

---

REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH W OLSZTYNIE

**NADLEŚNICTWO OSTROŁĘKA**  
**OBRĘB: OSTROŁĘKA, SEBORKI**

---

**PLAN URZĄDZENIA LASU**

**Na okres 01.01.2002r. – 31.12.2011r.**

**TOM I**



---

**BIURO URZĄDZANIA LASU I GEODEZJI LEŚNEJ**

**Oddział Warszawa**

00-922 Warszawa ul. Wawelska 52/54  
tel. (022) 825-90-79 tel.(fax) (022) 825-28-43  
e-mail [sekretariat@buligl.waw.pl](mailto:sekretariat@buligl.waw.pl)

---







|          |   |            |
|----------|---|------------|
| <b>A</b> | <b>OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA LASÓW</b>   | <b>27</b>  |
| 1.       | DANE OGÓLNE   | 27         |
| a)       | Położenie   | 27         |
| b)       | Podział administracyjny   | 31         |
| c)       | Rys historyczny   | 34         |
| d)       | Stan posiadania i stan granic   | 44         |
| e)       | Podział powierzchniowy  | 48         |
| 2.       | CHARAKTERYSTYKA EKONOMICZNYCH WARUNKÓW PRODUKCJI LEŚNEJ   | 49         |
| a)       | Charakterystyka regionu   | 49         |
| b)       | Stan sieci dróg i linii kolejowych wykorzystywanych do transportu drewna  | 50         |
| c)       | Wskaźniki techniczno ekonomiczne  | 50         |
| 3.       | CHARAKTERYSTYKA PRZYRODNICZYCH WARUNKÓW PRODUKCJI LEŚNEJ  | 51         |
| a)       | Przynależność do krainy, dzielnic przyrodniczej, mezoregionów, położenie, rzeźba terenu, klimat.                          | 51         |
| b)       | Typy siedliskowe lasu   | 55         |
| c)       | Charakterystyka przeciętnej pierśnicy i bonitacji gatunków panujących wg siedliskowych typów lasu w drzewostanach rębnych | 68         |
| d)       | Charakterystyka najważniejszych gatunków drzew  | 69         |
| 4.       | CHARAKTERYSTYKA STANU LASU I ZASOBÓW DRZEWNYCH  | 71         |
| <b>B</b> | <b>ANALIZA GOSPODARKI PRZESZŁEJ</b>   | <b>82</b>  |
| I)       | WSTĘP   | 87         |
| II)      | . OCENA UŻYTKOWANIA ZASOBÓW DRZEWNYCH   | 88         |
| III)     | OCENA ZAGOSPODAROWANIA LASU   | 100        |
| <b>C</b> | <b>PODSTAWY GOSPODARKI PRZYSZŁEGO OKRESU</b>  | <b>121</b> |
| 1.       | PRZYJĘTY PODZIAŁ GOSPODARCZY  | 121        |
| a)       | Stan posiadania   | 121        |
| b)       | Lasy ochronne   | 136        |
| 2.       | PODZIAŁ NA GOSPODARSTWA   | 141        |
| a)       | Wieki rębności  | 143        |
| 3.       | ZASTOSOWANY PODZIAŁ NA OSTĘPY   | 144        |
| 4.       | PRZYJĘTE ETATY UŻYTKOWANIA LASU   | 144        |
| a)       | Projektowany etat użytkowania rębego na I i II 10-lecie   | 152        |
| b)       | Użytkowanie rębne nie zaliczone na poczet etatu   | 155        |
| c)       | Rozmiar użytkowania przedrębego na I 10-lecie   | 156        |
| <b>D</b> | <b>ŚREDNIOOKRESOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA LASU DLA NADLEŚNICTWA - USTALENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH.</b>                       | <b>157</b> |
| 1.       | PLAN UŻYTKOWANIA LASU   | 157        |
| 2.       | PLAN HODOWLI LASU.  | 191        |
| 3.       | PLAN OCHRONY LASU.  | 199        |
| 4.       | PLAN OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ   | 207        |

|          |   |            |
|----------|---|------------|
| 5.       | PROGRAM OCHRONY PRZYRODY  | 221        |
| 6.       | PLAN UBOCZNEGO UŻYTKOWANIA LASU   | 222        |
| 7.       | PLAN ZAGOSPODAROWANIA REKREACYJNEGO   | 224        |
| 8.       | SZCZEGÓLNE WYTYCZNE W SPRAWIE WYKONYWANIA CZYNNOŚCI GOSPODARCZYCH.  | 225        |
| <b>E</b> | <b>PROGNOZA STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH NA KONIEC OKRESU GOSPODARCZEGO ORAZ POTRZEBY INWESTYCYJNE NADLEŚNICTWA.</b> | <b>228</b> |
| 1.       | OKREŚLENIE STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH NA KONIEC OKRESU GOSPODARCZEGO DLA NADLEŚNICTWA.                             | 228        |
| 2.       | OKREŚLENIE PRZEWIDYWANYCH ZADAŃ W ZAKRESIE UŻYTKOWANIA I HODOWLI LASU W II 10-LECIU.                            | 232        |
| 3        | OKREŚLENIE POTRZEB W ZAKRESIE INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.   | 233        |
| 3.       | PROBLEMATYKA LASÓW NADZOROWANYCH W ZASIĘGU TERYTORIALNYM NADLEŚNICTWA.  | 234        |
| <b>F</b> | <b>OMÓWIENIE PRAC URZĄDZENIOWYCH</b>  | <b>235</b> |
| 1.       | PRACE PRZYGOTOWAWCZE.   | 235        |
| 2.       | WŁAŚCIWE PRACE URZĄDZENIOWE   | 236        |
| <b>G</b> | <b>ZESTAWIENIE OPERATU URZĄDZENIA LASU</b>  | <b>239</b> |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>TABELA NR 1 . POWIERZCHNIA NADLEŚNICTWA WG STANU 1.01.2002R. WYNOSI:</b>   | <b>27</b> |
| <b>TABELA NR 2 (WZÓR NR 46). ZESTAWIENIE POWIERZCHNI GRUNTÓW POD ZARZĄDEM NADLEŚNICTWA OSTROŁĘKA WG GRUP UŻYTKÓW I ZASIĘGU TERYTORIALNEGO WOJEWÓDZTW I GMIN Z WYSZCZEGÓLNIENIEM LASÓW OCHRONNYCH ORAZ GRUNTÓW PRZEZNACZONYCH DO ZALESIENIA.</b> | <b>30</b> |
| <b>TABELA NR 3 (WZÓR NR 47) ZESTAWIENIE POWIERZCHNI LASÓW ZNAJDUJĄCYCH SIĘ W TERYTORIALNYM ZASIĘGU DZIAŁANIA NADLEŚNICTWA.</b>  | <b>30</b> |
| <b>TABELA NR 4 (TABELA NR I) PODZIAŁ ADMINISTRACYJNY NA LEŚNICTWA.</b>  | <b>31</b> |
| <b>TABELA NR 5 . ZESTAWIENIE POWIERZCHNI NADLEŚNICTWA OSTROŁĘKA W UBIEGŁYM OKRESIE:</b>   | <b>38</b> |
| <b>TABELA NR 6 . ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UPRAW DO LAT 10 WG ZADRZEWIENIA W III I IV REWIZJI UL</b>  | <b>39</b> |
| <b>TABELA NR 7 . ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UPRAW DO LAT 10 WEDŁUG ZGODNOŚCI Z DOCELOWYM SKŁADEM GATUNKOWYM W III I IV REWIZJI</b>   | <b>39</b> |
| <b>TABELA NR 8 . ZESTAWIENIE DANYCH HISTORYCZNYCH</b>   | <b>40</b> |
| <b>TABELA NR 9 . ZESTAWIENIE ZMIAN STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH - <math>M^3</math> / HA</b>  | <b>41</b> |
| <b>TABELA NR 10 . ZESTAWIENIE ZMIAN POWIERZCHNI W LASACH NADLEŚNICTWA W REWIZJACH , W KLASACH I PODKLASACH WIEKU</b>  | <b>42</b> |
| <b>TABELA NR 11 . ZESTAWIENIE ZMIAN MIĄŻSZOŚCI W LASACH NADLEŚNICTWA WG KLAS I PODKLAS WIEKU</b>  | <b>43</b> |
| <b>TABELA NR 12 . ZESTAWIENIE ZMIAN POWIERZCHNI W POSZCZEGÓLNYCH REWIZJACH:</b>   | <b>44</b> |
| <b>TABELA NR 13 .ZMIANY POWIERZCHNIOWE W STOSUNKU DO UBIEGŁEGO OKRESU</b>   | <b>44</b> |
| <b>TABELA NR 14 . ZESTAWIENIE ZBIORCZE ZMIAN POWIERZCHNIOWYCH WG GMIN</b>   | <b>44</b> |
| <b>TABELA NR 15 . ZESTAWIENIE SYNTETYCZNE POWIERZCHNI GRUNTÓW NADLEŚNICTWA OSTROŁĘKA</b>  | <b>45</b> |
| <b>TABELA NR 16 . OGÓLNE INFORMACJE O GMINACH Z OBSZARU DZIAŁANIA NADLEŚNICTWA</b>  | <b>49</b> |
| <b>TABELA NR 17 . (TABELA NR III) ZESTAWIENIE WSKAŹNIKÓW EKONOMICZNYCH NADLEŚNICTWA</b>   | <b>50</b> |
| <b>TABELA NR 18 . ZESTAWIENIE POWIERZCHNI TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU WYSTĘPUJĄCYCH NA TERENIE NADLEŚNICTWA</b>  | <b>55</b> |
| <b>TABELA NR 19 . (TABELA NR IV) ZESTAWIENIE POWIERZCHNI TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU DLA NADLEŚNICTWA OSTROŁĘKA WG PANUJĄCYCH GATUNKÓW DRZEW</b>   | <b>56</b> |
| <b>TABELA NR 20 . (TABELA IV) ZESTAWIENIE POWIERZCHNI TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU WEDŁUG PANUJĄCYCH GATUNKÓW DRZEW DLA OBRĘBU OSTROŁĘKA</b>  | <b>57</b> |
| <b>TABELA NR 21 . (TABELA IV) ZESTAWIENIE POWIERZCHNI TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU WEDŁUG PANUJĄCYCH GATUNKÓW DRZEW DLA OBRĘBU SEBORKI</b>  | <b>58</b> |

|  |                                |           |
|--|--------------------------------|-----------|
| <b>TABELA NR 22 TABELA VIA POWIERZCHNIOWA I MIĄŻSZOŚCIOWA TABELA KLAS WIEKU WG SIEDLISKOWYCH TYPÓW LASU, GATUNKÓW PANUJĄCYCH I STREF USZKODZENIA</b>                           | <b>NADLEŚNICTWO: OSTROŁĘKA</b> | <b>59</b> |
| <b>TABELA NR 23 SKRÓCONA POWIERZCHNIOWA I MIĄŻSZOŚCIOWA TABELA KLAS WIEKU WG SIEDLISKOWYCH TYPÓW LASU, GATUNKÓW PANUJĄCYCH</b>   |                                | <b>65</b> |
| <b>TABELA NR 24 SKRÓCONA POWIERZCHNIOWA I MIĄŻSZOŚCIOWA TABELA KLAS WIEKU WG SIEDLISKOWYCH TYPÓW LASU, GATUNKÓW PANUJĄCYCH</b>   |                                | <b>66</b> |
| <b>TABELA NR 25 . ZESTAWIENIE TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU W POSZCZEGÓLNYCH REWIZJACH UL.</b>  |                                | <b>67</b> |
| <b>TABELA NR 26 . (TABELA NR 5).PRZECIĘTNA PIERŚNICA I BONITACJA W DRZEWOSTANACH RĘBNYCH - STAN NA 01.01.2002 R NADLEŚNICTWO OSTROŁĘKA</b>                                     |                                | <b>68</b> |
| <b>TABELA NR 27 (TABELA NR 5). PRZECIĘTNA PIERŚNICA I BONITACJA W DRZEWOSTANACH RĘBNYCH - STAN NA 01.01.2002 R OBRĘB OSTROŁĘKA</b>   |                                | <b>69</b> |
| <b>TABELA NR 28 . (TABELA NR 5). PRZECIĘTNA PIERŚNICA I BONITACJA W DRZEWOSTANACH RĘBNYCH - STAN NA 01.01.2002 R OBRĘB SEBORKI</b>   |                                | <b>69</b> |
| <b>TABELA NR 29 POWIERZCHNIOWY I PROCENTOWY UDZIAŁ PANUJĄCYCH GATUNKÓW DRZEW DLA OBRĘBÓW I NADLEŚNICTWA OSTROŁĘKA</b>  |                                | <b>70</b> |
| <b>TABELA NR 30 . ZESTAWIENIE POWIERZCHNI LEŚNEJ WG KATEGORII OCHRONNOŚCI</b>  |                                | <b>71</b> |
| <b>TABELA NR 31 . ZESTAWIENIE MIĄŻSZOŚCI (W M3 BRUTTO) GATUNKÓW RZECZYWISTYCH DLA OBRĘBÓW I NADLEŚNICTWA</b>   |                                | <b>72</b> |
| <b>TABELA NR 32 . BIEŻĄCY ROCZNY PRZYROST MIĄŻSZOŚCI (TABLICOWY DLA I STREFY USZKODZEŃ OD PRZEMYSŁU) W ZALEŻNOŚCI OD GATUNKU PANUJĄCEGO W M3 BRUTTO PRZEDSTAWIONO PONIŻEJ:</b> |                                | <b>72</b> |
| <b>TABELA NR 33 . BIEŻĄCY ROCZNY PRZYROST MIĄŻSZOŚCI ZREDUKOWANY W ZALEŻNOŚCI OD GATUNKU PANUJĄCEGO W M3 BRUTTO PRZEDSTAWIONO PONIŻEJ:</b>                                     |                                | <b>72</b> |
| <b>TABELA NR 34 . STRUKTURĘ WIEKOWĄ (UDZIAŁ POWIERZCHNI W PODKLASACH WIEKU ) PRZEDSTAWIONO PONIŻEJ:</b>  |                                | <b>73</b> |
| <b>TABELA NR 35 . STRUKTURA WIEKOWA (UDZIAŁ MIĄŻSZOŚCI W PODKLASACH WIEKU)</b>   |                                | <b>74</b> |
| <b>TABELA NR 36 TABELA VII CHARAKTERYSTYKA STANU LASU WEDŁUG GATUNKÓW PANUJĄCYCH W KLASACH I PODKLASACH WIEKU</b>  |                                | <b>75</b> |
| <b>TABELA NR 37 . PRZECIĘTNA ZASOBNOŚĆ W M3/HA W ZALEŻNOŚCI OD GATUNKU PANUJĄCEGO</b>  |                                | <b>76</b> |
| <b>TABELA NR 38 . PRZECIĘTNY WIEK</b>  |                                | <b>76</b> |
| <b>TABELA NR 39 . PRZECIĘTNY PRZYROST</b>  |                                | <b>76</b> |
| <b>TABELA NR 40 . PRZYROST BIEŻĄCY ROCZNY ( TABLICOWY)</b>   |                                | <b>77</b> |
| <b>TABELA NR 41 . PRZYROST BIEŻĄCY ROCZNY (ZREDUKOWANY)</b>  |                                | <b>77</b> |
| <b>TABELA NR 42 .TABELA NR XIII OCENA UPRAW I MŁODNIKÓW DO 10 LAT NA POWIERZCHNIACH OTWARTYCH DLA NADLEŚNICTWA</b>   |                                | <b>78</b> |



|   |            |
|---|------------|
| <b>TABELA NR 43 TABELA NR XIII OCENA UPRAW I MŁODNIKÓW DO 10 LAT NA POWIERZCHNIACH OTWARTYCH DLA OBREBU OSTROŁĘKA</b>   | <b>78</b>  |
| <b>TABELA NR 44 .TABELA NR XIII OCENA UPRAW I MŁODNIKÓW DO 10 LAT NA POWIERZCHNIACH OTWARTYCH DLA OBREBU SEBORKI</b>  | <b>79</b>  |
| <b>TABELA NR 45 . TABELA NR XIIB OCENA UPRAW PODOKAPOWYCH ORAZ UPRAW I MŁODNIKÓW PO RĘBNI CZĘŚCIOWEJ I GNIAZDOWEJ DLA NADLEŚNICTWA</b>  | <b>79</b>  |
| <b>TABELA NR 46 . TABELA NR XIIB OCENA UPRAW PODOKAPOWYCH ORAZ UPRAW I MŁODNIKÓW PO RĘBNI CZĘŚCIOWEJ I GNIAZDOWEJ DLA OBREBU OSTROŁĘKA</b>  | <b>79</b>  |
| <b>TABELA NR 47 . TABELA NR XIIB OCENA UPRAW PODOKAPOWYCH ORAZ UPRAW I MŁODNIKÓW PO RĘBNI CZĘŚCIOWEJ I GNIAZDOWEJ DLA OBREBU SEBORKI</b>  | <b>80</b>  |
| <b>TABELA NR 48 . PODZIAŁ POWIERZCHNI DRZEWOSTANÓW WEDŁUG STOPNI ZGODNOŚCI SKŁADU GATUNKOWEGO Z SIEDLISKIEM</b>   | <b>81</b>  |
| <b>TABELA NR 49 . POWIERZCHNIA PODLEGAJĄCA ZATWIERDZENIU W PLANIE IV REWIZJI</b>  | <b>121</b> |
| <b>TABELA NR 50 . POWIERZCHNIA OGÓLNA WG REJESTRÓW GRUNTÓW PRZEDSTAWIONA W METRACH</b>  | <b>121</b> |
| <b>TABELA NR 51 . TABELA II ZESTAWIENIE POW.GRUNTÓW (W HA) WG GRUP I RODZAJÓW UŻYTKÓW KATEGORII UŻYTKOWANIA Z PODZIAŁEM NA WOJEWÓDZTWA, GMINY I OBREBY EWIDENCYJNE DLA NADLEŚNICTWA OSTROŁĘKA</b> | <b>122</b> |
| <b>TABELA NR 52 - TAB. IIA ZESTAWIENIE POWIERZCHNI WG KATEGORII LASÓW, GŁÓWNYCH (PANUJĄCYCH) GATUNKÓW DRZEW W DRZEWOSTANACH KLAS BONITACJI ORAZ GRUP WIEKOWYCH</b>                                | <b>125</b> |
| <b>TABELA NR 53 LASY OCHRONNE W NADLEŚNICTWIE OSTROŁĘKA STANOWIĄ 3772,35HA.</b>   | <b>136</b> |
| <b>TABELA NR 54 .TABELA VIB POWIERZCHNIOWA I MIĄŻSZOŚCIOWA TABELA KLAS WIEKU WG GRUP LASU, KATEGORII OCHRONNOŚCI I GATUNKÓW PANUJĄCYCH DLA NADLEŚNICTWA OSTROŁĘKA</b>                             | <b>137</b> |
| <b>TABELA NR 55 . SYNTETYCZNE ZESTAWIENIE POWIERZCHNI GOSPODARSTW</b>   | <b>141</b> |
| <b>TABELA NR 56 . TABELA NR XIV ZESTAWIENIE GRUNTÓW LEŚNYCH ZALESIONYCH I NIEZALESIONYCH WG GOSPODARSTW DLA NADLEŚNICTWA OSTROŁĘKA</b>  | <b>143</b> |
| <b>TABELA NR 57 .OBLICZENIE ETATÓW UŻYTKOWANIA RĘBNEGO DLA OBR. OSTROŁĘKA</b>   | <b>145</b> |
| <b>TABELA NR 58 . TABELA VI D POWIERZCHNIOWA I MIĄŻSZOSCIOWA TABELA KLAS WIEKU WG GOSPODARSTW OBREBU OSTROŁĘKA N NA 1.01.2002 R.</b>  | <b>147</b> |
| <b>TABELA NR 59 . OBLICZENIE ETATÓW UŻYTKOWANIA RĘBNEGO DLA OBR. SEBORKI</b>  | <b>148</b> |
| <b>TABELA NR 60 . TABELA VI D POWIERZCHNIOWA I MIĄŻSZOSCIOWA TABELA KLAS WIEKU WG GOSPODARSTW DLA OBREBU SEBORKI STAN NA 1.01.2002 R.</b>   | <b>150</b> |

|   |            |
|---|------------|
| <b>TABELA NR 61 TABELA VID POWIERZCHNIOWA I MIĄŻSZOSCIOWA TABELA KLAS WIEKU WG GOSPODARSTW NADLEŚNICTWO: OSTROŁĘKA STAN NA 1.01.2002 R.</b>   | <b>151</b> |
| <b>TABELA NR 62 . TABELA NR XV. ZESTAWIENIE OBLICZONYCH ROCZNYCH ETATÓW I ZLOKALIZOWANYCH NA DZIESIĘCIOLECIA DLA OBREBU OSTROŁĘKA</b>   | <b>152</b> |
| <b>TABELA NR 63 . TABELA NR XV. ZESTAWIENIE OBLICZONYCH ROCZNYCH ETATÓW I PROPONOWANYCH DO PRZYJĘCIA NA DZIESIĘCIOLECIA DLA OBREBU SEBORKI</b>  | <b>153</b> |
| <b>TABELA NR 64 . ZESTAWIENIE PORÓWNAWCZE ETATÓW OPTYMALNYCH ORAZ PRZYJĘTYCH ETATÓW UŻYTKÓW RĘBNYCH DLA OBREBÓW I NADLEŚNICTWA</b>  | <b>155</b> |
| <b>TABELA NR 65 . ZMIAR UŻYTKÓW RĘBNYCH NIE ZALICZONYCH NA ETET</b>   | <b>155</b> |
| <b>TABELA NR 66 . POWIERZCHNIOWY ROZMIAR UŻYTKOWANIA PRZEDRĘBNEGO</b>   | <b>156</b> |
| <b>TABELA NR 67 .- TABELA XVIA ZESTAWIENIE POWIERZCHNI (W HA) I MIĄŻSZOŚCI GRUBIZNY BRUTTO DRZEWOSTANÓW ZAPROJEKTOWANYCH DO UŻYTKOWANIA RĘBNEGO W I 10-LECIU WG GOSPODARSTW, KLAS I PODKLAS WIEKU ORAZ GATUNKÓW PANUJĄCYCH DLA NADLESNICTWA OSTROŁĘKA</b> | <b>160</b> |
| <b>TABELA NR 68 . TABELA XVIA ZESTAWIENIE POWIERZCHNI (W HA) I MIĄŻSZOŚCI GRUBIZNY BRUTTO DRZEWOSTANÓW ZAPROJEKTOWANYCH DO UŻYTKOWANIA RĘBNEGO W I 10-LECIU WG GOSPODARSTW, KLAS I PODKLAS WIEKU ORAZ GATUNKÓW PANUJĄCYCH DLA OBREBU OSTROŁĘKA</b>        | <b>162</b> |
| <b>TABELA NR 69 . TABELA XVIA ZESTAWIENIE POWIERZCHNI (W HA) I MIĄŻSZOŚCI GRUBIZNY BRUTTO DRZEWOSTANÓW ZAPROJEKTOWANYCH DO UŻYTKOWANIA RĘBNEGO W I 10-LECIU WG GOSPODARSTW, KLAS I PODKLAS WIEKU ORAZ GATUNKÓW PANUJĄCYCH DLA OBREBU SEBORKI</b>          | <b>164</b> |
| <b>TABELA NR 70 .- TABELA XVIB ZESTAWIENIE MIĄŻSZOŚCI GRUBIZNY NETTO (W M3) DRZEWOSTANÓW ZAPROJEKTOWANYCH DO UŻYTKOWANIA RĘBNEGO W I 10-LECIU WG GOSPODARSTW, KLAS I PODKLAS WIEKU ORAZ GATUNKÓW "RZECZYWISTYCH" DLA NADLEŚNICTWA OSTROŁĘKA</b>           | <b>166</b> |
| <b>TABELA NR 71 . TABELA XVIB ZESTAWIENIE MIĄŻSZOŚCI GRUBIZNY NETTO (W M3) DRZEWOSTANÓW ZAPROJEKTOWANYCH DO UŻYTKOWANIA RĘBNEGO W I 10-LECIU WG GOSPODARSTW, KLAS I PODKLAS WIEKU ORAZ GATUNKÓW "RZECZYWISTYCH" DLA OBREBU OSTROŁĘKA</b>                  | <b>167</b> |
| <b>TABELA NR 72 . TABELA XVIB ZESTAWIENIE MIĄŻSZOŚCI GRUBIZNY NETTO (W M3) DRZEWOSTANÓW ZAPROJEKTOWANYCH DO UŻYTKOWANIA RĘBNEGO W I 10-LECIU WG GOSPODARSTW, KLAS I PODKLAS WIEKU ORAZ GATUNKÓW "RZECZYWISTYCH" DLA OBREBU SEBORKI</b>                    | <b>168</b> |
| <b>TABELA NR 73 . TABELA XVII ZESTAWIENIE POWIERZCHNI MANIPULACYJNEJ UŻYTKÓW RĘBNYCH WŁAŚCIWYCH I 10-LECIA WG RODZAJÓW RĘBNI DLA NADLEŚNICTWA OSTROŁĘKA</b>   | <b>169</b> |
| <b>TABELA NR 74 . TABELA XVII ZESTAWIENIE POWIERZCHNI MANIPULACYJNEJ UŻYTKÓW RĘBNYCH WŁAŚCIWYCH I 10-LECIA WG RODZAJÓW RĘBNI – OBREB OSTROŁĘKA</b>  | <b>169</b> |

|  |            |
|--|------------|
| <b>TABELA NR 75 . TABELA XVII ZESTAWIENIE POW.MANIP.UŻYTKÓW RĘBNYCH WŁAŚCIWYCH I 10-LECIA WG RODZAJÓW RĘBNI – OBRĘB SEBORKI</b>  | <b>169</b> |
| <b>TABELA NR 76 . TABELA NR XVIII ZESTAWIENIE PORÓWNAWCZE ETATÓW OPTYMALNYCH ORAZ PRZYJĘTYCH ETATÓW UŻYTKÓW RĘBNYCH NA I I II 10-LECIE WG GOSPODARSTW- NADLEŚNICTWO OSTROŁĘKA</b>  | <b>170</b> |
| <b>TABELA NR 77 . TABELA NR XVIII ZESTAWIENIE PORÓWNAWCZE ETATÓW OPTYMALNYCH ORAZ PRZYJĘTYCH ETATÓW UŻYTKÓW RĘBNYCH NA I I II 10-LECIE WG GOSPODARSTW - OBRĘB OSTROŁĘKA</b>  | <b>170</b> |
| <b>TABELA NR 78 . TABELA NR XVIII ZESTAWIENIE PORÓWNAWCZE ETATÓW OPTYMALNYCH ORAZ PRZYJĘTYCH ETATÓW UŻYTKÓW RĘBNYCH NA I I II 10-LECIE WG GOSPODARSTW - OBRĘB SEBORKI</b>  | <b>170</b> |
| <b>TABELA NR 79 . TABELA XIX ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZREDUKOWANEJ I MIĄŻSZOŚCI BRUTTO UŻYTKÓW RĘBNYCH ZALICZONYCH NA ETAT UŻYTKOWANIA RĘBNEGO W POSZCZEGÓLNYCH KATEGORIACH DRZEWOSTANÓW OBRĘB: OSTROŁĘKA</b>   | <b>171</b> |
| <b>TABELA NR 80 . TABELA XIX ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZREDUKOWANEJ I MIĄŻSZOŚCI BRUTTO UŻYTKÓW RĘBNYCH ZALICZONYCH NA ETAT UŻYTKOWANIA RĘBNEGO W POSZCZEGÓLNYCH KATEGORIACH DRZEWOSTANÓW OBRĘB: SEBORKI</b>   | <b>172</b> |
| <b>TABELA NR 81 . TABELA XIX ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZREDUKOWANEJ I MIĄŻSZOŚCI BRUTTO UŻYTKÓW RĘBNYCH ZALICZONYCH NA ETAT UŻYTKOWANIA RĘBNEGO W POSZCZEGÓLNYCH KATEGORIACH DRZEWOSTANÓW – NADLEŚNICTWO OSTROŁĘKA</b>                                     | <b>172</b> |
| <b>TABELA NR 82 TABELA XXA ZESTAWIENIE POWIERZCHNI DRZEWOSTANÓW ZAPROJEKTOWANYCH DO UŻYTKOWANIA PRZEDRĘBNEGO W I 10-LECIE WEDŁUG STREF USZKODZENIA, RODZAJÓW CIĘĆ I GATUNKÓW PANUJĄCYCH ORAZ KLAS I PODKLAS WIEKU – NADLEŚNICTWO OSTROŁĘKA</b>           | <b>174</b> |
| <b>TABELA NR 83 TABELA XXA ZESTAWIENIE POWIERZCHNI DRZEWOSTANÓW ZAPROJEKTOWANYCH DO UŻYTKOWANIA PRZEDRĘBNEGO W I 10-LECIE WEDŁUG STREF USZKODZENIA, RODZAJÓW CIĘĆ I GATUNKÓW PANUJĄCYCH ORAZ KLAS I PODKLAS WIEKU – OBRĘB OSTROŁĘKA</b>                  | <b>176</b> |
| <b>TABELA NR 84</b>  | <b>176</b> |
| <b>TABELA NR 85 TABELA XXA ZESTAWIENIE POWIERZCHNI DRZEWOSTANÓW ZAPROJEKTOWANYCH DO UŻYTKOWANIA PRZEDRĘBNEGO W I 10-LECIE WEDŁUG STREF USZKODZENIA, RODZAJÓW CIĘĆ I GATUNKÓW PANUJĄCYCH ORAZ KLAS I PODKLAS WIEKU – OBRĘB SEBORKI</b>                    | <b>177</b> |
| <b>TABELA NR 86 . TABELA XXB ZESTAWIENIE MIĄŻSZOŚCI GRUBIZNY NETTO DRZEWOSTANÓW ZAPROJEKTOWANYCH DO UŻYTKOWANIA PRZEDRĘBNEGO W I 10-LECIE WEDŁUG STREF USZKODZENIA, RODZAJÓW CIĘĆ I GATUNKÓW PANUJĄCYCH ORAZ KLAS I PODKLAS WIEKU- N-CTWO OSTROŁĘKA.</b> | <b>178</b> |
| <b>TABELA NR 87 . TABELA XXB ZESTAWIENIE MIĄŻSZOŚCI GRUBIZNY NETTO DRZEWOSTANÓW ZAPROJEKTOWANYCH DO UŻYTKOWANIA PRZEDRĘBNEGO W I 10-LECIE WEDŁUG STREF USZKODZENIA, RODZAJÓW CIĘĆ I GATUNKÓW PANUJĄCYCH ORAZ KLAS I PODKLAS WIEKU- OBRĘB OSTROŁĘKA.</b>  | <b>179</b> |

|   |            |
|---|------------|
| <b>TABELA NR 88 . TABELA XXB ZESTAWIENIE MIĄŻSZOŚCI GRUBIZNY NETTO DRZEWOSTANÓW ZAPROJEKTOWANYCH DO UŻYTKOWANIA PRZEDRĘBNEGO W I 10-LECIU WEDŁUG STREF USZKODZENIA, RODZAJÓW CIĘĆ I GATUNKÓW PANUJĄCYCH ORAZ KLAS I PODKLAS WIEKU- OBRĘB SEBORKI</b>  | <b>179</b> |
| <b>TABELA NR 89 . TABELA XXC ZESTAWIENIE MIĄŻSZOŚCI GRUBIZNY NETTO I DROBNICY DRZEWOSTANÓW ZAPROJEKTOWANYCH DO UŻYTKOWANIA PRZEDRĘBNEGO W I 10-LECIU WEDŁUG STREF USZKODZENIA, RODZAJÓW CIĘĆ I GATUNKÓW "RZECZYWISTYCH" ORAZ KLAS I PODKLAS WIEKU – N-CTWO OSTROŁĘKA</b>                    | <b>180</b> |
| <b>TABELA NR 90 TABELA XXC ZESTAWIENIE MIĄŻSZOŚCI GRUBIZNY NETTO I DROBNICY DRZEWOSTANÓW ZAPROJEKTOWANYCH DO UŻYTKOWANIA PRZEDRĘBNEGO W I 10-LECIU WEDŁUG STREF USZKODZENIA, RODZAJÓW CIĘĆ I GATUNKÓW "RZECZYWISTYCH" ORAZ KLAS I PODKLAS WIEKU – OBRĘB OSTROŁĘKA</b>                       | <b>181</b> |
| <b>TABELA NR 91 TABELA XXC ZESTAWIENIE MIĄŻSZOŚCI GRUBIZNY NETTO I DROBNICY DRZEWOSTANÓW ZAPROJEKTOWANYCH DO UŻYTKOWANIA PRZEDRĘBNEGO W I 10-LECIU WEDŁUG STREF USZKODZENIA, RODZAJÓW CIĘĆ I GATUNKÓW "RZECZYWISTYCH" ORAZ KLAS I PODKLAS WIEKU – OBRĘB SEBORKI</b>                         | <b>182</b> |
| <b>TABELA NR 92. TABELA XXD ZESTAWIENIE PRZECIĘTNEJ ZASOBNOŚCI, BIEŻĄCEGO PRZYROSTU MIĄŻSZOŚCI ORAZ PROJEKTOWANEGO UŻYTKOWANIA PRZEDRĘBNEGO W STOSUNKU DO ZASOBNOŚCI I PRZYROSTU MIĄŻSZOŚCI WG STREF USZKODZENIA, GATUNKÓW PANUJĄCYCH ORAZ KLAS I PODKLAS WIEKU NADLEŚNICTWO: OSTROŁĘKA</b> | <b>183</b> |
| <b>TABELA NR 93 TABELA XXD ZESTAWIENIE PRZECIĘTNEJ ZASOBNOŚCI, BIEŻĄCEGO PRZYROSTU MIĄŻSZOŚCI ORAZ PROJEKTOWANEGO UŻYTKOWANIA PRZEDRĘBNEGO W STOSUNKU DO ZASOBNOŚCI I PRZYROSTU MIĄŻSZOŚCI WG STREF USZKODZENIA, GATUNKÓW PANUJĄCYCH ORAZ KLAS I PODKLAS WIEKU – OBRĘB OSTROŁĘKA</b>        | <b>184</b> |
| <b>TABELA NR 94 TABELA XXD ZESTAWIENIE PRZECIĘTNEJ ZASOBNOŚCI, BIEŻĄCEGO PRZYROSTU MIĄŻSZOŚCI ORAZ PROJEKTOWANEGO UŻYTKOWANIA PRZEDRĘBNEGO W STOSUNKU DO ZASOBNOŚCI I PRZYROSTU MIĄŻSZOŚCI WG STREF USZKODZENIA, GATUNKÓW PANUJĄCYCH ORAZ KLAS I PODKLAS WIEKU OBRĘB: SEBORKI</b>           | <b>185</b> |
| <b>TABELA NR 95. TABELA XXI ZESTAWIENIE PROJEKTOWANEJ WYDAJNOŚCI CIĘĆ PIEŁĘGNACYJNYCH Z 1 HA POWIERZCHNI MANIPULACYJNEJ WEDŁUG STREF USZKODZENIA, RODZAJÓW CIĘĆ I GATUNKÓW PANUJĄCYCH ORAZ KLAS I PODKLAS WIEKU – NADLEŚNICTWO OSTROŁĘKA</b>  | <b>186</b> |
| <b>TABELA NR 96 TABELA XXI ZESTAWIENIE PROJEKTOWANEJ WYDAJNOŚCI CIĘĆ PIEŁĘGNACYJNYCH Z 1 HA POWIERZCHNI MANIPULACYJNEJ WEDŁUG STREF USZKODZENIA, RODZAJÓW CIĘĆ I GATUNKÓW PANUJĄCYCH ORAZ KLAS I PODKLAS WIEKU – OBRĘB OSTROŁĘKA</b>  | <b>186</b> |
| <b>TABELA NR 97 . TABELA XXI ZESTAWIENIE PROJEKTOWANEJ WYDAJNOŚCI CIĘĆ PIEŁĘGNACYJNYCH Z 1 HA POWIERZCHNI MANIPULACYJNEJ WEDŁUG STREF USZKODZENIA, RODZAJÓW CIĘĆ I GATUNKÓW PANUJĄCYCH ORAZ KLAS I PODKLAS WIEKU – OBRĘB SEBORKI</b>  | <b>187</b> |
| <b>TABELA NR 98 . TABELA NR XXII ZESTAWIENIE UŻYTKÓW GŁÓWNYCH ZAPROJEKTOWANYCH NA I 10-LECIE. NADLEŚNICTWO OSTROŁĘKA</b>  | <b>188</b> |

|   |            |
|---|------------|
| <b>TABELA NR 99 TABELA NR XXII ZESTAWIENIE UŻYTKÓW GŁÓWNYCH<br/>ZAPROJEKTOWANYCH NA I 10-LECIE – OBRĘB OSTROŁĘKA</b>  | <b>189</b> |
| <b>TABELA NR 100 . TABELA NR XXII ZESTAWIENIE UŻYTKÓW GŁÓWNYCH<br/>ZAPROJEKTOWANYCH NA I 10-LECIE OBRĘB: SEBORKI</b>  | <b>190</b> |
| <b>TABELA NR 101 TABELA XXIV ZESTAWIENIE ZBIORCZE PLANU HODOWLI<br/>LASU NADLEŚNICTWO: OSTROŁĘKA</b>  | <b>193</b> |
| <b>TABELA NR 102 TABELA XXIV ZESTAWIENIE ZBIORCZE PLANU HODOWLI OBRĘB<br/>OSTROŁĘKA</b>   | <b>194</b> |
| <b>TABELA NR 103 TABELA XXIV ZESTAWIENIE ZBIORCZE PLANU HODOWLI<br/>LASU NADLEŚNICTWO: OSTROŁĘKA OBRĘB: SEBORKI</b>   | <b>195</b> |
| <b>TABELA NR 104 . POWIERZCHNIOWY UDZIAŁ SIEDLISK BOROWYCH W<br/>POSZCZEGÓLNYCH OBRĘBACH LEŚNYCH PRZEDSTAWIONO PONIŻEJ :</b>  | <b>207</b> |
| <b>TABELA NR 105 . UDZIAŁ SIEDLISK BOROWYCH W PORÓWNIANIU DO POWIERZCHNI<br/>OGÓLNEJ PRZEDSTAWIA PONIŻSZE ZESTAWIENIE:</b>  | <b>208</b> |
| <b>TABELA NR 106 . TABELA NR XXVIII POWIERZCHNIOWA I MIĄŻSZOŚCIOWA<br/>TABELA KLAS WIEKU NA KONIEC OKRESU GOSPODARCZEGO WG<br/>GATUNKÓW PANUJĄCYCH NADLEŚNICTWO OSTROŁĘKA</b>                     | <b>229</b> |
| <b>TABELA NR 107 . TABELA NR XXVIII POWIERZCHNIOWA I MIĄŻSZOŚCIOWA<br/>TABELA KLAS WIEKU NA KONIEC OKRESU GOSPODARCZEGO WG<br/>GATUNKÓW PANUJĄCYCH NADLEŚNICTWO OSTROŁĘKA OBRĘB<br/>OSTROŁĘKA</b> | <b>230</b> |
| <b>TABELA NR 108 . TABELA NR XXVIII POWIERZCHNIOWA I MIĄŻSZOŚCIOWA<br/>TABELA KLAS WIEKU NA KONIEC OKRESU GOSPODARCZEGO WG<br/>GATUNKÓW PANUJĄCYCH NADLEŚNICTWO OSTROŁĘKA OBRĘB<br/>SEBORKI</b>   | <b>231</b> |
| <b>TABELA NR 109 . TABELA NR XXIX ZADANIA GOSPODARCZE Z ZAKRESU<br/>UŻYTKOWANIA LASU NA II 10-LECIE</b>   | <b>232</b> |
| <b>TABELA NR 110 . TABELA NR XXIX . ZADANIA GOSPODARCZE Z ZAKRESU<br/>HODOWLI LASU NA II 10-LECIE</b>   | <b>232</b> |
| <b>TABELA NR 111 . TABELA VIII. ANALIZA WYNIKÓW INWENTARYZACJI</b>  | <b>237</b> |
| <b>TABELA NR 112 TABELA VIII. ANALIZA WYNIKÓW INWENTARYZACJI</b>  | <b>237</b> |
| <b>TABELA NR 113 TABELA VIII. ANALIZA WYNIKÓW INWENTARYZACJI</b>  | <b>238</b> |

|  |            |
|--|------------|
| <b>RYCINA NR 1 .USYTUOWANIE SIEDZIBY NADLEŚNICTWA OSTROŁĘKA NA WYCINKU MAPY MIASTA OSTROŁĘKA</b>                           | <b>28</b>  |
| <b>RYCINA NR 2 . SIEDZIBA NADLEŚNICTWA OSTROŁĘKA</b>   | <b>28</b>  |
| <b>RYCINA NR 3 . USYTUOWANIE OBSZARU NADLEŚNICTWA OSTROŁĘKA NA MAPIE WOJEWÓDZTWA</b>                                       | <b>29</b>  |
| <b>RYCINA NR 4 . MAPA NADLEŚNICTWA OSTROŁĘKA Z USYTUOWANIEM LEŚNICTW</b>   | <b>33</b>  |
| <b>RYCINA NR 5 .USYTUOWANIE NADLEŚNICTWA OSTROŁĘKA NA WYCINKU MAPY PRZYRODNICZO-LEŚNEJ REGIONALIZACJI (WG T.TRAMPLERA)</b> | <b>51</b>  |
| <b>RYCINA NR 6 . USYTUOWANIE NADLEŚNICTWA OSTROŁĘKA NA MAPIE OZLP OLSZTYN Z PODZIAŁEM NA KRAINY PRZYRODNICZO-LEŚNE.</b>    | <b>52</b>  |
| <b>RYCINA NR 7 . MAPA WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO – LESISTOŚĆ WG POWIATÓW.</b>   | <b>53</b>  |
| <b>RYCINA NR 8 . USYTUOWANIE NADLEŚNICTWA OSTROŁĘKA NA MAPCE ŚLADÓW EPOKI LODOWCOWEJ NA TERENIE POLSKI</b>                 | <b>54</b>  |
| <b>RYCINA NR 9 .UDZIAŁ TYPÓW SIEDLISKOWYCH W POWIERZCHNI LEŚNEJ NADLEŚNICTWA</b>   | <b>55</b>  |
| <b>RYCINA NR 10 . PROCENTOWY UDZIAŁ GATUNKÓW W SIEDLISKOWYCH TYPACH LASU- NADLEŚNICTWO</b>                                 | <b>56</b>  |
| <b>RYCINA NR 11 PROCENTOWY UDZIAŁ GATUNKÓW I SIEDLISKOWYCH TYPÓW LASU - NADLEŚNICTWO</b>                                   | <b>56</b>  |
| <b>RYCINA NR 12 . PROCENTOWY UDZIAŁ GATUNKÓW W SIEDLISKOWYCH TYPACH LASU – O.OSTROŁĘKA</b>                                 | <b>57</b>  |
| <b>RYCINA NR 13 . PROCENTOWY UDZIAŁ GATUNKÓW I SIEDLISKOWYCH TYPÓW LASU- O.OSTROŁĘKA</b>                                   | <b>57</b>  |
| <b>RYCINA NR 14 . PROCENTOWY UDZIAŁ GATUNKÓW W SIEDLISKOWYCH TYPACH LASU – O.SEBORKI</b>                                   | <b>58</b>  |
| <b>RYCINA NR 15 . PROCENTOWY UDZIAŁ GATUNKÓW I SIEDLISKOWYCH TYPÓW LASU – O.SEBORKI</b>                                    | <b>58</b>  |
| <b>RYCINA NR 16 . ZMIANY TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU DLA NADLEŚNICTWA PRZEDSTAWIONO NA DIAGRAMIE:</b>                         | <b>68</b>  |
| <b>RYCINA NR 17 . LASY OCHRONNE W NADLEŚNICTWIE OSTROŁĘKA</b>  | <b>71</b>  |
| <b>RYCINA NR 18 STRUKTURA WIEKOWA DLA NADLEŚNICTWA OSTROŁĘKA – POWIERZCHNIA W HA</b>                                       | <b>73</b>  |
| <b>RYCINA NR 19 STRUKTURA WIEKOWA DLA NADLEŚNICTWA OSTROŁĘKA – MIĄŻSZOŚĆ W M<sup>3</sup></b>                               | <b>74</b>  |
| <b>RYCINA NR 20 . PROCENTOWY UDZIAŁ POWIERZCHNI WG GOSPODARSTW DLA NADLEŚNICTWA OSTROŁĘKA</b>                              | <b>142</b> |

Protokół  
Ustaleń I Komisji Techniczno-Gospodarczej  
Nadleśnictwa Ostrołęka  
Obręby : Ostrołęka , Seborki

I KTG Nadleśnictwa Ostrołęka zwołana przez Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Olsztynie celem uzgodnienia wytycznych do przeprowadzenia terenowych prac urządzeniowych na posiedzeniu w dniu 11 kwietnia 2000 r. z udziałem:

**1) przedstawicieli RDLP Olsztyn**

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Przewodniczący: Tadeusz Puchniarski | Z-ca Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej |
| Irena Sobania                       | Naczelnik Wydziału                   |
|                                     | Zagospodarowania Lasu                |
| Tadeusz Pampuch                     | Naczelnik Wydziału Ochrony Lasu      |
| Zygmunt Brzozowski                  | Naczelnik Wydziału U.L i Stanu       |
|                                     | Posiadania                           |

**2) przedstawicieli Nadleśnictwa Ostrołęka**

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Maria Świętojańska     | Nadleśniczy        |
| Wojciech Abramczyk     | Z-ca Nadleśniczego |
| Krzysztof Świętojański | Inżynier Nadzoru   |

**3) przedstawiciela GDLP w Warszawie**

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Wojciech Cieślowski | Starszy Specjalista Wydziału |
|                     | Nadzoru Urządzeniowego       |

**4) przedstawiciela Zarządu BUL i GL w Warszawie**

|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| Roman Stelmach | Starszy Inspektor Kontroli |
|----------------|----------------------------|

**5) przedstawicieli BUL i GL O/Warszawa**

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Wiesław Łosiński            | Szef Produkcji                   |
| Wiesław Chruściel           | Kierownik Wydziału Produkcyjnego |
| Sekretarz: Tadeusz Łęczycki | Kierownik Drużyny U.L            |
| Jerzy Buńko                 | Z-ca Kierownika Drużyny U.L      |
| Stanisława Cholewińska      | Taksator Specjalista             |
| Jarosław Sadowski           | Taksator                         |
| Dariusz Pieniak             | St. Asystent taksatora           |

**6) przedstawiciela ZOL Olsztyn**

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Janusz Szwałkiewicz | Kierownik |
|---------------------|-----------|

oraz z głosem doradczo- opiniodawczym przedstawicieli

|                      |   |
|----------------------|---|
| Jan Dawidzki         | Kierownik Zespołu MB PP i RR  |
| Michał Lipski        | Gł. Specjalista MB PP i RR  |
| Jadwiga Kołodziejska | Wójt Gminy Młynarze   |
| Janusz Gajewski      | Wójt Gminy Goworowo   |
| Wiesław Opęchowski   | Wójt Gminy Olszewo Borki  |
| Jadwiga Majkowska    | Dyrektor Wydz. Rolnictwa i Ochrony<br>Środowiska w Starostwie Powiatowym<br>w Ostrołęce |
| Irena Mazur          | Mazowiecki Urząd Wojewódzki   |
| Wiesław Wyszkowski   | St. Oficer w Komendzie Wojewódzkiej PSP   |
| Zofia Szczubełek     | Inspektor d/s gosp. przestrzennej w UG Lelis  |
| Wacław Kania         | Inspektor d/s rolnictwa w U.G Lelis   |
| Zofia Okrąglińska    | Inspektor d/s rolnictwa w U.G Goworowo  |
| Irena Kowalczyk      | Sekretarz Gminy Baranowo  |
| Wiesław Nasiadka     | Inspektor w U.G Troszyn   |
| Wiktor Rawicz        | Inspektor w U.G Sypniewo  |

Komisja po wysłuchaniu referatu Nadleśniczego i koreferatu Kierownika Drużyny U.L oraz po przeprowadzeniu dyskusji, podjęła następujące ustalenie dotyczące prac urzędzeniowych :

#### **1. Stan realizacji postanowień narady wstępnej.**

- a) Narada wstępna odbyła się 17.12.1999 r, z posiedzenia której sporządzony został protokół. Stan prac geodezyjnych i terminy ich przekazania , urządzenie lasu szczegółowo uzgodni ze służbami geodezyjnymi BULiGL O/Olsztyn.
- b) Dotychczasowy podział powierzchniowy należy utrzymać. Grunty nowoprzyjęte leżące w bliskim sąsiedztwie oznaczyć numerem najbliższego oddziału dodając dużą literę alfabetu /12A, 51B/ względnie kolejnym wolnym numerem w obrębie.
- c) Nadleśnictwo Ostrołęka nie posiada opracowania glebowo – siedliskowego. Typy siedliskowe lasu należy przyjąć z poprzedniego planu ul., a niezgodności skorygować. Na gruntach nowoprzyjętych należy określić typy siedliskowe w trakcie taksacji ogólnie przyjętymi metodami.
- d) Klasyfikację użytków rolnych należy przyjąć zgodnie z wykazem użytków rolnych zamieszczonym w operacie U. L. i wkreśloną na wtórniki map gospodarczych.



Dokumentem źródłowym jest operat sporządzony przez RBG według stanu na 1983 r. (zgodnie z powszechną ewidencją gruntów).

- e) Rozbieżności między otrzymaną dokumentacją, a stanem faktycznym na gruncie – stwierdzone podczas prac terenowych – zostaną zgłoszone nadleśnictwu na piśmie, zgodnie z paragrafem 12 pkt. 5,6,7 Instrukcji U.L.
- f) Przed pracami urządzeniowymi terenowymi nadleśnictwo dokona przeglądu i uporządkuje gospodarkę rolną pod kątem zalesiania gruntów nie użytkowanych rolniczo
- g) Stan prac urządzeniowych należy przyjąć na dzień 1.01.2002 r.

## **2. Inwentaryzacja uszkodzeń natury biotycznej i abiotycznej.**

- a) W trakcie prac urządzeniowych terenowych BULiGL zainwentaryzuje :
  - uszkodzenia spowodowane przez zwierzynę w uprawach i młodnikach ( szkody obejmujące 10% i więcej powierzchni ),
  - uszkodzenia powodowane przez grzyby (huba korzeniowa, opieńka miodowa, obwar sosnowy),
  - drzewostany uszkodzone i zagrożone przez szkodniki owadzie pierwotne i wtórne
- b) BULiGL ustali strefy uszkodzeń przemysłowych za pomocą rozrzedzonej sieci powierzchni (1 powierzchnia na około 200 ha),

## **3. Podział gospodarczy.**

Tworzy się następujące gospodarstwa:

- a) **Gospodarstwo specjalne**, do którego należy zaliczyć :

- rezerwat przyrody istniejący „Olsy Płoszyckie”
- lasy glebochronne na wydmach śródlądowych
- wyłączone drzewostany nasienne
- wyłączona powierzchnia doświadczalna w oddziale 55 d w obrębie Ostrołęka,
- otulina szkółek gospodarczych
- drzewostany na Bb ,

- b) **Gospodarstwo zrębowe**.

Do tego gospodarstwa należy włączyć drzewostany nie zaliczone do gospodarstwa specjalnego, w których ze względu na typ siedliskowy Bs, Bśw, Bw, BMśw, BMw , Ol oraz aktualny i docelowy skład gatunkowy przyjmuje się sposób zagospodarowania rębniami zupełnymi.

- c) **Gospodarstwo przerębwo - zrębowe**

Do gospodarstwa tego należy włączyć drzewostany, w których ze względu na typ siedliskowy lasu LMśw, LMw, Lśw, Lw, Olj oraz docelowy i aktualny skład gatunkowy przyjmuje się sposób zagospodarowania rębniami częściowymi .

d) **Gospodarstwa przerębowego** nie projektować.

#### 4. Wieki rębności.

Komisja przyjmuje następujące wieki rębności, które są zgodne z zatwierdzonymi przez Podsekretarza Stanu w ML i PD z 1979 r.

|                   |   |         |
|-------------------|---|---------|
| - So              | - | 100 lat |
| - Św              | - | 80 lat  |
| - Db              | - | 140 lat |
| - Kl, Jw          | - | 100 lat |
| - Ol nas, Brz, Gb | - | 80 lat  |
| - Ol odr.         | - | 60 lat  |
| - Os              | - | 50 lat  |
| - Tp              | - | 40 lat  |

Dla drzewostanów o szczególnych walorach hodowlanych, które będą użytkowane rębiami częściowymi (w tym dawna Rb Id), należy podwyższyć wiek rębności dla So do 120 l - zgodnie z nowymi Zasadami Hodowli Lasu.

#### 5. Zakres wykonywania prac nie obligatoryjnych.

- Wskazane jest zlecić wykonanie prac glebowo – siedliskowych w leśnictwach: Dąbrówka i Płoszyce (obręb Ostrołęka) i Zabiele (obręb Seborgi) gdzie występują ogniska gradacyjne szkodników pierwotnych sosny,
- Drzewostany w oddziałach 281, 282 (obręb Ostrołęka) należy objąć szczegółową inwentaryzacją w związku z bliskim sąsiedztwem kopalni piasku.

#### 6. Zagadnienia specyficzne dotyczące inwentaryzacji lasu.

- Inwentaryzację zasobów drzewnych w drzewostanach III i starszych klas wieku należy wykonać metodą matematyczno – statystyczną (I wariant) ,
- Nieużytki i wydmy należy przeklasyfikować na użytki ekologiczne, a dane niezwłocznie przekazać Wojewodzie oraz urzędowaniu lasu
- Zainwentaryzować uprawy z potomstwa wyłączonych drzewostanów nasiennych, na podstawie kart upraw pochodnych i potomstwa gospodarczych drzewostanów nasiennych (wykaz przekaże Nadleśnictwo Ostrołęka Biuru Urządzania Lasu)
- Zainwentaryzować uprawy naturalne (z samosiewu) i uzgodnić z nadleśnictwem.

#### 7. Wytyczne w zakresie użytkowania rębego i przedrębego.

##### a) Użytkowanie rębne.

**w gospodarstwie specjalnym** użytkowanie rębne prowadzone będzie zgodnie z potrzebami hodowlanymi,

**w gospodarstwie zrębowym**

- na Bśw i Bs nie zaliczonym do gospodarstwa specjalnego projektować Rb Ib, a Rb Ia w blokach upraw pochodnych
- na Bw – Rb Ib lub Ic
- na BMśw. – projektować Rb Ib - wariant uboższy , Rb Id (wg nowych Zasad Hodowli lasu – IIIa) - wariant żyźniejszy, a Rb Ia w blokach upraw pochodnych ,
- na BMw – Rb Ib lub Ic
- na Ol – Rb Ib

### **w gospodarstwie przerębowo - zrębowym**

Na siedliskach lasowych projektować rębnię gniazdową IIIb 2-etapową

Przyjąć 4 - 5 letnie **nawroty cięć** w lasach grupy pierwszej, a w lasach grupy drugiej 4 lata.

Przyjąć 10 letni **okres odnowienia** dla Rb. Id (IIIa) , a dla pozostałych rębni – 20 letni.

W sytuacjach odbiegających od powyższych ustaleń nadleśnictwo i wykonawcy projektu planu są zobowiązani do zaprojektowania rębni zastępczych, bardziej odpowiadających danemu drzewostanowi .

### **Przyjmuje się następujące rębnie zastępcze :**

- na siedliskach Bśw, Bw, BMśw – Rb IIb /w przypadku, gdy istnieje możliwość odnowienia naturalnego/
- na siedlisku LMśw – Rb Id (nowa IIIa – w litych drzewostanach: So, Brz lub z dużym udziałem Os, Ol)
- na siedlisku Lśw – Rb Ib.

### **b) Użytkowanie przedrębne.**

- Projektować zabiegi zgodnie z aktualnymi „Zasadami hodowli lasu” tzn. CP, TW,TP, oraz CP/TW . W uzasadnionych przypadkach projektować dwa nawroty w CP lub TW,
- W drzewostanach stabilnych o niskim zadrzewieniu (0,5 – 0,7) można nie projektować użytkowania przedrębnego na najbliższy okres gospodarczy. Wykaz takich drzewostanów należy zamieścić w tomie III planu U. L. po wykazie cięć użytków przedrębnych
- Orientacyjna miąższość grubizny planowana do pozyskania w ramach cięć użytkowania przedrębnego – zostanie ustalona na II KTG .

### **8. Wytyczne w zakresie planowania hodowlanego.**

Komisja przyjmuje następujące typy gospodarcze drzewostanów oraz odpowiadające im orientacyjne składy upraw na poszczególnych siedliskach:

| Typ siedliskowy lasu | Typ gospodarczy drzewostanu | Orientacyjny skład upraw         |
|----------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| Bs                   | So                          | So 80%, Brz i inne liściaste 20% |
| Bśw                  | So                          | So 80%, Brz i inne liściaste 20% |
| Bw                   | So                          | So 80%, Brz i inne 20%           |
|                      | So                          | So 70%, Św, Brz i inne 30%       |
| BMśw                 | So                          | So 80%, Db i inne 20%            |
|                      | Db So                       | So 50%, Db 30%, Md i inne 20%    |
| BMw                  | So                          | So 70%, Db i inne 30%            |
| LMśw                 | Db So                       | So 50%, Db 40%, Md i inne 10%    |
|                      | So Db                       | Db 50%, So 30%, Md i inne 20%    |
| LMw                  | So Db                       | Db 60%, So 30%, Js i inne 10%    |
| Lśw                  | Db                          | Db 80%, Md i inne 20%            |
| Lw                   | Db                          | Db 80%, Js i inne 20%            |
| OL                   | OI                          | OI 90%, Js i inne 10%            |
| OIJ                  | OI Js                       | Js 60%, OI 30%, Brz i inne 10%   |

- Mogą wystąpić odstępstwa od proponowanych składów upraw w granicach do 30%, zwłaszcza na powierzchniach z mozaiką siedlisk,
- Wprowadzanie podszytów należy projektować tylko tam, gdzie jest to niezbędne.  
Odstąpić od wprowadzania czeremchy amerykańskiej i ograniczyć wprowadzanie dębu czerwonego,
- W lukach powstałych w wyniku żerowania korowca sosnowego należy projektować częściową przebudowę drzewostanów przez dolesianie luk brzozą,
- Przy zalesianiu gruntów porolnych należy przyjąć docelowe składy gatunkowe zgodnie z „Ramowymi zasadami zalesień gruntów porolnych” opracowanych przez RDLP w Olsztynie
- Utrzymać powierzchnię i położenie pododdziałów upraw pochodnych,
- Pasy p. pożarowe biologiczne brzożowe należy uznać za drzewostany
- W tomie III planu u.g.l. zostanie zamieszczony wykaz zadań z zakresu hodowli lasu.
- **9. Zagadnienia ochrony lasu i ochrony przeciwpożarowej.**
- a) O c h r o n a   l a s u
- W trakcie prac terenowych BULiGL zainwentaryzuje drzewostany uszkodzone i zagrożone przez szkodniki owadzie pierwotne i wtórne, patogeny grzybowe oraz zwierzynę leśną. Zainwentaryzowane szkody należy zaznaczyć na mapie przeglądowej zagrożenia środowiska leśnego i ochrony lasu.

- Na mapę ochrony lasu należy nanieść obszary gradacyjnego występowania
- szkodników owadzych z okresu ostatnich 20 lat /na podstawie danych przekazanych przez nadleśnictwo,

#### **b) O c h r o n a   p r e c i w   p o ż a r o w a**

- Aktualna kategoria zagrożenia pożarowego zostanie wyliczona przez BULiGL zgodnie z obowiązującą „Instrukcją ochrony przeciwpożarowej obszarów leśnych”

z 1996 r.

- Wszystkie dane z tego zakresu należy przeanalizować i uzgodnić z nadleśnictwem i RDLP Olsztyn oraz nanieść na mapę przeglądową. Zagadnienia te należy omówić w elaboracie.
- Wykonawca planu ul. wspólnie z nadleśnictwem zaprojektuje rozmieszczenie zbiorników wodnych dla celów p. pożarowych,
- Rozpatrzyć potrzebę zaprojektowania nowych pasów biologicznych,
- Mapę ochrony przeciwpożarowej lasu wykonać na mapach topograficznych w skali 1: 25.000 (dla każdego obrębu),
- Zaprojektować drogi dojazdowe dla ciężkiego sprzętu przeciwpożarowego,

#### **10. Wytyczne w zakresie rekreacyjnego zagospodarowania lasu.**

Biurow Urządzania Lasu sporządzi mapę przeglądową funkcji lasów oraz urządzeń i obiektów rekreacyjnych. Dane z tego zakresu zostaną uzgodnione z nadleśnictwem.

#### **11. Uboczne użytkowanie lasu.**

BULiGL odstąpi od opracowywania wykazów pozyskania żywicy i karpiny . Pozyskanie nasion, szyszek oraz choinek świerkowych pozostawia się do decyzji nadleśnictwa.

#### **12. Podział administracyjny.**

Należy przyjąć aktualny podział nadleśnictwa na 2 Obręby: Ostrołęka i Seborgi oraz 21 leśnictw zgodnie z projektem podziału administracyjnego przedstawionym przez Nadleśniczego w referacie. Podział ten po zaopiniowaniu przez RDLP w Olsztynie zostanie przekazany kierownikom drużyn urzędzeniowych .

#### **13. Specyficzne zagadnienia gospodarki leśnej nadleśnictwa.**

- BULiGL zamieści w elaboracie tabele z podziałem administracyjnym, uwzględniając

dane dotyczące powierzchni lasów niepaństwowych (wg wsi) w poszczególnych leśnictwach oraz wykaz uproszczonych programów zagospodarowania lasu i terminów ich expiracji. Dane te sporządzone zostaną na podstawie informacji otrzymanych z Nadleśnictwa Ostrołęka.

- Nadleśnictwo przekaze wykonawcy planu wykaz działek leśnych (pododdziałów) na których nie możliwe jest prowadzenie racjonalnej gospodarki (działki położone wśród lasów niepaństwowych i bez dojazdu),

#### **14. Ochrona przyrody.**

Nadleśnictwo wykona „Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Ostrołęka” który będzie zamieszczony w elaboracie w formie odrębnego rozdziału.

#### **15. Określenie potrzeb i wytycznych w odniesieniu do opracowań specjalistycznych.**

- Nie przewiduje się wykonywania nowych aneksów budownictwa ogólnego i melioracji, natomiast nadleśnictwo w miarę posiadanych środków powinno zlecić wykonanie aneksu budownictwa drogowego ze szczególnym uwzględnieniem sieci dróg dojazdowych dla celów p. pożarowych.

#### **16. Sprawy organizacyjne warunkujące sprawny przebieg terenowych prac urzędniowych.**

Współpraca między Nadleśnictwem Ostrołęka i BULiGL O/Warszawa będzie polegała na :

- a) bieżącej stałej współpracy ze służbą leśną przed przystąpieniem i w trakcie trwania prac terenowych,
- b) udziale przedstawicieli nadleśnictwa w wrywkowej kontroli prac terenowych,
- c) protokolarnym uzgodnieniu zrębów na lata 2002, 2003,
- d) protokolarnym uzgodnieniu takich danych jak: halizny, płazowiny, zręby zaległe, drzewostany źle produkujące, drzewostany w KO i KDO, grunty do zalesienia i inne,
- e) ułatwieniu zakwaterowania drużyn urzędniowych w okresie trwania prac terenowych,
- f) udostępnieniu posiadanej dokumentacji niezbędnej do sporządzenia planu u.g.l,
- g) zorganizowaniu przez Nadleśnictwo Ostrołęka w czasie trwających prac terenowych, roboczego spotkania z przedstawicielami RDLP w Olsztynie i wykonawcą planu celem uściślenia danych na II KTG.

#### **17. Inne zagadnienia**

Mapy przeglądowe wykonać w skali 1:20000

Podpisana lista obecności stanowi akceptację zawartych w protokole postanowień.

Sekretarz

Kierownik Drużyny U.L

mgr inż. Tadeusz Łęczycki

Przewodniczący I KTG

Z – ca Dyrektora d/s Gospodarki Leśnej  
RDLP w Olsztynie.

mgr inż. Tadeusz Puchniarski

**Protokół**  
**ustaleń II Komisji Techniczno - Gospodarczej**  
**dla Nadleśnictwa Ostrołęka**  
**Obręby: Ostrołęka, Seborgi**

II KTG dla Nadleśnictwa Ostrołęka zwołana przez Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Olsztynie na posiedzeniu w dniu 23 maja 2002r. w siedzibie Nadleśnictwa Ostrołęka.

Skład Komisji:

Przewodniczący : Dyrektor RDLP w Olsztynie – mgr inż. Alfred Szlaski

- |    |                                   |   |
|----|-----------------------------------|---|
| 1) | przedstawiciele RDLP              | Izabela Kranc<br>Irena Sobania<br>Tadeusz Pampuch<br>Adam Wanat<br>Edward Górski<br>Mariusz Żygadło       |
| 2) | przedstawiciele N-ctwa            | Maria Świętojańska<br>Wojciech Abramczyk<br>Krzysztof Świętojański<br>Bogumiła Kulesza                    |
| 3) | przedstawiciel Zarządu BULiGL     | Włodzimierz Barszczewski  |
| 4) | przedstawiciele BULiGL O/Warszawa | Krzysztof Haczek<br>Paweł Andrasik<br>Stanisława Cholewińska<br>Wiesław Chruściel<br>Tomasz Grzegorzewicz |
| 5) | przedstawicieli Inspekcji LP      | Stanisław Wiśniewski<br>Stanisław Sambor  |

oraz z głosem doradczo-opiniodawczym przedstawiciele:

- |     |                                     |                     |
|-----|-------------------------------------|---------------------|
| 6)  | Maz.Urząd Woj.Deleg.<br>w Ostrołęce | Maria Sierak        |
| 7)  | Starostwo Pow.<br>Ostrołęka         | Stanisław Kubel     |
|     |                                     | Jadwiga Majkowska   |
| 8)  | UG Różan                            | Marianna Janyszko   |
| 9)  | UG Rzekuń                           | Tadeusz Gumowski    |
| 10) | UG Sypniewo                         | Stanisław Świdorski |
| 11) | UG Kadzidło                         | Józef Kur           |
| 12) | UG Lelis                            | Zofia Szczubelek    |
| 13) | UG Olszewo-Borki                    | Wiesław Opęchowski  |
| 14) | MBPPiRR                             | Jadwiga Zadrożna    |
| 15) | ZOL Olsztyn                         | Janusz Szwałkiewicz |
| 16) | Oddział PTL                         | Zygmunt Pawłowski   |
| 17) | KM PSP w Ostrołęce                  | Jarosław Wilga      |

Komisja po zapoznaniu się i przeprowadzeniu dyskusji nad:

- a) szczegółową analizą gospodarki ubiegłego okresu przedstawioną przez Panią Nadleśniczy,
- b) koreferatem BULiGL O/Warszawa Wydział Produkcyjny w Siedlcach,
- c) koreferatem Inspektora Lasów Państwowych,
- d) informacją dotyczącą programu ochrony przyrody przedstawioną przez Zastępcę Nadleśniczego,
- e) referatem dotyczącym gospodarki przyszłej opracowanym przez BULiGL Oddział w Warszawie,

rozpatrzyła niżej wymienione zagadnienia ustalając wytyczne do kameralnego opracowania planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Ostrołęka.



## **I. Zgodność przeprowadzonych prac z obowiązującymi aktami prawnymi, instrukcjami oraz wytycznymi I KTG**

Komisja stwierdziła zgodność przeprowadzonych prac terenowych z Ustawą o Lasach z dn. 28.IX.1991r. (Dz.U. Nr 101 poz. 444 z dnia 8.XI.1991r.), Rozporządzeniem MOŚZNiL z 28.XII.98r. (Dz.U. Nr 3 poz. 116 z dnia 15.I.1999r.) w sprawie szczegółowych zasad sporządzania planów urządzenia lasów i Obwieszczeniem Ministra Środowiska z 27.VI.2000r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o lasach (Dz.U. Nr 56 poz. 679), Instrukcją Urządzania Lasu z 1994 roku i Zasadami Hodowli z 1988 r., a także przedmiotowymi zarządzeniami i ustaleniami wprowadzonymi przez Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych oraz wytycznymi I KTG. Komisyjny odbiór prac terenowych, stwierdzający prawidłowość ich wykonania, przeprowadziła komisja odbioru w dniu 26 czerwca 2001r.

## **II. Ocena gospodarki leśnej za okres 1.01.1992 – 31.12.2001**

Nadleśnictwo Ostrołęka, w skład którego wchodzi obręby leśne Ostrołęka i Seborgi posiadało plan urządzenia gospodarstwa leśnego na lata 1992-2001 opracowany przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Olsztynie.

Oceną gospodarki leśnej objęto łącznie wszystkie obręby leśne według następujących danych :

### **1a. Pozyskanie drewna za lata 1992 – 1995 według kategorii cięć i porównanie z etatem.**

| Rodzaj użytkowania                | Wykonanie ogółem | Etat za lata | % wykonania etatu |
|-----------------------------------|------------------|--------------|-------------------|
| Użytki rębne                      |                  |              |                   |
| - powierzchnia w ha               | 302              | 326          | 93                |
| - grubizna razem m <sup>3</sup>   | 57494            | 66351        | 87                |
| w tym przygodne m <sup>3</sup>    | 309              | -            | -                 |
| Użytki przedrębne                 |                  |              |                   |
| - czyszczenia ha                  | 798              | 650          | 123               |
| - czyszczenia m <sup>3</sup>      | 323              | 1929         | 17                |
| - trzebieże razem ha              | 5334             | 5093         | 105               |
| w tym I i II kl w. ha             | 2765             | 2246         | 123               |
| - trzebieże razem m <sup>3</sup>  | 67575            | 62519        | 108               |
| W tym I i II kl.w. m <sup>3</sup> | 30448            | 23406        | 130               |
| - przygodne m <sup>3</sup>        | 7228             | -            | -                 |
| Razem przedrębne ha               | 6132             | 5743         | 107               |
| m <sup>3</sup>                    | 75126            | 64448        | 117               |
| Ogółem pozyskanie m <sup>3</sup>  | 132620           | 130799       | 101               |

**1b.** Pozyskanie drewna za lata 1996–2001 według kategorii cięć i porównanie z etatem po dostosowaniu planu urządzenia lasu do wymogów ustawy o lasach.

| Rodzaj użytkowania               | Wykonanie ogółem | Etat za lata | % wykonania etatu |
|----------------------------------|------------------|--------------|-------------------|
| <b>Użytki ręczne</b>             |                  |              |                   |
| - grubizna razem m <sup>3</sup>  | 71758            | 99600        | 72                |
| w tym przygodne                  | 882              | -            | -                 |
| <b>Użytki przedrębne</b>         |                  |              |                   |
| - grubizna razem m <sup>3</sup>  | 132540           | 107400       | 123               |
| w tym przygodne m <sup>3</sup>   | 9743             | -            | -                 |
| - czyszczenia ha                 | 1310             | 1380         | 95                |
| - trzebieże razem ha             | 7383             | 7680         | 96                |
| W tym I i II kl.w. ha            | 3146             | 3300         | 95                |
| Ogółem pozyskanie m <sup>3</sup> | 204298           | 207000       | 98,7              |

Pozyskanie grubizny drewna za okres dostosowania planu urządzenia lasu do wymogów ustawy o lasach utrzymało się w wysokości zatwierdzonego etatu i zostało wykonane w 98,7%, w tym 5% pozyskano jako użytki przygodne.

Czyszczenia późne wykonano w pełnym wymiarze, a powierzchnię wykazano tylko tę, na której pozyskano drewno.

Powierzchniowo ogółem plan trzebieży wykonano w 96%, ze względu na utrudniony dostęp do niektórych kompleksów leśnych, silnie rozdrobnionych, położonych wśród lasów niepaństwowych bez dróg dojazdowych i bardzo wąskich, na których prowadzenie cięć nie jest możliwe.

**2a.** Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu na lata 1992 – 1995 oraz porównanie z planem urządzenia lasu – powierzchnia w ha.

| Rodzaj zabiegu                 | Wykonanie ogółem | Plan | % wykonania planu |
|--------------------------------|------------------|------|-------------------|
| <b>Odnowienia i zalesienia</b> |                  |      |                   |
| - otwarte                      | 342              | 340  | 100               |
| - pod osłoną                   | -                | 2    | -                 |
| - podsadzenia produkcyjne      | -                | -    | -                 |
| - dolesianie luk               | 3                | 3    | 100               |
| - poprawki i uzupełnienia      | 135              | 75   | 180               |
| <b>Wprowadzanie podszytów</b>  | 491              | 490  | 100               |
| <b>Pielęgnowanie</b>           |                  |      |                   |
| - gleby                        | 651              | 577  | 113               |
| - upraw                        | 931              | 743  | 125               |
| - młodników                    | 1568             | 900  | 174               |
| <b>Melioracje</b>              |                  |      |                   |
| - agrotechniczne               | 307              | 324  | 95                |
| - wodne                        | -                | -    | -                 |

**2b.** Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za lata 1996 – 2001 oraz porównanie z planem urządzenia lasu dostosowanym do wymogów ustawy o lasach – powierzchnia w ha.

| Rodzaj zabiegu                 | Wykonanie ogółem | Plan | % wykonania planu |
|--------------------------------|------------------|------|-------------------|
| <b>Odnowienia i zalesienia</b> |                  |      |                   |
| - otwarte                      | 423              | 473  | 89                |
| - pod osłoną                   | -                | 7    | -                 |
| - podsadzenia produkcyjne      | 90               | 110  | 82                |
| - dolesianie luk               |                  |      |                   |
| - poprawki i uzupełnienia      |                  |      |                   |
| Wprowadzanie podszytów         | 734              | 720  | 102               |
| <b>Pielęgnowanie</b>           |                  |      |                   |
| - gleby                        | 683              | 480  | 142               |
| - upraw                        | 1108             | 1116 | 99                |
| - młodników                    | 1998             | 1380 | 145               |
| <b>Melioracje</b>              |                  |      |                   |
| - agrotechniczne               | 287              | 400  | 72                |
| - wodne                        | 1                | 20   | 5                 |

Zagadnienia z zakresu hodowli lasu określono w dostosowanym planie urządzenia lasu jako orientacyjne. Niższe wykonanie odnowień i zalesień na powierzchniach otwartych uzależnione było ściśle od ilości wykonanych cięć rębnych oraz odnowień gruntów porolnych. Gruntów nieleśnych zalesiono tylko 31 ha.

Podsadzenia produkcyjne, dolesienie luk oraz poprawki i uzupełnienia wykonano łącznie w 82%, zgodnie z potrzebami hodowlanymi. Dlatego, że była dobra udatność zakładanych upraw nie występowała potrzeba zwiększania planu.

Pielęgnacja upraw wykonano w 99%. Pielęgnację gleby oraz pielęgnację młodników dostosowano do rzeczywistych potrzeb, na niektórych powierzchniach czynności te wykonywano wielokrotnie, dlatego wykonanie jest większe od planu.

Wykonanie melioracji agrotechnicznych ma ściśle powiązanie z wykonaniem cięć rębnych. Niższe wykonanie prac zrębowych spowodowało niższe (72%) wykonanie melioracji agrotechnicznych, natomiast melioracje wodne wykonano tylko w 5% ze względu na brak takiej konieczności po okresowych suszach.

### 3. Ocena upraw i młodników na powierzchniach otwartych – powierzchnia w ha.

| Skład gatunkowy upraw i młodników     | Przy zadrzewieniu |        |       |            | Razem  | %     |
|---------------------------------------|-------------------|--------|-------|------------|--------|-------|
|                                       | 10-09             | 08-07  | 06-05 | 04 i niżej |        |       |
| Zgodny ze składem pożądanym           | 569,25            | 102,60 | 19,30 |            | 691,15 | 93,6  |
| Częściowo zgodny ze składem pożądanym | 30,48             | 8,86   | 0,20  |            | 39,54  | 5,4   |
| Niezgodny ze składem                  | 5,38              | 2,29   |       |            | 7,67   | 1,0   |
| Uprawy przepadłe                      | -                 | -      | -     | -          | -      | -     |
| Ogółem                                | 605,11            | 113,75 | 19,50 | -          | 738,36 | 100,0 |

Skład upraw i młodników do lat 10 na powierzchniach otwartych należy uznać za bardzo dobry.

Uprawy zgodne ze składem pożądanym zajmują 93,6%, natomiast niezgodnych ze składem jest tylko 1%. Przeciętny stopień pokrycia wynosi 91%.

Upraw pod osłoną pochodzenia sztucznego po rębni gniazdowej Id zainwentaryzowano o łącznej powierzchni 13,64ha, o przeciętnym pokryciu wynoszącym 36% i bardzo dobrej jakości hodowlanej.

Pozostałą działalność gospodarczą ocenia się również pozytywnie.

### **III. Stan posiadania**

Stan posiadania Nadleśnictwa Ostrołęka na dzień 1.01.2002 roku, czyli na początek okresu gospodarczego 2002 – 2011 przedstawia się następująco:

|  |   |
|--|---|
| Powierzchnia ogólna                      | - 16864,0087                                |
| 1. Lasy – razem (a+b+c)                  | - 16389,4786                                |
| Grunty zalesione i nie zalesione (a+b)   | - 15991,0737                                |
| a) Grunty zalesione                      | - 15942,4792                                |
| - drzewostany                            | - 15940,2592                                |
| b) Grunty nie zalesione                  | - 48,5945                                   |
| w tym - w produkcji ubocznej             | - 4,9129                                    |
| - do odnowienia                          | - 39,3016                                   |
| - przeznaczone do objęcia ochroną prawną | - 4,3800                                    |
| c) Grunty związane z gospodarką leśną    | - 398,4049                                  |
| 2. Grunty nieleśne – razem               | - 474,5301                                  |
| w tym                                    | - grunty zadrzewione i zakrzewione - 3,9300 |
|  | - użytki rolne - 310,7313                   |
|  | - wody - 2,7100                             |
|  | - tereny komunikacyjne - 0,2354             |
|  | - tereny osiedlowe - 4,0400                 |
|  | - tereny różne - 3,7603                     |
|  | - nieużytki - 149,1231                      |

Powierzchnię podano w ha z dokładnością do m<sup>2</sup>.

Gruntów spornych oraz gruntów stanowiących współwłasność Skarbu Państwa i osób fizycznych brak.

#### **IV. Podział lasów na ochronne, kategorie ochronności i gospodarcze**

Lasy ochronne i kategorie ochronności przyjęto w planie urządzenia lasu zgodnie z Decyzją Ministra Środowiska znak sprawy BOA – Iplo – 343/2892/2001 z dnia 20.12.2001r.

| Kategoria ochronności   | Obręb                   |         | Nadleśnictwo<br>Ostrołęka |
|---|-------------------------|---------|---------------------------|
|   | Ostrołęka               | Seborki |                           |
|   | Powierzchnia leśna - ha |         |                           |
| 1   | 2                       | 3       | 4                         |
| REZERWATY   | 136,73                  |         | 136,73                    |
| 1. Lasy glebochronne  | 219,47                  | -       | 219,47                    |
| 2. Lasy wodochronne   | 241,96                  | 55,13   | 297,09                    |
| w tym w gran.adm.miastr   | 91,51                   | -       | 91,51                     |
| 3.Lasy na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych   | 2,82                    |         | 2,82                      |
| 4. Lasy stanowiące drzewostany nasienne   | 14,55                   | 10,07   | 24,62                     |
| 5. Lasy położone w granicach administracyjnych miast i w odl. do 10 km od granic adm. miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców | 2523,66                 | 704,69  | 3228,35                   |
| Razem lasy ochronne   | 3002,46                 | 769,89  | 3772,35                   |
| w tym nakładające się (wodochronne+w gran.adm.miastr)   | 91,51                   |         | 91,51                     |
| Lasy gospodarcze  | 5885,73                 | 6196,32 | 12082,05                  |
| Ogółem  | 9024,92                 | 6966,21 | 15991,13                  |

#### **V. Wiek rębności oraz sposoby użytkowania rębego**

Wiek rębności przyjęto zgodnie z zatwierdzonymi przez Podsekretarza Stanu w MLiPD w 1979 r. i są zgodne z wiekami rębności obowiązującymi w ubiegłym okresie gospodarczym.

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Db, Js              | 140 lat |
| So, Md              | 100 lat |
| Św, Gb, Brz, Ol, Lp | 80 lat  |
| Os                  | 50 lat  |
| Tp, Olsz, Wb        | 40 lat  |

Przyjęcie rębni zasadniczych w poszczególnych gospodarstwach oraz rębnie zastępcze.

| Gospodarstwo                    | Typ siedliskowy                      | Przyjęte sposoby użytkowania   |
|---------------------------------|--------------------------------------|--|
| <b>I Specjalne</b>              | Wszystkie                            | W oparciu o wytyczne zawarte w „Zasadach hodowli lasu” zgodnie z typem siedliskowym lasu |
| <b>II Zrębowe</b>               | Bs, Bśw, Bw, BMśw, BMw, BMb, LMb, Ol | grupa rębni I<br>Ia w blokach upraw pochodnych   |
|                                 | BMśw wariant żyźniejszy              | Id   |
| <b>III Przerębowa - zrębowa</b> | LMśw, LMw, Lśw, Lw, OlJ              | grupa rębni II<br>Rębni IIe zmodyfikowana  |

|                         | Typ siedliskowy  | Przyjęte sposoby użytkowania                                     |
|-------------------------|--|--|
| <b>Rębnie zastępcze</b> | LMśw - lite drzewostany sosnowe lub z przeważającym udziałem gatunków lekko nasiennych (Os, Brz) | Rębnia Id  |
|                         | Lśw- przy niekorzystnym układzie przestrzennym lub małej powierzchni                             | Rb Ib  |
|                         | Bśw, Bw, BMśw  | Rb II w przypadku, gdy istnieje możliwość odnowienia naturalnego |

W drzewostanach źle produkujących użytkowanie rębne zaprojektowano niezależnie od siedliska - rębnią Ib.

W ramach rębni zupełnych najczęściej stosowana jest rębnia Ib, w blokach upraw pochodnych również rębnia Ia. Przestrzeganie czasowego i przestrzennego porządku oraz 5 letniego nawrotu cięć w lasach ochronnych i 4 letniego w lasach gospodarczych oraz 10 - 15-letniego okresu odnowienia w rębni Id pozwoli na wykonanie zaprojektowanego planu cięć rębnych.

Jako podstawową do stosowania w gospodarstwie przerębowo - zrębowym przyjęto rębnię IIe zmodyfikowaną. Drzewostany na siedliskach lasowych (z gospodarczym typem drzewostanu SoDb) z panującą brzozą, z udziałem osiki, ale też z udziałem sosny i dębu weszły w wiek rębności. Są to drzewostany na dużych powierzchniach i należałoby rozpocząć ich przebudowę. Dlatego celowym jest zastosowanie rębni IIe zmodyfikowanej z długim okresem odnowienia. Przebieg tej rębni przedstawiany był na I KTG. Opis jej zamieszcza się poniżej.

Podczas realizacji tej rębni przewiduje się w I etapie wycinanie gniazd 10 - 20 arowych na około 30% powierzchni manipulacyjnej i odnawianie sztuczne dębem bądź jesionem w zależności od gospodarczego typu drzewostanu. Po uzyskaniu odpowiedniej jakości odnowień na gniazdach w następnym 10-leciu przewidziano II etap polegający na łączeniu gniazd, zakładaniu nowych oraz odsłanianiu powstałych wartościowych naturalnych odnowień na powierzchni międzygniazdowej (np. w lukach lub przerzedzeniach).

III etap - usuwanie drzewostanu z pozostałej powierzchni i odnawianie gatunkami domieszkowymi zgodnie z typem siedliskowym lasu. Z pozostałego drzewostanu celowe jest pozostawienie ok. 5% drzew.

Modyfikacja tej rębni polega na poszerzaniu, łączeniu gniazd w II etapie cięć, oraz zastosowaniu w przeważającej mierze - szczególnie w przypadku braku gatunku docelowego w drzewostanie - odnowienia sztucznego.

Podczas wykonywania użytkowania rębного należy stosować wytyczne zawarte w Zarządzeniu 11A Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 11 maja 1999r.

## **VI. Podział gospodarczy lasu**

Komisja ustaliła następujący podział powierzchni leśnej zalesionej i nie zalesionej na gospodarstwa :

| Obręb        | Gospodarstwo            |          |                    | Razem    |
|--------------|-------------------------|----------|--------------------|----------|
|              | Specjalne               | Zrębowe  | Przerębowo zrębowe |          |
|              | Powierzchnia leśna w ha |          |                    |          |
| 1            | 2                       | 3        | 4                  | 5        |
| Ostrołęka    | 401,95                  | 8176,11  | 446,86             | 9024,92  |
| Seborki      | 47,43                   | 6875,37  | 43,41              | 6966,21  |
| Nadleśnictwo | 449,38                  | 15051,48 | 490,27             | 15551,13 |

W skład gospodarstwa specjalnego wchodzi:

- lasy rezerwatu „Olsy Płoszyckie”
- lasy glebochronne
- lasy wodochronne na obrzeżach cieków wodnych
- wyłączone drzewostany nasienne wraz z otuliną
- otulina szkółki
- drzewostany na siedlisku Bb
- powierzchnia badawcza
- drzewostan proponowany jako zachowawczy in situ.

Do gospodarstwa zrębowego zaliczono lasy gospodarcze i pozostałe lasy ochronne na siedliskach Bs, Bśw, Bw, BMśw, BMw, BMb, Ol,

Do gospodarstwa przerębowo – zrębowego zaliczono lasy gospodarcze i pozostałe lasy ochronne na siedliskach LMśw, LMw, Lśw, Lw, OIJ.

## **VII. Rozmiar użytkowania rębnego**

Komisja przyjęła wielkość planowanego do pozyskania drewna w m<sup>3</sup> brutto użytków rębnych właściwych na I i II 10-lecie w wysokości:

| Obręb               | Gospodarstwo         | Etat w m <sup>3</sup> brutto |               |
|---------------------|----------------------|------------------------------|---------------|
|                     |                      | I 10-lecie                   | II 10- lecie  |
| 1                   | 2                    | 3                            | 4             |
| Ostrołęka           | Zrębowe              | 130490                       | 128920        |
|                     | Przerębowo- zrębowe  | 4910                         | 9820          |
|                     | <b>Razem</b>         | <b>135400</b>                | <b>138740</b> |
| Seborki             | Zrębowe              | 115070                       | 119250        |
|                     | Przerębowo - zrębowe | 1270                         | 1450          |
|                     | <b>Razem</b>         | <b>116340</b>                | <b>120700</b> |
| Ogółem Nadleśnictwo |                      | <b>251740</b>                | <b>259440</b> |

Nie projektuje się etatu użytkowania rębnego dla gospodarstwa specjalnego. Wykaz cięć projektować bez podziału na poszczególne lata okresu gospodarczego.

## **VIII. Użytkowanie przedrębne**

Po przeprowadzonej analizie możliwości użytkowania przedrębnego w oparciu o wskaźniki IBL intensywności cięć użytkowania przedrębnego z 1975 r., pozyskanie użytków przedrębnych w ubiegłym 5- leciu oraz na podstawie przyrostu spodziewanego w drzewostanach przeznaczonych do użytkowania przedrębnego komisja przyjęła etat szacunkowy użytkowania przedrębnego w wysokości 276392 m<sup>3</sup> netto na I 10-lecie.

Dla drzewostanów rębnych i przeszlórębnych nie objętych planem cięć użytkowania rębnego bez względu na zadrzewienie oraz w drzewostanach młodszych o niskim zadrzewieniu nie projektowano użytków przedrębnych, jednakże sporządzono dodatkowy wykaz umożliwiający dokonanie zapisów w kolumnie „wykonanie” w razie wystąpienia konieczności pozyskania użytków przygodnych.

Zgodnie z planem ochrony rezerwatu użytkowanie przedrębne w rezerwacie prowadzone będzie na pow. 33,49ha.

W ramach użytkowania przedrębnego zaprojektowano zabiegi CP, CP/TW, TW, TP, z podaniem okresu pilności cięć.

## **IX. Wytyczne w zakresie techniki hodowlanej**

II Komisja Techniczno – Gospodarcza zmienia i przyjmuje następujące typy gospodarcze drzewostanów oraz orientacyjne składy gatunkowe upraw:

| Typ siedliskowy lasu | Typ gospodarczy drzewostanu | Orientacyjny skład upraw         |
|----------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| Bs                   | So                          | So 80%, Brz i inne liściaste 20% |
| Bśw                  | So                          | So 80%, Brz i inne liściaste 20% |
| Bw                   | So                          | So 80%, Brz i inne 20%           |
|                      | So                          | So 70%, Św, Brz i inne 30%       |
| BMśw                 | So                          | So 80%, Db i inne 20%            |
|                      | Db So                       | So 70%, Db 20%, Md i inne 10%    |
| BMw                  | So                          | So 70%, Db i inne 30%            |
| LMśw                 | Db So                       | So 50%, Db 40%, Md i inne 10%    |
|                      | So Db                       | Db 50%, So 30%, Md i inne 20%    |



cd.tabeli

| Typ siedliskowy lasu | Typ gospodarczy drzewostanu | Orientacyjny skład upraw       |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| LMw                  | So Db                       | Db 60%, So 30%, Js i inne 10%  |
| Lśw                  | Db                          | Db 80%, Md i inne 20%          |
| Lw                   | Db                          | Db 80%, Js i inne 20%          |
| Ol                   | Ol                          | Ol 90%, Js i inne 10%          |
| OlJ                  | Ol Js                       | Js 60%, Ol 30%, Brz i inne 10% |

W odniesieniu do zapisu I KTG zmiana dotyczy orientacyjnego składu gatunkowego upraw na BMśw o gospodarczym typie drzewostanu DbSo.

Wprowadzanie podszytów należy przyjąć w rozmiarze około 80 ha rocznie, ograniczając wprowadzanie czeremchy amerykańskiej i dębu czerwonego.

Przy zalesianiu gruntów porolnych, do czasu wejścia w życie nowych zasad hodowli lasu, należy przyjąć docelowe składy gatunkowe stosownie do „Ramowych zasad zalesień gruntów porolnych” opracowanych przez RDLP w Olsztynie, oraz obowiązującymi aktualnie przepisami hodowli lasu.

Poprawki w nowozakładanych uprawach planować w wysokości do 20% ich powierzchni.

Komisja postanowiła zrezygnować ze współczynników zwiększających powierzchnię planowanych zabiegów gospodarczych w uprawach i młodnikach.

## **X. Użytkowanie uboczne**

Pozyskanie użytków ubocznych należy projektować zgodnie z możliwościami i potrzebami Nadleśnictwa oraz chłonnością rynku lokalnego.

Pozyskanie nasion z wyłączonych oraz gospodarczych drzewostanów nasiennych utrzymać na takim poziomie, aby zaspokoić potrzeby własne.

## **XI. Ochrona lasu**

Za główne zadania z zakresu ochrony lasu w nadleśnictwie należy uznać działania mające na celu utrzymanie właściwego stanu sanitarnego lasu oraz wykonywanie zabiegów hodowlano—ochronnych mających na celu zwiększenie biologicznej odporności lasów na gradacyjną rozmnożę szkodników pierwotnych sosny.

Szczególny nacisk należy położyć na:

- wprowadzanie podszytów, maksymalnie na ile to możliwe, powinno się skorelować z realizowanym planem zakładanych powierzchni biologicznej ogniskowo - kompleksowej metody ochrony lasu oraz „ognisk” biocenotycznych,
- ochronę drzewostanów przed wywalającymi wiatrami oraz okiścią poprzez kształtowanie stref ekotonowych na granicy polno- leśnej, prawidłowe i terminowe wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych, przestrzeganie ładu czasowego i przestrzennego,
- zwalczanie szkodliwych owadów i grzybów,
- ochronę przed zwierzyną płową (grodzenie, repelenty, osłonki, pakulowanie),
- ochronę pożytecznych zwierząt poprzez rozwieszanie budek lęgowych, schronów dziennych dla nietoperzy, ochronę mrowisk.

Nadleśnictwo zaliczono do I strefy uszkodzeń przemysłowych.

Komisja przyjmuje przedstawiony, zatwierdzony przez Komendanta Wojewódzkiego PSP w Warszawie, projekt zadań z zakresu ochrony przeciwpożarowej oraz kierunki postępowania ochronnego w 10-leciu. Przedstawione zadania z zakresu ochrony przeciwpożarowej odpowiadają istniejącemu stanowi zagrożenia i faktycznym potrzebom. Nadleśnictwo, zgodnie z ustaleniem wg Zarządzenia DGLP Nr 12 z 15.03.93r. zaliczone zostało do I kategorii zagrożenia pożarowego.

Mapę ochrony przeciwpożarowej wykonać na mapie numerycznej Nadleśnictwa w skali 1 : 50000 w 3 egz., na której oznaczyć siedziby zawodowych i ochotniczych straży pożarnych, punkty czerpania, dostrzegalnie przeciwpożarowe, punkty łączności, pasy przeciwpożarowe, bazy sprzętu przeciwpożarowego i inne szczegóły.

## **XII. Budownictwo**

W chwili obecnej Nadleśnictwo nie planuje nowych inwestycji, swoje zadania w tym zakresie skoncentruje na remontach bieżących już istniejących zasobów mieszkaniowych.

Remonty dróg dojazdowych, sieci rowów melioracyjnych należy prowadzić jak dotychczas na bieżąco, w miarę możliwości finansowych Nadleśnictwa.

### **XIII. Nadzór i zagospodarowanie lasów niepaństwowych**

W zasięgu terytorialnym nadleśnictwa znajduje się około 20000ha lasów nie stanowiących własności Skarbu Państwa, należących do indywidualnych właścicieli.

Lasy te, ze względu na brak zleceń ze Starostw Powiatowych, tylko w części posiada uproszczone plany urządzenia lasu. Przy omawianiu tego tematu przedstawiciel Polskiego Towarzystwa Leśnego oddziału Ciechanowsko-Ostrołęckiego szeroko poruszył problem zaniechania zmian w ewidencji gruntów leśnych, szacując powierzchnię lasów niepaństwowych, które nie są objęte ewidencją na poziomie kilku tys. ha, apelując do starostw by plany lasów prywatnych były sporządzane w tym samym czasie, co lasy państwowe. W odpowiedzi Starosta Ostrołęcki przychylił się do zgłoszonego wniosku, jednakże ze względu na trudną sytuacją finansową plany nie będą opracowywane. Kolejnym nurtującym problemem jest lokalizacja kopalń minerałów i ich ujemny wpływ na stosunki wodne otoczenia, a także obszary leśne.

### **XIV. Ochrona przyrody**

Komisja Techniczno - Gospodarcza akceptuje przedłożony przez Nadleśnictwo Program Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa. Program ten zostanie zweryfikowany i zaktualizowany przez wykonawcę planu urządzenia lasu pod względem zgodności tabel.

Zostaną sporządzone mapy w skali 1: 50000 (w 3 egz):

- walorów przyrodniczych
- zagrożeń przyrody

### **XV. Wytyczne w zakresie rekreacyjnego zagospodarowania lasu**

Zagadnienia dotyczące zagospodarowania rekreacyjnego lasu zostaną omówione w elaboracie. Została sporządzona mapa funkcji lasów i zagospodarowania rekreacyjnego w skali 1:25000, na której naniesione zostały istniejące urządzenia i miejsca rekreacyjne.

Obecnie na terenie lasów nadleśnictwa istnieje wystarczająca liczba obiektów turystycznych.

## **XVI. Podział administracyjny i powierzchniowy**

Zachowano dotychczasowy podział na obręby leśne, natomiast zreorganizowano podział na leśnictwa.

Wg stanu 1.01. 2002 r. Nadleśnictwo Ostrołęka składało się z dwóch obrębów i 21 leśnictw. W trakcie posiedzenia II KTG Nadleśniczy przedstawiła propozycję likwidacji leśnictwa Olszewka i zaproponowała uwzględnienie tej zmiany w planie ul. w podziale administracyjnym nadleśnictwa. BUL i GL O/Warszawa dokona zmiany polegającej na połączeniu leśnictw Olszewka (nr17) i Olszewo-Borki (nr18) w jedno z nazwą Olszewo-Borki (nr 17). Zachowana zostanie ciągłość numeracji leśnictw w obrębie Ostrołęka od 1 do12 oraz w obrębie Seborgi od 13 do 20.

Utrzymano numerację oddziałów, a grunty nowoprzyjęte dołączono do już istniejących lub nadano im numer najbliższego oddziału z dodaniem dużej litery alfabetu.

### **1. XVII. Inne specyficzne zagadnienia**

II KTG ustosunkowała się pozytywnie do wniosków BULiGL w zakresie:

- odstąpienie od opracowania w elaboracie planu produkcji szkółkarskiej,
- odstąpienie od wykonywania tabeli nr XXIII – Zestawienie użytków głównych zaprojektowanych na I 10-lecie wg rzeczywistych gatunków drzew i grup sortymentów,
- wykonanie map przeglądowych w skali 1:25000,
- połączenia mapy funkcji lasów oraz mapy zagospodarowania rekreacyjnego i wykonanie „mapy funkcji lasów oraz urządzeń i obiektów rekreacyjnych”,
- wykonanie jednej mapy sytuacyjno zbiorczej „Obszaru terytorialnego zasięgu działania nadleśnictwa” w skali 1:50000 (z zaznaczeniem elementów wg wzoru nr 18) na podkładzie mapy topograficznej,
- wykonanie mapy przeglądowej projektowanych cięć pielęgnacyjnych w skali 1:25000.

Protokółował:  
Kierownik Pracowni UL  
Paweł Andrasik

Taksator specjalista  
inż. Stanisława Cholewińska

Przewodniczący Komisji  
Dyrektor RDLP

Mgr inż. Alfred Szlaski

## Decyzja o ochronnościach



# ELABORAT

w sprawie urządzenia lasu Nadleśnictwa Ostrołęka,  
(obręby: Ostrołęka, Seborki)

na okres gospodarczy 1.01.2002 - 31.12.2011r.

## WSTĘP

Czwarta rewizja planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Ostrołęka została wykonana przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział Warszawa, na podstawie umowy Nr LP-988A, 988B.

Podstawę do wykonania planu stanowiły:

- Ustawa o Lasach z dn. 28.IX.91r. (Dz.U. Nr 101 poz. 444 z dn. 8.XI.1991r.) i obwieszczenie MŚ z dn. 27.VI.2000r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o lasach (Dz.U. Nr 56 poz.679),
- Rozporządzenie MOŚZNiL z 28.XII.1998r. (Dz.U. Nr 3 poz.116 z dn. 15.01.1999r) w sprawie szczegółowych zasad sporządzania planów urządzenia lasów
- Instrukcja Urządzania Lasu z 1994 roku
- Zasady Hodowli Lasu z 1988 i 1990r.,
- Instrukcja Ochrony Lasu,
- Instrukcja ochrony przeciwpożarowej obszarów leśnych,
- zarządzenia i ustalenia wprowadzone przez Generalnego Dyrektora Lasów Państwowych
- ustalenia i wytyczne I i II Komisji Techniczno Gospodarczej.

Zadaniem prac było dokonanie szczegółowej inwentaryzacji przyrodniczo - leśnej oraz opracowanie szczegółowego planu zagospodarowania lasu.

Część ogólna stanowiąca podsumowanie zebranych materiałów została opracowana wg następującego schematu:

Część A - Ogólna charakterystyka lasów

Część B - Analiza gospodarki przeszłej

Część C - Podstawy gospodarki przyszłego okresu

Część D - Średniookresowy plan zagospodarowania lasu dla nadleśnictwa ustalenie zadań gospodarczych

Część E - Prognoza stanu zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego oraz potrzeby inwestycyjne nadleśnictwa

Część F - Omówienie prac urządzeniowych

Część G - Zestawienie planu urządzenia lasu



# A OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA LASÓW

## 1. DANE OGÓLNE

### a) Położenie

Lasy Nadleśnictwa Ostrołęka leżą w województwie mazowieckim na terenie 1 miasta Ostrołęka i 2 powiatów - makowskiego (3 gminy - Krasnosielc, Młynarze, Sypniewo) oraz ostrołęckiego (8 gmin – Baranowo, Czerwin, Goworowo, Kadzidło, Lelis, Olszewo-Borki, Rzekuń, Troszyn).

Nadleśnictwo w obecnym kształcie istnieje od 1.01.1973r. powołane Zarządzeniem Naczelnego Dyrektora Lasów Państwowych Nr 76 z dnia 21.12.1972r.

**Tabela nr 1 . Powierzchnia nadleśnictwa wg stanu 1.01.2002r.**

| Obręb        | Pow. ogólna<br>ha | z tego                         |               |            |
|--------------|-------------------|--------------------------------|---------------|------------|
|              |                   | Związane z gosp.<br>Leśną - ha | Nieleśna - ha | Leśna - ha |
| Ostrołęka    | 9514,87           | 218,09                         | 271,86        | 9024,92    |
| Seborki      | 7349,21           | 180,33                         | 202,67        | 6966,21    |
| Nadleśnictwo | 16864,08          | 398,42                         | 474,53        | 15991,13   |

Gruntów spornych w nadleśnictwie nie ma.

Siedziba Nadleśnictwa Ostrołęka znajduje się w Ostrołęce, przy ul. Zawadzkiego 4 w oddz. 377a, w odległości 4km od stacji PKP. Dworzec PKS, urząd pocztowy znajdują się w miejscu siedziby. Odległość siedziby nadleśnictwa od Urzędów administracji wynosi:

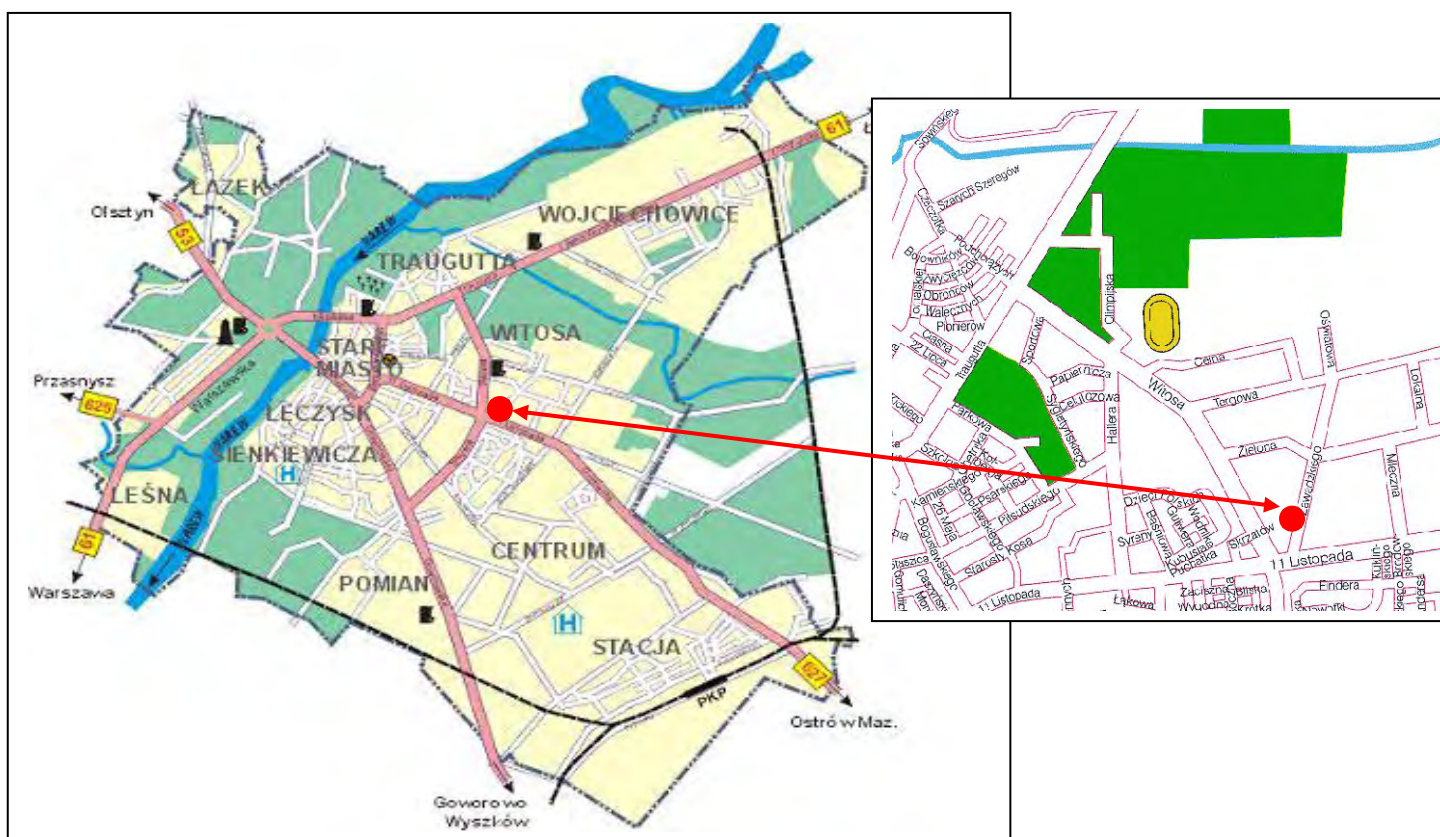
|                              |       |                                |       |
|------------------------------|-------|--------------------------------|-------|
| - do RDLP w Olsztynie        | 130km | - do Urzędu pow. ostrołęckiego | 0,5km |
| - do Urzędu woj.w Warszawie  | 150km | - do UM Ostrołęka              | 0,5km |
|                              |       | - do UG Baranowo               | 25km  |
| - do Urzędu pow. makowskiego | 57km  | - do UG Czerwin                | 19km  |
| - do UG Krasnosielc          | 31km  | - do UG Goworowo               | 22km  |
| - do UG Sypniewo             | 26km  | - do UG Kadzidło               | 21km  |
| - do UG Młynarze             | 35km  | - do UG Lelis                  | 16km  |
|                              |       | - do UG Olszewo-Borki          | 6km   |
|                              |       | do UG Rzekuń                   | 5km   |
|                              |       | do UG Troszyn                  | 11km  |

Nadleśnictwo Ostrołęka graniczy z nadleśnictwami z RDLP Warszawa: Pułtusk, Wyszków, Ostrów Maz., z RDLP Białystok: Łomża, Nowogród, z RDLP Olsztyn: Myszyniec , Parciaki.

Kontakt z Nadleśnictwem Ostrołęka - tel. /0-prefiks-29/ 7602132,  
e-mail: ostroleka@olsztyn.rdlp.gov.pl

Usytuowanie siedziby nadleśnictwa i orientacyjny zasięg terytorialny przedstawiono poniżej:

Rycina nr 1 .Usytuowanie siedziby ●Nadleśnictwa Ostrołęka na wycinku mapy miasta Ostrołęka



Rycina nr 2 . Siedziba Nadleśnictwa Ostrołęka



Budynek biura Nadleśnictwa Ostrołęka, 07-412 Ostrołęka, ul. Zawadzkiego 4 - Oddz. 377a



# WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE

Położenie przybliżonego  
obszaru Nadleśnictwa  
Ostrołęka



**Tabela nr 2 (Wzór nr 46). Zestawienie powierzchni gruntów pod zarządem Nadleśnictwa Ostrołęka wg grup użytków i zasięgu terytorialnego województw i gmin z wyszczególnieniem lasów ochronnych oraz gruntów przeznaczonych do zalesienia.**

| Miasto<br>Gmina<br>(część gminy) | kod    | Lasy                                |               |                  |  | Grunty nieleśne |                                  |                | Ogółem   |       |
|----------------------------------|--------|-------------------------------------|---------------|------------------|--|-----------------|----------------------------------|----------------|----------|-------|
|                                  |        | grunty zalesione<br>i nie zalesione |               |                  | grunty<br>związ. z<br>gospod.<br>leśną | razem           | przeznaczone<br>do<br>zalesienia | pozos-<br>tałe |          | razem |
|                                  |        | rezer-<br>waty                      | ochron-<br>ne | gospo-<br>darcze |  |                 |                                  |                |          |       |
|                                  |        |                                     |               |                  |  |                 |                                  |                |          |       |
| powierzchnia - ha                |        |                                     |               |                  |  |                 |                                  |                |          |       |
| 1                                | 2      | 3                                   | 4             | 5                | 6                                      | 7               | 8                                | 9              | 10       |       |
| M.Ostrołęka 11                   |        |                                     |               | 0,99             | 0,99                                   |                 |                                  |                | 0,99     |       |
| m.Ostrołęka 61                   |        |                                     |               | 0,99             | 0,99                                   |                 |                                  |                | 0,99     |       |
| Krasnosielc 42                   |        |                                     | 447,86        | 7,60             | 455,46                                 | 0,30            | 36,36                            | 36,66          | 492,12   |       |
| Młynarze 52                      |        |                                     | 205,79        | 2,27             | 208,06                                 | 0,25            | 4,05                             | 4,30           | 212,36   |       |
| Sypniewo 92                      |        |                                     | 1434,02       | 43,62            | 1477,64                                | 1,00            | 25,22                            | 26,22          | 1503,86  |       |
| r-m pow. makowski 11             |        |                                     | 2087,67       | 53,49            | 2141,16                                | 1,55            | 65,63                            | 67,18          | 2208,34  |       |
| Baranowo 12                      |        | 32,80                               | 935,38        | 30,24            | 998,42                                 |                 | 37,44                            | 37,44          | 1035,86  |       |
| Czerwin 32                       |        |                                     | 559,26        | 6,76             | 566,02                                 |                 | 14,24                            | 14,24          | 580,26   |       |
| Goworowo 42                      |        | 126,60                              | 1642,45       | 30,37            | 1799,42                                | 4,00            | 68,58                            | 72,58          | 1872,00  |       |
| Kadzidło 52                      |        | 227,57                              | 826,92        | 28,69            | 1083,18                                |                 | 9,52                             | 9,52           | 1092,70  |       |
| Lelis 62                         | 136,73 | 1769,45                             | 2728,94       | 121,81           | 4756,93                                | 2,97            | 97,40                            | 100,37         | 4857,30  |       |
| Olszewo-Borki 92                 |        | 737,09                              | 3173,27       | 96,60            | 4006,96                                | 14,87           | 83,18                            | 98,05          | 4105,01  |       |
| Rzekuń 102                       |        | 878,84                              | 102,06        | 29,25            | 1010,15                                |                 | 71,83                            | 71,83          | 1081,98  |       |
| Troszyn 112                      |        |                                     | 26,10         | 0,22             | 26,32                                  |                 | 3,32                             | 3,32           | 29,64    |       |
| r-m pow. ostrołęcki 15           | 136,73 | 3772,35                             | 9994,38       | 343,94           | 14247,40                               | 21,84           | 385,51                           | 407,35         | 14654,75 |       |
| Razem                            | 136,73 | 3772,35                             | 12082,05      | 398,42           | 16389,55                               | 23,39           | 451,14                           | 474,53         | 16864,08 |       |

Ponadto przedstawiono zestawienie powierzchni lasów znajdujących się w terytorialnym zasięgu działania nadleśnictwa.

**Tabela nr 3 (Wzór nr 47) Zestawienie powierzchni lasów znajdujących się w terytorialnym zasięgu działania nadleśnictwa.**

| Miasto<br>powiat<br>Gmina<br>(część gm.) | Pow.<br>ogóln<br>w<br>ha | Lasy stanowiące własność Skarbu<br>Państwa |                           |           |      |             | Lasy nie stanowiące<br>własności Skarbu Państwa |                                       |             | Lasy<br>współwł.<br>Skarbu<br>Państwa<br>i osób<br>fiz. | Lasy<br>ogółem<br>7+10<br>+11<br>* | Lesis<br>tość<br>12:2 |
|--|--------------------------|--|---------------------------|-----------|------|-------------|---|---------------------------------------|-------------|---|------------------------------------|-----------------------|
|  |                          | w zarządzie LP                             |                           | pozostałe |      | razem<br>** | stanow<br>własn.<br>osób fiz.                   | stanow.<br>własn.<br>osób<br>prawnych | razem<br>** |   |                                    |                       |
|  |                          | urządzan<br>e<br>nadleśnic<br>two          | sąsiednie<br>nadleśnictwa | parki     | inne |             |   |                                       |             |   |                                    |                       |
|  |                          | Powierzchnia - w ha                        |                           |           |      |             |   |                                       |             |   |                                    |                       |
| 1  | 2                        | 3  | 4                         | 5         | 6    | 7           | 8   | 9                                     | 10          | 11  | 12                                 | 13                    |
| M. Ostrołęka                             | 2900                     | 1  | -                         | -         | -    | -           | 199   | -                                     | 199         | -   | 200                                | 5,5                   |
| Powiat ostrołęcki                        | x                        | 14247                                      | X                         | X         | X    | X           | X   | X                                     | X           | X   | X                                  | X                     |
| Baranowo                                 | 19819                    | 998  | 1939                      |           |      |             | 2777  |                                       | 2777        |   | 5714                               | 28,8                  |
| Czerwin                                  | 17113                    | 566  | -                         |           |      |             | 1991  |                                       | 1991        |   | 2557                               | 15,0                  |
| Goworowo                                 | 21893                    | 1799                                       | 2290                      |           |      |             | 2328  |                                       | 2328        |   | 6417                               | 29,4                  |
| Kadzidło                                 | 25894                    | 1083                                       | 6590                      |           |      |             | 2910  |                                       | 2910        |   | 10583                              | 40,2                  |
| Lelis                                    | 19709                    | 4757                                       | -                         |           |      |             | 2258  |                                       | 2258        |   | 7015                               | 35,7                  |
| Olszewo- Borki                           | 19566                    | 4007                                       | -                         |           |      |             | 4419  |                                       | 4419        |   | 8426                               | 43,1                  |
| Rzekuń                                   | 13550                    | 1010                                       | -                         |           |      |             | 2638  |                                       | 2638        |   | 3648                               | 28,2                  |
| Troszyn                                  | 15631                    | 26   | -                         |           |      |             | 2375  |                                       | 2375        |   | 2401                               | 15,3                  |
| Powiat makowski                          | x                        | 2141                                       | X                         | X         | X    | X           | X   | X                                     | X           | X   | X                                  | x                     |
| Krasnosielc                              | 166,96                   | 455  | 2785                      |           |      |             | 1560  |                                       | 1560        |   | 4800                               | 28,8                  |
| Młynarze                                 | 7504                     | 208  | -                         |           |      |             | 1568  |                                       | 1568        |   | 1776                               | 24,5                  |
| Sypniewo                                 | 12858                    | 1478                                       | -                         |           |      |             | 1404  |                                       | 1404        |   | 2882                               | 22,4                  |
| Razem                                    | 193133                   | 16389                                      | X                         | X         | X    | X           | X   | X                                     | X           | X   | 116419                             | 28,3                  |

\* dane zasięgnięto z roczników statystycznych: dla byłego woj. ostrołęckiego oraz informacji z Urzędów Miast i Gmin .

\*\* dane w rocznikach statystycznych nie są wystarczające do rozbicia danych na poszczególne kategorie użytkowników.

**b) Podział administracyjny**

Nadleśnictwo Ostrołęka wg stanu na 1.01. 2002 r. składa się z 2 obrębów: Ostrołęka i Seborgi oraz 20 leśnictw. Obecny podział przedstawia niżej zamieszczona tabela. Rycina natomiast przedstawia usytuowanie obrębów i leśnictw.

**Tabela nr 4 (Tabela nr I) Podział administracyjny na leśnictwa.**

| Ip.             | Leśnictwo   | Numery oddziałów  | P o w i e r z c h n i a - h a       |  |                    |         | Zadania na 10 - lecie                |                       |  |
|-----------------|-------------|---|-------------------------------------|--|--------------------|---------|--------------------------------------|-----------------------|--|
|                 |             |   | grunty<br>zales.<br>i nie<br>zales. | grunty<br>związane<br>z gosp.<br>leśną | grunty<br>nieleśne | razem   | użytkowanie<br>rębne*<br>m3<br>netto | przed-<br>rębne<br>ha | odnowie-<br>nia i<br>zalesie-<br>nia<br>ha |
| OBREB OSTROŁĘKA |             |   |                                     |  |                    |         |                                      |                       |  |
| 1               | PŁOSZYCE    | 1-63, 67-69   | 1541.26                             | 42.57                                  | 15.54              | 1599.37 | 20120                                | 1167.14               | 95.49                                      |
| 2               | DĄBRÓWKA    | 64-66, 70-93, 93A, 94-126   | 1384.82                             | 42.38                                  | 24.70              | 1451.90 | 21876                                | 1161.73               | 94.65                                      |
| 3               | LELIS       | 153-157, 157A, 158-175,<br>175A, 176-186  | 834.98                              | 16.96                                  | 11.93              | 863.87  | 11562                                | 619.83                | 65.45                                      |
| 4               | ŁODZIŁSKA   | 187-197, 197A, 198-209,<br>209A, 210, 210A, 210B,<br>211-230, 230A, 231-236,<br>236A  | 1431.03                             | 35.03                                  | 32.58              | 1498.64 | 12293                                | 1325.19               | 56.93                                      |
| 5               | ŁĘG         | 114A116A, 117A, 120A, 121A,<br>123A, 124A, 127-152, 152A  | 497.52                              | 13.56                                  | 25.14              | 536.22  | 8506                                 | 444.71                | 34.36                                      |
| 6               | BORAWIE     | 237-240, 240A, 241-249,<br>249A, 249B, 250-259, 259A,<br>260-272, 272A, 273-278,<br>278A  | 886.42                              | 27.77                                  | 39.27              | 953.46  | 18820                                | 702.50                | 82.60                                      |
| 7               | KRUSZEWO    | 299-301, 301A, 302-329,<br>340-359, 386-387   | 1176.31                             | 20.93                                  | 41.89              | 1239.13 | 14101                                | 1043.15               | 57.10                                      |
| 8               | CZERWIN     | 279-281, 281A, 282-285,<br>285A, 286-298, 381-382   | 511.68                              | 6.40                                   | 13.72              | 531.80  | 1703                                 | 479.82                | 4.69                                       |
| 9               | GOWOROWO    | 329A329B, 330-339, 380,<br>383-384, 384A, 385, 385A,<br>385B, 389   | 312.82                              | 5.51                                   | 11.60              | 329.93  | 944                                  | 302.56                | 4.26                                       |
| 10              | PASIEKI     | 360-375, 375A, 388, 390   | 320.75                              | 4.29                                   | 19.61              | 344.65  | 1474                                 | 311.46                | 5.45                                       |
| 11              | RZEKUŃ      | 237A237B, 237C, 238A, 239A,<br>243A, 376-377, 377C, 378,<br>379A  | 96.09                               | 2.47                                   | 32.56              | 131.12  | 747                                  | 69.78                 | 5.60                                       |
| 12              | PISKI       | 377A377B, 378A, 378B, 379,<br>379B  | 31.24                               | 0.22                                   | 3.32               | 34.78   | 0                                    | 31.16                 | 0.00                                       |
|                 | RAZEM OBREB | 1-93, 93A, 94-114, 114A,<br>115-116, 116A, 117, 117A,<br>118-120, 120A, 121, 121A,<br>122-123, 123A, 124, 124A,<br>125-152, 152A, 153-157,<br>157A, 158-175, 175A,<br>176-197, 197A, 198-209,<br>209A, 210, 210A, 210B,<br>211-230, 230A, 231-236,<br>236A, 237, 237A, 237B,<br>237C, 238, 238A, 239, 239A,<br>240, 240A, 241-243, 243A,<br>244-249, 249A, 249B,<br>250-259, 259A, 260-272,<br>272A, 273-278, 278A,<br>279-281, 281A, 282-285,<br>285A, 286-301, 301A,<br>302-329, 329A, 329B,<br>330-375, 375A, 376-377,<br>377A, 377B, 377C, 378,<br>378A, 378B, 379, 379A,<br>379B, 380-384, 384A, 385,<br>385A, 385B, 386-390 | 9024.92                             | 218.09                                 | 271.86             | 9514.87 | 112146                               | 7659.03               | 506.58                                     |

\* użytki rębne z 5% przyrostem , łącznie z niezaliczonymi na etat.

Tabela nr I

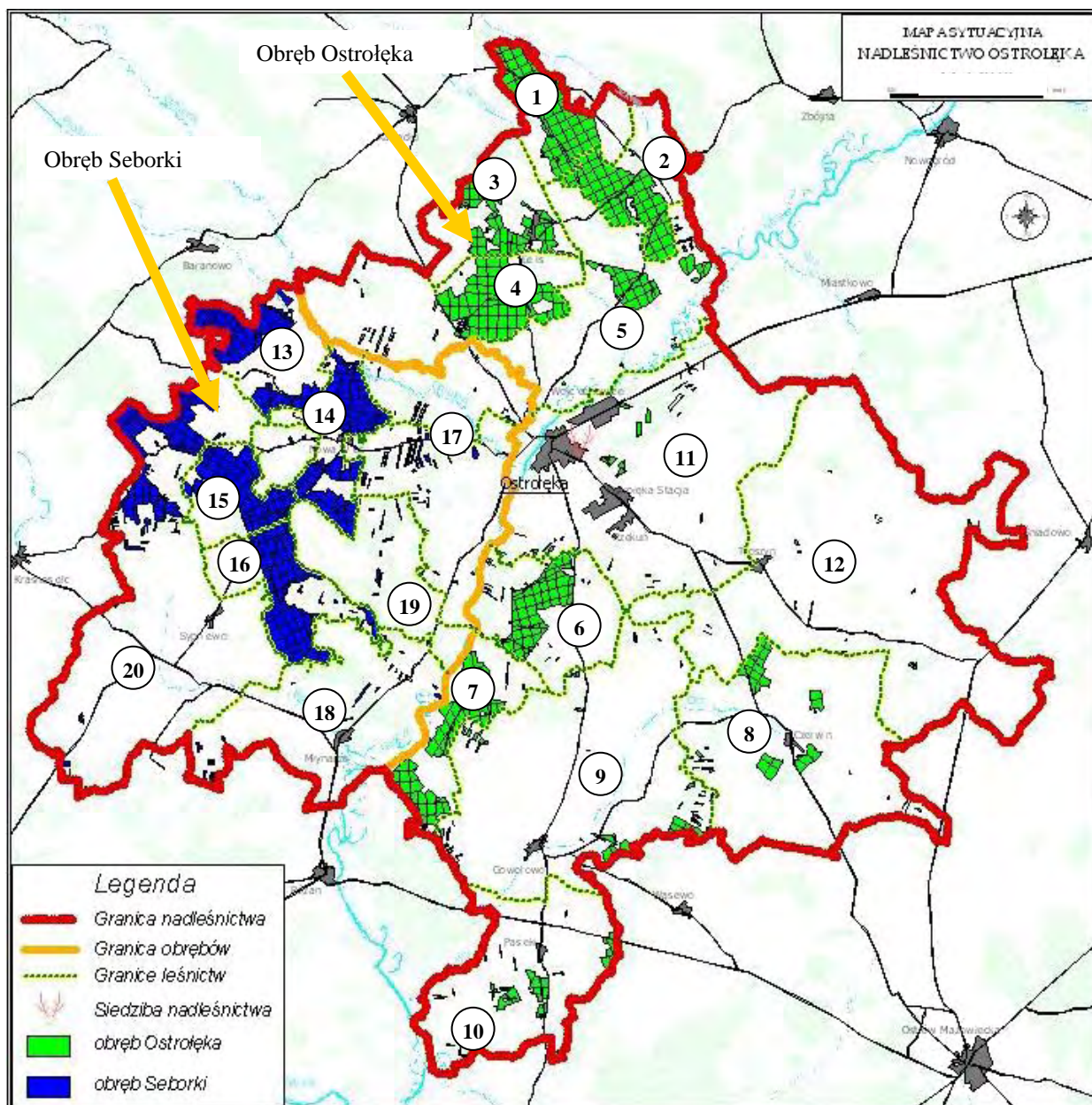
## Podział administracyjny na leśnictwa

| Ip.                                 | Leśnictwo     | Numery oddziałów  | P o w i e r z c h n i a - ha        |  |                    |          | Zadania na 10 - lecie |                       |  |
|-------------------------------------|---------------|---|-------------------------------------|--|--------------------|----------|-----------------------|-----------------------|--|
|                                     |               |   | grunty<br>zales.<br>i nie<br>zales. | grunty<br>związane<br>z gosp.<br>leśną | grunty<br>nieleśne | razem    | użytkowanie           |                       | odnowie-<br>nia i<br>zalesie-<br>nia<br>ha |
|                                     |               |   |                                     |  |                    |          | rębne<br>m3<br>netto  | przed-<br>rębne<br>ha |  |
| OBREB SEBORKI                       |               |   |                                     |  |                    |          |                       |                       |  |
| 13                                  | WYSZEL        | 1-47, 59-67, 72-74  | 1318.30                             | 39.59                                  | 38.43              | 1396.32  | 39581                 | 925.74                | 180.85                                     |
| 14                                  | PRZYSTAŃ      | 48-58, 68-71, 169, 169A,<br>170-171, 171A, 172,<br>181-182, 182A, 183,<br>192-198, 198A, 199, 199A,<br>200-207, 275-295   | 1414.77                             | 33.37                                  | 52.28              | 1500.42  | 10206                 | 1142.42               | 64.24                                      |
| 15                                  | ZABIELE       | 120-123, 142-168, 173-180,<br>184-191, 208-214  | 1119.23                             | 29.55                                  | 46.04              | 1194.82  | 12293                 | 976.16                | 54.27                                      |
| 16                                  | GUTOWO        | 215-245, 245A, 245B,<br>246-268, 268A, 268B,<br>269-274   | 1469.74                             | 45.34                                  | 24.94              | 1540.02  | 20788                 | 1209.42               | 92.20                                      |
| 17                                  | OLSZEWO-BORKI | 48A194A, 197A, 292A, 295A,<br>296-297, 297A, 298-300,<br>300A, 301-306  | 181.81                              | 1.63                                   | 2.39               | 185.83   | 2392                  | 146.78                | 19.06                                      |
| 18                                  | MEYNARZE      | 310-312   | 76.87                               | 0.66                                   | 4.30               | 81.83    | 0                     | 67.61                 | 1.00                                       |
| 19                                  | RZANIEC       | 75-105, 105A, 106-119,<br>124-125, 125A, 125B,<br>126-141, 153A, 307-309,<br>312A, 312B   | 1352.97                             | 30.12                                  | 34.29              | 1417.38  | 11033                 | 1247.95               | 54.23                                      |
| 20                                  | DOBROŁĘKA     | 197B245C  | 32.52                               | 0.07                                   | 0.00               | 32.59    | 232                   | 30.75                 | 1.42                                       |
|                                     | RAZEM OBREB   | 1-48, 48A, 49-105, 105A,<br>106-125, 125A, 125B,<br>126-153, 153A, 154-169,<br>169A, 170-171, 171A,<br>172-182, 182A, 183-194,<br>194A, 195-197, 197A, 197B,<br>198, 198A, 199, 199A,<br>200-245, 245A, 245B, 245C,<br>246-268, 268A, 268B,<br>269-292, 292A, 293-295,<br>295A, 296-297, 297A,<br>298-300, 300A, 301-312,<br>312A, 312B | 6966.21                             | 180.33                                 | 202.67             | 7349.21  | 96527                 | 5746.77               | 467.27                                     |
| O G Ó Ł E M N A D L E Ś N I C T W O |               |   | 15991.13                            | 398.42                                 | 474.53             | 16864.08 | 208673                | 13405.80              | 973.85                                     |

\* użytki rębne z 5% przyrostem , łącznie z niezaliczonymi na etat.



Rycina nr 4 . Mapa sytuacyjna Nadleśnictwa Ostrołęka z podziałem na leśnictwa



Numery i nazwy leśnictw przedstawione na rycinie:

|   |          |    |          |    |               |
|---|----------|----|----------|----|---------------|
| 1 | Płoszyce | 9  | Goworowo | 17 | Olszewo-Borki |
| 2 | Dąbrówka | 10 | Pasieki  | 18 | Młynarze      |
| 3 | Lelis    | 11 | Rzekuń   | 19 | Rżaniec       |
| 4 | Łodziska | 12 | Piski    | 20 | Dobrołęka     |
| 5 | Łęg      | 13 | Wyszel   |    |               |
| 6 | Borawe   | 14 | Przystań |    |               |
| 7 | Kruszewo | 15 | Zabiele  |    |               |
| 8 | Czerwin  | 16 | Gutowo   |    |               |

### c) **Rys historyczny**

Historia ziem, na których leży obszar Nadleśnictwa Ostrołęka obfituje w liczne przekazy dokumentujące postępujący rozwój cywilizacyjny.

Początki osadnictwa na tym obszarze sięgają bardzo odległych czasów. Najstarsze ślady pobytu człowieka w najbliższej okolicy Ostrołęki pochodzą z epoki kamiennej, z około 8000 lat p.n.e. Pierwsze ślady osadnictwa w miejscu dzisiejszej Ostrołęki zostały odkryte przed pierwszą wojną światową. W XI-XII wieku istniał tutaj gród obronny usytuowany na wyspie pośrodku Narwi, a po zmianie koryta rzeki, na jej lewym brzegu, naprzeciw ujścia Omulwi. Osadnictwo koncentrowało się wówczas głównie w dolinach rzek, wzdłuż których przeważnie biegły szlaki handlowe z Mazowsza w kierunku Prus i Litwy.

We wczesnym średniowieczu ludność skupiała się w grodach zlokalizowanych w zasadzie wzdłuż linii Narwi. Znajdowały się one m.in. w Ostrołęce. Pierwsze dane o zasiedleniu pld. obrzeży Puszczy Zielonej pochodzą z drugiej połowy XV wieku. Koniec XVI wieku, a zwłaszcza wiek XVII przynoszą nasilenie osadnictwa wewnątrz puszczy. W XIV wieku mają miejsce pierwsze lokacje. Szczególnie dobre warunki miały miasta położone nad spławnymi rzekami, które stanowiły drogę transportu drewna i innych produktów lasu, a także zboża. Gospodarka w Puszczy Zielonej oparta była wówczas na eksploatacji dóbr naturalnych, przede wszystkim leśnych. Dominującą grupę ludzi stanowili: myśliwi, rybacy, rudnicy, smolarze oraz bartnicy. Ci ostatni posiadali nawet własną organizację (Bractwo Bartne), a spisane kurpiowskie prawo bartne zostało zatwierdzone specjalnym przywilejem wydanym w 1630 r. przez króla Zygmunta III Wazę.

Już Książęta Mazowieccy zabiegali na Ziemi Kurpiowskiej o dostawy tak poszukiwanego dla różnych celów miodu. Od wieków na terenie Puszczy Białej i Zielonej istniały setki "osad bartniczych", rządzących się swoim prawem bartnym. Bartnicy dostarczali miód na stoły królewskie i duchowne. Na czele organizacji bartniczej stał starosta bartny, wybierany spośród starszych, znanych i szanowanych bartników, który sprawował pieczę nad księgami bartnymi, zwoływał zebrania i wiece ludu puszczańskiego. Bartnicy posiadali swój samorząd i składali jedynie podatki. Po opłaceniu podatku "Kurp" był panem w puszczy i nikt nie miał prawa zakłócać mu spokojnego, zdrowego i szczęśliwego życia. Przybysze, pragnący osiedlić się na Kurpiowszczyźnie przysięgali wierność, uczciwość i sprawiedliwość, oraz że bronić będą prawa bartnego. Była to "Rzeczypospolita Kurpiowska".

Do dzisiaj na Ziemi Kurpiowskiej produkuje się miód o najwyższych wartościach leczniczych, odżywczych i regenerujących. W naszych lasach i na polach żyje tysiące rodzin pszczoł. Pszczelarze z Kurpi dostarczają miód bezpośrednio ze swoich pasiek na najznakomitsze polskie stoły.



W XVII wieku w Przystani i Brodowych Łąkach nad rzeką Omulew wytapiano i kuto żelazo.

Pomyślny rozwój tego obszaru zahamowały wojny ze Szwedami w drugiej połowie XVIIw. Jeszcze większe zniszczenia przyniosły przemarsze wojsk szwedzkich i saskich w czasie tzw. wojny północnej, w pierwszej dekadzie XVIIIw. oraz walki w 1733r. w czasie wojny sukcesyjnej, po śmierci króla Augusta II Sasa. Miasta i wsie uległy wtedy zniszczeniu, dodatkowo wyludniały je wybuchające co pewien czas epidemie, a także pożary. Okres stagnacji gospodarczej trwał w większości miast do końca XVIII w. Jedynie w Ostrołęce pewne ożywienie gospodarcze nastąpiło już w połowie XVIII w. Około 1740 r. ówczesny starosta ostrołęcki Jan Małachowski spotkał się z oporem Kurpiów przeciw nadmiernym obciążeniom daninami pańszczyźnianymi. W 1750 r. zniósł pańszczyznę zastępując ją stałymi czynszami. Jego syn Antoni od 1762 r. także starosta, a później wojewoda mazowiecki, podjął intensywną akcję osadniczą w Puszczy Zielonej.

Koniec wieku XVIII przyniósł rozbiory Polski. W 1794r. miał miejsce bunt przeciwko decyzjom redukcji wojsk polskich. Skoncentrowane wówczas w okolicach Ostrołęki oddziały 1 brygady Wielkopolskiej Kawalerii Narodowej pod dowództwem gen. Antoniego Madalińskiego, zasilane kurpiowskimi strzelcami wyruszyły z Ostrołęki przez Przasnysz, Mławę, Wyszogród, omijając rosyjskie garnizony i dotarły w okolice Krakowa, na spotkanie z tworzonymi tam oddziałami Tadeusza Kościuszki.

W wyniku III rozbioru Polski w 1795 r. Kurpiowszczyzna znalazła się w granicach zaboru pruskiego (tzw. Prusy Nowowschodnie). Po zwycięstwie Napoleona, z tych ziem utworzono Księstwo Warszawskie, a w 1815 r. ziemie te zagarnęła Rosja. W 1807 roku w Ostrołęce wojska napoleońskie pokonały oddziały rosyjskie. Bitwa ta została upamiętniona umieszczeniem nazwy miasta na Łuku Tryumfalnym w Paryżu.

Znaczną część omawianego obszaru stanowił wówczas powiat ostrołęcki, należący do województwa płockiego (przemianowanego w 1837r. na gubernię). Od 1867 r. część obszaru znalazła się w nowo utworzonej guberni łomżyńskiej. Okres zaborów przyniósł kres swobodom Kurpiów. Zlikwidowano prawo bartne, nastąpiło rozbrowienie Kurpiów, rozpoczął się wyrąb lasów. W gospodarce miejskiej natomiast nastąpił okres ożywienia.

Mieszkańcy Kurpiowszczyzny brali czynny udział w powstaniu listopadowym, a mająca miejsce pod Ostrołęką jedna z największych bitew powstania listopadowego - 26 V 1831r.<sup>1</sup> zakończona klęską Polaków, przyspieszyła jego upadek. W powstaniu styczniowym zasłynął Zygmunt Padlewski jako organizator partyzantki i dowódca, który skupił przy sobie znaczne siły powstańcze. Musiał jednak ulec przeważającym wojskom carskim, m.in. w bitwie pod Drażdżewem w 1863 r.

---

<sup>1</sup> Bitwa pod Ostrołęką była największą po Olszynie Grochowskiej podczas wojny polsko-rosyjskiej 1831r. poległo w niej ok. 13 tys. żołnierzy, w tym 6,4 tys. Polaków.

W XIX wieku w tutejszych lasach w tzw. smolarniach wytapiano smołę z sosnowych pni, a leśnej gospodarki doglądały służby leśne ówczesnego Nadleśnictwa Seborgi. Od połowy XIX w. aż do uzyskania niepodległości w Puszczy Zielonej trwała rabunkowa eksploatacja lasów. Jeszcze Niemcy po zajęciu tych terenów w 1915r. wybudowali kolej wąskotorową z Ostrołki do Myszyńca i Kolna, masowo wywożąc drewno. Podstawą utrzymania ludności wiejskiej była głównie uprawa słabo urodzajnych gleb, które nie mogły jednak wyżywić wzrastającej liczby mieszkańców. Część Kurpiów zwłaszcza z Puszczy Zielonej emigrowała, przede wszystkim do Ameryki.

Wiele zniszczeń przyniosła I wojna światowa zwłaszcza w 1915r., kiedy na omawianym terenie zacięte i długotrwałe walki toczyły wojska niemieckie z rosyjskimi. Z miast szczególnie ucierpiała Ostrołka.

We wrześniu 1939r. Kurpiowszczyzna położona przy granicy z Prusami Wschodnimi od razu poznała grozę nowej wojny. Hitlerowska „Luftwaffe” dokonała terrorystycznych bombardowań Ostrołki, po czym 8 IX Niemcy wkroczyli do miasta. Wkrótce tereny Puszczy Zielonej zostały włączone do Rzeszy, do prowincji Prus Południowo-Wschodnich. Odpowiedzią mieszkańców na represje ze strony okupanta był rosnący ruch oporu. Założki pierwszych organizacji konspiracyjnych powstały jeszcze w 1939r. (np. w Dąbrowie).

W 1942r. w rejonie Ostrołki odgrywały istotną rolę oddziały AK. 6 IX 1944r. do miasta wkroczyły wojska radzieckie. Front utrzymywał się jednak na linii Narwi, aż do 1945r. Dopiero styczniowa ofensywa doprowadziła, w wyniku silnych walk, m.in. w rejonie Krasnosielca, do wyzwolenia całego północnego Mazowsza.

Po wojnie przystąpiono do likwidacji zniszczeń wojennych. Nastąpił rozwój gospodarczy regionu, wchodzącego od 1975r. w skład województwa łomżyńskiego i ostrołęckiego (wtedy to Ostrołka awansowała do rangi miasta wojewódzkiego).

Nadleśnictwo Ostrołka składające się z dwóch obrębów: Ostrołka i Seborgi, według obecnych granic i według obecnego stanu posiadania istnieje od 1.01.1973r. z dwóch odrębnych Nadleśnictw: Ostrołka i Seborgi na mocy Zarządzenia Naczelnego Dyrektora Lasów Państwowych Nr 76 z dnia 21.12.1972r

Okolice Ostrołki należą do bardziej zasobnych w lasy rejonów kraju. Lasy ostrołęckie są w części pozostałością dawnych puszczy mazowieckich. Są one częścią Puszczy Zielonej (Kurpiowskiej).

**Ostrołka** - jest miastem położonym na 29km<sup>2</sup>, w którym mieszka o 55tys. osób (1881 osób/km<sup>2</sup>). Pierwsza pisemna wiadomość o Ostrołce pochodzi z 1373 roku i zawarta jest w dokumencie księcia mazowieckiego Siemowita III. Jest to miasto położone na Równinie Kurpiowskiej północno-wschodniego Mazowsza w dolinie rzeki Narew, odznaczającej się niezwykle pięknym nadrzecznych krajobrazów. Jest to obszar kurpiowskiej Puszczy Zielonej,

której rozległe fragmenty zachowały się również w okolicach Ostrołęki. Wiele z nich, te, w których przyroda zachowała się w stanie zbliżonym do pierwotnego, stały się rezerwatami przyrody. Tereny te znajdują się w obszarze tzw. Zielonych Płuc Polski, skupiającym trzy województwa. Zdaniem ekologów obszar ten należy do najpiękniejszych terenów w kraju a nawet w Europie.

Obszar Nadleśnictwa Ostrołęka jest bardzo ciekawy pod względem kulturowym. **KURPIE** to charakterystyczna ludność zamieszkująca północno-wschodnią część Niziny Mazowieckiej, która poprzez istnienie naturalnej bariery w postaci rozległych terenów leśnych Puszczy Kurpiowskiej zachowała do dziś swoistą odrębność. Znaczący wpływ na ukształtowanie się tej grupy etnograficznej była daleko posunięta gospodarka samowystarczalna. Niska jakość gleb i słabe narzędzia nie sprzyjały utrzymaniu rodziny kurpiowskiej. Szukano więc źródeł dodatkowego dochodu – były to m.in. liczne rzemiosła i rękodzieło wiejskie. Walory artystyczne spotkamy bez mała w całej twórczości regionalnej. Samowystarczalność gospodarki kurpiowskiej sprawiła, że gospodyni sama tkala i szyła stroje dla rodziny. Bogactwem regionu jest także plastyka wiejska, zwyczaje, głównie związane z dorocznymi świętami, z obrzędowością.

Kurpie wnieśli do polskiej kultury i tradycji wiele wspaniałych elementów folkloru.

W mieście Ostrołęka znajduje się siedziba obecnego nadleśnictwa (przy ul. Zawadzkiego).

### Dane historyczne dotyczące Obrębu Ostrołęka

Dawne Nadleśnictwo Ostrołęka powstało w 1945 roku z upaństwowionych lasów i lasów byłej większej własności. Do roku 1939 Nadleśnictwo mieściło się we własnym, drewnianym budynku między rzeką Omulew, a Narwią i mostem kolejowym. Nadleśniczym był w tym okresie Ignacy Iglikowski. Od 1945r. Nadleśnictwo Ostrołęka miało siedzibę w drewnianym budynku należącym do Żyda Białego (po drugiej stronie Narwi – obok tartaku). Nadleśnictwo administracyjnie podporządkowane było Dyrekcji Lasów w Siedlcach, (która istniała do 30.06.1975r.). W lipcu 1951r. powstał Rejon Lasów Państwowych w Ostrołęce, który istniał osiem lat i podlegało mu sześć nadleśnictw. Zlikwidowany został 30.06.1958 r.. Po likwidacji Rejonu w budynku przy placu Bema, do 30.06.1975 r. znajdowało się Nadleśnictwo i Zespół Składowic Lasów Państwowych w Ostrołęce. Od 1.07.1975 r. Nadleśnictwo w Ostrołęce podlegało administracyjnie do RDLP w Olsztynie.

Analiza planów urzędzeniowych za ubiegły okres gospodarczy zawarta jest w elaboratach I, II i III rewizji ul. Zestawienia zbiorcze przedstawione są w dalszej części tego opracowania.

## Dane historyczne dotyczące Obrębu Seborki

Nadleśnictwo Seborki (obecny obręb Seborki) zostało utworzone w roku 1946 z lasów państwowych, z dawnych lasów majątkowych oraz opuszczonych lasów drobnych własności prywatnych. Lasy prywatne zostały włączone do Nadleśnictwa na mocy dekretu Polskiego Komitetu Wyzwolenia Narodowego z dnia 12 grudnia 1944 roku o przejęciu niektórych lasów na własność Skarbu Państwa (Dz.U. Nr 15/44, poz.82) oraz rozporządzenia wykonawczego Ministra Rolnictwa i Reform Rolnych z dnia 20 stycznia 1945 roku w sprawie wykonania dekretu P.K.W.N. z dnia 12.XII.1944r. Brak jest danych dotyczących gospodarki leśnej przed II wojną światową. Lasy prywatne (wg elaboratu definitywnego urzędzenia lasu) przejęte przez nadleśnictwo były zdewastowane. Przykładem mogą być uroczyska Niesułowo i Glinki Stare, w których dużą powierzchnię stanowiły halizny. Sporo drzewostanów było silnie przerzedzonych na skutek działań wojennych i rabunkowej gospodarki prowadzonej przez okupanta. Osłabione działaniami wojennymi drzewostany podatne były na choroby. W latach 1946-1950 zaobserwowano nasilenie występowania szkodników sosny. W roku 1951 w leśnictwie Przysań i Rżaniec wystąpiła gradacja barczatki sosnowki.

Analiza planów urzędzeniowych za ubiegły okres gospodarczy zawarta jest w elaboratach I, II i III rewizji ul. Zestawienia zbiorcze przedstawione są w dalszej części tego opracowania.

Poniżej przedstawia się zestawienia tabelaryczne dotyczące lasów, ich powierzchni, zasobności itp. od momentu posiadanych dokumentów i informacji.

**Tabela nr 5 . Zestawienie powierzchni Nadleśnictwa Ostrolęka w ubiegłym okresie:**

| Obręb               | Powierzchnia w ha |                 |                 |                 |                 |
|---------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                     | IX.1957           | I rewizja       | II rewizja      | III rewizja     | IV rewizja      |
| 1                   | 2                 | 3               | 4               | 5               | 6               |
| <b>Ostrolęka</b>    | <b>bd</b>         | <b>9058,67</b>  | <b>9172,22</b>  | <b>9361,92</b>  | <b>9514,87</b>  |
| w tym               |                   |                 | 1,16 sporne     |                 | x               |
| leśna               |                   | 8559,33         | 8682,11         | 8874,63         | 9024,92         |
| zw.z gosp.leśną     |                   |                 | x               | 231,61          | 218,09          |
| nieleśna            |                   | 499,34          | 488,95          | 255,68          | 271,86          |
| <b>Seborki</b>      | <b>6919,19</b>    | <b>6976,36</b>  | <b>7132,64</b>  | <b>7332,97</b>  | <b>7349,21</b>  |
| w tym               |                   |                 |                 |                 | x               |
| leśna               |                   | 6484,56         | 6716,65         | 6951,10         | 6966,21         |
| zw.z gosp.leśną     |                   |                 | x               | 162,26          | 180,33          |
| nieleśna            |                   | 491,80          | 415,99          | 219,61          | 202,67          |
| <b>Nadleśnictwo</b> | <b>x</b>          | <b>16035,03</b> | <b>16304,86</b> | <b>16694,89</b> | <b>16864,08</b> |
| w tym               |                   |                 | 1,16 sporne     |                 |                 |
| leśna               |                   | 15043,79        | 15398,76        | 15825,73        | 15991,13        |
| zw.z gosp.leśną     |                   |                 | x               | 393,87          | 398,42          |
| nieleśna            |                   | 991,24          | 906,10          | 475,29          | 474,53          |

**Tabela nr 6 . Zestawienie powierzchni upraw do lat 10 wg zadrzewienia w III i IV rewizji ul**

| Obręb        | Rewizja | Zadrzewienie |        |          |         | uprawy<br>przepadłe | Łącznie |
|--------------|---------|--------------|--------|----------|---------|---------------------|---------|
|              |         | 05 - 06      | 07- 08 | 09 – 1,0 | Razem   |                     |         |
| 1            | 2       | 3            | 4      | 5        | 6       | 7                   | 8       |
| Ostrołęka    | III     | 19,56        | 130,43 | 469,72   | 619,71  | -                   | 619,71  |
|              | IV      | 19,50        | 79,97  | 274,24   | 373,71  | -                   | 373,71  |
| Seborki      | III     | 9,98         | 130,38 | 483,82   | 624,18  | -                   | 624,18  |
|              | IV      | -            | 33,78  | 330,87   | 364,65  | -                   | 364,65  |
| Nadleśnictwo | III     | 29,54        | 260,81 | 953,54   | 1243,89 | -                   | 1243,89 |
|              | IV      | 19,50        | 113,75 | 605,11   | 738,36  | -                   | 738,35  |

**Tabela nr 7 . Zestawienie powierzchni upraw do lat 10 według zgodności z docelowym składem gatunkowym w III i IV rewizji**

| Obręb        | Rewizja | Zgodne  | Częściowo<br>zgodne | Niezgodne | Przepadłe | Razem   |
|--------------|---------|---------|---------------------|-----------|-----------|---------|
| Ostrołęka    | III     | 565,28  | 28,97               | 25,46     | -         | 619,71  |
|              | IV      | 357,81  | 15,90               |           | -         | 373,71  |
| Seborki      | III     | 561,45  | 43,03               | 19,70     | -         | 624,18  |
|              | IV      | 333,34  | 23,64               | 7,67      | -         | 364,65  |
| Nadleśnictwo | III     | 1126,73 | 72,00               | 45,16     | -         | 1243,89 |
|              | IV      | 691,15  | 39,54               | 7,67      | -         | 738,36  |

Z zestawień powyższych wynika, że nie rejestrowano w tym czasie upraw przepadłych, a udział upraw o zadrzewieniu 0,5-0,6 i niezgodnych ze składem docelowym stanowią znikomy procent i zmniejsza się. W stosunku do III rewizji ul. zmalała powierzchnia upraw do lat 10 ( I a klasa wieku)

**Tabela nr 8 . Zestawienie danych historycznych**

| Wyszczególnienie                               | Uszczegółow.<br>informacji | Obręb Ostroleka                      |           |            |                | Obręb Seborgi |               |           |            |             | Nadleśnictwo |           |                 |                   |            |          |
|--|----------------------------|--------------------------------------|-----------|------------|----------------|---------------|---------------|-----------|------------|-------------|--------------|-----------|-----------------|-------------------|------------|----------|
|  |                            | S t a n<br>w e d ł u g               |           |            |                |               |               |           |            |             |              |           |                 |                   |            |          |
| 1  | 2                          | Brak danych z wcześniejszych okresów | I rewizja | II rewizja | III<br>rewizja | IV rewizja    | 1.X.1957      | I rewizja | II rewizja | III rewizja | IV rewizja   | I rewizja | II<br>rewizja** | III<br>rewizja*** | IV rewizja |          |
|  |                            |                                      | 5         | 6          | 7              | 8             | 9             | 10        | 11         | 12          | 13           | 14        | 15              |                   |            |          |
| Powierzchnia ogólna                            | ha                         |                                      | 9058,67   | 9172,22    | 9361,92        | 9514,87       | 6919,19       | 6976,36   | 7132,64    | 7332,97     | 7349,21      | 16035,03  | 16304,86        | 16694,89          | 16864,08   |          |
| W tym grunty sporne                            |                            |                                      |           | 1,16*      |                |               |               | 3,99      |            |             |              |           | 1,16            |                   |            |          |
| Pow. leśna bez zw. z gosp. leśną               | ha                         |                                      | 8559,33   | 8682,11    | 8874,63        | 9024,92       |               | 6484,56   | 6716,65    | 6951,10     | 6966,21      | 15043,89  | 15398,76        | 15925,73          | 15991,13   |          |
| Związane z gosp.leśną                          |                            |                                      |           |            | 231,61         | 218,09        |               |           |            | 162,26      | 180,33       |           |                 | 393,87            | 398,42     |          |
| Powierzchnia nieleśna                          | ha                         |                                      | 499,34    | 488,95     | 255,68         | 271,86        |               | 491,80    | 415,99     | 219,61      | 202,67       | 991,14    | 906,10          | 475,29            | 474,53     |          |
| Pow. lasów<br>ochronnych                       | ha                         |                                      |           | 43,72      | 2486,93        | 3002,46       | 0             | 22,52     | 22,52      | 465,73      | 769,89       | 22,52     | 66,24           | 2952,66           | 3772,35    |          |
| Pow. lasów<br>gospodarczych                    | ha                         |                                      |           | bd         | 8601,14        | 6619,31       | 5885,73       | 6919,19   | 6462,04    | 6694,13     | 6647,63      | 6196,32   |                 | 15295,27          | 13266,94   | 12082,05 |
| Pow. leśna rezerwatów                          | ha                         |                                      |           |            |                | 136,73        |               |           |            |             |              |           |                 |                   | 136,73     |          |
| Pow. WDN                                       | ha                         |                                      |           | 37,25      |                | 14,55         |               | 0         | 22,52      |             | 10,07        |           |                 |                   | 24,62      |          |
| Zapas na pow. leśnej                           | m3 brutto                  |                                      | 772411    | 1137636    | 1408774        | 1778716       | bd            | 693980    | 1017545    | 1046393     | 1298469      | 1466391   | 2155181         | 2455167           | 3077185    |          |
| Przec. zapas na pow.<br>leśnej                 | m3 brutto                  |                                      | 91        | 134        | 159            | 197           | x             | 108       | 154        | 151         | 187          | 101       | 140             | 156               | 193        |          |
| Przeciętny wiek                                | lat                        |                                      | 41        | 42         | 44             | 50            | x             | 44        | 45         | 45          | 50           | 42        | 42              | 44                | 50         |          |
| Etat użytkowania<br>rębego                     | plan                       |                                      | 792       |            | 340            | 548,39        | 553,46        | 488,47    |            |             | 431,56       |           | 981             |                   | 977,39     |          |
| powierzchnia - ha                              | wykonanie                  |                                      | 891       |            |                |               | 655,16        | 545       |            |             |              |           | 1328            |                   |            |          |
| Etat użytkowania<br>rębego                     | plan                       |                                      | 9494      |            |                | 106522        | 85443         | 82390     | 83357      |             | 91694        |           | 155920          | 165931            | 198216     |          |
| m3 netto                                       | wykonanie                  |                                      | 102506    |            | 60883          |               | 90896         |           | 89067      | 68369       |              |           | 214707          | 129252            |            |          |
| Wielkość użytkowania<br>przedrębego m3 netto   | plan                       |                                      | 44010     |            |                | 159754        | 24091         | 36794     |            |             | 116638       |           | 129800          | 171848            | 276392     |          |
|  | wykonanie                  |                                      | 45639     |            | 114828         |               | 22078<br>7620 |           |            | 92438       |              |           | 171071          | 207666            |            |          |
| Wielkość odnowień i<br>zalesień otwartych - ha | plan                       |                                      | 842,9     |            |                | 487,35        | 627,65        | 557,37    | 557,4      |             | 444,44       |           | 1284,40         | 1014,20           | 931,79     |          |
|  | wykonanie                  |                                      | 811,20    |            | 352,82         |               | 695,95        |           | 554,69     | 359,64      |              |           | 1639,51         | 712,46            |            |          |
| Wielkość odnowień<br>pod osłoną - ha           | plan                       |                                      | 0,77      |            | -              | 12,98         | 0,84          | 4,88      |            |             | 10,86        |           | 0,0             | 6,78              | 23,84      |          |
|  | wykonanie                  |                                      | 0,0       |            | -              |               | 0             |           |            |             |              |           | 0,0             | 0,0               |            |          |
| Zalesienia gruntów<br>nieleśn.- ha             | wykonanie                  |                                      | 33,07     |            | 35,54          |               | 5,30          |           | 19,65      | 27,18       |              |           | 61,06           | 57,72             |            |          |

b.d. - brak danych

b.i. - brak informacji w istniejących danych ,

\* grunty komunalne w użytkowaniu lasów państwowych

\*\* w II rewizji ocena gospodarki sporządzona tylko dla nadleśnictwa

\*\*\* W III rewizji sporządzany był plan dostosowawczy i wielkość etatów nie została sporządzona dla obrębów (szczegóły w analizie nadleśniczej – cz.B elaboratu), w zestawieniu dla obrębów podano tylko wykonanie

**Tabela nr 9 . Zestawienie zmian stanu zasobów drzewnych - m<sup>3</sup> / ha**

| Obręb        | Stan wg     | Klasy i podklasy wieku |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    | Przeciętna zasobność |
|--------------|-------------|------------------------|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----------------------|
|              |             | I                      |   | II |     | III |     | IV  |     | V   |     | VI  | VII | KO  | KDO | BP |                      |
|              |             | a                      | b | a  | b   | a   | b   | a   | b   | a   | b   |     |     |     |     |    |                      |
| 1            | 2           | 3                      | 4 | 5  | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17 | 18                   |
| Ostrołęka    |             |                        |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |                      |
|              | I rewizja   |                        |   | 54 | 98  | 144 | 144 | 185 | 188 | 196 | 190 | 181 | 190 |     |     |    | 91                   |
|              | II rewizja  |                        |   | 82 | 151 | 193 | 213 | 227 | 236 | 227 | 214 | 220 | 185 |     |     |    | 134                  |
|              | III rewizja |                        |   | 84 | 165 | 200 | 224 | 248 | 247 | 272 | 255 | 233 | 190 |     |     |    | 159                  |
|              | IV rewizja  |                        |   | 79 | 143 | 218 | 250 | 274 | 302 | 281 | 293 | 289 | 282 | 158 |     |    | 197                  |
| Seborki      |             |                        |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |                      |
|              | I rewizja   |                        |   | 52 | 105 | 151 | 171 | 202 | 207 | 225 | 199 | 242 | 234 |     |     |    | 108                  |
|              | II rewizja  |                        |   | 51 | 165 | 208 | 240 | 247 | 272 | 278 | 288 | 279 | 293 |     |     |    | 154                  |
|              | III rewizja |                        |   | 69 | 140 | 183 | 215 | 241 | 237 | 256 | 256 | 235 | 283 |     |     |    | 151                  |
|              | IV rewizja  |                        |   | 90 | 154 | 198 | 234 | 259 | 273 | 284 | 289 | 294 | 289 | 234 |     |    | 187                  |
| Nadleśnictwo |             |                        |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |                      |
|              | I rewizja   |                        |   | 52 | 100 | 148 | 158 | 192 | 200 | 211 | 192 | 209 | 219 |     |     |    | 101                  |
|              | II rewizja  |                        |   | 68 | 156 | 201 | 224 | 233 | 258 | 258 | 246 | 241 | 254 |     |     |    | 140                  |
|              | III rewizja |                        |   | 78 | 148 | 194 | 219 | 246 | 243 | 262 | 256 | 234 | 262 |     |     |    | 156                  |
|              | IV rewizja  |                        |   | 83 | 148 | 209 | 245 | 266 | 292 | 282 | 291 | 292 | 285 | 177 |     |    | 193                  |

**Tabela nr 10 . Zestawienie zmian powierzchni w lasach nadleśnictwa w rewizjach , w klasach i podklasach wieku**

| Obręb        | Stan wg     | Halizny<br>Płazowiny<br>Zreby<br>Produkcja pomocnicza |         | Powierzchnia w klasach i podklasy wieku |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |       |    |          | Razem<br>lesna |           |
|--------------|-------------|---|---------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|-------|----|----------|----------------|-----------|
|              |             |   |         | I                                       |         | II      |         | III     |         | IV      |         | V      |        | VI     | VII   | KO | KDO      |                | Zalesiona |
|              |             |   |         | a                                       | b       | a       | b       | a       | b       | a       | b       | a      | b      |        |       |    |          |                |           |
| 1            | 2           | 3   | 4       | 5                                       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      | 11      | 12      | 13     | 14     | 15     | 16    | 17 | 18       | 19             |           |
| Ostrołęka    |             |   |         |   |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |       |    |          |                |           |
|              | I rewizja   | 60,12   | 2746,37 |   | 2118,78 |         | 1697,03 |         | 707,08  |         | 713,55  |        | 316,45 | 199,95 |       |    | 8499,21  | 8559,33        |           |
|              | II rewizja  | 204,12  | 1773,50 |   | 2944,86 |         | 1858,55 |         | 1028,00 |         | 484,89  |        | 325,00 | 63,19  |       |    | 8477,99  | 8682,11        |           |
|              | III rewizja | 44,70   | 619,71  | 910,60                                  | 1017,54 | 1792,45 | 1315,19 | 917,60  | 1075,75 | 560,78  | 253,35  | 159,16 | 188,14 | 19,66  |       |    | 8829,93  | 8874,63        |           |
|              | IV rewizja  | 20,67   | 377,61  | 666,03                                  | 924,73  | 1092,43 | 1742,16 | 1349,36 | 888,66  | 1073,97 | 546,49  | 170,14 | 98,68  | 63,72  | 10,27 |    | 9004,25  | 9024,92        |           |
| Seborki      |             |   |         |   |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |       |    |          |                |           |
|              | I rewizja   | 68,90   | 562,89  | 1363,45                                 | 682,12  | 1044,78 | 646,01  | 309,54  | 499,43  | 416,22  | 239,94  | 164,55 | 169,52 | 317,21 |       |    | 6415,66  | 6484,56        |           |
|              | II rewizja  | 121,24  | 1136,94 |   | 2155,52 |         | 1629,64 |         | 803,69  |         | 583,38  |        | 174,13 | 112,11 |       |    | 6595,41  | 6716,65        |           |
|              | III rewizja | 25,96   | 624,18  | 606,29                                  | 700,01  | 1557,43 | 717,70  | 987,82  | 559,06  | 357,15  | 435,32  | 255,87 | 56,24  | 68,07  |       |    | 6925,14  | 6951,10        |           |
|              | IV rewizja  | 27,92   | 364,65  | 628,13                                  | 598,55  | 677,44  | 1537,16 | 725,37  | 1009,91 | 549,20  | 349,91  | 303,09 | 137,89 | 53,67  | 3,37  |    | 6938,29  | 6966,21        |           |
| Nadleśnictwo |             |   |         |   |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |       |    |          |                |           |
|              | I rewizja   | 129,02  | 4672,71 |   | 3845,68 |         | 2652,58 |         | 1622,73 |         | 118,04  |        | 485,97 | 517,16 |       |    | 14914,87 | 15043,89       |           |
|              | II rewizja  | 325,36  | 2910,44 |   | 5100,38 |         | 3488,19 |         | 1831,69 |         | 1068,27 |        | 499,13 | 175,30 |       |    | 15073,40 | 15398,76       |           |
|              | III rewizja | 70,66   | 1243,89 | 1516,89                                 | 1717,55 | 3349,88 | 2032,89 | 1905,42 | 1634,81 | 917,93  | 688,67  | 415,03 | 244,38 | 87,73  |       |    | 15755,07 | 15825,73       |           |
|              | IV rewizja  | 48,59   | 742,26  | 1294,16                                 | 1523,28 | 1769,87 | 3279,32 | 2074,73 | 1898,57 | 1623,17 | 846,40  | 473,23 | 236,57 | 117,34 | 13,64 |    | 15942,54 | 15991,13       |           |



**Tabela nr 11 . Zestawienie zmian miąższości w lasach nadleśnictwa wg klas i podklas wieku**

| Obręb            | Stan wg     | Halizny<br>Zreby<br>Plazowiny | Przestoje | Miąższość w klasach i podklasy wieku |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |     |           | Razem<br>leśna |
|------------------|-------------|-------------------------------|-----------|--------------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-----|-----------|----------------|
|                  |             |                               |           | I                                    |       | II     |        | III    |        | IV     |        | V      |        | VI     | VII    | KO   | KDO | zalesiona |                |
|                  |             |                               |           | a                                    | b     | a      | b      | a      | b      | a      | b      | a      | b      |        |        |      |     |           |                |
| 1                | 2           | 3                             | 4         | 5                                    | 6     | 7      | 8      | 9      | 10     | 11     | 12     | 13     | 14     | 15     | 16     | 17   | 18  | 19        | 20             |
| Ostrołęka        | I rewizja   | 43                            |           | 7336                                 |       | 156358 |        | 243975 |        | 131764 |        | 137805 |        | 57205  | 37925  |      |     | 772368    | 772411         |
|                  |             |                               |           |                                      |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |     |           |                |
|                  | II rewizja  | 236                           | 775       | 13205                                |       | 319430 |        | 377490 |        | 236100 |        | 107080 |        | 71620  | 11700  |      |     | 1137400   | 1137636        |
|                  |             |                               |           |                                      |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |     |           |                |
|                  | III rewizja | 12                            | 727       | 40                                   | 12195 | 85630  | 276890 | 263265 | 206750 | 267355 | 138650 | 69045  | 40595  | 43880  | 3740   |      |     | 1408762   | 1408774        |
|                  |             |                               |           |                                      |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |     |           |                |
|                  | IV rewizja  |                               | 3181      |                                      | 8365  | 72615  | 156725 | 380815 | 337300 | 243160 | 324710 | 153815 | 49950  | 28330  | 17990  | 1620 |     | 1778576   | 1778716        |
|                  |             |                               |           |                                      |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |     |           |                |
| Seborki          | I rewizja   | 45                            | 210       | 32                                   | 6302  | 35492  | 109623 | 97601  | 53070  | 100945 | 86065  | 54010  | 32775  | 410075 | 76735  |      |     | 693725    | 693980         |
|                  |             |                               |           |                                      |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |     |           |                |
|                  | II rewizja  | 140                           | 895       | 6270                                 |       | 194820 |        | 358935 |        | 210830 |        | 163930 |        | 48830  | 32895  |      |     | 1017405   | 1017545        |
|                  |             |                               |           |                                      |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |     |           |                |
|                  | III rewizja | 56                            | 452       | 195                                  | 6355  | 48590  | 218030 | 131325 | 212265 | 134895 | 84725  | 111395 | 65590  | 13235  | 19285  |      |     | 1046337   | 1046393        |
|                  |             |                               |           |                                      |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |     |           |                |
|                  | IV rewizja  | 338                           | 3526      |                                      | 6920  | 53890  | 104615 | 304210 | 170060 | 261550 | 149765 | 99300  | 87650  | 40360  | 15585  | 790  |     | 1298131   | 1298469        |
| Nadleśnic<br>two | I rewizja   | 298                           |           | 13670                                |       | 301473 |        | 394646 |        | 318774 |        | 224590 |        | 98280  | 114660 |      |     | 1466093   | 1466391        |
|                  |             |                               |           |                                      |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |     |           |                |
|                  | II rewizja  | 376                           | 1670      | 19475                                |       | 514250 |        | 736425 |        | 446930 |        | 271010 |        | 120450 | 44595  |      |     | 2154805   | 2155181        |
|                  |             |                               |           |                                      |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |     |           |                |
|                  | III rewizja | 68                            | 1179      | 235                                  | 18550 | 134220 | 494820 | 394590 | 419015 | 402250 | 223375 | 180440 | 106185 | 57115  | 23025  |      |     | 2455099   | 2455167        |
|                  |             |                               |           |                                      |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |     |           |                |
|                  | IV rewizja  | 478                           | 6707      |                                      | 15285 | 126505 | 261340 | 685025 | 507360 | 504710 | 474475 | 253115 | 137600 | 68690  | 33485  | 2410 |     | 3076707   | 3077185        |

d) Stan posiadania i stan granic

**Tabela nr 12 . Zestawienie zmian powierzchni w poszczególnych rewizjach:**

| Treść                  | Obręb Ostrołęka   | Obręb Seborgi | Nadleśnictwo |
|------------------------|-------------------|---------------|--------------|
|                        | Powierzchnia w ha |               |              |
| 1.10.1957r.            | bd                | 6919,19       | X            |
|                        | x                 | +57,17*       | x            |
| 1.10.1968r.            | 9058,67           | 6976,36       | 16035,03     |
|                        | +113,55           | +156,28       | +269,83      |
| 1.01.1979r.            | 9172,22*          | 7132,64       | 16304,86*    |
|                        | +189,70           | +200,33       | +390,03      |
| 1.01.1992r.            | 9361,92           | 7332,97       | 16694,89     |
|                        | +152,95           | +16,24        | +169,19      |
| 1.01.2002r.            | 9514,87           | 7349,21       | 16864,08     |
| % zmian do III rewizji | 1,6               | 0,2           | 1,0          |

\*w tym 1,16ha grunty gospodarki komunalnej – siedziba nadleśnictwa.  
zmiana powierzchni w stosunku do ubiegłego okresu

**Tabela nr 13 .Zmiany powierzchniowe w stosunku do ubiegłego okresu**

| Obręb        | Stan na  | Powierzchnia w ha |          |                  |          |
|--------------|----------|-------------------|----------|------------------|----------|
|              |          | leśna             | nieleśna | zw.z gosp. leśną | Razem    |
| 1            | 2        | 3                 | 4        | 5                | 6        |
| Ostrołęka    | 1.I.1992 | 8874,63           | 255,68   | 231,61           | 9361,92  |
|              | 1.I.2002 | 9024,92           | 271,68   | 218,09           | 9514,87  |
|              | Różnica  | +150,29           | +16,00   | -13,52           | +152,95  |
| Seborgi      | 1.I.1992 | 6951,10           | 219,61   | 162,26           | 7332,97  |
|              | 1.I.2002 | 6966,21           | 202,67   | 180,33           | 7349,21  |
|              | Różnica  | +15,11            | -16,94   | +18,07           | +16,24   |
| Nadleśnictwo | 1.I.1992 | 15825,73          | 475,29   | 393,87           | 16694,89 |
|              | 1.I.2002 | 15991,13          | 474,35   | 398,42           | 16864,08 |
|              | Różnica  | +165,40           | -0,94    | +4,55            | +169,19  |

**Tabela nr 14 . Zestawienie zbiorcze zmian powierzchniowych wg gmin**

|                           | Stan na<br>1.01.1979r. | Stan na 1.01.1988          | stan na<br>1.01.1992 r. | stan na<br>1.01.2002 r. * | Różnica<br>Rubr.5 - 4 |
|---------------------------|------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|
|                           | Powierzchnia w ha      |                            |                         |                           |                       |
| 1                         | 2                      | 3                          | 4                       | 5                         | 6                     |
| <b>Obręb Ostrołęka</b>    |                        |                            |                         |                           |                       |
| Gmina Czerwin             |                        | 544,79                     | 575,22                  | 580,2489                  | +5,0289               |
| Gmina Goworowo            |                        | 1815,69                    | 1863,83                 | 1871,9940                 | +8,1640               |
| Gmina Kadzidło            |                        | 1089,58                    | 1089,58                 | 1092,70                   | +3,1200               |
| Gmina Lelis               |                        | 4755,88                    | 4826,91                 | 4857,2939                 | +30,3839              |
| Miasto Ostrołęka          |                        | 1,16                       | 1,16                    | 0,9909                    | -0,1691               |
| Gmina Rzekuń              |                        | 961,62                     | 977,97                  | 1081,9806                 | +104,0106             |
| Gmina Troszyn             |                        | 3,50                       | 27,25                   | 29,64                     | +2,3900               |
| Razem                     | 9058,67                | 9171,06<br>+1,16 gr.komun. | 9361,92                 | 9514,8483                 | +152,9283             |
| <b>Obręb Seborgi</b>      |                        |                            |                         |                           |                       |
| Gmina Baranowo            |                        | 1067,29                    | 1035,86                 | 1035,86                   | 0,0                   |
| Gmina Krasnosielc         |                        | 452,36                     | 488,51                  | 492,1002                  | +3,5902               |
| Gmina Olszewo-Borki       |                        | 3989,65                    | 4101,81                 | 4105,005                  | +3,1950               |
| Gmina Różan               |                        | 153,78                     | 212,40                  |                           | -212,4000             |
| Gmina Sypniewo            |                        | 1469,56                    | 1494,39                 | 1503,8441                 | +9,4541               |
| Gmina Młynarze            |                        |                            |                         | 212,3556                  | +212,3556             |
| Razem obręb               | 6973,36                | 7132,64                    | 7332,97                 | 7349,1604                 | +16,1904              |
| <b>Razem Nadleśnictwo</b> | 16035,03               | 16303,70<br>+1,16          | 16694,89                | 16864,0087                | +169,1187             |

\* Powierzchnia wg tabeli nr II - Zestawienie gruntów wg gmin w metrach

Od III rewizji urządzenia lasu do powierzchni leśnej włączane są grunty związane z gospodarką leśną w następujących kategoriach użytkowania:

- budynki i budowle – zgodnie z art.1 ust.2 ustawy o gospodarce gruntami i wywłaszczeniu nieruchomości (Dz.U. Nr 30 ,poz.127 z 1991 r.),
- urządzenia melioracji wodnych – rowy,
- linie podziału powierzchniowego – linie, rowy graniczne,
- drogi leśne – wszelkie drogi, w tym również wały z nawierzchnia drogową, tereny pod liniami energetycznymi,
- szkółki leśne,
- miejsca składowania drewna na gruntach leśnych,
- parkingi leśne i urządzenia turystyczne.

Szczegółowe zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa Ostrołęka, obrębów Ostrołęka i Seborgi objętych planem urządzenia lasu wg kategorii użytkowania i przynależności administracyjnej zamieszczone jest w tabeli nr II załączonej do elaboratu (patrz wykaz tabel).

Poniżej przedstawia się zestawienie zbiorcze tej tabeli :

**Tabela nr 15 . Zestawienie syntetyczne powierzchni gruntów Nadleśnictwa Ostrołęka**

| Grupa i rodzaj użytku oraz kategoria użytkowania |   | OBREB            |                  | Razem Nadleśnictwo |
|--|---|------------------|------------------|--------------------|
|  |   | Ostrołęka        | Seborgi          |                    |
| 1  |   | 2                | 3                | 4                  |
| <b>I. Lasy - razem</b>                           |   | <b>9242,9872</b> | <b>7146,4914</b> | <b>16389,4786</b>  |
| 1.   | Grunty zalesione - drzewostany - razem                | 9002,0024        | 6938,2568        | 15940,2592         |
| 2.   | Grunty zalesione                                      | 2,2200           |                  | 2,2200             |
|  | Plantacje drzew - razem                               |                  |                  |                    |
|  | w tym   |                  |                  |                    |
|  | plantacje drzew szybkorosn.                           | 2,2200           |                  | 2,2200             |
| <b>Razem</b>                                     | <b>grunty zalesione (wiersze: 1, 2)</b>               | <b>9004,2224</b> | <b>6938,2568</b> | <b>15942,4792</b>  |
| 3.   | Grunty nie zales. w prod. ubocznej - razem            | 3,3529           | 1,5600           | 4,9129             |
|  | w tym:  |                  |                  |                    |
|  | - plantacje choinek lub krzewów                       |                  |                  |                    |
|  | - poletka łowieckie                                   | 3,3529           | 1,5600           | 4,9129             |
| 4.   | Grunty nie zalesione do odnowienia razem              | 17,3200          | 21,9816          | 39,3016            |
|  | w tym:  |                  |                  |                    |
|  | - zręby   | 14,7700          | 17,3000          | 32,0700            |
|  | - halizny   |                  | 1,7096           | 1,7096             |
|  | - płazowiny   | 2,5500           | 2,9720           | 5,5220             |
| 5.   | Grunty nie zalesione przezn.do objęcia ochroną prawną |                  | 4,3800           | 4,3800             |
| 6.   | Grunty nie zalesione przezn.do wyłączenia z produkcji |                  |                  |                    |
| <b>Razem</b>                                     | <b>grunty nie zalesione (wiersze: 3, 4, 5, 6)</b>     | <b>20,6729</b>   | <b>27,9216</b>   | <b>48,5945</b>     |

cd. tabeli nr 15.

| Grupa i rodzaj użytku oraz kategoria użytkowania     | OBREB            |                  | Razem Nadleśnictwo |
|--|------------------|------------------|--------------------|
|  | Ostrołęka        | Seborki          |                    |
| 1  | 2                | 3                | 4                  |
| <b>7. Grunty związane z gospodarką leśną - razem</b> | <b>218,0919</b>  | <b>180,3130</b>  | <b>398,4049</b>    |
| w tym:   |                  |                  |                    |
| - budynki i budowle                                  | 6,0440           | 2,2078           | 8,2518             |
| - urządzenia melioracji wodnych                      | 3,9169           | 9,8477           | 13,7646            |
| - linie podziału przestrzennego lasu                 | 84,5796          | 64,4500          | 149,0296           |
| - drogi leśne  | 110,2618         | 96,2141          | 206,4759           |
| - tereny pod liniami energetycznymi                  | 8,1296           | 4,5134           | 12,6430            |
| - szkółki leśne                                      | 4,7800           | 2,8800           | 7,6600             |
| - miejsca składowania drewna                         | 0,3800           | 0,2000           | 0,5800             |
| - parkingi leśne i urządzenia turystyczne            |                  |                  |                    |
| <b>II. Grunty nieleśne – razem</b>                   | <b>271,8611</b>  | <b>202,6690</b>  | <b>474,5301</b>    |
| 1. Grunty zadrzewione i zakrzewione - razem          | 1,0400           | 2,8900           | 3,9300             |
| 2. Użytki rolne – razem                              | 157,1051         | 153,6262         | 310,7313           |
| 2.1. Grunty orne - razem                             | 68,4139          | 54,0050          | 122,4189           |
| w tym:   |                  |                  |                    |
| - role   | 57,7339          | 53,3150          | 111,0489           |
| - plant.polet. i szkółki na gr.orn.                  | 10,6800          | 0,6900           | 11,3700            |
| 2.2. Sady - razem                                    | 1,6900           | 0,5500           | 2,2400             |
| 2.3. Łąki trwałe – razem                             | 42,9100          | 66,0012          | 108,9112           |
| w tym:   |                  |                  |                    |
| - łąki trwałe  | 42,9100          | 65,0212          | 107,9312           |
| - plant.polet. i szkółki na łąkach                   |                  | 0,9800           | 0,9800             |
| 2.4. Pastwiska trwałe - razem                        | 44,0910          | 33,0700          | 77,1612            |
| w tym:   |                  |                  |                    |
| - pastwiska trwałe                                   | 43,1812          | 33,0700          | 76,2512            |
| - plantacje, poletka i szkółki na pastwiskach        | 0,9100           |                  | 0,9100             |
| 3. Wody - razem                                      | 2,0000           | 0,7100           | 2,7100             |
| w tym:-  |                  |                  |                    |
| - wody płynące                                       |                  |                  |                    |
| - wody stojące                                       | 2,0000           | 0,7100           | 2,7100             |
| - rowy   |                  |                  |                    |
| 4. Użytki kopalne - razem                            |                  |                  |                    |
| 5. Tereny komunikacyjne - razem                      |                  | 0,2354           | 0,2354             |
| w tym:   |                  |                  |                    |
| - drogi zakładowe publiczne                          |                  |                  |                    |
| - drogi inne   |                  | 0,2354           | 0,2354             |
| - inne tereny komunikacyjne                          |                  |                  |                    |
| 6. Tereny osiedlowe - razem                          | 2,2900           | 1,7500           | 4,0400             |
| w tym:   |                  |                  |                    |
| - zabudowania mieszkalne                             |                  | 1,7500           | 1,7500             |
| - zabudowania przemysłowe                            |                  |                  |                    |
| - inne zabudowane                                    | 1,3000           |                  | 1,3000             |
| - nie zabudowane                                     | 0,2900           |                  | 0,2900             |
| - zieleni osiedlowej                                 | 0,7000           |                  | 0,7000             |
| 7. Tereny różne - razem                              | 3,4803           | 0,2800           | 3,7603             |
| w tym: - użytki ekologiczne                          |                  |                  |                    |
| -grunty wyłączone z produkcji                        | 2,5703           |                  | 2,5703             |
| - inne tereny różne                                  | 0,9100           | 0,2800           | 1,1900             |
| 8. Nieużytki - razem                                 | 105,9457         | 43,1774          | 149,1231           |
| w tym: - nieużytki trwałe                            | 105,9457         | 43,1774          | 149,1231           |
| - pozostałe nieużytki                                |                  |                  |                    |
| <b>OGÓŁEM</b>  | <b>9514,8483</b> | <b>7349,1604</b> | <b>16864,0087</b>  |
| w tym: - grunty sporne                               |                  |                  |                    |
| - grunty przezn. do zalesienia                       | 6,9676           | 16,4200          | 23,3876            |

## Stan granic

W czasie pomiarów granic nie stwierdzono gruntów spornych. Granice nadleśnictwa są utrwalone znakami granicznymi oraz zakopanymi pod nimi znakami podziemnymi. Obecny stan granic i znaków granicznych nie budzi zastrzeżeń.

Znaki graniczne przekazane zostały nadleśnictwu. Powinny być one odpowiednio zabezpieczone i chronione.

Podkład mapowy obejmuje 59 arkuszy map gospodarczych w skali 1: 5000.

Lasy Nadleśnictwa Ostrołęka stanowią kilka większych kompleksów oraz uroczyska powstałe w wyniku zalesień gruntów przejmowanych leżących w sąsiedztwie istniejących kompleksów leśnych lub wśród gruntów obcych.

Położenie tych małych uroczysk powoduje znaczne utrudnienia w gospodarowaniu i utrzymaniu granic w stanie nienaruszonym. Dlatego też w trwającym w dalszym ciągu ruchu gruntami należy dążyć do scalania drobnych kompleksów oraz likwidowanie enklaw i półenklaw (poprzez przejmowanie i zakup gruntów leżących w sąsiedztwie gruntów zarządzanych przez nadleśnictwo).

Na terenie Nadleśnictwa Ostrołęka występują enklawy i półenklawy. Są to w większości grunty miast lub wsi z przylegającymi użytkami rolnymi, leżące wśród terenów zarządzanych przez nadleśnictwo. Szczegółowy przebieg granic z opisaniem gruntów przyległych uwidocznił jest na mapach gospodarczych, przeglądowo- gospodarczych i przeglądowych dla poszczególnych obrębów.

Do obowiązków nadleśnictwa należy utrzymanie w aktualnym stanie dokumentacji prawnej, związanej ze stanem posiadania i ze zmianami w rodzaju użytkowania gruntów. Właścicieli i zarządzających obowiązuje również ochrona znaków granicznych przed zniszczeniem (art.38 ustawy „Prawo Geodezyjne i Kartograficzne” - Dz.U. Nr 30 poz. 163 z 1989 r.)

Długość granic gruntów zarządzanych przez nadleśnictwo jest trudna do określenia z uwagi na rozdrobnienie. Orientacyjna ich długość po zewnętrznej granicy (granica zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Ostrołęka) wynosi około 170-200 km. W granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Ostrołęka znajduje się około 130928 ha.

Do największych kompleksów należą: - w obrębie Ostrołęka – u. Płoszyce , ur. Łodziska, ur. Szafarczyska, ur. Czarnowiec, ur. Lipianka, ur. Gogol,  
- w obrębie Seborgi – ur. Wyszel, ur. Rżaniec, ur. Przyszań. Dokładny opis granic uwidocznił jest na mapach gospodarczych i przeglądowych.

Usytuowanie i wielkość kompleksów, ich położenie wśród lasów niepaństwowych uwidocznione jest na mapach dla nadleśnictwa i obrębów (są one na podkładzie map topograficznych).

#### e) Podział powierzchniowy

Podstawą podziału powierzchniowego był podział dotychczasowy, uzupełniony o zmiany wynikające z przejęcia gruntów oraz nowego podziału na leśnictwa. Numerację oddziałów zachowano dotychczasową, a grunty nowoprzyjęte zostały włączone do sąsiednich oddziałów bądź oznaczono je numerem najbliższego oddziału z dodaniem dużych kolejnych liter alfabetu lub numerami końcowymi.

W ten sposób powstały oddziały:

- w obrębie Ostrołęka - 116A, 120A, 121A, 123A, 197A, 209A, 210B, 230A, 236A, 237A,B,C, 238A, 240A, 243A, 249B, 259A, 272A, 285 A, 301A, 329A,B, 377C, 379B,
- w obrębie Seborgi – 37, 48A, 105A, 153A, 169A, 197A,B, 292A, 295A, 312B.

Numerowanie oddziałów w nadleśnictwie jest podwójne: w obrębie Ostrołęka od nr 1-390 i w obrębie Seborgi od nr 1-312. Kształt oraz wielkość oddziałów w większych kompleksach leśnych jest w zasadzie regularny. Nieregularne kształty oddziałów tworzone są z reguły na gruntach przejmowanych. Są to niejednokrotnie pojedyncze działki o niewielkiej powierzchni tworzące oddział.

Linie ostępowe przebiegają w większości z północnego wschodu na południowy zachód i tworzą dogodne warunki do prowadzenia czynności gospodarczych w drzewostanach bez narażania na szkody sąsiednich drzewostanów przy zachowaniu ładu czasowego.

Numeracja oddziałów utrwalona jest na słupach granitowych umieszczonych na skrzyżowaniach dróg i wylotach linii podziału powierzchniowego.

Poniżej przedstawiono syntetyczne zestawienie charakteryzujące aktualny podział powierzchniowy i niektóre jego parametry:

| Lp | Treść                              | Jm  | Obręb Ostrołęka | Obręb Seborgi | Nadleśnictwo |
|----|------------------------------------|-----|-----------------|---------------|--------------|
| 1  | 2                                  | 3   | 4               | 5             | 6            |
| 1  | Powierzchnia ogólna                | ha  | 9514,87         | 7349,21       | 16864,08     |
| 2  | Powierzchnia leśna                 | ha  | 9024,92         | 6966,21       | 15991,18     |
| 3  | Liczba oddziałów                   | szt | 436             | 337           | 773          |
| 4  | Średnia powierzchnia oddz.         | ha  | 21,82           | 21,81         | 21,81        |
| 5  | Max.pow.oddziału                   | ha  | 43,96           | 43,09         | 43,96        |
| 6  | Min.pow.oddz.                      | ha  | 0,05            | 0,12          | 0,05         |
| 7  | Liczba poddziałów (z drogami)      | szt | 3584            | 2603          | 6187         |
| 8  | Śr.pow.poddz.                      | ha  | 3,25            | 2,82          | 2,72         |
| 9  | Liczba poddz.z pow.leśną           | szt | 2600            | 1838          | 4438         |
| 10 | Śr.pow.poddz.leśnego               | ha  | 3,47            | 3,79          | 3,60         |
| 11 | Liczba poddz.z pow.niel.           | szt | 324             | 168           | 492          |
| 12 | Powierzchnia nieleśna              | ha  | 271,86          | 202,67        | 474,53       |
| 13 | Średnia pow.poddz.nieleśnego       | ha  | 0,84            | 1,20          | 0,96         |
| 14 | Liczba poddz. (drogi, linie, rowy) | szt | 660             | 597           | 1257         |

## 2. CHARAKTERYSTYKA EKONOMICZNYCH WARUNKÓW PRODUKCJI LEŚNEJ

### a) Charakterystyka regionu

Teren działania Nadleśnictwa obejmuje powiat ostrołęcki i część powiatu makowskiego.

Dla scharakteryzowania warunków ekonomicznych przedstawiono poniżej ogólne informacje o miastach i gminach, w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa:

**Tabela nr 16 . Ogólne informacje o gminach z obszaru działania Nadleśnictwa**

| Miasto<br>Gmina              | Powierzchnia w ha |                   |                               |  | % pow. w gminie    |            | Ludność<br>w<br>gminie<br>osób<br>razem | Osób<br>na<br>1km <sup>2</sup> |
|------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------|--|--------------------|------------|---|--------------------------------|
|                              | ogólna<br>gminy   | lasów w<br>gminie | zarządzana<br>przez<br>n-ctwo | nadzorow<br>ana przez<br>n-ctwo wg<br>planów | użytków<br>rolnych | lasów      |   |                                |
| 1                            | 2                 | 3                 | 4                             | 5  | 6                  | 7          | 8                                       | 9                              |
| <b>M. Ostrołęka</b>          | <b>2900</b>       | <b>200</b>        | <b>0,99</b>                   | <b>166</b>                                   | <b>30,4</b>        | <b>5,5</b> | <b>54560</b>                            | <b>1881</b>                    |
| <b>Powiat<br/>ostrołęcki</b> | <b>209932</b>     |                   | <b>14654,75</b>               |  |                    |            | <b>83539</b>                            | <b>28</b>                      |
| Baranowo                     | 19819             | 5714              | 1035,86                       | 0  | 63,3               | 28,8       | 7177                                    | 36                             |
| Czerwin                      | 17113             | 2557              | 580,26                        | 2229   | 77,4               | 15,0       | 5665                                    | 33                             |
| Goworowo                     | 21893             | 6417              | 1872,00                       | 2318   | 63,4               | 29,4       | 9257                                    | 42                             |
| Kadzidło                     | 25894             | 10583             | 1092,70                       |  | 53,6               | 40,2       | 10839                                   | 42                             |
| Lelis                        | 19709             | 7015              | 4857,30                       | 2553   | 54,9               | 35,7       | 7921                                    | 40                             |
| Olszewo-<br>Borki            | 19566             | 8426              | 4105,01                       | 4882   | 50,3               | 43,1       | 8025                                    | 41                             |
| Rzekuń                       | 13550             | 3648              | 1081,98                       | 2680   | 65,2               | 28,2       | 8353                                    | 62                             |
| Troszyn                      | 15631             | 2401              | 29,64                         | 2641   | 76,1               | 15,3       | 5221                                    | 33                             |
| <b>Powiat<br/>makowski</b>   | <b>106456</b>     |                   | <b>2208,34</b>                |  |                    |            | <b>50388</b>                            | <b>47</b>                      |
| Krasnosielc                  | 166,96            | 4800              | 492,12                        |  | 67,5               | 28,8       | 7023                                    | 42                             |
| Młynarze                     | 7504              | 1776              | 212,36                        | 1854   | 63,7               | 24,5       | 1861                                    | 25                             |
| Sypniewo                     | 12858             | 2882              | 1503,86                       | 1549   | 72,6               | 22,4       | 3894                                    | 30                             |
| Nadleśnictwo                 | X                 | X                 | 16864,08                      | 20953  | X                  | X          | X                                       | X                              |

Region w zasięgu nadleśnictwa jest stosunkowo słabo uprzemysłowiony. Są zakłady przemysłowe oparte na surowcu drzewnym. Należą do nich m.in.: Ostrołęckie Zakłady Celulozowo-Papiernicze w Wojciechowicach, Tartaki w Nowej Wsi, Parciakach, w Klinie, Fabryki płt pilśniowych w Ruciane Nida.

Budownictwo mieszkaniowe na tym terenie to w większości domy jednorodzinne wkomponowane w otaczającą zieleń lasów i przydomowych ogrodów.

Problem zatrudnienia robotników w Nadleśnictwie Ostrołęka nie istnieje (mimo tego, że większość ludzi pracuje w okolicznych miejscowościach i w Ostrołęce). W zasadzie wszystkie prace dotyczące użytkowania i pielęgnowania lasu wykonywane są przez pracowników Zakładów Usług Leśnych (ZUL). Są to prywatne spółki, z którymi nadleśnictwo zawiera umowy na wykonawstwo prac.

## b) Stan sieci dróg i linii kolejowych wykorzystywanych do transportu drewna

Warunki wywozowe na terenie nadleśnictwa są dobre. Większość kompleksów leśnych posiada dojazd o nawierzchni utwardzonej. Głównymi szlakami komunikacyjnymi przebiegającymi przez teren Nadleśnictwa Ostrołęka są:

- drogi asfaltowe m.in. Ostrołęka – Myszyniec, Ostrołęka – Nasiadki, Ostrołęka – Ostrów Maz., Ostrołęka – Różan i wiele innych.
- linia kolejowa Ostrołęka – Wyszaków, Ostrołęka – Małkinia, Szczytno – Ostrołęka.

Pozostałe drogi przebiegające przez teren nadleśnictwa mają charakter lokalny. W stanie posiadania nadleśnictwa są:

| Treść                           | Obręb Ostrołęka | Obręb Seborgi | Nadleśnictwo |
|---------------------------------|-----------------|---------------|--------------|
| Drogi o szerokości 3 m i więcej | 110,26          | 96,21         | 206,47       |
| Linie oddziałowe                | 84,58           | 64,45         | 149,03       |

## c) Wskaźniki techniczno ekonomiczne

Wskaźniki ekonomiczne w nadleśnictwie wyliczane są i analizowane na bieżąco. Zmieniają się ceny drewna i warunki zbytu. Trudne jest więc do wychwycenia i wyliczenia jednoznacznych wskaźników. Nadleśnictwo zleca wykonanie robót Zakładom Usług Leśnych i nie prowadzi analiz dotyczących wydajności pracy. Z uwagi na brak danych kompletnych danych tabela nr III- Zestawienie wskaźników techniczno – ekonomicznych dla nadleśnictwa nie jest pełna.

**Tabela nr 17 . (Tabela nr III) Zestawienie wskaźników ekonomicznych nadleśnictwa**

| Lp. | W s k a ż n i k i   | Jednostka  | I l o ś ć  |
|-----|---|--|------------|
|     |   |  | IV rewizja |
| 1   | 2   | 3  | 4          |
| 1   | Lesistość   | %  | 28,3       |
| 2   | Gęstość zaludnienia   | mieszk./km <sup>2</sup>                                | 36         |
| 3   | Liczba robotników stałych   | osób/100ha   | 0,05       |
| 4   | Liczba robotników stałych i sezonowych  | osób/100ha   | 0,05       |
| 5   | Zmechanizowanie prac w szkółkach leśnych  | %  | 100        |
| 6   | Zmechanizowanie prac przygotowania gleby  | %  | 90         |
| 7   | Zmechanizowanie prac zrębowych  | %  | 100        |
| 8   | Wydajność pracy w m <sup>3</sup> /roboczodzień w pozyskaniu użytków:<br>a) rębnych<br>b) przedrębnych                               | m <sup>3</sup> /rob.dzień<br>m <sup>3</sup> /rob.dzień | bd<br>bd   |
| 9   | Wydajność pracy w ha/roboczodzień w zalesieniach bieżących (bez dolesień, poprawek, uzupełnień, podsadzeń i wprowadzenia podszytów) | ha/rob.dzień   | 0,04       |
| 10  | Ilość grubizny sprzedanej loco las  | %  | 98         |
| 11  | Ilość grubizny dowiezionej bezpośrednio do odbiorcy   | %  | 100        |
| 12  | Ilość grubizny dostarczonej do składnic   | %  | -          |
| 13  | Stosunek pozyskanej drobnicy do grubizny  | %  | 14         |
| 14  | Długość dróg wywozowych   | km/100ha   | 0,8        |
| 15  | Ilość drewna wywiezionego końmi   | %  | -          |
| 16  | Ilość drewna wywiezionego środkami mechanicznymi  | %  | 100        |
| 17  | Ilość drewna spławionego  | %  | -          |



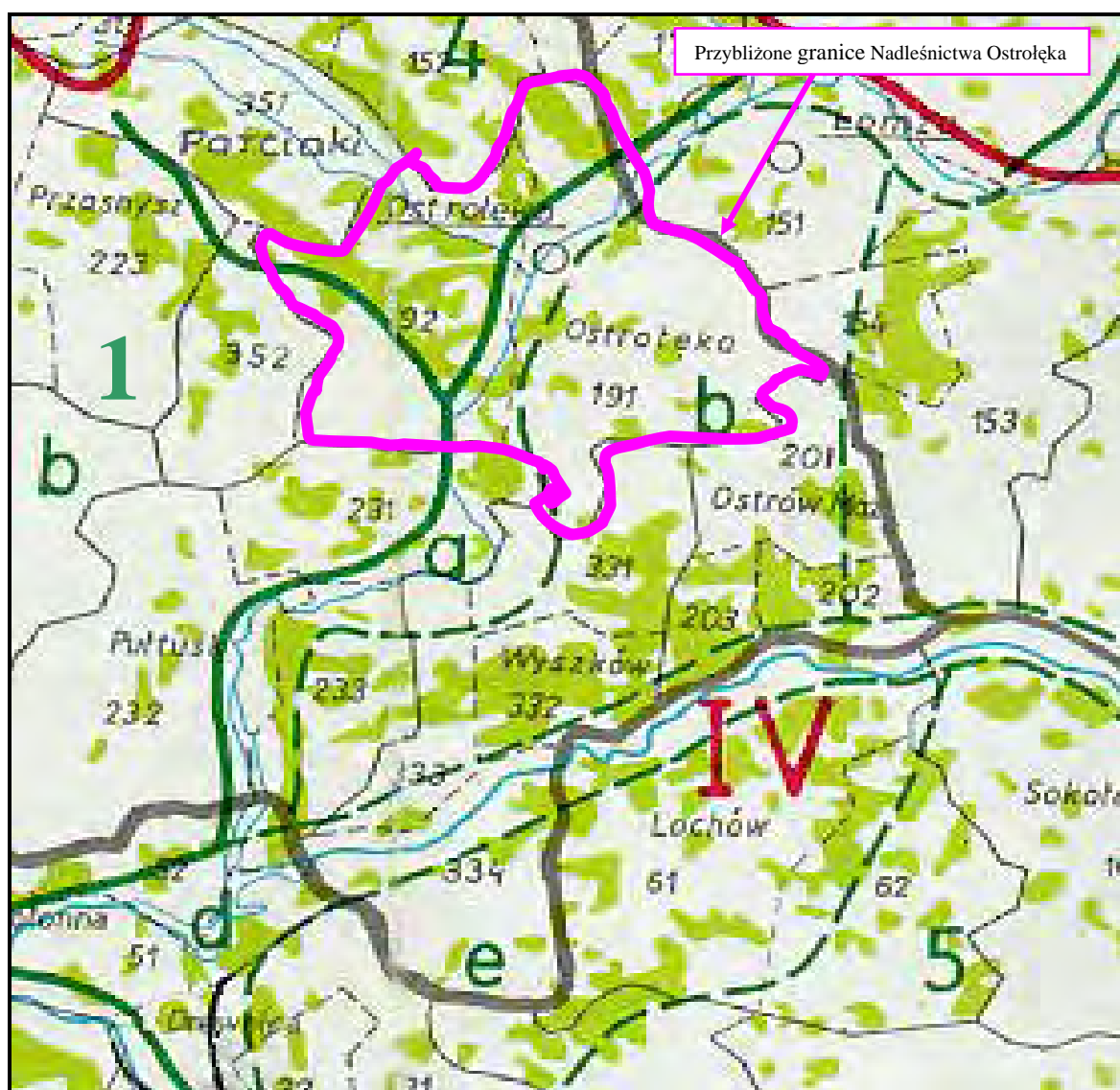
### 3. CHARAKTERYSTYKA PRZYRODNICZYCH WARUNKÓW PRODUKCJI LEŚNEJ

#### a) Przynależność do krainy, dzielnic przyrodniczej, mezoregionów, położenie, rzeźba terenu, klimat.

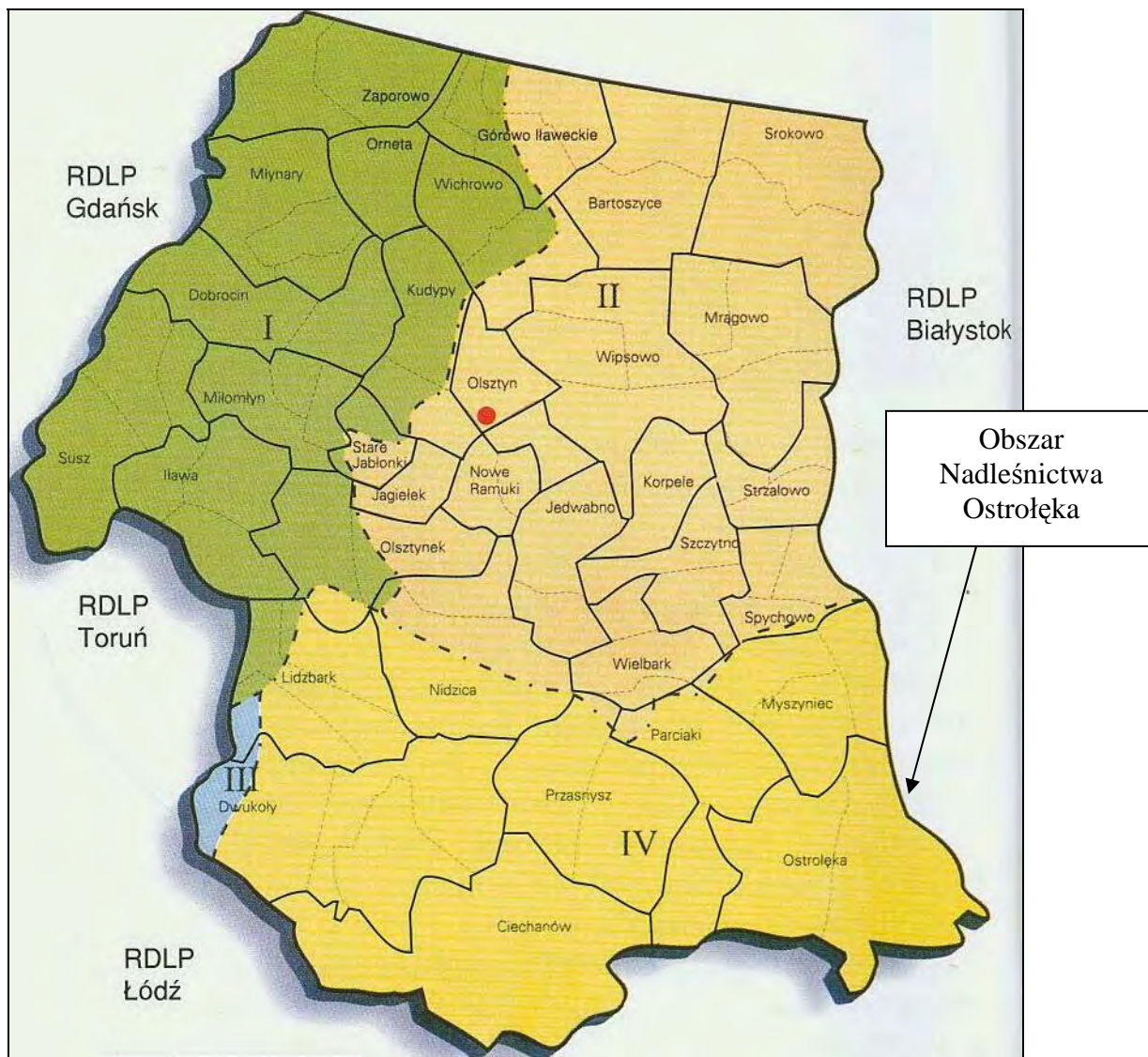
Nadleśnictwo Ostrołęka leży w północnej części województwa mazowieckiego, na południe od Olsztyna. Obszar nadleśnictwa w granicach zasięgu obejmuje 130928ha, co stanowi 3,7% powierzchni województwa mazowieckiego.

Lasy Nadleśnictwa Ostrołęka położone są w IV Krainie Mazowiecko – Podlaskiej w dzielnicach: Niziny Północno- Mazowieckiej Mezoregion Wysoczyzny Ciechanowsko – Płockiej (IV.1.b), Puszczy Kurpiowskiej (IV.4), Niziny Podlaskiej i Wysoczyzny Siedleckiej w Mezoregionie Doliny Dolnej Narwi (IV.5.a) i Wysoczyzny Łomżyńskiej (IV.5.b).

Rycina nr 5 .Usytuowanie Nadleśnictwa Ostrołęka na wycinku mapy przyrodniczo-leśnej regionalizacji (wg T.Tramplera)



Rycina nr 6 . Usytuowanie Nadleśnictwa Ostrołęka na mapie OZLP Olsztyn z podziałem na Krainy przyrodniczo-leśne.



Nadleśnictwo leży w południowej części RDLP Olsztyn, graniczy z RDLP Białystok i Warszawa.

Rejon ten zaliczany jest do zlodowacenia środkowopolskiego, stadium warciańskiego. Ukształtowanie terenu w zasięgu nadleśnictwa jest mało urozmaicone, w zasadzie równinne. Wyjątkiem jest kompleks „Rozoga – Płoszyce”, w którym występują wzniesienia ponad 20m z nachyleniem terenu niekiedy do 45°. Wysokość nad poziom morza waha się od 127m w oddz. 25 do 112 m w oddz. 252.

Obszar nadleśnictwa położony jest w zlewni rzeki Narew z dopływami Omulew, Szkwa i Orzyc.

Pod względem klimatycznym obszar nadleśnictwa zaliczony jest do typu klimatu umiarkowanego Krainy Wielkich Dolin z silnym wpływem klimatu kontynentalnego. Występują tu duże amplitudy temperatur rocznych, nagłe przejścia pór roku oraz stosunkowo niewielkie ilości opadów.

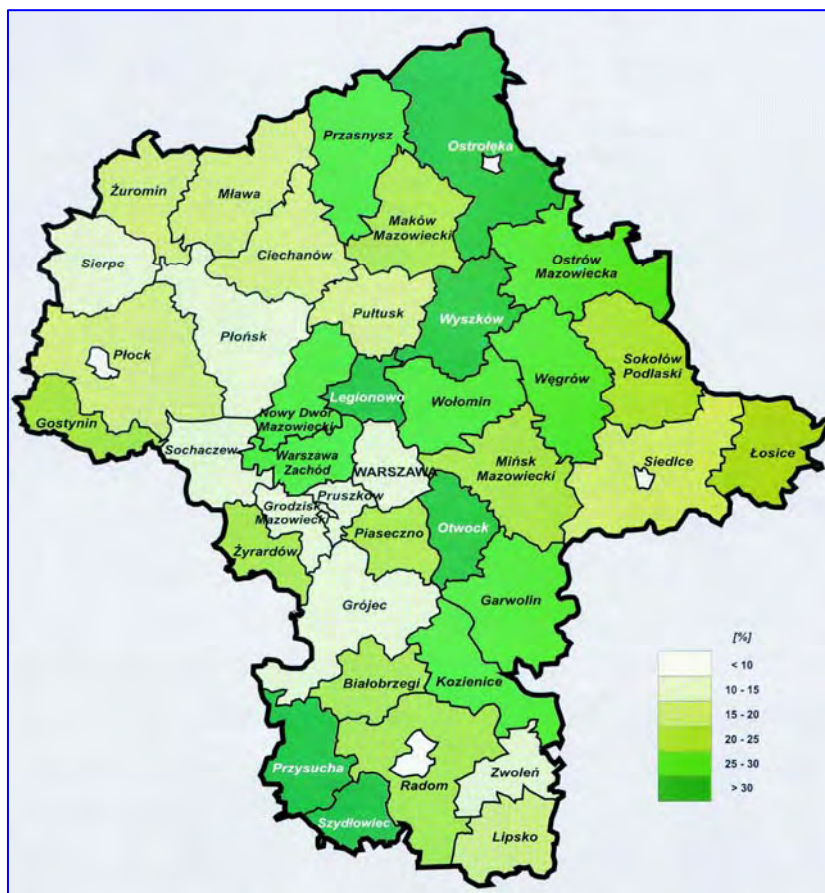
Poniżej przedstawiono niektóre dane klimatyczne z obszaru nadleśnictwa i okolicy Ostrołki

| Wyszczególnienie                              | miesiące |      |      |      |      |       |      |      |       |      |      |      |
|---|----------|------|------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|------|
|   | I        | II   | III  | IV   | V    | VI    | VII  | VIII | IX    | X    | XI   | XII  |
| średnie wieloletnie temperatury miesiąca w °C | -1,9     | 2,5  | 2,5  | 7,7  | 12,5 | 17,5  | 19,4 | 18,0 | 13,0  | 9,4  | -0,1 | -5,8 |
| średnie wieloletnie wysokości opadów w mm     | 30,1     | 47,1 | 45,7 | 55,9 | 51,2 | 108,6 | 49,3 | 65,0 | 208,2 | 24,2 | 20,2 | 11,8 |

Okres wegetacyjny trwa od 185-200 dni. Średnia roczna temperatura 7,4°C, sumaryczny opad roczny- 717,3mm, przeciętna ilość opadów wynosi od 485-527mm, temperatura maksymalna- +32,2°C, temperatura minimalna - 22,2°C. Panują wiatry z kierunków zachodnich. Okres wczesno-wiosenny to częsty niedobór opadów, co w połączeniu z przepuszczalnymi glebami stwarza często niekorzystne warunki odnowieniowe.

Obszar nadleśnictwa i okolice Ostrołęki należą do bardziej zasobnych w lasy regionów kraju. Nadleśnictwo leży w powiecie ostrołęckim i makowskim, a więc w północnej części województwa. Jak widać na przedstawionej rycinie lesistość w powiecie ostrołęckim jest >30%, a w powiecie makowskim 20-25%.

Rycina nr 7 . Mapa województwa mazowieckiego – lesistość wg powiatów.

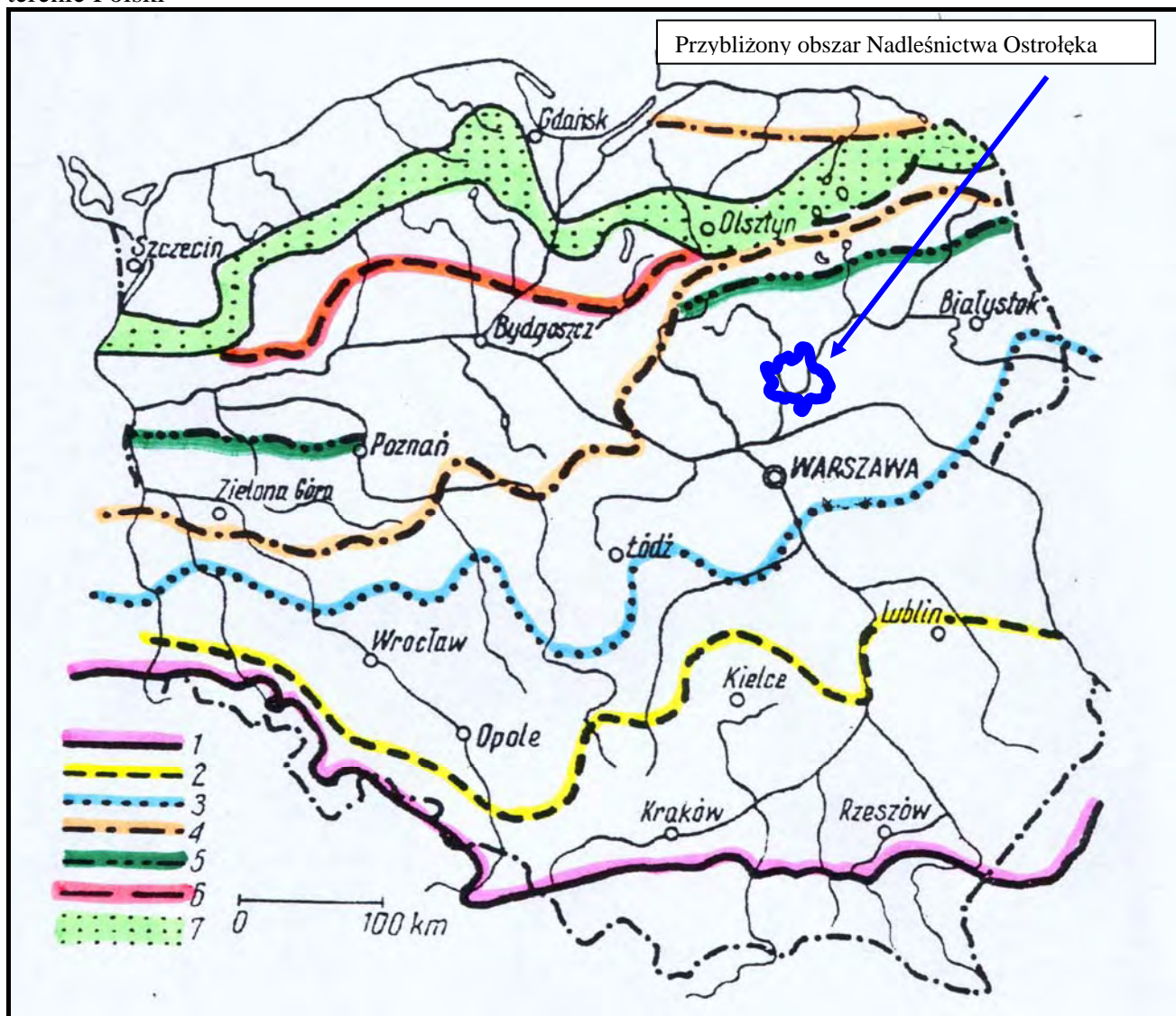


Przeważający udział mają tu lasy wchodzące w skład Puszczy Zielonej (Kurpiowskiej), choć stanowią one dzisiaj jedynie resztki dawnych ogromnych borów. Niewiele naturalnych kompleksów leśnych zachowało się, a charakter dawnej Puszczy Zielonej oddaje roślinność w rezerwatach, gdzie przyroda jest zbliżona do pierwotnej.



Rzeźbę terenu tworzą zakumulowane formy moreny dennej i częściowo czołowej zlodowacenia środkowopolskiego. Usytuowanie nadleśnictwa na mapie śladów epoki lodowcowej przedstawiono poniżej :

Rycina nr 8 . Usytuowanie Nadleśnictwa Ostrołęka na mapce śladów epoki lodowcowej na terenie Polski



#### LEGENDA

- 1- maksymalny zasięg utworów lodowcowych (zlodowacenie krakowskie)
- 2- zasięg utworów stadium Warty
- 3- obszar zwartej pokrywy czwartorzędowej (zlodowacenie środkowopolskie)
- 4-zasięg moreny stadium leszczyńskiego
- 5-zasięg moreny stadium poznańskiego
- 6-zasięg moreny stadium krajeńskiego
- 7-zasięg moreny stadium pomorskiego

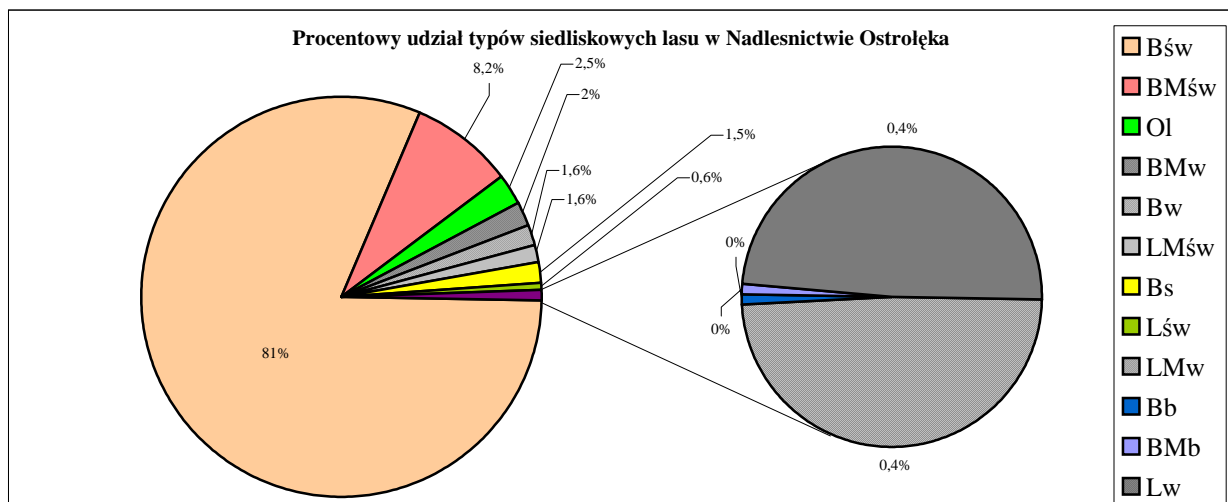
## b) Typy siedliskowe lasu

Pod względem geologicznym omawiany obszar tworzą utwory kredowe, a jej wnętrze wypełniają utwory trzeciorzędu i czwartorzędu. Decydujący wpływ na kształtowanie się gleb na tym obszarze miały procesy geologiczne w czwartorzędzie.

**Tabela nr 18 . Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu występujących na terenie nadleśnictwa**

| Typy siedliskowe lasu | Obręb     |          |           |          | Nadleśnictwo |       |
|-----------------------|-----------|----------|-----------|----------|--------------|-------|
|                       | Ostrołęka |          | Seborki   |          | Nadleśnictwo |       |
|                       | Pow. - ha | Udział % | Pow. - ha | Udział % |              |       |
| 1                     | 2         | 3        | 4         | 5        | 6            | 7     |
| Bs                    | 214,47    | 2,4      | 22,21     | 0,3      | 236,68       | 1,5   |
| Bśw                   | 6622,34   | 73,4     | 6332,51   | 90,9     | 12954,85     | 81,0  |
| Bw                    | 127,81    | 1,4      | 122,76    | 1,8      | 250,57       | 1,6   |
| Bb                    | 2,32      | 0,0      | 2,82      | 0,0      | 5,14         | 0,0   |
| BMśw                  | 1022,98   | 11,3     | 293,12    | 4,2      | 1316,10      | 8,2   |
| BMw                   | 229,19    | 2,5      | 92,32     | 1,3      | 321,51       | 2,0   |
| BMb                   | -         | -        | 2,98      | 0,1      | 2,98         | 0,0   |
| LMśw                  | 233,61    | 2,6      | 23,33     | 0,3      | 256,94       | 1,6   |
| LMw                   | 47,28     | 0,5      | 6,32      | 0,1      | 53,60        | 0,4   |
| Lśw                   | 97,09     | 1,1      | -         | -        | 97,09        | 0,6   |
| Lw                    | 60,15     | 0,7      | 1,47      | 0,0      | 61,62        | 0,4   |
| Ol                    | 347,46    | 3,9      | 54,08     | 0,8      | 401,54       | 2,5   |
| OIJ                   | 20,22     | 0,2      | 12,29     | 0,2      | 32,51        | 0,2   |
| Ogółem                | 9024,92   | 100      | 6966,21   | 100,0    | 15991,13     | 100,0 |

**Rycina nr 9 .Udział typów siedliskowych w powierzchni leśnej nadleśnictwa**



Dominującym typem siedliskowym w nadleśnictwie jest Bśw.

Siedliska borowe zajmują 94,3%, lasowe natomiast tylko na 5,7% powierzchni nadleśnictwa.

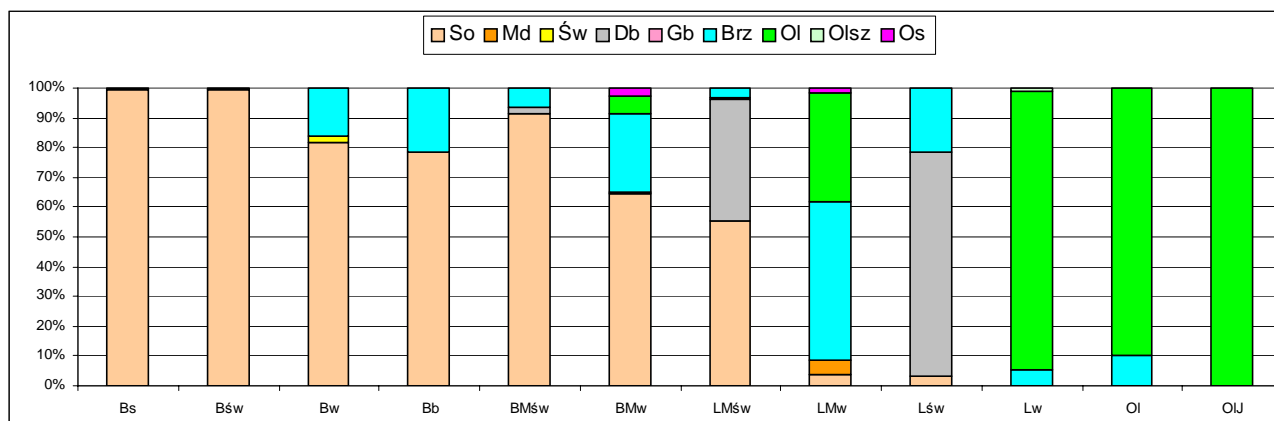
Przyjmując za kryterium różnicujące warunki wilgotnościowe, siedliska zajmują:

- suche - 1,5% powierzchni,
- świeże – 91,4% powierzchni,
- wilgotne – 4,6% powierzchni,
- bagienne – 2,5% powierzchni.

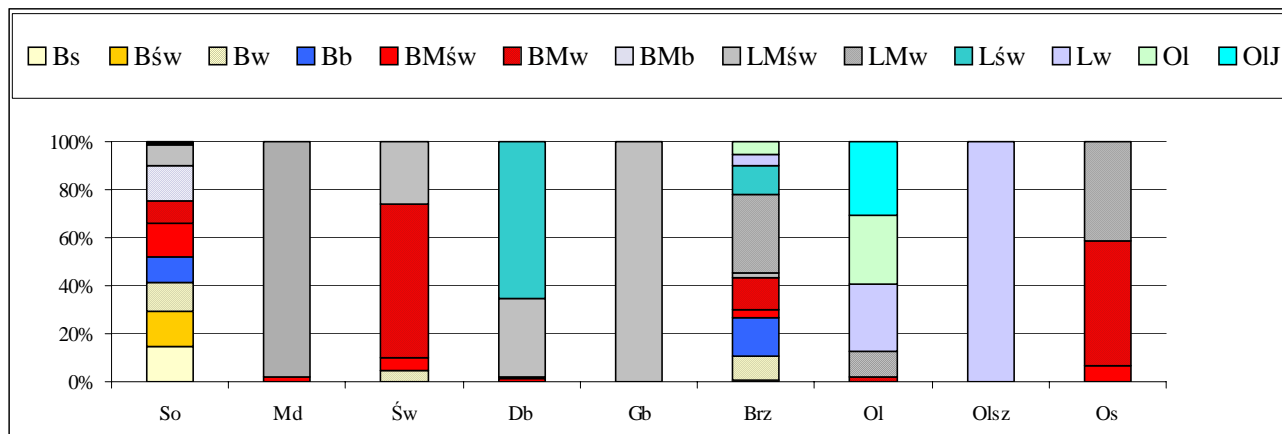
**Tabela nr 19 . (Tabela nr IV) Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu dla Nadleśnictwa Ostrołęka wg panujących gatunków drzew**

| Typ siedl. lasu (stan siedl) | Pow. typu siedl. lasu ha | Udz. % | So                | Md           | Św            | Db             | Gb           | Brz            | Ol              | Olsz         | Os            | Razem              |
|------------------------------|--------------------------|--------|-------------------|--------------|---------------|----------------|--------------|----------------|-----------------|--------------|---------------|--------------------|
| powierzchnia-ha              |                          |        |                   |              |               |                |              |                |                 |              |               |                    |
| udział-%                     |                          |        |                   |              |               |                |              |                |                 |              |               |                    |
| 1                            | 2                        | 3      | 4                 | 5            | 6             | 7              | 8            | 9              | 10              | 11           | 12            | 13                 |
| Bs                           | 236.68                   | 1.5    | 235.62<br>99.55   |              |               |                |              | 1.06<br>0.45   |                 |              |               | 236.68<br>100.00   |
| Bśw                          | 12954.85                 | 81.0   | 12909.34<br>99.65 |              | 1.11<br>0.01  |                |              | 44.22<br>0.34  |                 |              | 0.18          | 12954.85<br>100.00 |
| Bw                           | 250.57                   | 1.6    | 200.30<br>79.94   |              | 5.49<br>2.19  |                |              | 44.46<br>17.74 | 0.32<br>0.13    |              |               | 250.57<br>100.00   |
| Bb                           | 5.14                     |        | 3.72<br>72.37     |              |               |                |              | 1.42<br>27.63  |                 |              |               | 5.14<br>100.00     |
| BMśw                         | 1316.10                  | 8.2    | 1212.76<br>92.15  | 1.22<br>0.09 | 2.32<br>0.18  | 24.38<br>1.85  |              | 71.89<br>5.46  | 0.41<br>0.03    |              | 3.12<br>0.24  | 1316.10<br>100.00  |
| BMw                          | 321.51                   | 2.0    | 209.39<br>65.13   |              | 7.90<br>2.46  | 2.51<br>0.78   |              | 72.70<br>22.61 | 23.05<br>7.17   |              | 5.96<br>1.85  | 321.51<br>100.00   |
| BMb                          | 2.98                     |        | 2.98<br>100.00    |              |               |                |              |                |                 |              |               | 2.98<br>100.00     |
| LMśw                         | 256.94                   | 1.6    | 146.71<br>57.10   |              | 2.55<br>0.99  | 96.39<br>37.52 | 0.49<br>0.19 | 10.80<br>4.20  |                 |              |               | 256.94<br>100.00   |
| LMw                          | 53.60                    | 0.4    | 2.79<br>5.21      | 2.22<br>4.14 |               |                |              | 29.90<br>55.78 | 17.90<br>33.40  |              | 0.79<br>1.47  | 53.60<br>100.00    |
| Lśw                          | 97.09                    | 0.6    | 3.05<br>3.14      |              |               | 73.11<br>75.30 |              | 20.93<br>21.56 |                 |              |               | 97.09<br>100.00    |
| Lw                           | 61.62                    | 0.4    |                   |              |               |                |              | 4.59<br>7.45   | 56.54<br>91.76  | 0.49<br>0.79 |               | 61.62<br>100.00    |
| Ol                           | 401.54                   | 2.5    |                   |              |               |                |              | 37.22<br>9.27  | 364.32<br>90.73 |              |               | 401.54<br>100.00   |
| OlJ                          | 32.51                    | 0.2    |                   |              |               |                |              |                | 32.51<br>100.00 |              |               | 32.51<br>100.00    |
| Ogółem                       | 15991.13                 | 100.0  | 14926.66<br>93.35 | 3.44<br>0.02 | 19.37<br>0.12 | 196.39<br>1.23 | 0.49         | 339.19<br>2.12 | 495.05<br>3.10  | 0.49         | 10.05<br>0.06 | 15991.13<br>100.00 |

**Rycina nr 10 . Procentowy udział gatunków w siedliskowych typach lasu- Nadleśnictwo**



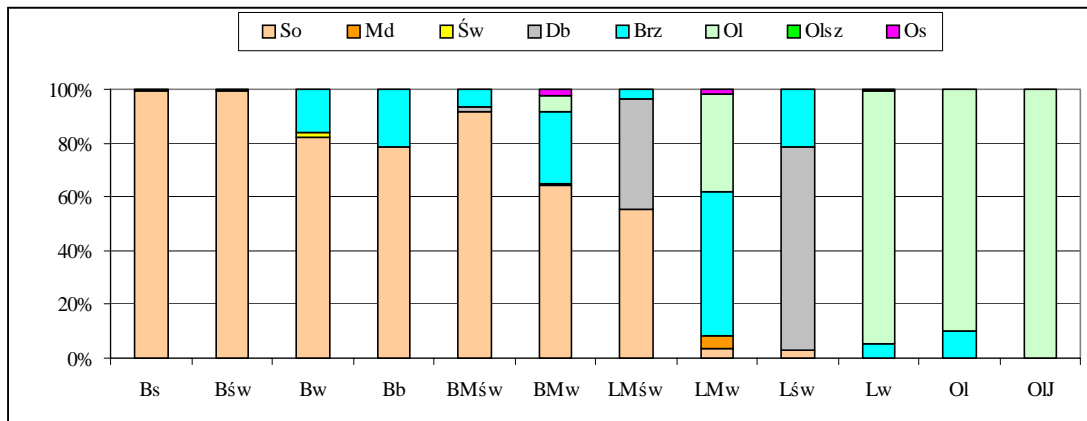
**Rycina nr 11 Procentowy udział gatunków i siedliskowych typów lasu - Nadleśnictwo**



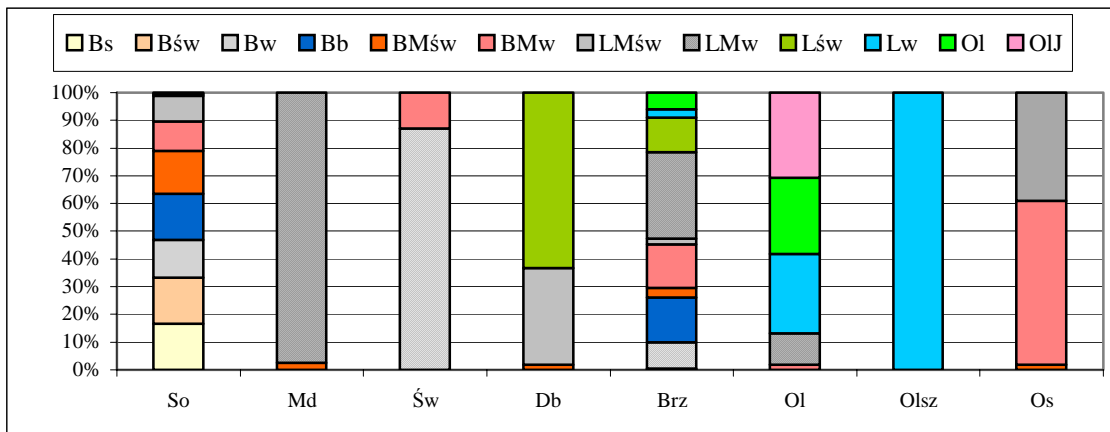
**Tabela nr 20 . (Tabela IV) Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu według panujących gatunków drzew dla obrębu Ostrołęka**

| Typ siedl. lasu (stan siedl.) | Pow. typu siedl. lasu ha | Udz. % | So      | Md   | Św   | Db     | Brz    | Ol     | Olsz | Os   | Razem   |
|-------------------------------|--------------------------|--------|---------|------|------|--------|--------|--------|------|------|---------|
| 1                             | 2                        | 3      | 4       | 5    | 6    | 7      | 8      | 9      | 10   | 11   | 12      |
| Bs                            | 214.47                   | 2.4    | 213.41  |      |      |        | 1.06   |        |      |      | 214.47  |
|                               |                          |        | 99.51   |      |      |        | 0.49   |        |      |      | 100.00  |
| Bśw                           | 6622.34                  | 73.4   | 6590.24 |      |      |        | 31.92  |        |      | 0.18 | 6622.34 |
|                               |                          |        | 99.52   |      |      |        | 0.48   |        |      |      | 100.00  |
| Bw                            | 127.81                   | 1.4    | 104.72  |      | 2.57 |        | 20.20  | 0.32   |      |      | 127.81  |
|                               |                          |        | 81.93   |      | 2.01 |        | 15.81  | 0.25   |      |      | 100.00  |
| Bb                            | 2.32                     | 0.0    | 2.32    |      |      |        |        |        |      |      | 2.32    |
|                               |                          |        | 100.00  |      |      |        |        |        |      |      | 100.00  |
| BMśw                          | 1022.98                  | 11.3   | 936.20  | 1.22 |      | 21.24  | 63.12  | 0.41   |      | 0.79 | 1022.98 |
|                               |                          |        | 91.52   | 0.12 |      | 2.07   | 6.17   | 0.04   |      | 0.08 | 100.00  |
| BMw                           | 229.19                   | 2.5    | 147.62  |      | 0.69 | 0.58   | 61.20  | 13.28  |      | 5.82 | 229.19  |
|                               |                          |        | 64.41   |      | 0.30 | 0.25   | 26.70  | 5.80   |      | 2.54 | 100.00  |
| LMśw                          | 233.61                   | 2.6    | 129.07  |      |      | 96.39  | 8.15   |        |      |      | 233.61  |
|                               |                          |        | 55.25   |      |      | 41.26  | 3.49   |        |      |      | 100.00  |
| LMw                           | 47.28                    | 0.5    | 1.78    | 2.22 |      |        | 25.15  | 17.34  |      | 0.79 | 47.28   |
|                               |                          |        | 3.76    | 4.70 |      |        | 53.19  | 36.68  |      | 1.67 | 100.00  |
| Lśw                           | 97.09                    | 1.1    | 3.05    |      |      | 73.11  | 20.93  |        |      |      | 97.09   |
|                               |                          |        | 3.14    |      |      | 75.30  | 21.56  |        |      |      | 100.00  |
| Lw                            | 60.15                    | 0.7    |         |      |      |        | 3.12   | 56.54  | 0.49 |      | 60.15   |
|                               |                          |        |         |      |      |        | 5.19   | 94.00  | 0.81 |      | 100.00  |
| Ol                            | 347.46                   | 3.9    |         |      |      |        | 35.22  | 312.24 |      |      | 347.46  |
|                               |                          |        |         |      |      |        | 10.14  | 89.86  |      |      | 100.00  |
| OlJ                           | 20.22                    | 0.2    |         |      |      |        |        | 20.22  |      |      | 20.22   |
|                               |                          |        |         |      |      |        |        | 100.00 |      |      | 100.00  |
| Ogółem                        | 9024.92                  | 100.0  | 8128.41 | 3.44 | 3.26 | 191.32 | 270.07 | 420.35 | 0.49 | 7.58 | 9024.92 |
|                               |                          |        | 90.07   | 0.04 | 0.04 | 2.12   | 2.99   | 4.66   |      | 0.08 | 100.00  |

**Rycina nr 12 . Procentowy udział gatunków w siedliskowych typach lasu – O.Ostrołęka**



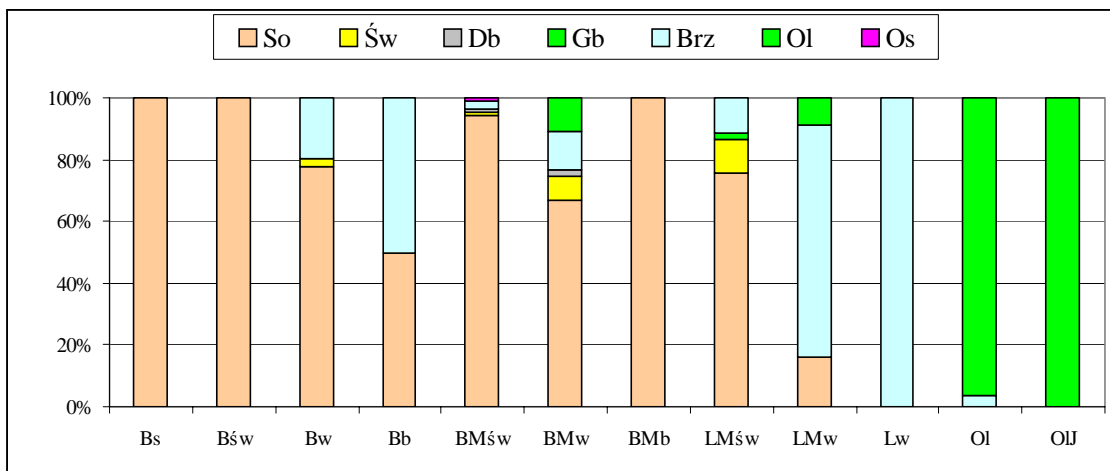
**Rycina nr 13 . Procentowy udział gatunków i siedliskowych typów lasu- O.Ostrołęka**



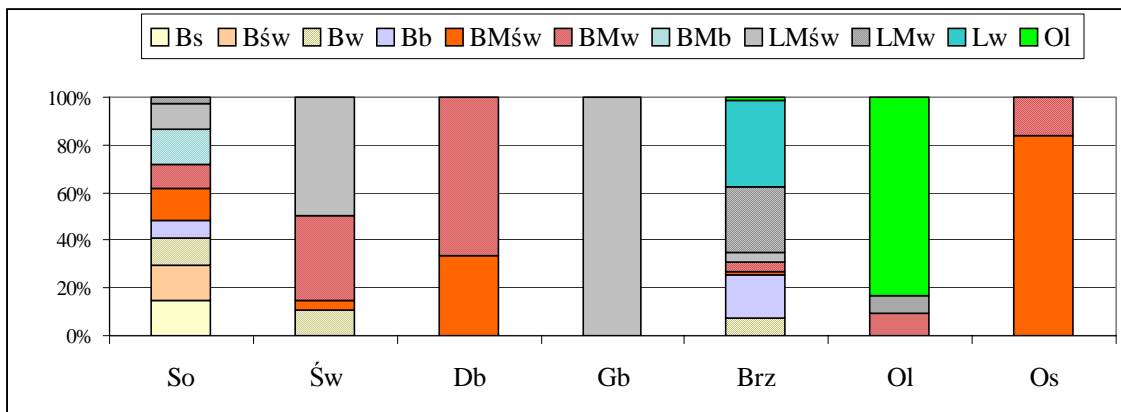
**Tabela nr 21 .(Tabela IV) Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu według panujących gatunków drzew dla obrębu Seborgi**

| Typ siedl. lasu (stan siedl.) | Pow. typu siedl. lasu ha | Udz. % | So      | Św    | Db   | Gb   | Brz    | Ol     | Os   | Razem   |
|-------------------------------|--------------------------|--------|---------|-------|------|------|--------|--------|------|---------|
| powierzchnia-ha               |                          |        |         |       |      |      |        |        |      |         |
| udział-%                      |                          |        |         |       |      |      |        |        |      |         |
| 1                             | 2                        | 3      | 4       | 5     | 6    | 7    | 8      | 9      | 10   | 11      |
| Bs                            | 22.21                    | 0.3    | 22.21   |       |      |      |        |        |      | 22.21   |
|                               |                          |        | 100.00  |       |      |      |        |        |      | 100.00  |
| Bśw                           | 6332.51                  | 90.9   | 6319.10 | 1.11  |      |      | 12.30  |        |      | 6332.51 |
|                               |                          |        | 99.79   | 0.02  |      |      | 0.19   |        |      | 100.00  |
| Bw                            | 122.76                   | 1.8    | 95.58   | 2.92  |      |      | 24.26  |        |      | 122.76  |
|                               |                          |        | 77.86   | 2.38  |      |      | 19.76  |        |      | 100.00  |
| Bb                            | 2.82                     |        | 1.40    |       |      |      | 1.42   |        |      | 2.82    |
|                               |                          |        | 49.65   |       |      |      | 50.35  |        |      | 100.00  |
| BMśw                          | 293.12                   | 4.2    | 276.56  | 2.32  | 3.14 |      | 8.77   |        | 2.33 | 293.12  |
|                               |                          |        | 94.35   | 0.79  | 1.07 |      | 2.99   |        | 0.80 | 100.00  |
| BMw                           | 92.32                    | 1.3    | 61.77   | 7.21  | 1.93 |      | 11.50  | 9.77   | 0.14 | 92.32   |
|                               |                          |        | 66.91   | 7.81  | 2.09 |      | 12.46  | 10.58  | 0.15 | 100.00  |
| Bmb                           | 2.98                     | 0.1    | 2.98    |       |      |      |        |        |      | 2.98    |
|                               |                          |        | 100.00  |       |      |      |        |        |      | 100.00  |
| LMśw                          | 23.33                    | 0.3    | 17.64   | 2.55  |      | 0.49 | 2.65   |        |      | 23.33   |
|                               |                          |        | 75.61   | 10.93 |      | 2.10 | 11.36  |        |      | 100.00  |
| LMw                           | 6.32                     | 0.1    | 1.01    |       |      |      | 4.75   | 0.56   |      | 6.32    |
|                               |                          |        | 15.98   |       |      |      | 75.16  | 8.86   |      | 100.00  |
| Lw                            | 1.47                     |        |         |       |      |      | 1.47   |        |      | 1.47    |
|                               |                          |        |         |       |      |      | 100.00 |        |      | 100.00  |
| Ol                            | 54.08                    | 0.8    |         |       |      |      | 2.00   | 52.08  |      | 54.08   |
|                               |                          |        |         |       |      |      | 3.70   | 96.30  |      | 100.00  |
| OlJ                           | 12.29                    | 0.2    |         |       |      |      |        | 12.29  |      | 12.29   |
|                               |                          |        |         |       |      |      |        | 100.00 |      | 100.00  |
| Ogółem                        | 6966.21                  | 100.0  | 6798.25 | 16.11 | 5.07 | 0.49 | 69.12  | 74.70  | 2.47 | 6966.21 |
|                               |                          |        | 97.59   | 0.23  | 0.07 | 0.01 | 0.99   | 1.07   | 0.04 | 100.00  |

**Rycina nr 14 . Procentowy udział gatunków w siedliskowych typach lasu – O.Seborgi**



**Rycina nr 15 . Procentowy udział gatunków i siedliskowych typów lasu – O.Seborgi**





Zestawienie powierzchni i miąższości w klasach i podklasach wieku wg stanu na 1.01. 2002 r. przedstawia tabela nr VIa dla nadleśnictwa, dla obrębów zamieszczono skrócone tabele nr VI a (Pełne tabele znajdują się w tomie II dla obrębów).

**Tabela nr 22 Tabela VIa Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg siedliskowych typów lasu, gatunków panujących i stref uszkodzenia**  
**NADLEŚNICTWO: OSTROŁĘKA**  
**STAN NA 1.01.2002 r.**

| Siedl.<br>typ<br>lasu | Gat.<br>panu-<br>jący | Grunty leśne nie zalesione |                  |                   |                | Przest.<br>na gr.<br>zał. | Drzewostany w klasach i podklasach wieku |         |         |         |         |         |         |         |        |        |             |             | KO    | KDO | Bud.<br>przer. | RAZEM          |                | Pro-<br>cent |                             |
|-----------------------|-----------------------|----------------------------|------------------|-------------------|----------------|---------------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|-------------|-------------|-------|-----|----------------|----------------|----------------|--------------|-----------------------------|
|                       |                       | do odnowienia              |                  | w prod.<br>ubocz. | pozos-<br>tałe |                           | I  |         | II      |         | III     |         | IV      |         | V      |        | VI          | VII         |       |     |                | VIII           | grunty<br>zał. |              | grunty<br>zał. i<br>nie zł. |
|                       |                       | płazo-<br>winy             | halizny<br>zręby |                   |                |                           | 1-10                                     | 11-20   | 21-30   | 31-40   | 41-50   | 51-60   | 61-70   | 71-80   | 81-90  | 91-100 | 101-<br>120 | 121-<br>140 |       |     |                | 141 i<br>wyżej |                |              |                             |
|                       |                       |                            |                  |                   |                |                           |  |         |         |         |         |         |         |         |        |        |             |             |       |     |                |                |                |              |                             |
| 1                     | 2                     | 3                          | 4                | 5                 | 6              | 7                         | 8  | 9       | 10      | 11      | 12      | 13      | 14      | 15      | 16     | 17     | 18          | 19          | 20    | 21  | 22             | 23             | 24             | 25           | 26                          |
| Bs                    | So                    |                            | 0.93             |                   |                | 162                       | 14.96                                    | 27.79   | 42.74   | 38.29   | 83.13   | 13.10   | 8.61    | 6.07    |        |        |             |             |       |     |                |                | 234.69         | 235.62       | 1.5                         |
|                       |                       |                            |                  |                   |                |                           |  | 20      | 945     | 2845    | 10690   | 2180    | 1545    | 1690    |        |        |             |             |       |     |                |                | 20077          | 20077        | 0.7                         |
|                       | Brz                   |                            |                  |                   |                | 15                        | 0.60                                     |         | 0.46    |         |         |         |         |         |        |        |             |             |       |     |                |                | 1.06           | 1.06         | 0.0                         |
|                       |                       |                            |                  |                   |                |                           |  |         | 10      |         |         |         |         |         |        |        |             |             |       |     |                |                | 25             | 25           | 0.0                         |
|                       | Razem                 |                            | 0.93             |                   |                | 177                       | 15.56                                    | 27.79   | 43.20   | 38.29   | 83.13   | 13.10   | 8.61    | 6.07    |        |        |             |             |       |     |                |                | 235.75         | 236.68       | 1.5                         |
|                       |                       |                            |                  |                   |                |                           |  | 20      | 955     | 2845    | 10690   | 2180    | 1545    | 1690    |        |        |             |             |       |     |                |                | 20102          | 20102        | 0.7                         |
| Bśw                   | So                    | 5.05                       | 32.34            | 2.12              |                | 5304                      | 593.84                                   | 1085.58 | 1258.09 | 1473.44 | 2547.46 | 1587.16 | 1559.76 | 1322.45 | 773.99 | 374.96 | 197.60      | 80.65       | 14.85 |     |                |                | 12869.83       | 12909.34     | 80.7                        |
|                       |                       | 255                        | 1                |                   |                |                           |  | 9160    | 97700   | 211035  | 498335  | 354575  | 393785  | 371350  | 213670 | 104590 | 56370       | 21885       | 5020  |     |                |                | 2342779        | 2343035      | 76.1                        |
|                       | Św                    |                            |                  |                   |                |                           |  | 1.11    |         |         |         |         |         |         |        |        |             |             |       |     |                |                | 1.11           | 1.11         | 0.0                         |
|                       |                       |                            |                  |                   |                |                           |  | 40      |         |         |         |         |         |         |        |        |             |             |       |     |                |                | 40             | 40           | 0.0                         |
|                       | Brz                   |                            |                  |                   |                | 39                        | 15.78                                    | 4.77    | 4.41    | 13.36   | 5.60    | 0.30    |         |         |        |        |             |             |       |     |                |                | 44.22          | 44.22        | 0.3                         |
|                       |                       |                            |                  |                   |                |                           |  | 10      | 545     | 1625    | 865     | 45      |         |         |        |        |             |             |       |     |                |                | 3129           | 3129         | 0.1                         |
|                       | Os                    |                            |                  |                   |                | 2                         |  |         | 0.12    | 0.06    |         |         |         |         |        |        |             |             |       |     |                |                | 0.18           | 0.18         | 0.0                         |
|                       |                       |                            |                  |                   |                |                           |  |         | 15      |         |         |         |         |         |        |        |             |             |       |     |                |                | 17             | 17           | 0.0                         |
|                       | Razem                 | 5.05                       | 32.34            | 2.12              |                | 5345                      | 609.62                                   | 1091.46 | 1262.62 | 1486.86 | 2553.06 | 1587.46 | 1559.76 | 1322.45 | 773.99 | 374.96 | 197.60      | 80.65       | 14.85 |     |                |                | 12915.34       | 12954.85     | 81.0                        |
|                       |                       | 255                        | 1                |                   |                |                           |  | 9210    | 98260   | 212660  | 499200  | 354620  | 393785  | 371350  | 213670 | 104590 | 56370       | 21885       | 5020  |     |                |                | 2345965        | 2346221      | 76.2                        |
| Bw                    | So                    | 0.47                       |                  |                   |                | 183                       | 12.83                                    | 9.89    | 6.11    | 17.15   | 21.64   | 22.80   | 24.85   | 45.39   | 20.90  | 9.79   | 8.48        |             |       |     |                |                | 199.83         | 200.30       | 1.3                         |
|                       |                       | 30                         |                  |                   |                |                           |  | 50      | 475     | 3060    | 4645    | 5055    | 7335    | 14495   | 6010   | 3075   | 2450        |             |       |     |                |                | 46833          | 46863        | 1.5                         |
|                       | Św                    |                            |                  |                   |                |                           | 1.97                                     | 3.52    |         |         |         |         |         |         |        |        |             |             |       |     |                |                | 5.49           | 5.49         | 0.0                         |
|                       |                       |                            |                  |                   |                |                           |  | 130     |         |         |         |         |         |         |        |        |             |             |       |     |                |                | 130            | 130          | 0.0                         |
|                       | Brz                   |                            |                  |                   |                | 15                        | 14.80                                    | 13.04   | 5.41    | 4.86    | 1.07    | 5.28    |         |         |        |        |             |             |       |     |                |                | 44.46          | 44.46        | 0.3                         |
|                       |                       |                            |                  |                   |                |                           | 385                                      | 1495    | 780     | 1025    | 260     | 1370    |         |         |        |        |             |             |       |     |                |                | 5330           | 5330         | 0.2                         |
|                       | Ol                    |                            |                  |                   |                |                           | 0.32                                     |         |         |         |         |         |         |         |        |        |             |             |       |     |                |                | 0.32           | 0.32         | 0.0                         |
|                       | Razem                 | 0.47                       |                  |                   |                | 198                       | 15.12                                    | 28.21   | 19.15   | 22.56   | 26.50   | 23.87   | 30.13   | 45.39   | 20.90  | 9.79   | 8.48        |             |       |     |                |                | 250.10         | 250.57       | 1.6                         |
|                       |                       | 30                         |                  |                   |                |                           |  | 565     | 1970    | 3840    | 5670    | 5315    | 8705    | 14495   | 6010   | 3075   | 2450        |             |       |     |                |                | 52293          | 52323        | 1.7                         |

| Siedl.<br>typ<br>lasu | Gat.<br>panu-<br>jący | Grunty leśne nie zalesione |                  |                   |                | Przest.<br>na gr.<br>zal. | Drzewostany w klasach i podklasach wieku |              |               |                 |                 |                 |                 |                 |                |                |               |             | KO           | KDO         | Bud.<br>przer. | RAZEM          |                   | Pro-<br>cent      |                              |
|-----------------------|-----------------------|----------------------------|------------------|-------------------|----------------|---------------------------|--|--------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|-------------|--------------|-------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------|------------------------------|
|                       |                       | do odnowienia              |                  | w prod.<br>ubocz. | pozos-<br>tałe |                           | I  |              | II            |                 | III             |                 | IV              |                 | V              |                | VI            | VII         |              |             |                | VIII           | grunty<br>zal.    |                   | grunty<br>zal. i<br>nie zal. |
|                       |                       | płazo-<br>winy             | halizny<br>zreby |                   |                |                           | 1-10                                     | 11-20        | 21-30         | 31-40           | 41-50           | 51-60           | 61-70           | 71-80           | 81-90          | 91-100         | 101-<br>120   | 121-<br>140 |              |             |                | 141 i<br>wyżej |                   |                   |                              |
|                       |                       |                            |                  |                   |                |                           |  |              |               |                 |                 |                 |                 |                 |                |                |               |             |              |             |                |                |                   |                   |                              |
| 1                     | 2                     | 3                          | 4                | 5                 | 6              | 7                         | 8  | 9            | 10            | 11              | 12              | 13              | 14              | 15              | 16             | 17             | 18            | 19          | 20           | 21          | 22             | 23             | 24                | 25                | 26                           |
| Bb                    | So                    |                            |                  |                   | 1.40<br>25     |                           |  |              |               |                 |                 |                 |                 | 0.91<br>75      |                | 1.41<br>290    |               |             |              |             |                |                | 2.32<br>365       | 3.72<br>390       | 0.0<br>0.0                   |
|                       | Brz                   |                            |                  |                   |                |                           |  |              | 1.42<br>85    |                 |                 |                 |                 |                 |                |                |               |             |              |             |                |                | 1.42<br>85        | 1.42<br>85        | 0.0<br>0.0                   |
|                       | Razem                 |                            |                  |                   | 1.40<br>25     |                           |  |              | 1.42<br>85    |                 |                 |                 |                 | 0.91<br>75      |                | 1.41<br>290    |               |             |              |             |                |                | 3.74<br>450       | 5.14<br>475       |                              |
| BMŚw                  | So                    |                            | 0.23             | 2.18              |                | 564                       | 48.97                                    | 35.63<br>400 | 51.83<br>7020 | 96.00<br>19855  | 340.94<br>92635 | 239.54<br>70650 | 131.36<br>40510 | 114.41<br>38335 | 57.84<br>17315 | 60.39<br>20945 | 25.11<br>8025 |             | 4.56<br>1515 | 3.77<br>520 |                |                | 1210.35<br>318289 | 1212.76<br>318289 | 7.6<br>10.3                  |
|                       | Mł                    |                            |                  |                   |                | 30                        |  | 0.53<br>45   | 0.69<br>140   |                 |                 |                 |                 |                 |                |                |               |             |              |             |                | 1.22<br>215    | 1.22<br>215       | 0.0<br>0.0        |                              |
|                       | Św                    |                            |                  |                   |                | 1                         |  | 1.19         |               |                 |                 | 1.13<br>400     |                 |                 |                |                |               |             |              |             |                | 2.32<br>401    | 2.32<br>401       | 0.0<br>0.0        |                              |
|                       | Db                    |                            |                  |                   |                |                           |  | 1.18<br>105  | 7.22<br>1005  | 0.96<br>180     |                 | 10.33<br>2220   | 4.69<br>1380    |                 |                |                |               |             |              |             |                | 24.38<br>4890  | 24.38<br>4890     | 0.2<br>0.2        |                              |
|                       | Brz                   |                            |                  |                   |                | 2                         | 1.91                                     | 4.05<br>195  | 12.14<br>1280 | 0.99<br>160     | 15.19<br>3275   | 15.09<br>3550   | 22.52<br>6295   |                 |                |                |               |             |              |             |                | 71.89<br>14757 | 71.89<br>14757    | 0.4<br>0.5        |                              |
|                       | Ol                    |                            |                  |                   |                |                           |  |              | 0.41<br>25    |                 |                 |                 |                 |                 |                |                |               |             |              |             |                |                | 0.41<br>25        | 0.41<br>25        | 0.0<br>0.0                   |
|                       | Os                    |                            |                  |                   |                |                           |  |              | 1.09<br>115   |                 | 0.79<br>125     | 1.24<br>255     |                 |                 |                |                |               |             |              |             |                |                | 3.12<br>495       | 3.12<br>495       | 0.0<br>0.0                   |
|                       | Razem                 |                            | 0.23             | 2.18              |                | 597                       | 50.88                                    | 41.40<br>640 | 67.34<br>8685 | 104.21<br>21020 | 357.88<br>96215 | 257.00<br>74855 | 164.21<br>49025 | 119.10<br>39715 | 57.84<br>17315 | 60.39<br>20945 | 25.11<br>8025 |             | 4.56<br>1515 | 3.77<br>520 |                |                | 1313.69<br>339072 | 1316.10<br>339072 | 8.2<br>11.0                  |

| Siedl.<br>typ<br>lasu | Gat.<br>panu-<br>jący | Grunty leśne nie zalesione |                  |                   |                | Przest.<br>na gr.<br>zal. | Drzewostany w klasach i podklasach wieku |               |               |                |                 |                |               |                |             |              |              |             | KO            | KOD          | Bud.<br>przer. | RAZEM          |                 | Pro-<br>cent    |                              |
|-----------------------|-----------------------|----------------------------|------------------|-------------------|----------------|---------------------------|--|---------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|-------------|--------------|--------------|-------------|---------------|--------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|
|                       |                       | do odnowienia              |                  | w prod.<br>ubocz. | pozos-<br>tałe |                           | I  |               | II            |                | III             |                | IV            |                | V           |              | VI           | VII         |               |              |                | VIII           | grunty<br>zal.  |                 | grunty<br>zal. i<br>nie zal. |
|                       |                       | plazo-<br>winy             | halizny<br>zręby |                   |                |                           | 1-10                                     | 11-20         | 21-30         | 31-40          | 41-50           | 51-60          | 61-70         | 71-80          | 81-90       | 91-100       | 101-<br>120  | 121-<br>140 |               |              |                | 141 i<br>wyżej |                 |                 |                              |
|                       |                       |                            |                  |                   |                |                           |  |               |               |                |                 |                |               |                |             |              |              |             |               |              |                |                |                 |                 |                              |
| 1                     | 2                     | 3                          | 4                | 5                 | 6              | 7                         | 8  | 9             | 10            | 11             | 12              | 13             | 14            | 15             | 16          | 17           | 18           | 19          | 20            | 21           | 22             | 23             | 24              | 25              | 26                           |
| Bw                    | So                    |                            | 0.28<br>2        |                   |                | 20                        | 2.06<br>285                              | 19.12<br>1050 | 9.29<br>1050  | 41.82<br>8305  | 29.76<br>6375   | 8.31<br>2550   | 23.27<br>7130 | 48.79<br>17240 | 2.51<br>690 | 4.18<br>1390 | 2.72<br>1070 |             | 17.28<br>5065 |              |                |                | 209.11<br>51170 | 209.39<br>51172 | 1.3<br>1.7                   |
|                       | Św                    |                            |                  |                   |                | 6                         | 2.10<br>75                               | 1.75<br>145   | 2.23<br>145   |                |                 |                |               | 1.82<br>400    |             |              |              |             |               |              |                |                | 7.90<br>626     | 7.90<br>626     | 0.1                          |
|                       | Db                    |                            |                  |                   |                | 30                        | 1.93                                     | 0.58          |               |                |                 |                |               |                |             |              |              |             |               |              |                |                | 2.51<br>30      | 2.51<br>30      |                              |
|                       | Brz                   |                            |                  |                   |                | 3                         | 1.45<br>930                              | 18.84<br>1740 | 15.50<br>1740 | 11.61<br>1695  | 13.76<br>2495   | 9.21<br>1645   | 2.33<br>530   |                |             |              |              |             |               |              |                |                | 72.70<br>9038   | 72.70<br>9038   | 0.5<br>0.3                   |
|                       | Ol                    |                            |                  |                   |                | 90                        |  | 3.99<br>310   | 1.65<br>145   | 1.28<br>200    | 1.27<br>220     | 12.95<br>2895  |               | 1.91<br>470    |             |              |              |             |               |              |                |                | 23.05<br>4330   | 23.05<br>4330   | 0.1<br>0.1                   |
|                       | Os                    |                            |                  |                   |                |                           |  |               | 0.10<br>10    |                | 0.14<br>15      | 5.72<br>1285   |               |                |             |              |              |             |               |              |                |                | 5.96<br>1310    | 5.96<br>1310    | 0.1                          |
|                       | Razem                 |                            | 0.28<br>2        |                   |                | 149                       | 7.54<br>1600                             | 44.28<br>3090 | 28.77<br>3090 | 54.71<br>10200 | 44.93<br>9105   | 36.19<br>8375  | 25.60<br>7660 | 52.52<br>18110 | 2.51<br>690 | 4.18<br>1390 | 2.72<br>1070 |             | 17.28<br>5065 |              |                |                | 321.23<br>66504 | 321.51<br>66506 | 2.0<br>2.2                   |
| Bwb                   | So                    |                            |                  |                   | 2.98<br>165    |                           |  |               |               |                |                 |                |               |                |             |              |              |             |               |              |                |                |                 | 2.98<br>165     | 0.0<br>0.0                   |
|                       | Razem                 |                            |                  |                   | 2.98<br>165    |                           |  |               |               |                |                 |                |               |                |             |              |              |             |               |              |                |                |                 | 2.98<br>165     |                              |
| IMŚw                  | So                    |                            |                  | 0.30              |                | 5                         | 0.59<br>490                              |               | 6.33<br>2990  | 15.30<br>20605 | 69.80<br>1655   | 5.25<br>1655   | 9.03<br>2850  | 19.29<br>7350  |             | 8.78<br>2870 | 2.17<br>675  |             |               | 9.87<br>1890 |                |                | 146.41<br>41380 | 146.71<br>41380 | 0.9<br>1.3                   |
|                       | Św                    |                            |                  |                   |                |                           |  | 1.37          |               |                |                 |                | 1.18<br>425   |                |             |              |              |             |               |              |                |                | 2.55<br>425     | 2.55<br>425     | 0.0<br>0.0                   |
|                       | Db                    |                            |                  | 0.31              |                | 1                         | 3.56                                     |               |               | 15.13<br>1920  | 50.87<br>16335  | 26.52<br>8640  |               |                |             |              |              |             |               |              |                |                | 96.08<br>26896  | 96.39<br>26896  | 0.6<br>0.9                   |
|                       | Gb                    |                            |                  |                   |                |                           |  |               |               |                |                 |                |               |                |             |              | 0.49<br>100  |             |               |              |                |                | 0.49<br>100     | 0.49<br>100     | 0.0<br>0.0                   |
|                       | Brz                   |                            |                  |                   |                |                           | 1.55<br>65                               |               |               | 2.35<br>370    | 2.19<br>445     | 3.74<br>1220   | 0.97<br>160   |                |             |              |              |             |               |              |                |                | 10.80<br>2260   | 10.80<br>2260   | 0.1<br>0.1                   |
|                       | Razem                 |                            |                  | 0.61              |                | 6                         | 4.15<br>65                               | 2.92<br>65    | 6.33<br>490   | 32.78<br>5280  | 122.86<br>37385 | 35.51<br>11515 | 11.18<br>3435 | 19.29<br>7350  |             | 8.78<br>2870 | 2.66<br>775  |             |               | 9.87<br>1890 |                |                | 256.33<br>71061 | 256.94<br>71061 | 1.6<br>2.3                   |

Tabela VIa Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg siedliskowych typów lasu, gatunków panujących i stref uszkodzenia NADLEŚNICTWO: OSTROLEKA

STAN NA 1.01.2002 r.

| Siedl.<br>typ<br>lasu | Gat.<br>panu-<br>jący | Grunty leśne nie zalesione |                  |                   |                | Przest.<br>na gr.<br>zal. | Drzewostany w klasach i podklasach wieku |             |             |             |                |               |                |             |              |              |             |             | KO | KDO | Bud.<br>przer. | RAZEM          |                | Pro-<br>cent   |                              |                                |
|-----------------------|-----------------------|----------------------------|------------------|-------------------|----------------|---------------------------|--|-------------|-------------|-------------|----------------|---------------|----------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|----|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------------------|--------------------------------|
|                       |                       | do odnowienia              |                  | w prod.<br>ubocz. | pozos-<br>tałe |                           | I  |             | II          |             | III            |               | IV             |             | V            |              | VI          | VII         |    |     |                | VIII           | grunty<br>zal. |                | grunty<br>zal. i<br>nie zal. |                                |
|                       |                       | płazo-<br>winy             | halizny<br>zreby |                   |                |                           | 1-10                                     | 11-20       | 21-30       | 31-40       | 41-50          | 51-60         | 61-70          | 71-80       | 81-90        | 91-100       | 101-<br>120 | 121-<br>140 |    |     |                | 141 i<br>wyżej |                |                |                              |                                |
|                       |                       |                            |                  |                   |                |                           |  |             |             |             |                |               |                |             |              |              |             |             |    |     |                |                |                |                |                              | Powierzchnia w ha / zapas w m3 |
| 1                     | 2                     | 3                          | 4                | 5                 | 6              | 7                         | 8  | 9           | 10          | 11          | 12             | 13            | 14             | 15          | 16           | 17           | 18          | 19          | 20 | 21  | 22             | 23             | 24             | 25             | 26                           |                                |
| IMw                   | So                    |                            |                  |                   |                |                           |  |             |             |             |                | 1.78<br>620   | 1.01<br>250    |             |              |              |             |             |    |     |                |                |                | 2.79<br>870    | 2.79<br>870                  | 0.0<br>0.0                     |
|                       | Mł                    |                            |                  |                   |                |                           | 2.22                                     |             |             |             |                |               |                |             |              |              |             |             |    |     |                |                | 2.22           | 2.22           | 0.0                          |                                |
|                       | Brz                   |                            |                  |                   |                |                           |  | 8.10<br>360 | 7.53<br>575 |             | 5.59<br>1670   | 3.11<br>930   |                |             | 5.57<br>1770 |              |             |             |    |     |                |                | 29.90<br>5305  | 29.90<br>5305  | 0.2<br>0.2                   |                                |
|                       | Ol                    |                            |                  |                   |                |                           |  | 0.80<br>80  | 0.17<br>20  | 0.29<br>40  | 13.22<br>5500  | 2.86<br>1395  |                | 0.56<br>130 |              |              |             |             |    |     |                |                | 17.90<br>7165  | 17.90<br>7165  | 0.1<br>0.2                   |                                |
|                       | Os                    |                            |                  |                   |                |                           |  |             |             | 0.79<br>155 |                |               |                |             |              |              |             |             |    |     |                |                | 0.79<br>155    | 0.79<br>155    | 0.0<br>0.0                   |                                |
|                       | Razem                 |                            |                  |                   |                |                           |  | 2.22        | 8.90<br>440 | 7.70<br>595 | 1.08<br>195    | 18.81<br>7170 | 7.75<br>2945   | 1.01<br>250 | 0.56<br>130  | 5.57<br>1770 |             |             |    |     |                |                |                | 53.60<br>13495 | 53.60<br>13495               | 0.3<br>0.4                     |
| Lśw                   | So                    |                            |                  |                   |                |                           |  |             |             |             | 3.05<br>585    |               |                |             |              |              |             |             |    |     |                |                | 3.05<br>585    | 3.05<br>585    | 0.0<br>0.0                   |                                |
|                       | Db                    |                            |                  |                   |                |                           | 10.20                                    |             |             |             | 37.06<br>10675 |               | 25.85<br>11140 |             |              |              |             |             |    |     |                |                | 73.11<br>21815 | 73.11<br>21815 | 0.5<br>0.7                   |                                |
|                       | Brz                   |                            |                  |                   |                |                           |  |             | 3.28<br>335 | 1.07<br>125 |                | 16.58<br>5960 |                |             |              |              |             |             |    |     |                |                | 20.93<br>6420  | 20.93<br>6420  | 0.1<br>0.2                   |                                |
|                       | Razem                 |                            |                  |                   |                |                           | 10.20                                    |             | 3.28<br>335 | 1.07<br>125 | 40.11<br>11260 | 16.58<br>5960 | 25.85<br>11140 |             |              |              |             |             |    |     |                |                | 97.09<br>28820 | 97.09<br>28820 | 0.6<br>0.9                   |                                |

Tabela VIa Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg siedliskowych typów lasu, gatunków panujących i stref uszkodzenia

NADLEŚNICTWO: OSIROŁĘKA

SIENIA 1.01.2002 r.

| Siedl.<br>typ<br>lasu | Gat.<br>panu-<br>jący | Grunty leśne nie zalesione |                  |                   |                | Przest.<br>na gr.<br>zal. | Drzewostany w klasach i podklasach wieku |               |                |               |               |                |                |                |                |               |             |             | KO | KDO | Bud.<br>przer. | RAZEM          |                | Pro-<br>cent     |                              |                                |
|-----------------------|-----------------------|----------------------------|------------------|-------------------|----------------|---------------------------|--|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-------------|-------------|----|-----|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                       |                       | do odnowienia              |                  | w prod.<br>ubocz. | pozos-<br>tałe |                           | I  |               | II             |               | III           |                | IV             |                | V              |               | VI          | VII         |    |     |                | VIII           | grunty<br>zal. |                  | grunty<br>zal. i<br>nie zal. |                                |
|                       |                       | płazo-<br>winy             | halizny<br>zręby |                   |                |                           | 1-10                                     | 11-20         | 21-30          | 31-40         | 41-50         | 51-60          | 61-70          | 71-80          | 81-90          | 91-100        | 101-<br>120 | 121-<br>140 |    |     |                | 141 i<br>wyżej |                |                  |                              |                                |
|                       |                       |                            |                  |                   |                |                           |  |               |                |               |               |                |                |                |                |               |             |             |    |     |                |                |                |                  |                              | Powierzchnia w ha / zapas w m3 |
| 1                     | 2                     | 3                          | 4                | 5                 | 6              | 7                         | 8  | 9             | 10             | 11            | 12            | 13             | 14             | 15             | 16             | 17            | 18          | 19          | 20 | 21  | 22             | 23             | 24             | 25               | 26                           |                                |
| Iw                    | Brz                   |                            |                  |                   |                |                           |  |               |                | 2.34<br>370   |               | 1.39<br>285    | 0.86<br>160    |                |                |               |             |             |    |     |                |                | 4.59<br>815    | 4.59<br>815      | 0.0<br>0.0                   |                                |
|                       | Ol                    |                            |                  |                   |                |                           |  |               |                | 2.93<br>590   | 3.15<br>990   | 24.17<br>9850  | 26.29<br>11860 |                |                |               |             |             |    |     |                |                | 56.54<br>23290 | 56.54<br>23290   | 0.4<br>0.8                   |                                |
|                       | Olsz                  |                            |                  |                   |                |                           |  | 0.49<br>90    |                |               |               |                |                |                |                |               |             |             |    |     |                |                | 0.49<br>90     | 0.49<br>90       | 0.0<br>0.0                   |                                |
|                       | Razem                 |                            |                  |                   |                |                           |  | 0.49<br>90    |                | 5.27<br>960   | 3.15<br>990   | 25.56<br>10135 | 27.15<br>12020 |                |                |               |             |             |    |     |                |                | 61.62<br>24195 | 61.62<br>24195   | 0.4<br>0.8                   |                                |
|                       | Ol                    | Brz                        |                  |                   |                |                           |  |               | 4.40<br>305    | 18.85<br>3380 | 2.55<br>435   | 6.55<br>1265   | 4.07<br>950    | 0.80<br>105    |                |               |             |             |    |     |                |                |                | 37.22<br>6440    | 37.22<br>6440                | 0.2<br>0.2                     |
| Ol                    | Ol                    |                            |                  |                   |                |                           | 26.97<br>235                             | 43.52<br>2270 | 64.62<br>8660  | 20.49<br>3780 | 16.57<br>4255 | 45.93<br>20470 | 43.59<br>16880 | 54.86<br>20710 | 34.05<br>13150 | 13.72<br>4440 |             |             |    |     |                |                |                | 364.32<br>94850  | 364.32<br>94850              | 2.3<br>3.1                     |
|                       | Razem                 |                            |                  |                   |                |                           | 26.97<br>235                             | 47.92<br>2575 | 83.47<br>12040 | 23.04<br>4215 | 23.12<br>5520 | 50.00<br>21420 | 44.39<br>16985 | 54.86<br>20710 | 34.05<br>13150 | 13.72<br>4440 |             |             |    |     |                |                |                | 401.54<br>101290 | 401.54<br>101290             | 2.5<br>3.3                     |
|                       | OlJ                   | Ol                         |                  |                   |                |                           |  | 0.79<br>80    |                |               | 5.77<br>1820  | 21.71<br>10040 | 0.68<br>160    | 2.02<br>850    | 1.54<br>510    |               |             |             |    |     |                |                |                | 32.51<br>13460   | 32.51<br>13460               | 0.2<br>0.4                     |
| OlJ                   | Razem                 |                            |                  |                   |                |                           |  | 0.79<br>80    |                |               | 5.77<br>1820  | 21.71<br>10040 | 0.68<br>160    | 2.02<br>850    | 1.54<br>510    |               |             |             |    |     |                |                |                | 32.51<br>13460   | 32.51<br>13460               | 0.2<br>0.4                     |

Tabela VIa Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg siedliskowych typów lasu, gatunków panujących i stref uszkodzenia

NALEŚNICTWO: OSIROŁKA

SIATKA 1.01.2002 r.

| Siedl.<br>typ<br>lasu               | Gat.<br>panu-<br>jący | Grunty leśne nie zalesione |                  |                   |                | Przest.<br>na gr.<br>zał. | Drzewostany w klasach i podklasach wieku |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                  |                  |                 |                | KO             | KDO           | Bud.<br>przer. | RAZEM            |                     | Pro-<br>cent        |                             |                                |
|-------------------------------------|-----------------------|----------------------------|------------------|-------------------|----------------|---------------------------|--|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------|--------------------------------|
|                                     |                       | do odnowienia              |                  | w prod.<br>ubocz. | pozos-<br>tałe |                           | I  |                  | II                |                   | III               |                   | IV                |                   | V                |                  | VI              | VII            |                |               |                | VIII             | grunty<br>zał.      |                     | grunty<br>zał. i<br>nie zł. |                                |
|                                     |                       | płazo-<br>winy             | halizny<br>zręby |                   |                |                           | 1-10                                     | 11-20            | 21-30             | 31-40             | 41-50             | 51-60             | 61-70             | 71-80             | 81-90            | 91-100           | 101-<br>120     | 121-<br>140    |                |               |                | 141 i<br>wyżej   |                     |                     |                             |                                |
|                                     |                       |                            |                  |                   |                |                           |  |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                  |                  |                 |                |                |               |                |                  |                     |                     |                             | Powierzchnia w ha / zapas w m3 |
| 1                                   | 2                     | 3                          | 4                | 5                 | 6              | 7                         | 8  | 9                | 10                | 11                | 12                | 13                | 14                | 15                | 16               | 17               | 18              | 19             | 20             | 21            | 22             | 23               | 24                  | 25                  | 26                          |                                |
| Łącznie                             | So                    | 5.52<br>285                | 33.78<br>3       | 4.60              | 4.38<br>190    | 6238                      | 673.25                                   | 1178.01<br>9915  | 1374.39<br>107680 | 1682.00<br>248090 | 3095.78<br>633870 | 1877.94<br>437285 | 1757.89<br>453405 | 1557.31<br>450535 | 855.24<br>237685 | 459.51<br>133160 | 236.08<br>68590 | 80.65<br>21885 | 36.69<br>11600 | 13.64<br>2410 |                |                  | 14878.38<br>2822348 | 14926.66<br>2822826 | 93.4<br>91.7                |                                |
|                                     | Mł                    |                            |                  |                   |                | 30                        | 2.22                                     | 0.53<br>45       | 0.69<br>140       |                   |                   |                   |                   |                   |                  |                  |                 |                |                |               |                |                  | 3.44<br>215         | 3.44<br>215         |                             |                                |
|                                     | Św                    |                            |                  |                   |                | 7                         | 4.07                                     | 8.94<br>245      | 2.23<br>145       |                   |                   | 1.13<br>400       | 1.18<br>425       | 1.82<br>400       |                  |                  |                 |                |                |               |                | 19.37<br>1622    | 19.37<br>1622       | 0.1<br>0.1          |                             |                                |
|                                     | Db                    |                            |                  | 0.31              |                | 31                        | 15.69                                    | 0.58             | 1.18<br>105       | 22.35<br>2925     | 88.89<br>27190    | 26.52<br>8640     | 36.18<br>13360    | 4.69<br>1380      |                  |                  |                 |                |                |               |                | 196.08<br>53631  | 196.39<br>53631     | 1.2<br>1.7          |                             |                                |
|                                     | Gb                    |                            |                  |                   |                |                           |  |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                  |                  | 0.49<br>100     |                |                |               |                |                  | 0.49<br>100         | 0.49<br>100         |                             |                                |
|                                     | Brz                   |                            |                  |                   |                | 74                        | 19.74                                    | 56.51<br>2250    | 76.63<br>9445     | 39.68<br>5560     | 53.74<br>11040    | 54.56<br>14845    | 32.76<br>8620     |                   | 5.57<br>1770     |                  |                 |                |                |               |                | 339.19<br>53604  | 339.19<br>53604     | 2.1<br>1.7          |                             |                                |
|                                     | Ol                    |                            |                  |                   |                | 325                       | 27.29                                    | 49.10<br>2740    | 66.85<br>8850     | 24.99<br>4610     | 39.98<br>12785    | 107.62<br>44650   | 70.56<br>28900    | 59.35<br>22160    | 35.59<br>13660   | 13.72<br>4440    |                 |                |                |               |                | 495.05<br>143120 | 495.05<br>143120    | 3.1<br>4.7          |                             |                                |
|                                     | Olsz                  |                            |                  |                   |                |                           |  |                  | 0.49<br>90        |                   |                   |                   |                   |                   |                  |                  |                 |                |                |               |                |                  | 0.49<br>90          | 0.49<br>90          |                             |                                |
|                                     | Os                    |                            |                  |                   |                |                           | 2  |                  |                   | 1.31<br>140       | 0.85<br>155       | 0.93<br>140       | 6.96<br>1540      |                   |                  |                  |                 |                |                |               |                |                  | 10.05<br>1977       | 10.05<br>1977       | 0.1<br>0.1                  |                                |
| Ogółem                              |                       | 5.52<br>285                | 33.78<br>3       | 4.91              | 4.38<br>190    | 6707                      | 742.26                                   | 1294.16<br>15285 | 1523.28<br>126505 | 1769.87<br>261340 | 3279.32<br>685025 | 2074.73<br>507360 | 1898.57<br>504710 | 1623.17<br>474475 | 896.40<br>253115 | 473.23<br>137600 | 236.57<br>68690 | 80.65<br>21885 | 36.69<br>11600 | 13.64<br>2410 |                |                  | 15942.54<br>3076707 | 15991.13<br>3077185 | 100.0<br>100.0              |                                |
| Grunty związane z gospodarką leśną: |                       |                            |                  |                   |                |                           |  |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                  |                  |                 |                |                |               |                |                  | 398.42              |                     |                             |                                |
| Ogółem lasy:                        |                       |                            |                  |                   |                |                           |  |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                  |                  |                 |                |                |               |                |                  | 16389.55            |                     |                             |                                |
| W TM:                               |                       |                            |                  |                   |                |                           |  |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                  |                  |                 |                |                |               |                |                  |                     |                     |                             |                                |
| I S.USZKODZENIA                     |                       |                            |                  |                   |                |                           |  |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                  |                  |                 |                |                |               |                |                  |                     |                     |                             |                                |
|                                     | Razem                 | 5.52<br>285                | 33.78<br>3       | 4.91              | 4.38<br>190    | 6707                      | 742.26                                   | 1294.16<br>15285 | 1523.28<br>126505 | 1769.87<br>261340 | 3279.32<br>685025 | 2074.73<br>507360 | 1898.57<br>504710 | 1623.17<br>474475 | 896.40<br>253115 | 473.23<br>137600 | 236.57<br>68690 | 80.65<br>21885 | 36.69<br>11600 | 13.64<br>2410 |                |                  | 15942.54<br>3076707 | 15991.13<br>3077185 | 100.0<br>100.0              |                                |

**Tabela nr 23 Skrócona powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg siedliskowych typów lasu dla gatunków panujących**

NADLEŚNICTWO: OSIROŁKA ODRĘB: OSIROŁKA

STAN NA 1.01.2002 r.

| Siedl.<br>typ<br>lasu | Gat.<br>panu-<br>jący | Grunty leśne nie zalesione     |       |                   |                | Przest.<br>na gr.<br>zał. | Drzewostany w klasach i podklasach wieku |                |                 |                   |                   |                   |                  |                   |                  |                 |                |                |                | KO            | KOD | Bud.<br>przer.  | RAZEM              |                              | Pro-<br>cent   |
|-----------------------|-----------------------|--------------------------------|-------|-------------------|----------------|---------------------------|--|----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-----|-----------------|--------------------|------------------------------|----------------|
|                       |                       | do odnowienia                  |       | w prod.<br>ubocz. | pozos-<br>tałe |                           | I  |                | II              |                   | III               |                   | IV               |                   | V                |                 | VI             | VII            | VIII           |               |     |                 | grunty<br>zał.     | grunty<br>zał. i<br>nie żał. |                |
|                       |                       |                                |       |                   |                |                           | 1-10                                     | 11-20          | 21-30           | 31-40             | 41-50             | 51-60             | 61-70            | 71-80             | 81-90            | 91-100          | 101-<br>120    | 121-<br>140    | 141 i<br>wyżej |               |     |                 |                    |                              |                |
|                       |                       | Powierzchnia w ha / zapas w m³ |       |                   |                |                           |  |                |                 |                   |                   |                   |                  |                   |                  |                 |                |                |                |               |     |                 |                    |                              |                |
| 1                     | 2                     | 3                              | 4     | 5                 | 6              | 7                         | 8  | 9              | 10              | 11                | 12                | 13                | 14               | 15                | 16               | 17              | 18             | 19             | 20             | 21            | 22  | 23              | 24                 | 25                           | 26             |
| Bs                    | Razem                 |                                |       |                   |                | 111                       | 13.53                                    | 26.22<br>10    | 36.59<br>895    | 38.29<br>2845     | 76.61<br>9580     | 13.10<br>2180     | 4.06<br>765      | 6.07<br>1690      |                  |                 |                |                |                |               |     |                 | 214.47<br>18076    | 214.47<br>18076              | 2.4<br>1.0     |
| Bśw                   | Razem                 | 2.08<br>110                    | 14.77 | 1.50              |                | 2382                      | 284.45                                   | 538.14<br>4640 | 741.90<br>53350 | 842.58<br>114655  | 1107.45<br>216960 | 925.47<br>201745  | 638.63<br>158295 | 830.83<br>240990  | 454.61<br>123250 | 103.48<br>27720 | 72.73<br>19700 | 63.72<br>17990 |                |               |     |                 | 6603.99<br>1181677 | 6622.34<br>1181787           | 73.4<br>66.4   |
| Bw                    | Razem                 | 0.47<br>30                     |       |                   |                | 15                        | 2.29                                     | 8.24<br>300    | 12.52<br>1100   | 19.15<br>3400     | 14.18<br>3155     | 9.33<br>2065      | 12.92<br>3455    | 38.98<br>12600    | 9.73<br>2610     |                 |                |                |                |               |     |                 | 127.34<br>28700    | 127.81<br>28730              | 1.4<br>1.6     |
| Bb                    | Razem                 |                                |       |                   |                |                           |  |                |                 |                   |                   |                   |                  | 0.91<br>75        |                  | 1.41<br>290     |                |                |                |               |     |                 | 2.32<br>365        | 2.32<br>365                  |                |
| BMśw                  | Razem                 |                                |       | 1.24              |                | 356                       | 30.19                                    | 16.32<br>200   | 36.75<br>4305   | 86.74<br>17170    | 294.55<br>80125   | 222.88<br>64795   | 123.97<br>36950  | 100.39<br>33265   | 41.04<br>12485   | 41.91<br>14480  | 23.23<br>7560  |                | 3.77<br>520    |               |     |                 | 1021.74<br>272211  | 1022.98<br>272211            | 11.3<br>15.3   |
| BMw                   | Razem                 |                                |       |                   |                | 118                       | 3.61                                     | 31.99<br>905   | 17.81<br>2030   | 52.82<br>9830     | 41.32<br>8670     | 29.13<br>6970     | 7.46<br>1955     | 37.92<br>13230    | 2.51<br>690      | 1.90<br>520     | 2.72<br>1070   |                |                |               |     | 229.19<br>45988 | 229.19<br>45988    | 2.5<br>2.6                   |                |
| IMśw                  | Razem                 |                                |       | 0.61              |                | 6                         | 4.15                                     |                | 1.31<br>155     | 25.66<br>3900     | 122.86<br>37385   | 35.51<br>11515    | 10.00<br>3010    | 19.29<br>7350     |                  | 7.72<br>2500    |                |                | 6.50<br>1100   |               |     |                 | 233.00<br>66921    | 233.61<br>66921              | 2.6<br>3.8     |
| IMw                   | Razem                 |                                |       |                   |                |                           | 2.22                                     | 8.90<br>440    | 2.95<br>235     | 1.08<br>195       | 18.81<br>7170     | 7.75<br>2945      |                  |                   | 5.57<br>1770     |                 |                |                |                |               |     |                 | 47.28<br>12755     | 47.28<br>12755               | 0.5<br>0.7     |
| Lśw                   | Razem                 |                                |       |                   |                |                           | 10.20                                    |                | 3.28<br>335     | 1.07<br>125       | 40.11<br>11260    | 16.58<br>5960     | 25.85<br>11140   |                   |                  |                 |                |                |                |               |     |                 | 97.09<br>28820     | 97.09<br>28820               | 1.1<br>1.6     |
| Lw                    | Razem                 |                                |       |                   |                |                           |  | 0.49<br>90     |                 | 4.66<br>900       | 3.15<br>990       | 25.56<br>10135    | 26.29<br>11860   |                   |                  |                 |                |                |                |               |     |                 | 60.15<br>23975     | 60.15<br>23975               | 0.7<br>1.3     |
| OL                    | Razem                 |                                |       |                   |                | 193                       | 26.97                                    | 35.73<br>1780  | 71.62<br>10210  | 20.38<br>3705     | 23.12<br>5520     | 43.83<br>19530    | 39.48<br>15730   | 39.58<br>15510    | 33.03<br>13010   | 13.72<br>4440   |                |                |                |               |     |                 | 347.46<br>89628    | 347.46<br>89628              | 3.9<br>5.0     |
| OLJ                   | Razem                 |                                |       |                   |                |                           |  |                |                 |                   |                   | 20.22<br>9460     |                  |                   |                  |                 |                |                |                |               |     |                 | 20.22<br>9460      | 20.22<br>9460                | 0.2<br>0.5     |
| Ogółem                |                       | 2.55<br>140                    | 14.77 | 3.35              |                | 3181                      | 377.61                                   | 666.03<br>8365 | 924.73<br>72615 | 1092.43<br>156725 | 1742.16<br>380815 | 1349.36<br>337300 | 888.66<br>243160 | 1073.97<br>324710 | 546.49<br>153815 | 170.14<br>49950 | 98.68<br>28330 | 63.72<br>17990 |                | 10.27<br>1620 |     |                 | 9004.25<br>1778576 | 9024.92<br>1778716           | 100.0<br>100.0 |

Grunty związane z gospodarką leśną: 218.09

Ogółem lasy: 9243.01

**Tabela nr 24 Skrócona powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg siedliskowych typów lasu, gatunków panujących**

NADLEŚNICTWO: OSIROJEŃKA

OSRĘB: SEBORKI

STAN NA 1.01.2002 r.

| Siedl.<br>typ<br>lasu          | Gat.<br>panu-<br>jący | Grunty leśne nie zalesione |                  |                   |                | Przest.<br>na gr.<br>zał. | Drzewostany w klasach i podklasach wieku |        |        |        |         |        |         |        |        |        |             |             |                |                |                              |    | KO      | KDO     | Bud.<br>przer. | RAZEM |  | Pro-<br>cent |
|--------------------------------|-----------------------|----------------------------|------------------|-------------------|----------------|---------------------------|--|--------|--------|--------|---------|--------|---------|--------|--------|--------|-------------|-------------|----------------|----------------|------------------------------|----|---------|---------|----------------|-------|--|--------------|
|                                |                       | do odnowienia              |                  | w prod.<br>ubocz. | pozas-<br>tałe |                           | I  |        | II     |        | III     |        | IV      |        | V      |        | VI          | VII         | VIII           | grunty<br>zał. | grunty<br>zał. i<br>nie żal. |    |         |         |                |       |  |              |
|                                |                       | płazo-<br>winy             | halizny<br>zręby |                   |                |                           | 1-10                                     | 11-20  | 21-30  | 31-40  | 41-50   | 51-60  | 61-70   | 71-80  | 81-90  | 91-100 | 101-<br>120 | 121-<br>140 | 141 i<br>wyżej |                |                              |    |         |         |                |       |  |              |
|                                |                       |                            |                  |                   |                |                           |  |        |        |        |         |        |         |        |        |        |             |             |                |                |                              |    |         |         |                |       |  |              |
|                                |                       |                            |                  |                   |                |                           |  |        |        |        |         |        |         |        |        |        |             |             |                |                |                              |    |         |         |                |       |  |              |
| Powierzchnia w ha / zapas w m3 |                       |                            |                  |                   |                |                           |  |        |        |        |         |        |         |        |        |        |             |             |                |                |                              |    |         |         |                |       |  |              |
| 1                              | 2                     | 3                          | 4                | 5                 | 6              | 7                         | 8  | 9      | 10     | 11     | 12      | 13     | 14      | 15     | 16     | 17     | 18          | 19          | 20             | 21             | 22                           | 23 | 24      | 25      | 26             |       |  |              |
| Bs                             | Razem                 |                            | 0.93             |                   |                |                           | 2.03                                     | 1.57   | 6.61   |        | 6.52    |        | 4.55    |        |        |        |             |             |                |                |                              |    | 21.28   | 22.21   | 0.3            |       |  |              |
|                                |                       |                            |                  |                   |                | 66                        |  | 10     | 60     |        | 1110    |        | 780     |        |        |        |             |             |                |                |                              |    | 2026    | 2026    | 0.2            |       |  |              |
| Bśw                            | Razem                 | 2.97                       | 17.57            | 0.62              |                |                           | 325.17                                   | 553.32 | 520.72 | 644.28 | 1445.61 | 661.99 | 921.13  | 491.62 | 319.38 | 271.48 | 124.87      | 16.93       | 14.85          |                |                              |    | 6311.35 | 6332.51 | 90.9           |       |  |              |
|                                |                       | 145                        | 1                |                   |                | 2963                      |  | 4570   | 44910  | 98005  | 282240  | 152875 | 235490  | 130360 | 90420  | 76870  | 36670       | 3895        | 5020           |                |                              |    | 1164288 | 1164434 | 89.7           |       |  |              |
| Bw                             | Razem                 |                            |                  |                   |                |                           | 12.83                                    | 19.97  | 6.63   | 3.41   | 12.32   | 14.54  | 17.21   | 6.41   | 11.17  | 9.79   | 8.48        |             |                |                |                              |    | 122.76  | 122.76  | 1.8            |       |  |              |
|                                |                       |                            |                  |                   |                | 183                       |  | 265    | 870    | 440    | 2515    | 3250   | 5250    | 1895   | 3400   | 3075   | 2450        |             |                |                |                              |    | 23593   | 23593   | 1.8            |       |  |              |
| Bb                             | Razem                 |                            |                  |                   | 1.40           |                           |  |        | 1.42   |        |         |        |         |        |        |        |             |             |                |                |                              |    | 1.42    | 2.82    |                |       |  |              |
|                                |                       |                            |                  |                   | 25             |                           |  |        | 85     |        |         |        |         |        |        |        |             |             |                |                |                              |    | 85      | 110     |                |       |  |              |
| Bśw                            | Razem                 |                            | 0.23             | 0.94              |                |                           | 20.69                                    | 25.08  | 30.59  | 17.47  | 63.33   | 34.12  | 40.24   | 18.71  | 16.80  | 18.48  | 1.88        |             | 4.56           |                |                              |    | 291.95  | 293.12  | 4.2            |       |  |              |
|                                |                       |                            |                  |                   |                | 241                       |  | 440    | 4380   | 3850   | 16090   | 10060  | 12075   | 6450   | 4830   | 6465   | 465         |             | 1515           |                |                              |    | 66861   | 66861   | 5.1            |       |  |              |
| Bmw                            | Razem                 |                            | 0.28             |                   |                |                           | 3.93                                     | 12.29  | 10.96  | 1.89   | 3.61    | 7.06   | 18.14   | 14.60  |        | 2.28   |             |             | 17.28          |                |                              |    | 92.04   | 92.32   | 1.3            |       |  |              |
|                                |                       |                            | 2                |                   |                | 31                        |  | 695    | 1060   | 370    | 435     | 1405   | 5705    | 4880   |        | 870    |             |             | 5065           |                |                              |    | 20516   | 20518   | 1.6            |       |  |              |
| Bwb                            | Razem                 |                            |                  |                   | 2.98           |                           |  |        |        |        |         |        |         |        |        |        |             |             |                |                |                              |    |         | 2.98    |                |       |  |              |
|                                |                       |                            |                  |                   | 165            |                           |  |        |        |        |         |        |         |        |        |        |             |             |                |                |                              |    |         | 165     |                |       |  |              |
| IMśw                           | Razem                 |                            |                  |                   |                |                           |  | 2.92   | 5.02   | 7.12   |         |        | 1.18    |        |        | 1.06   | 2.66        |             |                | 3.37           |                              |    | 23.33   | 23.33   | 0.3            |       |  |              |
|                                |                       |                            |                  |                   |                |                           |  | 65     | 335    | 1380   |         |        | 425     |        |        | 370    | 775         |             |                | 790            |                              |    | 4140    | 4140    | 0.3            |       |  |              |
| IMw                            | Razem                 |                            |                  |                   |                |                           |  |        | 4.75   |        |         |        | 1.01    | 0.56   |        |        |             |             |                |                |                              |    | 6.32    | 6.32    | 0.1            |       |  |              |
|                                |                       |                            |                  |                   |                |                           |  |        | 360    |        |         |        | 250     | 130    |        |        |             |             |                |                |                              |    | 740     | 740     | 0.1            |       |  |              |
| Iw                             | Razem                 |                            |                  |                   |                |                           |  |        |        | 0.61   |         |        | 0.86    |        |        |        |             |             |                |                |                              |    | 1.47    | 1.47    |                |       |  |              |
|                                |                       |                            |                  |                   |                |                           |  |        |        | 60     |         |        | 160     |        |        |        |             |             |                |                |                              |    | 220     | 220     |                |       |  |              |
| OL                             | Razem                 |                            |                  |                   |                |                           |  | 12.19  | 11.85  | 2.66   |         | 6.17   | 4.91    | 15.28  | 1.02   |        |             |             |                |                |                              |    | 54.08   | 54.08   | 0.8            |       |  |              |
|                                |                       |                            |                  |                   |                | 42                        |  | 795    | 1830   | 510    |         | 1890   | 1255    | 5200   | 140    |        |             |             |                |                |                              |    | 11662   | 11662   | 0.9            |       |  |              |
| OLJ                            | Razem                 |                            |                  |                   |                |                           |  | 0.79   |        |        | 5.77    | 1.49   | 0.68    | 2.02   | 1.54   |        |             |             |                |                |                              |    | 12.29   | 12.29   | 0.2            |       |  |              |
|                                |                       |                            |                  |                   |                |                           |  | 80     |        |        | 1820    | 580    | 160     | 850    | 510    |        |             |             |                |                |                              |    | 4000    | 4000    | 0.3            |       |  |              |
| Ogółem                         |                       | 2.97                       | 19.01            | 1.56              | 4.38           |                           | 364.65                                   | 628.13 | 598.55 | 677.44 | 1537.16 | 725.37 | 1009.91 | 549.20 | 349.91 | 303.09 | 137.89      | 16.93       | 36.69          | 3.37           |                              |    | 6938.29 | 6966.21 | 100.0          |       |  |              |
|                                |                       | 145                        | 3                |                   | 190            | 3526                      |  | 6920   | 53890  | 104615 | 304210  | 170060 | 261550  | 149765 | 99300  | 87650  | 40360       | 3895        | 11600          | 790            |                              |    | 1298131 | 1298469 | 100.0          |       |  |              |

Grunty związane z gospodarką leśną: 180.33

Ogółem lasy: 7146.54

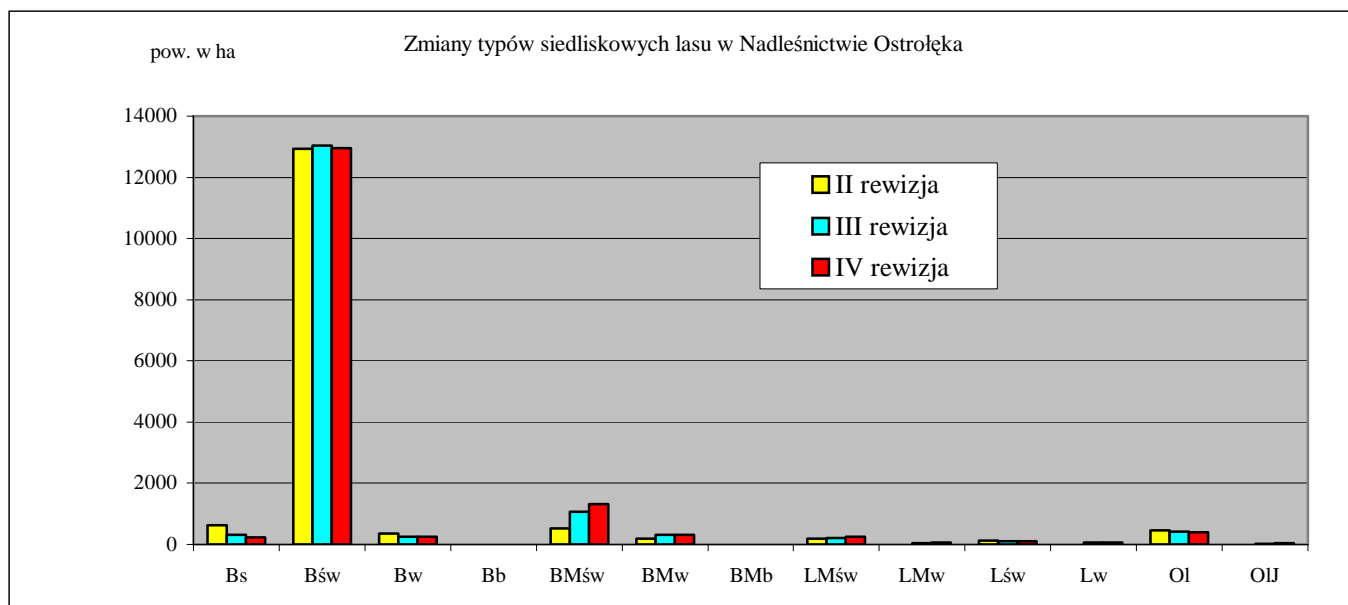


Porównanie aktualnej (wg stanu na 1.01.2002r.) powierzchni typów siedliskowych lasu z powierzchnią z II i III rewizji urządzenia lasu, przedstawia poniższe zestawienie. Dane te dla nadleśnictwa przedstawiono również na wykresie.

**Tabela nr 25 . Zestawienie zmian powierzchni typów siedliskowych lasu w poszczególnych rewizjach ul.**

| Typy<br>siedl.<br>lasu | Obręb Ostrołęka |             |             |             |             |             | Obręb Seborgi |             |             |             |             |             | Nadleśnictwo Ostrołęka |             |             |             |            |             |
|------------------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|
|                        | II rewizja      |             | III rewizja |             | IV rewizja  |             | II rewizja    |             | III rewizja |             | IV rewizja  |             | II rewizja             |             | III rewizja |             | IV rewizja |             |
|                        | Pow.-<br>ha     | udział<br>% | Pow.-<br>ha | udział<br>% | Pow.-<br>ha | udział<br>% | Pow.-<br>ha   | udział<br>% | Pow.-<br>ha | udział<br>% | Pow.-<br>ha | udział<br>% | Pow.- ha               | udział<br>% | Pow.- ha    | udział<br>% | Pow.- ha   | udział<br>% |
| 1                      | 2               | 3           | 4           | 5           | 6           | 7           | 8             | 9           | 10          | 11          | 12          | 13          | 14                     | 15          | 16          | 17          | 18         | 19          |
| <b>Bs</b>              | 527,88          | 6,08        | 301,73      | 3,4         | 214,47      | 2,4         | 93,20         | 1,39        | 22,57       | 0,3         | 22,21       | 0,3         | 621,08                 | 4,03        | 324,30      | 2,0         | 236,68     | 1,5         |
| <b>Bśw</b>             | 6697,98         | 77,16       | 6559,75     | 73,8        | 6622,34     | 73,4        | 6241,36       | 92,92       | 6474,62     | 93,1        | 6332,51     | 90,9        | 12939,34               | 84,04       | 13034,37    | 82,5        | 12954,85   | 81,0        |
| <b>Bw</b>              | 201,14          | 2,32        | 99,29       | 1,1         | 127,81      | 1,4         | 153,02        | 2,28        | 149,74      | 2,2         | 122,76      | 1,8         | 354,16                 | 2,3         | 249,03      | 1,6         | 250,57     | 1,6         |
| <b>Bb</b>              | 4,17            | 0,05        | 0,90        |             | 2,32        | 0,0         |               |             |             |             | 2,82        | 0,0         | 4,17                   | 0,0         | 0,90        |             | 5,14       | 0,0         |
| <b>BMśw</b>            | 447,34          | 5,15        | 920,19      | 10,4        | 1022,98     | 11,3        | 67,13         | 1,00        | 144,66      | 2,1         | 293,12      | 4,2         | 514,47                 | 3,34        | 1064,85     | 6,7         | 1316,10    | 8,2         |
| <b>BMw</b>             | 80,80           | 0,93        | 229,98      | 2,6         | 229,19      | 2,5         | 99,28         | 1,48        | 83,13       | 1,2         | 92,32       | 1,3         | 180,08                 | 1,2         | 313,11      | 2,0         | 321,51     | 2,0         |
| <b>BMb</b>             |                 |             |             |             | -           | -           |               |             |             |             | 2,98        | 0,1         |                        |             |             |             | 2,98       | 0,0         |
| <b>LMśw</b>            | 185,40          | 2,14        | 200,64      | 2,3         | 233,61      | 2,6         |               |             | 9,15        | 0,1         | 23,33       | 0,3         | 185,40                 | 1,2         | 209,79      | 1,3         | 256,94     | 1,6         |
| <b>LMw</b>             | 4,38            | 0,05        | 35,67       | 0,4         | 47,28       | 0,5         |               |             | 0,57        |             | 6,32        | 0,1         | 1,34                   | 0,03        | 36,24       | 0,2         | 53,60      | 0,4         |
| <b>Lśw</b>             | 116,10          | 1,34        | 95,54       | 1,1         | 97,09       | 1,1         |               |             |             |             | -           | -           | 116,10                 | 0,75        | 95,54       | 0,6         | 97,09      | 0,6         |
| <b>Lw</b>              | 8,15            | 0,09        | 60,21       | 0,7         | 60,15       | 0,7         |               |             |             |             | 1,47        | 0,0         | 8,15                   | 0,05        | 60,21       | 0,4         | 61,62      | 0,4         |
| <b>OI</b>              | 406,32          | 4,67        | 347,01      | 3,9         | 347,46      | 3,9         | 62,66         | 0,93        | 66,66       | 1,0         | 54,08       | 0,8         | 468,98                 | 3,05        | 413,67      | 2,6         | 401,54     | 2,5         |
| <b>OIJ</b>             | 2,45            | 0,02        | 23,72       | 0,3         | 20,22       | 0,2         |               |             |             |             | 12,29       | 0,2         | 2,45                   | 0,01        | 23,72       | 0,1         | 32,51      | 0,2         |
| <b>Ogółem</b>          | 8682,11         | 100,0       | 8874,63     | 100,0       | 9024,92     | 100         | 6716,65       | 100,0       | 6951,10     | 100,0       | 6966,21     | 100,0       | 15398,76               | 100,0       | 15825,73    | 100,0       | 15991,13   | 100,0       |

Rycina nr 16 . Zmiany typów siedliskowych lasu dla nadleśnictwa przedstawiono na diagramie:



Istniejące niewielkie różnice w udziale powierzchni poszczególnych typów siedliskowych lasu w stosunku do II i III rewizji u.l. wynikają głównie z przejęcia pewnej ilości gruntów leśnych, zmiany granic wyłączeń oraz korekty typów siedliskowych podczas prac terenowych. W niewielkim stopniu wzrasta udział siedlisk lasowych.

**c) Charakterystyka przeciętnej pierśnicy i bonitacji gatunków panujących wg siedliskowych typów lasu w drzewostanach rębnych**

**Tabela nr 26 . (Tabela nr 5).Przeciętna pierśnica i bonitacja w drzewostanach rębnych - stan na 01.01.2002 r NADLEŚNICTWO OSTROŁĘKA**

| Gat. pan. | Cecha       | Typy siedliskowe lasu |              |               |              |               |              |               |              |              |             |
|-----------|-------------|-----------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|--------------|-------------|
|           |             | Bśw                   | Bw           | Bb            | BMśw         | BMw           | LMśw         | LMw           | Lw           | Ol           | OlJ         |
| 1         | 2           | 3                     | 4            | 5             | 6            | 7             | 8            | 9             | 10           | 11           | 12          |
| So        | d1,3<br>bon | 32.4<br>II,2          | 37.1<br>I,6  | 34.0<br>III,5 | 40.3<br>I,4  | 47.4<br>I,1   | 42.8<br>I,2  |               |              |              |             |
| Św        | d1,3<br>bon |                       |              |               |              | 35.0<br>III,0 | 25.0<br>I,0  |               |              |              |             |
| Gb        | d1,3<br>bon |                       |              |               |              |               | 51.0<br>IV,0 |               |              |              |             |
| Brz       | d1,3<br>bon |                       | 32.0<br>II,5 |               | 32.4<br>I,1  | 29.9<br>I,8   | 34.0<br>I,5  | 31.0<br>II,0  | 26.0<br>II,0 | 29.0<br>I,0  |             |
| Ol        | d1,3<br>bon |                       |              |               |              | 37.0<br>III,5 |              | 30.0<br>III,0 | 31.9<br>I,3  | 33.3<br>II,0 | 38.4<br>I,6 |
| Os        | d1,3<br>bon |                       |              |               | 25.7<br>II,8 | 26.8<br>II,0  |              |               |              |              |             |
| Razem     | d<br>bon    | 32.4<br>II,2          | 36.5<br>I,7  | 34.0<br>III,5 | 39.1<br>I,4  | 42.1<br>I,5   | 41.3<br>I,3  | 30.9<br>II,1  | 31.7<br>I,3  | 33.3<br>II,0 | 38.4<br>I,6 |

**Tabela nr 27 (Tabela nr 5). Przeciętna pierśnica i bonitacja w drzewostanach rębnych - stan na 01.01.2002 r OBREB OSTROŁĘKA**

| Gat. pan. | Cecha       | Typy siedliskowe lasu |              |               |              |              |             |              |             |             |
|-----------|-------------|-----------------------|--------------|---------------|--------------|--------------|-------------|--------------|-------------|-------------|
|           |             | Bśw                   | Bw           | Bb            | BMśw         | BMw          | LMśw        | LMw          | Lw          | Ol          |
| 1         | 2           | 3                     | 4            | 5             | 6            | 7            | 8           | 9            | 10          | 11          |
| So        | d1,3<br>bon | 33.1<br>II,3          | 34.5<br>II,4 | 34.0<br>III,5 | 41.2<br>I,3  | 44.2<br>II,0 | 47.0<br>I,0 |              |             |             |
| Brz       | d1,3<br>bon |                       | 32.0<br>II,5 |               | 32.4<br>I,1  | 29.9<br>I,8  | 34.0<br>I,5 | 31.0<br>II,0 |             |             |
| Ol        | d1,3<br>bon |                       |              |               |              |              |             |              | 31.9<br>I,3 | 33.5<br>I,9 |
| Os        | d1,3<br>bon |                       |              |               | 22.0<br>II,5 | 27.0<br>II,0 |             |              |             |             |
| Razem     | d<br>bon    | 33.1<br>II,3          | 33.6<br>II,4 | 34.0<br>III,5 | 39.6<br>I,3  | 35.5<br>I,9  | 45.5<br>I,1 | 31.0<br>II,0 | 31.9<br>I,3 | 33.5<br>I,9 |

**Tabela nr 28 . (Tabela nr 5). Przeciętna pierśnica i bonitacja w drzewostanach rębnych - stan na 01.01.2002 r OBREB SEBORKI**

| Gat. pan. | Cecha       | Typy siedliskowe lasu |             |               |               |              |               |              |              |             |
|-----------|-------------|-----------------------|-------------|---------------|---------------|--------------|---------------|--------------|--------------|-------------|
|           |             | Bśw                   | Bw          | BMśw          | BMw           | LMśw         | LMw           | Lw           | Ol           | OlJ         |
| 1         | 2           | 3                     | 4           | 5             | 6             | 7            | 8             | 9            | 10           | 11          |
| So        | d1,3<br>bon | 31.7<br>II,1          | 37.9<br>I,3 | 38.0<br>I,5   | 48.6<br>Ia,7  | 33.6<br>I,8  |               |              |              |             |
| Św        | d1,3<br>bon |                       |             |               | 35.0<br>III,0 | 25.0<br>I,0  |               |              |              |             |
| Gb        | d1,3<br>bon |                       |             |               |               | 51.0<br>IV,0 |               |              |              |             |
| Brz       | d1,3<br>bon |                       |             |               |               |              |               | 26.0<br>II,0 | 29.0<br>I,0  |             |
| Ol        | d1,3<br>bon |                       |             |               | 37.0<br>III,5 |              | 30.0<br>III,0 |              | 31.9<br>II,6 | 38.4<br>I,6 |
| Os        | d1,3<br>bon |                       |             | 28.0<br>III,0 | 18.0<br>III,0 |              |               |              |              |             |
| Razem     | d<br>bon    | 31.7<br>II,1          | 37.9<br>I,3 | 37.7<br>I,6   | 46.4<br>I,2   | 33.3<br>I,9  | 30.0<br>III,0 | 26.0<br>II,0 | 31.8<br>II,5 | 38.4<br>I,6 |

#### d) Charakterystyka najważniejszych gatunków drzew

Głównym gatunkiem tworzącym drzewostany w nadleśnictwie jest sosna (93,4% powierzchni). Znaczną powierzchnię (3,1%) zajmują drzewostany z panującą olchą. Udział pozostałych gatunków, oprócz brzozy (2,1%) i dębu (1,2%) nie przekracza 0,1% udziału powierzchni leśnej. Wstępujący tu cenny rodzimy ekotyp sosny charakteryzuje się prostą, gonną i pełną strzałą z wysoko umieszczoną regularną koroną. W wieku rębności na bogatych siedliskach przeciętne pierśnice sosny przekraczają 40 cm i osiągają przeciętne bonitacje I,0 - I,7.

Udział gatunków drzew panujących w II, III, i IV rewizji ul przedstawiono poniżej.

**Tabela nr 29 . Powierzchniowy i procentowy udział panujących gatunków drzew dla obrębów i Nadleśnictwa Ostrołęka**

| Gatunek | Obręb Ostrołęka |          |             |          |            |          | Obręb Seborgi |          |             |          |            |          | Nadleśnictwo Ostrołęka |          |             |          |            |          |
|---------|-----------------|----------|-------------|----------|------------|----------|---------------|----------|-------------|----------|------------|----------|------------------------|----------|-------------|----------|------------|----------|
|         | II rewizja      |          | III rewizja |          | IV rewizja |          | II rewizja    |          | III rewizja |          | IV rewizja |          | II rewizja             |          | III rewizja |          | IV rewizja |          |
|         | Pow.- ha        | udział % | Pow.- ha    | udział % | Pow.- ha   | udział % | Pow.- ha      | udział % | Pow.- ha    | udział % | Pow.- ha   | udział % | Pow.- ha               | udział % | Pow.- ha    | udział % | Pow.- ha   | udział % |
| 1       | 2               | 3        | 4           | 5        | 6          | 7        | 8             | 9        | 10          | 11       | 12         | 13       | 14                     | 15       | 16          | 17       | 18         | 19       |
| So      | 7937,80         | 91,43    | 8022,60     | 90,41    | 8128,36    | 90,07    | 6586,77       | 98,07    | 6797,75     | 97,79    | 6798,25    | 97,59    | 14524,57               | 94,33    | 14820,35    | 93,65    | 14926,61   | 93,35    |
| Md      |                 |          | 1,27        | 0,01     | 3,44       | 0,04     |               |          |             |          |            |          |                        |          | 1,27        | 0,01     | 3,44       | 0,02     |
| Św      | 13,83           | 0,16     | 5,06        | 0,06     | 3,26       | 0,04     | 15,65         | 0,23     | 21,54       | 0,31     | 16,11      | 0,23     | 29,48                  | 0,19     | 26,60       | 0,17     | 19,37      | 0,12     |
| Db      | 162,98          | 1,88     | 157,87      | 1,78     | 191,33     | 2,22     |               |          |             |          | 5,07       | 0,07     | 162,98                 | 1,06     | 157,87      | 1,00     | 196,40     | 1,23     |
| Gb      | 7,57            | 0,09     | 9,69        | 0,11     |            |          |               |          | 0,57        | 0,01     | 0,49       | 0,01     | 7,57                   | 0,05     | 10,26       | 0,06     | 0,49       | 0,0      |
| Brz     | 139,33          | 1,60     | 246,02      | 2,77     | 270,07     | 2,99     | 46,75         | 0,70     | 65,88       | 0,95     | 69,12      | 0,99     | 186,08                 | 1,21     | 311,90      | 1,97     | 339,19     | 2,12     |
| OI      | 399,48          | 4,60     | 410,54      | 4,62     | 420,34     | 4,66     | 67,48         | 1,00     | 65,36       | 0,94     | 74,70      | 1,07     | 466,96                 | 3,03     | 475,90      | 3,00     | 495,04     | 3,10     |
| Olsz    |                 |          |             |          | 0,49       | 0,00     |               |          |             |          |            |          |                        |          |             |          | 0,49       | 0,0      |
| Tp      | 5,53            | 0,06     | 4,63        | 0,05     |            |          |               |          |             |          |            |          | 15,59                  | 0,10     | 4,63        | 0,03     |            |          |
| Os      | 15,59           | 0,18     | 16,95       | 0,19     | 7,58       | 0,08     |               |          |             |          | 2,47       | 0,04     | 5,53                   | 0,03     | 16,95       | 0,11     | 10,05      | 0,06     |
| Ogółem  | 8682,11         | 100,0    | 8874,63     | 100,0    | 9024,92    | 100      | 6716,65       | 100,0    | 6951,10     | 100,0    | 6966,21    | 100,0    | 15398,76               | 100,0    | 15825,73    | 100,0    | 15991,13   | 100,0    |

Wzrasta udział dęba i olszy, zmniejszył się natomiast udział osiki i graba.

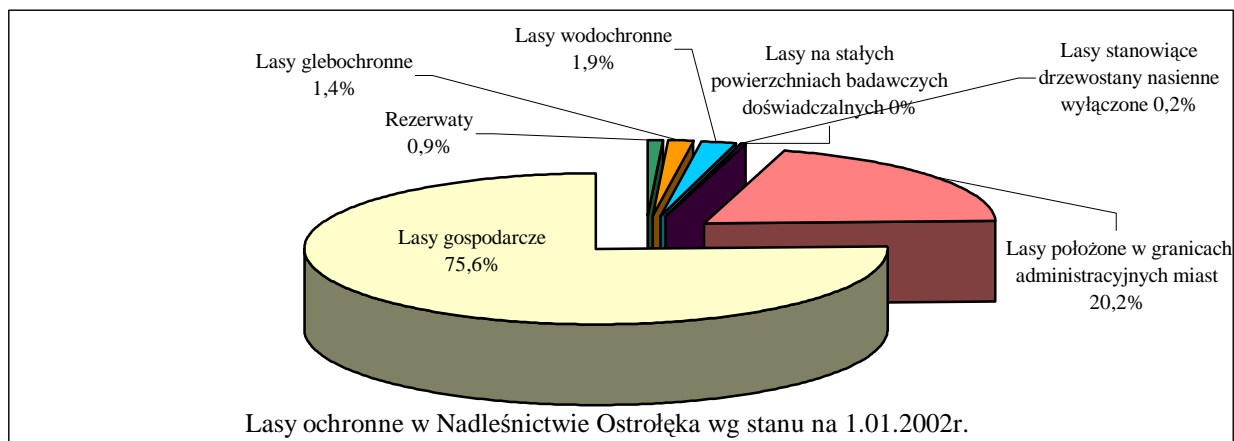
#### 4. CHARAKTERYSTYKA STANU LASU I ZASOBÓW DRZEWNYCH

Materiałem wyjściowym do opracowania charakterystyki stanu lasu była inwentaryzacja wg stanu na 1.01.2002r. oraz sporządzone na ten stan tabele powierzchniowo- miąższościowe wg siedliskowych typów lasu i gatunków panujących (nr VIa), wg grup lasu, kategorii ochronności i gatunków panujących (nr VIb), miąższościowa tabela klas wieku wg gatunków i wieków rzeczywistych (nr VIc), powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw (nr VI d), tabele klas wieku bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących i stref uszkodzenia -przyrost tablicowy i zredukowany (nr VI e,f), charakterystyka stanu lasu wg gatunków panujących w klasach i podklasach wieku (nr VII). Pełne tabele dla obrębów zamieszczono w tomie II planu ul.. Dla Nadleśnictwa i obrębów na końcu opracowania (nr strony w wykazie tabel).

**Tabela nr 30 . Zestawienie powierzchni leśnej wg kategorii ochronności**

| Kategoria ochronności                                | Obręb                   |                | Nadleśnictwo    |              |
|--|-------------------------|----------------|-----------------|--------------|
|  | Ostrołęka               | Seborki        | Ostrołęka       |              |
|  | Powierzchnia leśna - ha |                |                 | %            |
| 1  | 2                       | 3              | 4               | 5            |
| <b>REZERWATY</b>                                     | 136,73                  |                | 136,73          | 0,9          |
| 1. Lasy glebochronne                                 | 219,47                  | -              | 219,47          | 1,4          |
| 2. Lasy wodochronne                                  | 241,96                  | 55,13          | 297,09          | 1,9          |
| w tym w gran.miaśc                                   | 91,51                   |                | 91,51           |              |
| 3. Lasy na stałych pow. badawczych i doświadczalnych | 2,82                    |                | 2,82            | 0,0          |
| 4. Lasy stanowiące drzewostany nasienne              | 14,55                   | 10,07          | 24,62           | 0,2          |
| 5. Lasy położone w granicach administracyjnych miast | 2523,66                 | 704,69         | 3228,35         | 20,2         |
| <b>Razem lasy ochronne</b>                           | <b>3002,46</b>          | <b>769,89</b>  | <b>3772,35</b>  | <b>23,6</b>  |
| W tym wodochronne + w gran. Adm. miast               | 91,51                   |                | 91,51           |              |
| Lasy gospodarcze                                     | 5885,73                 | 6196,32        | 12082,05        | 75,6         |
| <b>Ogółem</b>  | <b>9024,92</b>          | <b>6966,21</b> | <b>15991,13</b> | <b>100,0</b> |

**Rycina nr 17 . Lasy ochronne w Nadleśnictwie Ostrołęka**



**Tabela nr 31 . Zestawienie miąższości (w m3 brutto) gatunków rzeczywistych dla obrębów i nadleśnictwa**

| Obręb                 | So      | Md   | Św   | Dg | Db    | Wz | Js  | Gb   | Brz    | Ol     | Olsz | Os    | Wb | Lp  | Razem   |
|-----------------------|---------|------|------|----|-------|----|-----|------|--------|--------|------|-------|----|-----|---------|
| Miąższość w m3 brutto |         |      |      |    |       |    |     |      |        |        |      |       |    |     |         |
| Ostrołęka             | 1494625 | 3625 | 3888 | -  | 51621 | -  | 65  | 2505 | 100622 | 110995 | 170  | 10385 | 35 | 180 | 1778716 |
| Seborki               | 1248103 | 200  | 4714 | 60 | 1706  | 50 | 45  | 30   | 25401  | 16690  | -    | 1144  | 5  | 321 | 1298469 |
| Nadleśnictwo          | 2742728 | 3825 | 8602 | 60 | 53327 | 50 | 110 | 2535 | 126023 | 127685 | 170  | 11529 | 40 | 501 | 3077185 |

Na gruntach związanych z gospodarką leśną jest 1108m<sup>3</sup> ( 259+849), a więc razem 3078293m<sup>3</sup> brutto.

**Tabela nr 32 . Bieżący roczny przyrost miąższości (tablicowy dla I strefy uszkodzeń od przemysłu) w zależności od gatunku panującego w m3 brutto**

| Obręb                 | So      | Md   | Św    | Db     | Gb  | Brz    | Ol     | Olsz | Os   | Razem    |
|-----------------------|---------|------|-------|--------|-----|--------|--------|------|------|----------|
| Miąższość w m3 brutto |         |      |       |        |     |        |        |      |      |          |
| Ostrołęka             | 51955,4 | 18,9 | 5,9   | 1656,6 | -   | 1556,2 | 2765,2 | 6,5  | 36,8 | 580001,5 |
| Seborki               | 42347,2 |      | 102,9 | 17,1   | 1,3 | 381,4  | 461,7  |      | 10,6 | 43322,2  |
| Nadleśnictwo          | 94302,6 | 18,9 | 108,8 | 1673,7 | 1,3 | 1937,6 | 3226,9 | 6,5  | 47,4 | 101323,7 |

**Tabela nr 33 . Bieżący roczny przyrost miąższości zredukowany w zależności od gatunku panującego w m3 brutto**

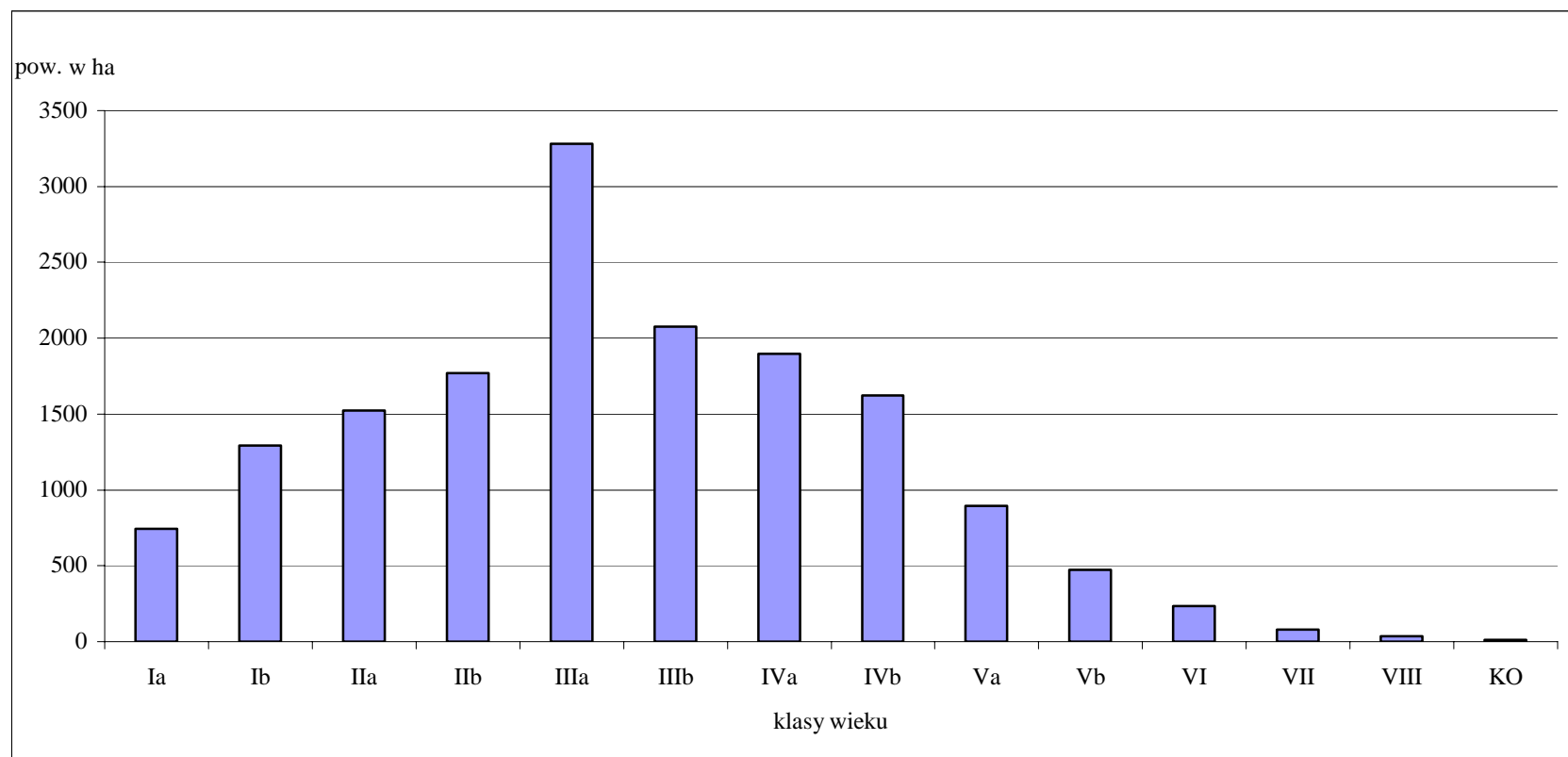
| Obręb                 | So      | Md   | Św   | Db     | Gb  | Brz    | Ol     | Olsz | Os   | Razem   |
|-----------------------|---------|------|------|--------|-----|--------|--------|------|------|---------|
| Miąższość w m3 brutto |         |      |      |        |     |        |        |      |      |         |
| Ostrołęka             | 38966,6 | 14,2 | 4,4  | 1242,5 |     | 1167,2 | 2073,9 | 4,9  | 27,6 | 43501,3 |
| Seborki               | 31760,4 |      | 77,2 | 12,8   | 1,0 | 286,1  | 346,3  |      | 8,0  | 32491,8 |
| Nadleśnictwo          | 70727,0 | 14,2 | 81,6 | 1255,3 | 1,0 | 1453,2 | 2420,2 | 4,9  | 35,6 | 75993,0 |

Udział powierzchni oraz miąższości w klasach i podklasach wieku dla obrębów i nadleśnictwa wg stanu na 1.01.2002 r. przedstawiono w poniższych tabelach oraz na wykresach :

**Tabela nr 34 . Strukturę wiekową (udział powierzchni w podklasach wieku ) przedstawiono poniżej:**

| Obręb        | Klasy i podklasy wieku |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |       |          |       |     |
|--------------|------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|-------|----------|-------|-----|
|              | Ia                     | Ib      | IIa     | IIb     | IIIa    | IIIb    | IVa     | IVb     | Va     | Vb     | VI     | VII   | VIII i > | KO    | KDO |
|              | powierzchnia - w ha    |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |       |          |       |     |
| Ostrołęka    | 377,61                 | 666,03  | 924,73  | 1092,43 | 1742,16 | 1349,36 | 888,66  | 1073,97 | 546,49 | 170,14 | 98,68  | 63,72 |          | 10,27 |     |
| Seborki      | 364,65                 | 628,13  | 598,55  | 677,44  | 1537,16 | 725,37  | 1009,91 | 549,20  | 349,91 | 303,09 | 137,89 | 16,93 | 36,69    | 3,37  |     |
| Nadleśnictwo | 742,26                 | 1294,16 | 1523,28 | 1769,87 | 3279,32 | 2074,73 | 1898,57 | 1623,17 | 896,40 | 473,23 | 236,57 | 80,65 | 36,69    | 13,64 |     |

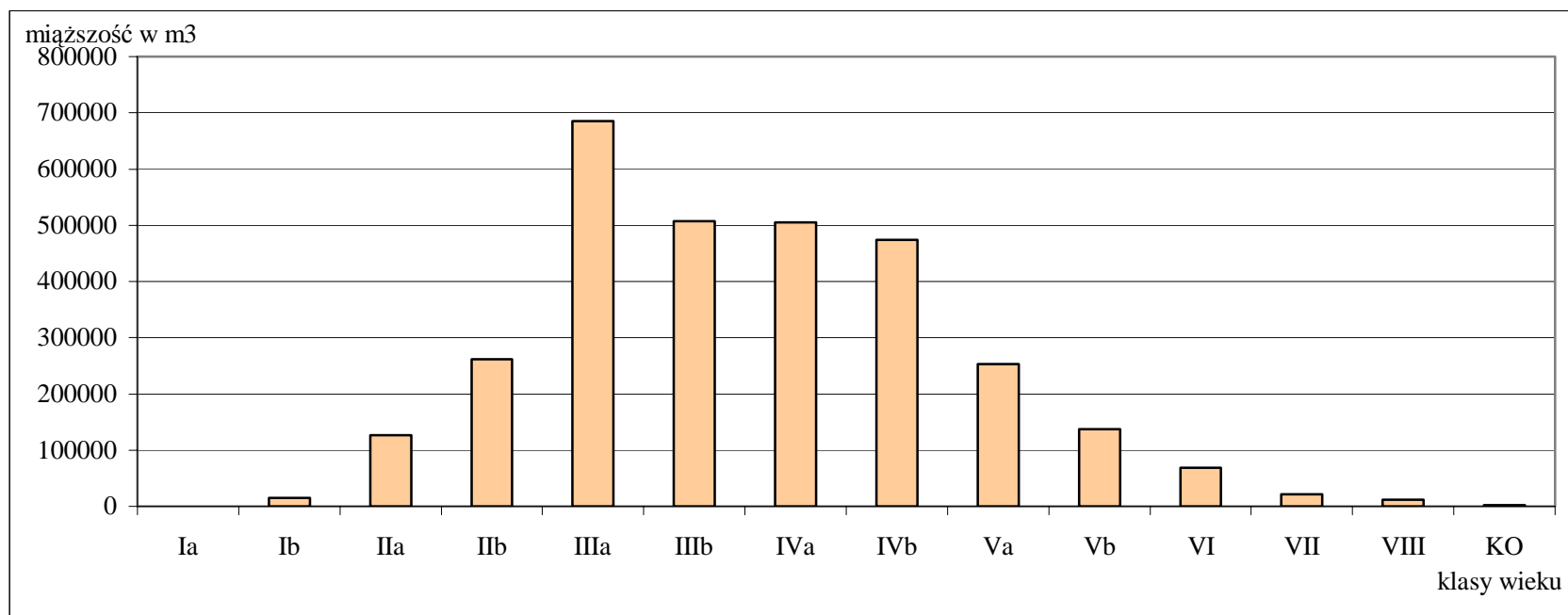
**Rycina nr 18                      Struktura wiekowa dla Nadleśnictwa Ostrołęka – Powierzchnia w ha**



**Tabela nr 35 . Struktura wiekowa (udział miąższości w podklasach wieku)**

| Obręb        | Klasy i podklasy wieku |       |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |          |      |     |
|--------------|------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|----------|------|-----|
|              | Ia                     | Ib    | IIa    | IIb    | IIIa   | IIIb   | IVa    | IVb    | Va     | Vb     | VI    | VII   | VIII i > | KO   | KDO |
|              | zapas - w m3 brutto    |       |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |          |      |     |
| Ostrołęka    |                        | 8365  | 72615  | 156725 | 380815 | 337300 | 243160 | 324710 | 153815 | 49950  | 28330 | 17990 |          | 1620 |     |
| Seborki      |                        | 6920  | 53890  | 104615 | 304210 | 170060 | 261550 | 149765 | 99300  | 87650  | 40360 | 3895  | 11600    | 790  |     |
| Nadleśnictwo |                        | 15285 | 126505 | 261340 | 685025 | 507360 | 504710 | 474475 | 253115 | 137600 | 68690 | 21885 | 11600    | 2410 |     |

**Rycina nr 19 Struktura wiekowa dla Nadleśnictwa Ostrołęka – Miąższość w m<sup>3</sup>**





Dane charakteryzujące stan lasu w IV rewizji ul. zawiera tabela nr VII , którą zamieszczono w całości dla nadleśnictwa.

**Tabela nr 36 Tabela VII Charakterystyka stanu lasu według gatunków panujących w klasach i podklasach wieku**

NADLEŚNICTWO: OSTROŁĘKA

STAN NA 1.01.2002 r.

| Gat.<br>panu-<br>jący   | Cecha | Klasy i podklasy wieku |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      | KO   | KDO | BP |
|---|-------|------------------------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|-----|----|
|   |       | I                      |      | II   |      | III  |      | IV   |       | V    |      | VI   | VII  | VIII |      |     |    |
|   |       | a                      | b    | a    | b    | a    | b    | a    | b     | a    | b    |      |      |      |      |     |    |
| 1   | 2     | 3                      | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10    | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17  | 18 |
| So  | m3/ha |                        | 8    | 78   | 147  | 205  | 233  | 258  | 289   | 278  | 290  | 291  | 271  | 316  | 177  |     |    |
|   | zd    | 0.94                   | 0.88 | 0.84 | 0.83 | 0.85 | 0.86 | 0.86 | 0.85  | 0.81 | 0.78 | 0.77 | 0.85 | 0.83 | 0.47 |     |    |
|   | jh    | 12                     | 12   | 22   | 22   | 22   | 22   | 22   | 22    |      |      |      |      |      |      |     |    |
|   | jt    |                        |      |      | 4    | 4    | 4    | 2    | 2     | 2    | 2    | 2    | 2    | 1    | 2    |     |    |
|   | bon   | I,8                    | I,8  | I,8  | I,8  | I,8  | II,0 | II,1 | I,9   | II,2 | II,0 | II,1 | II,8 | I,6  | I,4  |     |    |
| Przeciętne: [ zasobność 189 m3/ha ] [ wiek 50 lat ] [ przyrost przeciętny 3.77 m3/ha ]<br>przyrost bieżący roczny tabl. 6.34 m3/ha<br>przyrost bieżący roczny zred. 4.75 m3/ha  |       |                        |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |     |    |
| Md  | m3/ha |                        | 85   | 203  |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |     |    |
|   | zd    | 1.00                   | 1.00 | 0.80 |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |     |    |
|   | jh    | 12                     | 12   | 22   |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |     |    |
|   | jt    |                        |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |     |    |
|   | bon   | I,5                    | I,0  | I,5  |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |     |    |
| Przeciętne: [ zasobność 54 m3/ha ] [ wiek 11 lat ] [ przyrost przeciętny 5.10 m3/ha ]<br>przyrost bieżący roczny tabl. 5.49 m3/ha<br>przyrost bieżący roczny zred. 4.13 m3/ha   |       |                        |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |     |    |
| Św  | m3/ha |                        | 27   | 65   |      |      | 354  | 360  | 220   |      |      |      |      |      |      |     |    |
|   | zd    | 0.85                   | 0.85 | 0.63 |      |      | 1.00 | 0.71 | 0.65  |      |      |      |      |      |      |     |    |
|   | jh    | 12                     | 12   | 23   |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |     |    |
|   | jt    |                        |      |      |      |      | 2    | 2    | 2     |      |      |      |      |      |      |     |    |
|   | bon   | I,7                    | I,1  | I,3  |      |      | I,0  | I,0  | III,0 |      |      |      |      |      |      |     |    |
| Przeciętne: [ zasobność 83 m3/ha ] [ wiek 25 lat ] [ przyrost przeciętny 3.33 m3/ha ]<br>przyrost bieżący roczny tabl. 5.62 m3/ha<br>przyrost bieżący roczny zred. 4.21 m3/ha   |       |                        |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |     |    |
| Db  | m3/ha |                        |      | 89   | 131  | 306  | 326  | 369  | 294   |      |      |      |      |      |      |     |    |
|   | zd    | 0.81                   | 0.60 | 0.90 | 0.88 | 1.07 | 1.08 | 1.12 | 0.85  |      |      |      |      |      |      |     |    |
|   | jh    | 22                     | 32   | 22   | 12   | 22   | 22   | 22   | 22    |      |      |      |      |      |      |     |    |
|   | jt    |                        |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |     |    |
|   | bon   | I,8                    | II,0 | I,0  | II,0 | I,1  | I,7  | I,4  | II,5  |      |      |      |      |      |      |     |    |
| Przeciętne: [ zasobność 273 m3/ha ] [ wiek 46 lat ] [ przyrost przeciętny 5.92 m3/ha ]<br>przyrost bieżący roczny tabl. 8.54 m3/ha<br>przyrost bieżący roczny zred. 6.40 m3/ha  |       |                        |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |     |    |
| Gb  | m3/ha |                        |      |      |      |      |      |      |       |      |      | 204  |      |      |      |     |    |
|   | zd    |                        |      |      |      |      |      |      |       |      |      | 0.50 |      |      |      |     |    |
|   | jh    |                        |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |     |    |
|   | jt    |                        |      |      |      |      |      |      |       |      |      | 3    |      |      |      |     |    |
|   | bon   |                        |      |      |      |      |      |      |       |      |      | IV,0 |      |      |      |     |    |
| Przeciętne: [ zasobność 204 m3/ha ] [ wiek 110 lat ] [ przyrost przeciętny 1.86 m3/ha ]<br>przyrost bieżący roczny tabl. 2.65 m3/ha<br>przyrost bieżący roczny zred. 2.04 m3/ha |       |                        |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |     |    |
| Brz   | m3/ha |                        | 40   | 123  | 140  | 205  | 272  | 263  |       | 318  |      |      |      |      |      |     |    |
|   | zd    | 0.82                   | 0.76 | 0.80 | 0.70 | 0.78 | 0.84 | 0.77 |       | 1.01 |      |      |      |      |      |     |    |
|   | jh    | 22                     | 22   | 22   | 22   | 22   | 22   | 22   |       |      |      |      |      |      |      |     |    |
|   | jt    |                        |      |      |      | 3    | 2    | 2    |       | 3    |      |      |      |      |      |     |    |
|   | bon   | II,1                   | I,9  | I,4  | I,6  | I,5  | I,3  | I,4  |       | II,0 |      |      |      |      |      |     |    |
| Przeciętne: [ zasobność 158 m3/ha ] [ wiek 36 lat ] [ przyrost przeciętny 4.36 m3/ha ]<br>przyrost bieżący roczny tabl. 5.71 m3/ha<br>przyrost bieżący roczny zred. 4.28 m3/ha  |       |                        |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |     |    |

Tabela VII Charakterystyka stanu lasu według gatunków panujących w klasach i podklasach wieku cd

NADLEŚNICTWO: OSTROŁĘKA

STAN NA 1.01.2002 r.

| Gat. panujący   | Cecha | Klasy i podklasy wieku |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |     |      | KO | KDO | BP |
|---|-------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|-----|------|----|-----|----|
|   |       | I                      |      | II   |      | III  |      | IV   |      | V    |      | VI | VII | VIII |    |     |    |
|   |       | a                      | b    | a    | b    | a    | b    | a    | b    | a    | b    |    |     |      |    |     |    |
| 1   | 2     | 3                      | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13 | 14  | 15   | 16 | 17  | 18 |
| Ol  | m3/ha |                        | 56   | 132  | 184  | 320  | 415  | 410  | 373  | 384  | 324  |    |     |      |    |     |    |
|   | zd    | 0.68                   | 0.78 | 0.78 | 0.77 | 1.01 | 0.96 | 0.84 | 0.86 | 0.85 | 0.81 |    |     |      |    |     |    |
|   | jh    | 22                     | 22   | 22   | 22   | 22   | 23   |      |      |      |      |    |     |      |    |     |    |
|   | jt    |                        |      |      |      |      | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    |    |     |      |    |     |    |
|   | bon   | II,8                   | II,6 | II,3 | II,2 | II,1 | I,5  | I,5  | II,3 | II,0 | II,5 |    |     |      |    |     |    |
| Przeciętne: [ zasobność 288 m3/ha ] [ wiek 49 lat ] [ przyrost przeciętny 5.83 m3/ha ]<br>przyrost bieżący roczny tabl. 6.52 m3/ha<br>przyrost bieżący roczny zred. 4.89 m3/ha                                |       |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |     |      |    |     |    |
| Olsz  | m3/ha |                        | 184  |      |      |      |      |      |      |      |      |    |     |      |    |     |    |
|   | zd    |                        | 0.90 |      |      |      |      |      |      |      |      |    |     |      |    |     |    |
|   | jh    |                        | 22   |      |      |      |      |      |      |      |      |    |     |      |    |     |    |
|   | jt    |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |     |      |    |     |    |
|   | bon   |                        | I,0  |      |      |      |      |      |      |      |      |    |     |      |    |     |    |
| Przeciętne: [ zasobność 184 m3/ha ] [ wiek 15 lat ] [ przyrost przeciętny 12.24 m3/ha ]<br>przyrost bieżący roczny tabl. 13.27 m3/ha<br>przyrost bieżący roczny zred. 10.00 m3/ha                             |       |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |     |      |    |     |    |
| Os  | m3/ha |                        |      | 107  | 182  | 151  | 221  |      |      |      |      |    |     |      |    |     |    |
|   | zd    |                        |      | 0.52 | 0.87 | 0.58 | 0.64 |      |      |      |      |    |     |      |    |     |    |
|   | jh    |                        |      | 22   | 22   | 23   |      |      |      |      |      |    |     |      |    |     |    |
|   | jt    |                        |      | 4    | 3    | 4    | 2    |      |      |      |      |    |     |      |    |     |    |
|   | bon   |                        |      | II,1 | I,7  | II,6 | II,2 |      |      |      |      |    |     |      |    |     |    |
| Przeciętne: [ zasobność 197 m3/ha ] [ wiek 48 lat ] [ przyrost przeciętny 4.05 m3/ha ]<br>przyrost bieżący roczny tabl. 4.72 m3/ha<br>przyrost bieżący roczny zred. 3.54 m3/ha                                |       |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |     |      |    |     |    |
| Przeciętne dla obrębu lub nadleśnictwa:<br>[ zasobność 193 m3/ha ] [ wiek 50 lat ] [ przyrost przeciętny 3.86 m3/ha ]<br>przyrost bieżący roczny tabl. 6.36 m3/ha<br>przyrost bieżący roczny zred. 4.77 m3/ha |       |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |     |      |    |     |    |

Pełne tabele dla obrębów charakteryzujące stan lasu ( nr VII) zamieszczone są w tomie II planu.

Syntetyczną charakterystykę danych przedstawiono poniżej:

**Tabela nr 37 . Przeciętna zasobność w m3/ha w zależności od gatunku panującego**

| Obręb     | Przeciętnadla obrębu | So  | Św  | Md | Db  | Gb  | Brz | Ol  | Os  |
|-----------|----------------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
|           | m3 brutto/1 ha       |     |     |    |     |     |     |     |     |
| Ostrołęka | 197                  | 191 | 0,0 | 54 | 277 | -   | 173 | 298 | 210 |
| Seborki   | 187                  | 187 | 100 | -  | 144 | 204 | 100 | 232 | 156 |

**Tabela nr 38 . Przeciętny wiek**

| Obręb     | Przeciętna dla obrębu | So | Św | Md | Db | Gb  | Brz | Ol | Os |
|-----------|-----------------------|----|----|----|----|-----|-----|----|----|
|           | w latach              |    |    |    |    |     |     |    |    |
| Ostrołęka | 50                    | 50 | 7  | 11 | 46 | -   | 38  | 50 | 51 |
| Seborki   | 50                    | 50 | 29 | -  | 42 | 110 | 29  | 47 | 41 |

**Tabela nr 39 . Przeciętny przyrost**

| Obręb     | Przeciętnadla obrębu | So   | Św   | Md   | Db   | Gb   | Brz  | Ol   | Os   |
|-----------|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|           | m3 brutto/1 ha/1 rok |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Ostrołęka | 3,97                 | 3,81 | 0,0  | 5,10 | 5,98 | -    | 4,53 | 5,98 | 4,13 |
| Seborki   | 3,72                 | 3,71 | 3,74 | -    | 3,43 | 1,85 | 3,47 | 4,90 | 3,81 |

**Tabela nr 40 . Przyrost bieżący roczny ( tablicowy)**

| Obręb     | Przeciętna dla obszaru | So   | Św   | Md   | Db   | Gb   | Brz  | Ol   | Os   |
|-----------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|           | m3 brutto/1 ha/1 rok   |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Ostrołęka | 6,44                   | 6,41 | 1,81 | 5,49 | 8,67 | -    | 5,76 | 6,58 | 4,85 |
| Seborki   | 6,24                   | 6,25 | 6,25 | -    | 3,37 | 2,65 | 5,52 | 6,18 | 6,24 |

**Tabela nr 41 . Przyrost bieżący roczny (zredukowany)**

| Obręb     | Przeciętna dla obszaru | So   | Św   | Md   | Db   | Gb   | Brz  | Ol   | Os   |
|-----------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|           | m3 brutto/1 ha/1 rok   |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Ostrołęka | 4,88                   | 4,81 | 1,35 | 4,13 | 6,50 | -    | 4,32 | 4,98 | 3,97 |
| Seborki   | 4,68                   | 4,69 | 4,69 |      | 2,53 | 1,99 | 4,14 | 4,64 | 4,68 |

Podczas bieżących prac terenowych zainwentaryzowano drzewostany źle produkujące na powierzchni 29,25 ha , z tego:

- w obrębie Ostrołęka - 11,79ha,
- w obrębie Seborki - 17,46ha.

Wszystkie te drzewostany zostały przewidziane do przebudowy w i 10-leciu.

Dla scharakteryzowania drzewostanów i stanu lasu przedstawia się ocenę zgodności składu gatunkowego z orientacyjnym (tj. zgodnym z siedliskiem) składem uprawy. Określono je wg następujących kryteriów :

- stopień 1      skład gatunkowy jest zgodny z siedliskiem, jeżeli gatunek główny jest gatunkiem panującym w uprawie i jego udział (przy jednym gatunku głównym) lub suma udziału gatunków głównych (przy dwóch lub więcej gatunkach) nie różni się więcej niż o 20% od przewidywanego w orientacyjnym składzie odnowienia,
- stopień 2      skład gatunkowy jest częściowo zgodny z siedliskiem, jeśli suma udziału gatunków głównych różni się o 21-50% od przewidywanego w orientacyjnym składzie odnowienia,
- stopień 3      skład gatunkowy jest niezgodny z siedliskiem, jeżeli suma udziału gatunków głównych różni się o więcej niż 50% od przewidywanego w składzie gatunkowym odnowienia,

Kryteria powyższe obowiązują w przypadkach odnowień sztucznych jak i naturalnych.

W tabeli nr XII a przedstawiono ocenę upraw i młodników do lat 10 na powierzchniach otwartych (Ia kl. wieku). Upraw przepadłych nie zainwentaryzowano.

**Tabela nr 42 .Tabela nr XIIIa Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych dla Nadleśnictwa**

| Typ<br>sie-<br>dli-<br>skowy<br>lasu | Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat |  |                                   |         |         |         |         |         |         | Uprawy<br>przepadłe | Razem  |
|--------------------------------------|---|--|-----------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------------|--------|
|                                      | zgodny ze składem<br>pożądanym              | częściowo zgodny ze<br>składem pożądanym | niezgodny ze<br>składem pożądanym |         |         |         |         |         |         |                     |        |
|                                      | przy zadrzewieniu                           |  |                                   |         |         |         |         |         |         |                     |        |
|                                      | 1,0-0,9                                     | 0,8-0,7                                  | 0,6-0,5                           | 1,0-0,9 | 0,8-0,7 | 0,6-0,5 | 1,0-0,9 | 0,8-0,7 | 0,6-0,5 | 0,4 i mniej         |        |
|                                      | powierzchnia - ha                           |  |                                   |         |         |         |         |         |         |                     |        |
| 1                                    | 2   | 3  | 4                                 | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      | 11                  | 12     |
| Bs                                   | 9.63  | 5.33                                     | 0.00                              | 0.60    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00                | 15.56  |
| Bśw                                  | 517.10                                      | 67.46                                    | 2.17                              | 10.11   | 6.57    | 0.20    | 3.97    | 0.36    | 0.00    | 0.00                | 607.94 |
| Bw                                   | 3.85  | 2.74                                     | 0.00                              | 6.24    | 2.29    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00                | 15.12  |
| BMśw                                 | 29.87                                       | 8.62                                     | 0.90                              | 11.49   | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00                | 50.88  |
| BMw                                  | 1.44  | 0.72                                     | 0.00                              | 2.04    | 0.00    | 0.00    | 1.41    | 1.93    | 0.00    | 0.00                | 7.54   |
| LMśw                                 | 4.15  | 0.00                                     | 0.00                              | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00                | 4.15   |
| Lśw                                  | 0.00  | 10.20                                    | 0.00                              | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00                | 10.20  |
| Ol                                   | 3.21  | 7.53                                     | 16.23                             | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00                | 26.97  |
| Ogółem                               | 569.25                                      | 102.60                                   | 19.30                             | 30.48   | 8.86    | 0.20    | 5.38    | 2.29    | 0.00    | 0.00                | 738.36 |

**Tabela nr 43 Tabela nr XIIIa Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych dla obrębu Ostrolęka**

| Typ<br>sie-<br>dli-<br>skowy<br>lasu | Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat |  |                                   |   |      |      |      |      |      | Uprawy<br>przepadłe | Razem |        |
|--------------------------------------|---|--|-----------------------------------|---|------|------|------|------|------|---------------------|-------|--------|
|                                      | zgodny ze składem<br>pożądanym              | częściowo zgodny ze<br>składem pożądanym | niezgodny ze<br>składem pożądanym |   |      |      |      |      |      |                     |       |        |
|                                      |   |  |                                   | przy zadrzewieniu   |      |      |      |      |      |                     |       |        |
|                                      |   |  |                                   | 1,0-0,9 0,8-0,7 0,6-0,5 1,0-0,9 0,8-0,7 0,6-0,5 1,0-0,9 0,8-0,7 0,6-0,5 0,4 i mniej |      |      |      |      |      |                     |       |        |
| powierzchnia - ha                    |   |  |                                   |   |      |      |      |      |      |                     |       |        |
| 1                                    | 2   | 3  | 4                                 | 5   | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11                  | 12    |        |
| Bs                                   | 7.60  | 5.33                                     | 0.00                              | 0.60  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00                | 0.00  | 13.53  |
| Bśw                                  | 230.07                                      | 41.07                                    | 2.17                              | 5.05  | 4.21 | 0.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00                | 0.00  | 282.77 |
| Bw                                   | 0.00  | 0.00                                     | 0.00                              | 0.00  | 2.29 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00                | 0.00  | 2.29   |
| BMśw                                 | 18.57                                       | 8.62                                     | 0.90                              | 2.10  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00                | 0.00  | 30.19  |
| BMw                                  | 1.44  | 0.72                                     | 0.00                              | 1.45  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00                | 0.00  | 3.61   |
| LMśw                                 | 4.15  | 0.00                                     | 0.00                              | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00                | 0.00  | 4.15   |
| Lśw                                  | 0.00  | 10.20                                    | 0.00                              | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00                | 0.00  | 10.20  |
| Ol                                   | 3.21  | 7.53                                     | 16.23                             | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00                | 0.00  | 26.97  |
| Ogółem                               | 265.04                                      | 73.47                                    | 19.30                             | 9.20  | 6.50 | 0.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00                | 0.00  | 373.71 |

**Tabela nr 44 .Tabela nr XIIIa Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych dla obrębu Seborgi**

| Typ<br>sie-<br>dli-<br>skowy<br>lasu | Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat |         |  |         |                                   |         |         |         |         |             | Uprawy<br>przypadłe | Razem  |
|--------------------------------------|---|---------|--|---------|-----------------------------------|---------|---------|---------|---------|-------------|---------------------|--------|
|                                      | zgodny ze składem<br>pożądanym              |         | częściowo zgodny ze<br>składem pożądanym |         | niezgodny ze<br>składem pożądanym |         |         |         |         |             |                     |        |
|                                      | przy zadrzewieniu                           |         |  |         |                                   |         |         |         |         |             |                     |        |
|                                      |   |         |  |         |                                   |         |         |         |         |             |                     |        |
|                                      | 1,0-0,9                                     | 0,8-0,7 | 0,6-0,5                                  | 1,0-0,9 | 0,8-0,7                           | 0,6-0,5 | 1,0-0,9 | 0,8-0,7 | 0,6-0,5 | 0,4 i mniej |                     |        |
|                                      | powierzchnia - ha                           |         |  |         |                                   |         |         |         |         |             |                     |        |
| 1                                    | 2   | 3       | 4  | 5       | 6                                 | 7       | 8       | 9       | 10      | 11          | 12                  |        |
| Bs                                   | 2.03  | 0.00    | 0.00                                     | 0.00    | 0.00                              | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00        | 0.00                | 2.03   |
| Bśw                                  | 287.03                                      | 26.39   | 0.00                                     | 5.06    | 2.36                              | 0.00    | 3.97    | 0.36    | 0.00    | 0.00        | 0.00                | 325.17 |
| Bw                                   | 3.85  | 2.74    | 0.00                                     | 6.24    | 0.00                              | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00        | 0.00                | 12.83  |
| BMśw                                 | 11.30                                       | 0.00    | 0.00                                     | 9.39    | 0.00                              | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00        | 0.00                | 20.69  |
| BMw                                  | 0.00  | 0.00    | 0.00                                     | 0.59    | 0.00                              | 0.00    | 1.41    | 1.93    | 0.00    | 0.00        | 0.00                | 3.93   |
| Ogółem                               | 304.21                                      | 29.13   | 0.00                                     | 21.28   | 2.36                              | 0.00    | 5.38    | 2.29    | 0.00    | 0.00        | 0.00                | 364.65 |

**Tabela nr 45 .Tabela nr XIIIb Ocena upraw podokapowych oraz upraw i młodników po rębni częściowej i gniazdowej dla Nadleśnictwa**

| Wyszczególnienie | Typ siedliskowy lasu | Gatunek panujący młodego pokolenia | Powierzchnia pomanipulacyjna w ha | Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie) | Przeciętna jakość hodowlana |
|------------------|----------------------|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| 1                | 2                    | 3                                  | 4                                 | 5                                    | 6                           |
| KO               | BMśw                 | Db                                 | 3.77                              | 50                                   | 12                          |
|                  | LMśw                 | Db                                 | 9.87                              | 30                                   | 12                          |
| Razem            |                      |                                    | 13.64                             | 37                                   | 12                          |
| Ogółem           |                      |                                    | 13.64                             | 37                                   | 12                          |

**Tabela nr 46 .Tabela nr XIIIb Ocena upraw podokapowych oraz upraw i młodników po rębni częściowej i gniazdowej dla obrębu Ostrolęka**

| Wyszczególnienie | Typ siedliskowy lasu | Gatunek panujący młodego pokolenia | Powierzchnia pomanipulacyjna w ha | Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie) | Przeciętna jakość hodowlana |
|------------------|----------------------|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| 1                | 2                    | 3                                  | 4                                 | 5                                    | 6                           |
| KO               | BMśw                 | Db                                 | 3.77                              | 50                                   | 12                          |
|                  | LMśw                 | Db                                 | 6.50                              | 30                                   | 12                          |
| Razem            |                      |                                    | 10.27                             | 37                                   | 12                          |
| Ogółem           |                      |                                    | 10.27                             | 37                                   | 12                          |

**Tabela nr 47 . Tabela nr XIIb Ocena upraw podokapowych oraz upraw i młodników po rębni częściowej i gniazdowej dla obrębu Seborgi**

| Wyszczególnienie | Typ siedliskowy lasu | Gatunek panujący młodego pokolenia | Powierzchnia pomanipulacyjna w ha | Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie) | Przeciętna jakość hodowlana |
|------------------|----------------------|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| 1                | 2                    | 3                                  | 4                                 | 5                                    | 6                           |
| KO               | LMśw                 | Db                                 | 3.37                              | 30                                   | 22                          |
| Razem            |                      |                                    | 3.37                              | 30                                   | 22                          |
| Ogółem           |                      |                                    | 3.37                              | 30                                   | 22                          |

Zgodność składu gatunkowego z siedliskiem dla młodników oraz starszych drzewostanów ustalono następująco:

- stopień 1 skład gatunkowy jest zgodny z siedliskiem jeżeli gatunek główny (zgodnie z przyjętym typem gospodarczym drzewostanu, w tym również w strefach uszkodzeń przemysłowych) jest gatunkiem panującym, a w składzie gatunkowym występują wszystkie gatunki przyjętego typu gospodarczego; w drzewostanach dwupiętrowych uwzględnia się łączny skład gatunkowy w obydwu piętrach, a w drzewostanach KO uwzględnia się skład gatunkowy młodego pokolenia.
- stopień 2 skład gatunkowy jest częściowo zgodny z siedliskiem jeżeli gatunek główny (zgodnie z przyjętym typem gospodarczym drzewostanu, w tym również w strefach uszkodzeń przemysłowych) jest gatunkiem panującym, lub gdy gatunek główny nie jest gatunkiem panującym lecz w składzie gatunkowym drzewostanu występują wszystkie gatunki typu gospodarczego; w drzewostanach dwupiętrowych uwzględnia się łączny skład gatunkowy w obydwu piętrach, a w drzewostanach w KO uwzględnia się tylko skład gatunkowy młodego pokolenia
- stopień 3 skład gatunkowy jest niezgodny z siedliskiem jeżeli nie spełnia wymogów określonych od stopni 1 i 2, co oznacza, że gatunek główny (zgodnie z przyjętym typem gospodarczym drzewostanu, w tym również w strefach uszkodzeń przemysłowych) nie jest gatunkiem panującym i jednocześnie w składzie gatunkowym drzewostanu nie występują wszystkie gatunki przyjętego typu gospodarczego drzewostanu.

Poniżej przedstawiono wyniki oceny tej zgodności.

**Tabela nr 48 . Podział powierzchni drzewostanów według stopni zgodności składu gatunkowego z siedliskiem**

| Stopień zgodności składu gatunkowego z siedliskiem | Obręb     |       |         |       | Razem Nadleśnictwo |       |
|--|-----------|-------|---------|-------|--------------------|-------|
|  | Ostrołęka |       | Seborki |       |                    |       |
|  | ha        | %     | ha      | %     | ha                 | %     |
| 1  | 2         | 3     | 4       | 5     | 6                  | 7     |
| drzewostany:                                       |           |       |         |       |                    |       |
| - zgodne z siedliskiem                             | 8259,82   | 91,7  | 6699,00 | 96,5  | 14958,82           | 93,8  |
| - częściowo zgodne z siedliskiem                   | 499,96    | 5,6   | 171,73  | 2,6   | 671,69             | 4,3   |
| - niezgodne z siedliskiem                          | 244,47    | 2,7   | 67,56   | 0,9   | 312,03             | 1,9   |
| Razem pow. leśna zalesiona                         | 9004,25   | 100,0 | 6938,29 | 100,0 | 15942,54           | 100,0 |

Drzewostany niezgodne ze składem docelowym to drzewostany w większości starszych klas wieku, które należy pozostawić do wieku rębności w obecnym stanie. Drzewostany zgodne ze składem stanowią większość powierzchni, co świadczy o właściwie prowadzonej gospodarce. Podkreśla się potrzebę wprowadzania gatunków liściastych na siedliskach BMśw i LMśw oraz szerokie stosowanie Zarządzenie nr 11 i 11A GDLP.

W trakcie prac terenowych przeprowadzono inwentaryzację uszkodzeń drzewostanów od 10% wzwyż. Poniżej przedstawiono ich powierzchnię :

- uszkodzenia od zwierzyny

| Obręb        | zgryzanie                   | spalowanie | Razem |
|--------------|-----------------------------|------------|-------|
|              | Powierzchnia uszkodzeń (ha) |            |       |
| Ostrołęka    |                             |            |       |
| Seborki      |                             |            |       |
| Nadleśnictwo |                             |            |       |

- uszkodzenia od grzybów

| Obręb        | Huba korzen.                | Inne grzyby | Razem |
|--------------|-----------------------------|-------------|-------|
|              | Powierzchnia uszkodzeń (ha) |             |       |
| Ostrołęka    |                             |             |       |
| Seborki      |                             |             |       |
| Nadleśnictwo |                             |             |       |

- uszkodzenia od pożarów i owadów

| Obręb        | Pożary                       | Owady |
|--------------|------------------------------|-------|
|              | Powierzchnia uszkodzeń ( ha) |       |
| Ostrołęka    |                              |       |
| Seborki      |                              |       |
| Nadleśnictwo |                              |       |

W trakcie prac terenowych zainwentaryzowano również drzewostany na gruntach porolnych na pow ha , z tego w obrębie Ostrołęka ha w obrębie Seborki ha. Szczegółowe wykazy drzewostanów na gruntach porolnych zamieszczone są w tomie II planu ul.

## B ANALIZA GOSPODARKI PRZESZŁEJ

Zgodnie z § 221.3 Instrukcji u.l. analiza gospodarki za ubiegły okres gospodarczy przeprowadzona została przez nadleśniczego. Koreferat do tej analizy przedstawił kierownik pracowni u.l. i Inspektor Olsztyńskiego Regionu Inspekcyjnego LP w Olsztynie.

Nadleśnictwo Ostrołęka, w skład którego wchodzi obręby leśne Ostrołęka i Seborgi posiadało plan urządzenia gospodarstwa leśnego na lata 1992-2001 opracowany przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Olsztynie.

Oceną gospodarki leśnej objęto łącznie wszystkie obręby leśne według następujących danych :

**1a. Pozyskanie drewna za lata 1992 – 1995 według kategorii cięć i porównanie z etatem.**

| Rodzaj użytkowania                | Wykonanie ogółem | Etat za lata | % wykonania etatu |
|-----------------------------------|------------------|--------------|-------------------|
| <b>Użytki rębne</b>               |                  |              |                   |
| - powierzchnia w ha               | 302              | 326          | 93                |
| - grubizna razem m <sup>3</sup>   | 57494            | 66351        | 87                |
| w tym przygodne m <sup>3</sup>    | 309              | -            | -                 |
| <b>Użytki przedrębne</b>          |                  |              |                   |
| - czyszczenia ha                  | 798              | 650          | 123               |
| - czyszczenia m <sup>3</sup>      | 323              | 1929         | 17                |
| - trzebieże razem ha              | 5334             | 5093         | 105               |
| w tym I i II kl w. ha             | 2765             | 2246         | 123               |
| - trzebieże razem m <sup>3</sup>  | 67575            | 62519        | 108               |
| W tym I i II kl.w. m <sup>3</sup> | 30448            | 23406        | 130               |
| - przygodne m <sup>3</sup>        | 7228             | -            | -                 |
| Razem przedrębne ha               | 6132             | 5743         | 107               |
| m <sup>3</sup>                    | 75126            | 64448        | 117               |
| Ogółem pozyskanie m <sup>3</sup>  | 132620           | 130799       | 101               |

**1b. Pozyskanie drewna za lata 1996–2001 według kategorii cięć i porównanie z etatem po dostosowaniu planu urządzenia lasu do wymogów ustawy o lasach.**

| Rodzaj użytkowania               | Wykonanie ogółem | Etat za lata | % wykonania etatu |
|----------------------------------|------------------|--------------|-------------------|
| <b>Użytki rębne</b>              |                  |              |                   |
| - grubizna razem m <sup>3</sup>  | 71758            | 99600        | 72                |
| w tym przygodne                  | 882              | -            | -                 |
| <b>Użytki przedrębne</b>         |                  |              |                   |
| - grubizna razem m <sup>3</sup>  | 132540           | 107400       | 123               |
| w tym przygodne m <sup>3</sup>   | 9743             | -            | -                 |
| - czyszczenia ha                 | 1310             | 1380         | 95                |
| - trzebieże razem ha             | 7383             | 7680         | 96                |
| W tym I i II kl.w. ha            | 3146             | 3300         | 95                |
| Ogółem pozyskanie m <sup>3</sup> | 204298           | 207000       | 98,7              |

Pozyskanie grubizny drewna za okres dostosowania planu urządzenia lasu do wymogów ustawy o lasach utrzymało się w wysokości zatwierdzonego etatu i zostało wykonane w 98,7%, w tym 5% pozyskano jako użytki przygodne.



Czyszczenia późne wykonano w pełnym wymiarze, a powierzchnię wykazano tylko tę, na której pozyskano drewno.

Powierzchniowo ogółem plan trzebieży wykonano w 96%, ze względu na utrudniony dostęp do niektórych kompleksów leśnych, silnie rozdrobnionych, położonych wśród lasów niepaństwowych bez dróg dojazdowych i bardzo wąskich, na których prowadzenie cięć nie jest możliwe.

**2a.** Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu na lata 1992 – 1995 oraz porównanie z planem urządzenia lasu – powierzchnia w ha.

| Rodzaj zabiegu                 | Wykonanie ogółem | Plan | % wykonania planu |
|--------------------------------|------------------|------|-------------------|
| <b>Odnowienia i zalesienia</b> |                  |      |                   |
| - otwarte                      | 342              | 340  | 100               |
| - pod osłoną                   | -                | 2    | -                 |
| - podsadzenia produkcyjne      | -                | -    | -                 |
| - dolesianie luk               | 3                | 3    | 100               |
| - poprawki i uzupełnienia      | 135              | 75   | 180               |
| <b>Wprowadzanie podszytów</b>  | 491              | 490  | 100               |
| <b>Pielęgnowanie</b>           |                  |      |                   |
| - gleby                        | 651              | 577  | 113               |
| - upraw                        | 931              | 743  | 125               |
| - młodników                    | 1568             | 900  | 174               |
| <b>Melioracje</b>              |                  |      |                   |
| - agrotechniczne               | 307              | 324  | 95                |
| - wodne                        | -                | -    | -                 |

**2b.** Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za lata 1996 – 2001 oraz porównanie z planem urządzenia lasu dostosowanym do wymogów ustawy o lasach – powierzchnia w ha.

| Rodzaj zabiegu                 | Wykonanie ogółem | Plan | % wykonania planu |
|--------------------------------|------------------|------|-------------------|
| <b>Odnowienia i zalesienia</b> |                  |      |                   |
| - otwarte                      | 423              | 473  | 89                |
| - pod osłoną                   | -                | 7    | -                 |
| - podsadzenia produkcyjne      | 90               | 110  | 82                |
| - dolesianie luk               |                  |      |                   |
| - poprawki i uzupełnienia      |                  |      |                   |
| <b>Wprowadzanie podszytów</b>  | 734              | 720  | 102               |
| <b>Pielęgnowanie</b>           |                  |      |                   |
| - gleby                        | 683              | 480  | 142               |
| - upraw                        | 1108             | 1116 | 99                |
| - młodników                    | 1998             | 1380 | 145               |
| <b>Melioracje</b>              |                  |      |                   |
| - agrotechniczne               | 287              | 400  | 72                |
| - wodne                        | 1                | 20   | 5                 |

Zagadnienia z zakresu hodowli lasu określono w dostosowanym planie urządzenia lasu jako orientacyjne. Niższe wykonanie odnowień i zalesień na powierzchniach otwartych uzależnione było ściśle od ilości wykonanych cięć rębnych oraz odnowień gruntów porolnych. Gruntów nieleśnych zalesiono tylko 31 ha.

Podsadzenia produkcyjne, dolesienie luk oraz poprawki i uzupełnienia wykonano łącznie w 82%, zgodnie z potrzebami hodowlanymi. Dlatego, że była dobra udatność zakładanych upraw nie występowała potrzeba zwiększania planu.

Pielęgnacja upraw wykonano w 99%. Pielęgnację gleby oraz pielęgnację młodników dostosowano do rzeczywistych potrzeb, na niektórych powierzchniach czynności te wykonywano wielokrotnie, dlatego wykonanie jest większe od planu.

Wykonanie melioracji agrotechnicznych ma ściśle powiązanie z wykonaniem cięć rębnych. Niższe wykonanie prac zrębowych spowodowało niższe (72%) wykonanie melioracji agrotechnicznych, natomiast melioracje wodne wykonano tylko w 5% ze względu na brak takiej konieczności po okresowych suszach.

Podział lasów ochronnych w IV rewizji odbiega od podziału w III rewizji. Poniższa tabela przedstawia powierzchnię leśną nadleśnictwa wg grup lasu i kategorii ochronności wg III rewizji i IV rewizji u.l.

| Kategoria ochronności   | Obręb                   |         |         |         | Nadleśnictwo<br>Ostrołęka |          |       |
|---|-------------------------|---------|---------|---------|---------------------------|----------|-------|
|   | Ostrołęka               |         | Seborki |         |                           |          |       |
|   | Powierzchnia leśna - ha |         |         |         |                           |          | %     |
|   | III rew.                | IV rew. | III rew | IV rew  | III rew                   | IV rew   | 7:6   |
| 1   | 2                       | 3       | 4       | 5       | 6                         | 7        | 8     |
| REZERWATY   |                         | 136,73  |         |         |                           | 136,73   | 0,9   |
| 1. Lasy glebochronne  | 5,43                    | 219,47  |         | -       | 5,43                      | 219,47   | 1,4   |
| 2. Lasy wodochronne   | 43,88                   | 241,96  |         | 55,13   | 43,88                     | 297,09   | 1,9   |
| 3. Lasy na stałych powierzchniach<br>badawczych i doświadczalnych | 2,82                    | 2,82    |         |         | 2,82                      | 2,82     | 0,0   |
| 4. Lasy stanowiące drzewostany nasienne                           | 14,55                   | 14,55   | 10,07   | 10,07   | 24,62                     | 24,62    | 0,2   |
| 5. Lasy położone w gr. administrac. miast                         | 2420,25                 | 2523,66 | 449,07  | 704,69  | 2869,32                   | 3228,35  | 20,2  |
| Lasy masowego wypoczynku  | -                       | -       | 6,59    | -       | 6,59                      | -        | -     |
| Razem lasy ochronne   | 2486,93                 | 3002,46 | 465,73  | 769,89  | 2952,66                   | 3772,35  | 23,6  |
| Lasy gospodarcze  | 6619,31                 | 5885,73 | 6647,63 | 6196,32 | 13266,94                  | 12082,05 | 75,6  |
| Ogółem  | 9106,24                 | 9024,92 | 7113,36 | 6966,21 | 16219,60                  | 15991,13 | 100,0 |

W g stanu na 1.01.2002r. przyjęty podział na gospodarstwa odbiega od podziału w III rewizji. Nie wyodrębniono podgospodarstwa zrębowego rębnią Id. Wzrosła powierzchnia gospodarstwa specjalnego. W nadleśnictwie utworzony został rezerwat przyrody „Olsy Płoszyckie” w obrębie Ostrołęka.

Wzrasta również powierzchnia gospodarstwa przerębowo – zrębowego. Jest to wynikiem wzrostu żyzności siedlisk i ich zmiany w obecnym planie.

Dokładną analizę ubiegłego okresu stanowią referat Pani Nadleśniczcy oraz koreferat Inspektora Olsztyńskiego Regionu Inspekcyjnego Lasó Państwowych. Dokumenty te zamieszczono w całości poniżej.



NADLEŚNICTWO OSTROŁĘKA

ul. Zawadzkiego 4  
07-412 Ostrołęka



0-prefiks-29-7602132

e-mail [ostroleka@olsztyn.rdlp.gov.pl](mailto:ostroleka@olsztyn.rdlp.gov.pl)

---

# ANALIZA GOSPODARKI PRZESZŁEJ

za okres

01.01.1992r. - 31.12.2001r.

Nadleśnictwo Ostrołęka

---

*Ostrołęka, styczeń 2002 rok*



## I) WSTĘP

Nadleśnictwo Ostrołęka, z Obrębami Ostrołęka i Seborgi, zostało utworzone z dniem 1.01.1973 roku w wyniku połączenia byłych Nadleśnictw Ostrołęka i Seborgi.

Ocenę gospodarki ubiegłego okresu wykonano na podstawie realizacji planu urządzania gospodarstwa leśnego z III rewizji, opracowanego według stanu na 1.01.1992 r. ; obowiązywał na lata 1992 - 1995 i p.u.l. dostosowanego do wymogów określonych w ustawie o lasach z 28 września 1991 r. na lata 1996 - 2001, zatwierdzonego Zarządzeniem Nr 178 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa.

### 1. . STAN POSIADANIA

Wg stanu na dzień 1.01.1992 r. powierzchnia ogólna Nadleśnictwa wynosiła :

16694,89 ha, w tym : Obręb Ostrołęka 9361,92

Obręb Seborgi 7332,97

Zmiany w stanie posiadania w minionym okresie przedstawia - tabela Nr 1.

| Obręb     | Powierzchnia<br>wg stanu 1.01.1992 |              | Powierzchnia<br>wg stanu 31.12.2001 |               | Różnica<br>„+”,<br>„-” | %<br>zmian |
|-----------|------------------------------------|--------------|-------------------------------------|---------------|------------------------|------------|
|           | Ogółem                             | w tym :leśna | Ogółem                              | w tym : leśna |                        |            |
| 1         | 2                                  |              | 3                                   |               | 4                      | 5          |
| Ostrołęka | 9361,92                            | 9106,24      | 9514,87                             | 9243,09       | +152,95                | 1,6        |
| Seborgi   | 7332,97                            | 7113,36      | 7349,21                             | 7146,56       | + 16,24                | 0,2        |
| N-ctwo    | 16694,89                           | 16219,60     | 16864,08                            | 16389,65*     | +169,19                | 1,0        |

\*łącznie z powierzchnią związaną z gospodarką leśną.

Powierzchnia ogółem wzrosła o 1 %.

Zmiany na " + " wynoszą - 186,53 ha.

Nastąpiły w wyniku : - przejęcia gruntów z byłego PFZ i po zlikwidowaniu PGR,  
- wymiany gruntów,  
- przejęcia z Nadleśnictwa Myszyniec  
- odnowienia ewidencji.

Zmiany na " - " wynoszą - 17,41 ha.

Nastąpiły w wyniku : - wymiany  
- sprzedaży  
- wyłączenie dróg publicznych mylnie pozostających w stanie posiadania nadleśnictwa.  
- odnowienia ewidencji gruntów.

## II) . OCENA UŻYTKOWANIA ZASOBÓW DRZEWNYCH

### 1. Podział na kategorie ochronności w minionym okresie przedstawia się następująco:

Tabela Nr 2

| Grupa lasu                 | Obręb     |         | Nadleśnictwo |
|----------------------------|-----------|---------|--------------|
| Kategoria ochronności      | Ostrołęka | Seborki |              |
| 1                          | 2         | 3       | 4            |
| I - ochronne               | 2486,93   | 465,73  | 2952,66      |
| 1. Wodochronne             | 43,88     | -       | 43,88        |
| 2. Glebochronne            | 5,43      | -       | 5,43         |
| 3. Doświadczalne           | 2,82      | -       | 2,82         |
| 4. Masowego wypoczynku     | -         | 6,59    | 6,59         |
| 5. Wyłączone d-ny nasienne | 14,55     | 10,07   | 24,62        |
| 6. Lasy wokół miast        | 2420,25   | 449,07  | 2869,32      |
| II - gospodarcze           | 6619,31   | 6647,63 | 13266,94     |
| Razem                      | 9106,24   | 7113,36 | 16219,60     |

### 2. Podział gospodarczy.

W ramach podziału na grupy lasu i kategorie ochronności, ustalenia I i II KTG, dla ubiegłego okresu utworzono gospodarstwa : specjalne, zrębowe, zrębowo-przerębowe.

Tabela Nr 3

| Gospodarstwo            | Powierzchnia leśna zalesiona w ha |         |              |
|-------------------------|-----------------------------------|---------|--------------|
|                         | Ostrołęka                         | Seborki | Nadleśnictwo |
| 1                       | 2                                 | 3       | 4            |
| I Specjalne             | 110,79                            | 67,06   | 177,85       |
| II. Zrębowe             | 8731,94                           | 6884,04 | 15615,98     |
| III. Zrębowo-przerębowe | 31,90                             | -       | 31,90        |

Do gospodarstwa specjalnego zaliczono, bez względu na typ siedliskowy :

|                                | Obręb Ostrołęka | Obręb Seborgi |
|--------------------------------|-----------------|---------------|
| - lasy glebochronne            | 5,43            |               |
| - lasy wodochronne             | 43,88           |               |
| - lasy wył. nasienne           | 14,55           | 10,07         |
| - otuliny wył. nasiennych      | 8,43            | 12,45         |
| - otuliny szkółek              | 35,68           | 22,30         |
| - las z rezerwą pali mostowych |                 | 15,65         |
| - lasy doświadczalne           | 2,82            |               |
| - lasy masowego wypoczynku     |                 | 6,59          |
| Razem                          | 110,79          | 67,06         |

### 3. Wiek rębności.

W ubiegłym okresie obowiązywały następujące wieki rębności dla głównych gatunków drzew

- 140 lat - dąb, jesion
- 100 lat - sosna, modrzew
- 80 lat - świerk, olsza, brzoza, grab
- 50 lat - osika
- 40 lat - topola, olsza szara.

### 4. WYKONANIE UŻYTKOWANIA RĘBNEGO I PRZEDRĘBNEGO W PORÓWNANIU DO ETATU ORAZ FORMY UŻYTKOWANIA.

W kolejnych tabelach nr 4, 5, 6 wykazano pozyskanie drewna za ubiegły okres wg kategorii cięć dla nadleśnictwa i w obrębach. Porównano je z obowiązującym etatem. (układ wg tabeli nr IX IUL).

Tabela Nr 4  
(IX)

Zestawienie pozyskania drewna za ubiegły okres wg kategorii cięć i porównanie z etatem. – Nadleśnictwo Ostrołęka

| okres kalendarzowy | Użytki |                |                          |                      |             |                |           |                |                   |                |                |                |                |
|--------------------|--------|----------------|--------------------------|----------------------|-------------|----------------|-----------|----------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                    | rębne  |                |                          |                      | przedrębne  |                |           |                |                   |                |                |                | Ogółem         |
|                    | ha     | m <sup>3</sup> | przygodne m <sup>3</sup> | razem m <sup>3</sup> | czyszczenia |                | trzebieże |                | w tym I i II kl.w |                | przygodne      | razem          |                |
|                    |        |                |                          |                      | ha          | m <sup>3</sup> | ha        | m <sup>3</sup> | ha                | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> |
| 1                  | 2      | 3              | 4                        | 5                    | 6           | 7              | 8         | 9              | 10                | 11             | 12             | 13             | 14             |
| 1992               | 81,98  | 15797          | 40                       | 15837                | 145         | 40             | 1398      | 17541          | 622               | 6020           | 1682           | 19263          | 35100          |
| 1993               | 73,96  | 13245          | 15                       | 13260                | 182         | 20             | 1170      | 14843          | 602               | 6200           | 2155           | 17018          | 30278          |
| 1994               | 84,07  | 15670          | 60                       | 15730                | 267         | 120            | 1177      | 15460          | 689               | 7610           | 2006           | 17586          | 33316          |
| 1995               | 62,21  | 12473          | 194                      | 12667                | 204         | 143            | 1589      | 19731          | 852               | 10618          | 1385           | 21259          | 33926          |
| Razem              | 302,22 | 57185          | 309                      | 57494                | 798         | 323            | 5334      | 67575          | 2765              | 30448          | 7228           | 75126          | 132620         |
| na lata 1992-1995  | 326,38 | 66351          |                          | 66351                | 650         | 1929           | 5093      | 62519          | 2246              | 23406          |                | 64448          | 130799         |
| % wykonania        | 92,6   | 86,2           |                          | 86,7                 | 122,8       | 16,7           | 104,7     | 108,1          | 123,1             | 130,0          |                | 116,6          | 101,4          |
| 1996               | 59,63  | 11246          | 150                      | 11396                | 252         | 53             | 1833      | 21032          | 1039              | 10468          | 1592           | 22677          | 34073          |
| 1997               | 65,47  | 12078          | 71                       | 12149                | 234         | 152            | 1551      | 21602          | 1015              | 11646          | 1141           | 22895          | 35044          |
| 1998               | 82,20  | 14494          | 21                       | 14515                | 192         | 84             | 1254      | 15518          | 399               | 6529           | 937            | 16539          | 31054          |
| 1999               | 62,19  | 11029          | 388                      | 11417                | 243         | 39             | 1076      | 20732          | 227               | 10160          | 1404           | 22175          | 33592          |
| 2000               | 54,27  | 11773          | 155                      | 11928                | 212         | 55             | 699       | 19876          | 181               | 11512          | 1957           | 21888          | 33816          |
| 2001               | 45,79  | 10256          | 97                       | 10353                | 177         | 289            | 970       | 23365          | 285               | 12980          | 2712           | 26366          | 36719          |
| Razem              | 369,55 | 70876          | 882                      | 71758                | 1310        | 672            | 7383      | 122125         | 3146              | 63295          | 9743           | 132540         | 204298         |
| na lata 1996-2001  |        |                |                          | 99600                | 1380        |                | 7680      |                | 3300              |                |                | 107400         | 207000         |
| % wykonania        |        |                |                          | 72,1                 | 94,5        |                | 96,1      |                | 95,3              |                |                | 123,4          | 98,7           |



**Tabela Nr 5**  
**(IX)**

Zestawienie pozyskania drewna za ubiegły okres wg kategorii cięć i porównanie z etatem. - Obręb Ostrołęka

| Rok kalendarzowy          | Użytki   |                |                |                      |             |                |           |                |                   |                |                |                |        |
|---------------------------|--|----------------|----------------|----------------------|-------------|----------------|-----------|----------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|--------|
|                           | rębne  |                |                |                      | przedrębne  |                |           |                |                   |                |                |                | Ogółem |
|                           | ha   | m <sup>3</sup> | Przygodne<br>m | Razem m <sup>3</sup> | czyszczenia |                | trzebieże |                | w tym I i II kl.w |                | przygodne      | razem          |        |
|                           |  |                |                |                      | ha          | m <sup>3</sup> | ha        | m <sup>3</sup> | ha                | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> |        |
| 1                         | 2  | 3              | 4              | 5                    | 6           | 7              | 8         | 9              | 10                | 11             | 12             | 13             | 14     |
| 1992                      | 42,91  | 7317           |                | 7317                 | 145         | 40             | 866       | 9811           | 418               | 4340           | 1082           | 10933          | 18250  |
| 1993                      | 38,77  | 6870           | 15             | 6885                 | 182         | 20             | 776       | 9568           | 394               | 4325           | 1350           | 10938          | 17823  |
| 1994                      | 43,72  | 7500           | 60             | 7560                 | 109         | 60             | 769       | 9870           | 440               | 4970           | 1076           | 11006          | 18566  |
| 1995                      | 28,63  | 5743           | 159            | 5902                 | 126         | 84             | 880       | 10902          | 431               | 5888           | 767            | 11753          | 17655  |
| Razem                     | 154,03   | 27430          | 234            | 27664                | 562         | 204            | 3291      | 40151          | 1683              | 19523          | 4275           | 44630          | 72294  |
| Etat na lata<br>1992-1995 | 165,47   | 33007          |                | 33007                | 392         | 1188           | 2888      | 34657          | 1255              | 12588          |                | 35845          | 68852  |
| % wykonania               | 93,1   | 83,1           |                | 83,8                 | 143,3       | 17,2           | 113,9     | 115,9          | 134,1             | 155,1          |                | 124,5          | 105,0  |
| 1996                      | 28,53  | 5003           | 74             | 5077                 | 184         | 30             | 931       | 9525           | 521               | 4516           | 1029           | 10584          | 15661  |
| 1997                      | 39,01  | 6764           | 54             | 6818                 | 121         | 59             | 726       | 10658          | 530               | 5485           | 660            | 11377          | 18195  |
| 1998                      | 39,62  | 7048           |                | 7048                 | 123         | 37             | 671       | 7861           | 226               | 3291           | 570            | 8468           | 15516  |
| 1999                      | 39,80  | 5954           | 223            | 6177                 | 156         | 18             | 554       | 11913          | 120               | 6244           | 826            | 12757          | 18934  |
| 2000                      | 21,30  | 4169           | 47             | 4216                 | 138         | 40             | 329       | 11800          | 104               | 6946           | 921            | 12761          | 16977  |
| 2001                      | 17,35  | 3786           | 97             | 3883                 | 126         | 258            | 589       | 12918          | 189               | 6930           | 1075           | 14251          | 18134  |
| Razem                     | 185,61   | 32724          | 495            | 33219                | 848         | 442            | 3800      | 64675          | 1690              | 33412          | 5081           | 70198          | 103417 |
| Etat na lata<br>1996-2001 | w Zarządzeniu Nr 178 nie podano etatów dla obrębów |                |                |                      |             |                |           |                |                   |                |                |                |        |

**Tabela Nr 6  
(IX)**

Zestawienie pozyskania drewna za ubiegły okres wg kategorii cięć i porównanie z etatem. - Obręb Seborgi

| Rok<br>kalendarzowy       | Użytki   |                |                             |                         |             |                |           |                |                   |                |                |                |        |
|---------------------------|--|----------------|-----------------------------|-------------------------|-------------|----------------|-----------|----------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|--------|
|                           | rębne  |                |                             |                         | przedrębne  |                |           |                |                   |                |                |                | Ogółem |
|                           | ha   | m <sup>3</sup> | Przygodne<br>m <sup>3</sup> | Razem<br>m <sup>3</sup> | czyszczenia |                | trzebieże |                | w tym I i II kl.w |                | przygodne      | razem          |        |
|                           |  |                |                             |                         | ha          | m <sup>3</sup> | ha        | m <sup>3</sup> | ha                | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> |        |
| 1                         | 2  | 3              | 4                           | 5                       | 6           | 7              | 8         | 9              | 10                | 11             | 12             | 13             | 14     |
| 1992                      | 39,07  | 8480           | 40                          | 8520                    |             |                | 532       | 7730           | 204               | 1680           | 600            | 8330           | 16850  |
| 1993                      | 35,19  | 6375           |                             | 6375                    |             |                | • 394     | 5275           | 208               | 1875           | 805            | 6080           | 12455  |
| 1994                      | 40,35  | 8170           |                             | 8170                    | 158         | 60             | 408       | 5590           | 249               | 2640           | 930            | 6580           | 14750  |
| 1995                      | 33,58  | 6730           | 35                          | 6765                    | 78          | 59             | 709       | 8829           | 421               | 4730           | 618            | 9506           | 16271  |
| Razem                     | 148,19   | 29755          | 75                          | 29830                   | 236         | 119            | 2043      | 27424          | 1082              | 10925          | 2953           | 30496          | 60326  |
| Etat na lata<br>1992-1995 | 160,91   | 33344          |                             | 33344                   | 258         | 741            | 2205      | 27862          | 991               | 10818          |                | 28603          | 61947  |
| % wykonania               | 92,1   | 89,2           |                             | 89,5                    | 91,5        | 16,1           | 92,6      | 98,4           | 109,2             | 101,0          |                | 106,6          | 97,4   |
| 1996                      | 31,10  | 6243           | 76                          | 6319                    | 68          | 23             | 902       | 11507          | 518               | 5952           | 563            | 12093          | 18412  |
| 1997                      | 26,46  | 5314           | 17                          | 5331                    | 113         | 93             | 825       | 10944          | 485               | 6161           | 481            | 11518          | 16849  |
| 1998                      | 42,58  | 7446           | 21                          | 7467                    | 69          | 47             | 583       | 7657           | 173               | 3238           | 367            | 8071           | 15538  |
| 1999                      | 22,39  | 5075           | 165                         | 5240                    | 87          | 21             | 522       | 8819           | 107               | 3916           | 578            | 9418           | 14658  |
| 2000                      | 32,97  | 7604           | 108                         | 7712                    | 74          | 15             | 370       | 8076           | 77                | 4566           | 1036           | 9127           | 16839  |
| 2001                      | 28,44  | 6470           |                             | 6470                    | 51          | 31             | 381       | 10447          | 96                | 6050           | 1637           | 12115          | 18585  |
| Razem                     | 183,94   | 38152          | 387                         | 38539                   | 462         | 230            | 3583      | 57450          | 1456              | 29883          | 4662           | 62342          | 100881 |
| Etat na lata<br>1996-2001 | w Zarządzeniu Nr 178 nie podano etatów dla obrębów |                |                             |                         |             |                |           |                |                   |                |                |                |        |

a) Użytkowanie rębne - analiza wykonania

Tabela Nr 7 (pomocnicza)

| Obręb                | % wykonania planu  |      |                    |
|----------------------|--|------|--------------------|
|                      | Powierzchnia   | Masa | Masa z przygodnymi |
| 1                    | 2  | 3    | 4                  |
| Ostrołęka<br>Seborki | <u>1992-1995</u>   |      |                    |
|                      | 93,1   | 83,1 | 83,8               |
|                      | 92,1   | 89,2 | 89,5               |
| Nadleśnictwo         | 92,6   | 86,2 | 86,7               |
| Ostrołęka<br>Seborki | <u>1996 - 2001</u>   | i    |                    |
|                      | W zarządzeniu 178 nie podano etatów dla obrębów i pow. d-nów do użytkowaniarębnego |      |                    |
| Nadleśnictwo         | —  | 71,2 | 72,1               |

Etat masowy w użytkowaniu rębnym na lata 1996 - 2001 został przyjęty na poziomie etatu na lata 1992 - 2001.

Plan urządzania lasu na lata 1996 - 2001 dostosowany do wymogów określonych w ustawie o lasach dotyczy nadleśnictwa, nie został określony dla obrębów.

Stąd pełna ocena w rozbiciu na obręby nie jest możliwa, zwłaszcza w zakresie użytkowania przedrębnego.

Jak wynika z przedstawionych tabel, w latach 1992-95 etat masowy wykonano w 86,7 %, powierzchniowy w 92,6 %. Pozyskano ogółem w rębnych 57494 m<sup>3</sup>, w tym przygodne 309 m<sup>3</sup>, co stanowi 0,5 %.

W latach 1996-2001 etat masowy wykonano w 72,1 %. Pozyskano ogółem w rębnych 71758 m<sup>3</sup>, w tym przygodne 882 m<sup>3</sup>, co stanowi 1,2 %.

Powierzchnie d-nów użytkowanych zrębami zupełnymi, nie przewidziane w planie u.l.

w I 10-leciu.

Seborki - 61a - 0,36 ha ze zrębu II 10-lecia :  
potrzeba zmiany przebiegu granicy zrębu przy planowaniu dalszych cięć na okres 2002 - 2010.

Powierzchnie d-nów użytkowanych zrębami zupełnymi, nie objęte planem cięć I i II 10-lecia

15,39 ha. Niżej wyszczególnienie.

|                 |        |         |            |
|-----------------|--------|---------|------------|
| Obręb Ostrołęka | 278d - | 2,60    | pożar lasu |
|                 | 121c - | 0,80    | „          |
|                 | 121i - | 0,40    | „          |
|                 |        | 3,80 ha |            |

|               |          |       |   |
|---------------|----------|-------|---|
| Obręb Seborki | 100abc - | 1,80  | pożar lasu  |
|               | 291c -   | 0,70  | „   |
|               | 291b -   | 0,20  | „   |
|               | 291a -   | 0,20  | „   |
|               | 290a -   | 0,15  | „   |
|               | 290d -   | 0,15  | „   |
|               | 295g -   | 1,00  | „   |
|               | 68f -    | 0,72  | „   |
|               | 69a -    | 0,18  | „   |
|               | 194bc -  | 1,46  | „   |
|               | 273i -   | 5,03  | „   |
|               |          | 11,59 | Las przyjęty z PFZ o niskim stopniu zadrzewienia, uszkodzony przez wiatr w roku 2000, przebudowany w roku 2001. Zgoda Dyrektora RDLP. |

b) Użytkowanie przedrębne - analiza wykonania - Tabela Nr 8 (pomocnicza)

| Obręb          | % wykonania |        |           |        |                                    |                       |        |
|----------------|-------------|--------|-----------|--------|------------------------------------|-----------------------|--------|
|                | CP          |        | Trzebieże |        | Razem przedrębne (bez przygodnych) | Przygodne w przedręb. | Ogółem |
|                | powierz     | masowo | powierz   | masowo |                                    |                       |        |
|                |             |        |           |        |                                    |                       |        |
| 1              | 2           | 3      | 4         | 5      | 6                                  | 7                     | 8      |
| <u>1992-95</u> |             |        |           |        |                                    |                       |        |
| Ostrołęka      | 143,3       | 17,2   | 113,9     | 115,9  | 112,6                              | 9,6                   | 124,5  |
| Seborki        | 91,5        | 16,1   | 92,6      | 98,4   | 96,3                               | 9,7                   | 106,6  |
| N-ctwo         | 122,8       | 16,7   | 104,7     | 108,1  | 105,4                              | 9,6                   | 116,6  |
| 1996-2001      |             |        |           |        |                                    |                       |        |
| Ostrołęka      |             |        |           |        | —                                  | 7,2                   | -      |
| Seborki        |             |        |           |        |                                    | 7,5                   |        |
| N-ctwo         | 94,5        |        | 96,1      |        | 114,3                              | 7,4                   | 123,4  |

W latach 1992-1995 powierzchniowy etat CP wykonano w 122,8% pozyskując 323m<sup>3</sup> grubizny, co stanowi tylko 16,7% w stosunku do mas określonych etatem.

W latach 1996-2001 powierzchniowy etat CP wykonano w 94,5%. Zaległości w zakresie CP nie ma. Zadanie wykonano w pełni. Powierzchniowy rozmiar CP z pozyskaniem grubizny w planie dostosowanym był określony orientacyjnie bez podania lokalizacji.

Obowiązujący etat powierzchniowy trzebieży wykonano:

- za okres 1992-1995 w 104,7% uzyskując wykonanie etatu masowego w 116,6%. Tb wczesne wykonano w 123,1% uzyskując 130% planowanej masy.
- za okres 1996-2001 w 96,1%, w tym Tb wczesne w 95,3%

Użytki przygodne stanowiły odpowiednio w analizowanych okresach obowiązywania planów: 9,6% ; 7,4% użytków przedrębnych.

Przekroczenie mas przy realizacji etatu powierzchniowego było uzasadnione potrzebami hodowlanymi.

Należy tu wyeksponować pozyskanie w latach 1992-1998 surowca na zrębki z TW w ilości 5-7 tys. m<sup>3</sup> tyczek i żerdzi. Udział grubizny w surowcu określono szacunkowo, stąd statystyka może być obciążona niewielkim błędem.

#### Opóźnienia w cieniach pielęgnacyjnych.

Z przedstawionych analiz wynika, że nie wykonano Tb w d-nach o powierzchni 297 ha. Plan dostosowany na lata 1996-2001 nie wskazywał lokalizacji i był określony orientacyjnie, stąd analiza wykonania winna się odnieść do całego 10-lecia. Lasy przejęte z byłego PFZ nie wpłynęły istotnie na zmiany w planach.

Na podstawie zapisów, „prawej strony” planu u.l. wynika, że opóźnienia występują na 58 ha d-nów olszowych, w których wstrzymano wykonanie cięć do czasu zatwierdzenia planu ochrony rezerwatu (utworzony w 1997 roku).

Nie wykonano również Tb w kompleksach rozdrobnionych, do których nie ma dojazdu, są nie rozgraniczone, a często ze względu na bardzo małe, wąskie działki prowadzenie cięć nie jest możliwe. Niektóre z tych d-nów są zaniedbane, a większość nie wymaga zabiegów ze względu na obniżone zadrzewienie.

Intensywność cięć w użytkach przedrębnych w m3/ha za 10 lat.

Tabela Nr. 9 (pomocnicza)

| Rodzaj cięć                              |      | Obręb     |         | Nadleśnictwo |
|--|------|-----------|---------|--------------|
|  |      | Ostrołęka | Seborki |              |
| CP                                       | plan | 3         | 2,9     | 3,0          |
|  | wyk. | 0,46      | 0,47    | 0,47         |
| Tb<br>bez wyk. przygodnych               | plan | 12,0      | 12,6    | 12,3         |
|  | wyk. | 14,8      | 15,1    | 14,9         |
| Tb<br>z przygodnymi                      | plan | 12,0      | 12,6    | 12,3         |
|  | wyk. | 16,1      | 16,4    | 16,3         |
| TW<br>bez . przygodnych                  | plan | 10,0      | 10,9    | 10,4         |
|  | wyk. | 15,7      | 16,4    | 15,9         |
| TW<br>z przygodnymi                      | plan | 10,0      | 10,9    | 10,4         |
|  | wyk. | 17,1      | 17,4    | 17,3         |
| Razem użytki przedrębne<br>z przygodnymi | plan | 10,9      | 11,6    | 11,3         |
|  | wyk. | 13,5      | 14,7    | 14,0         |

Syntetyczne zestawienie etatów użytkowania głównego i porównanie z wykonaniem przedstawiono w tabeli niżej.

Porównanie przyjętych etatów użytkowania głównego z wykonaniem.

Tabela Nr 10 (pomocnicza)

| Obręb                | Etat na okres obowiąz. pul                         | Wykonanie okres obowiąz. pul | % wykonania |
|----------------------|--|------------------------------|-------------|
|                      | m <sup>3</sup> netto                               |                              |             |
| Ostrołęka            | Na lata<br>1992 - 1995                             | Za lata<br>1992 - 1995       | 105,00      |
|                      | 68852  | 72294                        |             |
| Seborki              | 61947  | 60326                        | 97,38       |
| Nadleśnictwo         | 130799   | 132620                       | 101,39      |
| Obręb                | Etat na okres obowiąz. pul                         | Wykonanie okres obowiąz. pul | % wykonania |
|                      | m <sup>3</sup> netto                               |                              |             |
| Ostrołęka<br>Seborki | Na lata<br>1996-2001                               | Za lata<br>1996 - 2001       |             |
|                      | W Zarządzeniu Nr 178 nie podano etatów dla obrębów |                              |             |
| Nadleśnictwo         | 207000   | 204298                       | 98,69       |
| Obręb                | Etat na okres obowiąz. pul                         | Wykonanie okres obowiąz. pul | % wykonania |
|                      | m <sup>3</sup> netto                               |                              |             |
|                      | Na lata<br>1992 - 2001                             | Za lata<br>1992 - 2001       |             |
|                      |  |                              |             |
| Nadleśnictwo         | 337800   | 336918                       | 99,74       |



# ZESTAWIENIE STRUKTURY POZYSKANIA SORTYMENTÓW DRZEWNYCH w porównaniu z szcunkami brakarskimi (w %)

Użytkowanie ogółem:

Nadleśnictwo Ostrołęka

Tabela Nr 11

| Grupy gatunków drzew  | WA1, WB1,<br>WCI | drewno wiekowymiarowe |      |      |      | razem<br>WO | drewno średniowymiarowe |      |      |      |            | Grubizna<br>ogółem | drewno małowymiarowe |       |
|---|------------------|-----------------------|------|------|------|-------------|-------------------------|------|------|------|------------|--------------------|----------------------|-------|
|   |                  | drewno tartaczne      |      |      |      |             | S1                      | S2   | S3   | S4   | razem<br>S |                    | M1                   | M2    |
|   |                  | WAO                   | WBO  | W03  | WDO  |             |                         |      |      |      |            |                    |                      |       |
| <div><div>pozyskanie</div><div>szacunek brakarski</div><div>%</div></div> |                  |                       |      |      |      |             |                         |      |      |      |            |                    |                      |       |
| 1   | 2                | 3                     | 4    | 5    | 6    | 7           | 8                       | 9    | 10   | 11   | 12         | 13                 | 14                   | 15    |
| So,Md   | 1,3              | 1,0                   | 4,1  | 31,6 | 1,0  | 38,6        | 3,2                     | 41,9 | 13,6 | 2,3  | 61,0       | 100,0              |                      | 100,0 |
|   | 1,5              | 1,0                   | 4,9  | 28,5 | 0,9  | 36,4        | 3,9                     | 48,0 | 10,0 | 1,3  | 63,2       | 100,0              |                      | 100,0 |
| Św  |                  |                       |      | 20,2 |      | 20,2        |                         | 77,8 |      |      | 77,8       | 100,0              |                      |       |
|   |                  |                       |      | 59,0 |      | 59,0        |                         | 41,0 |      |      | 41,0       | 100,0              |                      |       |
| Jd, Dg  |                  |                       |      |      |      | 0,0         |                         |      |      |      | 0,0        | 100,0              |                      |       |
|   |                  |                       |      |      |      | 0,0         |                         |      |      |      | 0,0        | 100,0              |                      |       |
| razem   | 1,3              | 1,0                   | 4,1  | 31,6 | 1,0  | 38,6        | 3,2                     | 41,9 | 13,6 | 2,3  | 61,0       | 100,0              |                      | 100,0 |
|   | 1,5              | 1,0                   | 4,9  | 28,5 | 0,9  | 36,4        | 3,9                     | 48,0 | 10,0 | 1,3  | 63,2       | 100,0              |                      | 100,0 |
| Db,Js,Kl,Wz,Jw  |                  |                       |      | 7,6  | 2,0  | 7,8         |                         | 61,6 |      | 30,6 | 92,2       | 100,0              |                      |       |
|   |                  |                       |      | 7,3  | 3,2  | 10,5        |                         | 19,7 |      | 69,8 | 89,5       | 100,0              |                      |       |
| Bk  |                  |                       |      |      |      | 0,0         |                         |      |      |      | 0,0        | 100,0              |                      |       |
|   |                  |                       |      |      |      | 0,0         |                         |      |      |      | 0,0        | 100,0              |                      |       |
| Gb  |                  |                       |      |      |      | 0,0         |                         |      |      |      | 0,0        | 100,0              |                      |       |
|   |                  |                       |      |      |      | 0,0         |                         |      |      |      | 0,0        | 100,0              |                      |       |
| Brz,Ak  | 0,3              |                       | 0,5  | 13,8 | 0,3  | 14,6        |                         | 81,1 |      | 4,0  | 85,1       | 100,0              |                      | 100,0 |
|   | 1,5              |                       | 2,7  | 10,3 | 1,2  | 14,3        |                         | 66,7 |      | 18,6 | 85,3       | 100,0              |                      | 100,0 |
| 01  | 1,5              |                       | 1,9  | 17,4 | 3,9  | 24,7        |                         | 65,3 |      | 10,0 | 75,3       | 100,0              |                      |       |
|   | 12,3             |                       | 3,4  | 11,5 | 4,4  | 31,6        |                         | 52,8 |      | 15,6 | 68,4       | 100,0              |                      |       |
| Os, Tp, Wb, Lp  |                  |                       | 2,1  | 34,5 | 4,0  | 40,7        |                         | 43,1 |      | 16,1 | 59,3       | 100,0              |                      |       |
|   |                  |                       | 11,6 | 32,9 | 12,6 | 57,1        |                         | 23,8 |      | 19,1 | 42,9       | 100,0              |                      |       |
| Razem   | 0,4              | 0,0                   | 0,5  | 16,9 | 1,4  | 19,0        | 0,0                     | 72,3 | 0,0  | 7,9  | 80,2       | 100,0              |                      | 100,0 |
|   | 1,0              | 0,0                   | 2,1  | 14,5 | 2,4  | 20,0        | 0,0                     | 65,3 | 0,0  | 14,2 | 79,5       | 100,0              |                      | 100,0 |
| Ogółem  | 1,2              | 0,9                   | 3,7  | 29,2 | 1,0  | 35,9        | 2,9                     | 46,2 | 11,9 | 2,9  | 63,9       | 100,0              |                      | 100,0 |
|   | 1,5              | 0,9                   | 4,7  | 26,4 | 1,1  | 34,6        | 3,4                     | 49,7 | 8,7  | 3,4  | 65,2       | 100,0              |                      | 100,0 |

Etat użytkowania głównego

- w latach 1992 - 1995 został przekroczony o 820 m<sup>3</sup>, co stanowi + 1,4 %
- w latach 1996 - 2001 nie wykonano 2702 m<sup>3</sup>, co stanowi - 1,7%
- Ogółem w 10-leciu nie wykonano 882 m<sup>3</sup>, co stanowi - 0,3 %.

### III) OCENA ZAGOSPODAROWANIA LASU

#### 1. Wykonanie zadań z zakresu hodowli lasu.

Rozmiar wykonanych prac z zakresu hodowli lasu w minionym okresie gospodarczym zestawiono w tabelach nr 13, 14, 15 (tabela Nr XI wg Instrukcji UL.)

W latach 1992-2001 odnowiono 712,46 ha drzewostanów na powierzchniach otwartych (zręby, halizny, płazowiny), zalesiono 52,82 ha nie użytkowanych ról i pastwisk własnych i przyjętych z byłego PFZ. Halizny, płazowiny i d-ny źle produkujące (operatowe) uproduktywniono w latach 1992-93.

W latach 1996-2001 wykonano odnowienia na gniazdach o pow. 4,09 ha w Rb I d.

W związku ze zmianą instrukcji UL pow. zredukowaną odnoszono do odnowień zrębów bieżących, stąd nie wykonanie etatu "przy rębniach częściowych".

#### Zadania z selekcji

Nadleśnictwo realizuje zadania z zakresu selekcji populacyjnej, przez zakładanie upraw pochodnych będących potomstwem dwóch wyłączonych d-nów nasiennych So o pow. 24,62 ha i zakładanie upraw potomstwa gospodarczych d-nów nasiennych.

W minionym okresie 10-letnim założono 175,21 ha upraw P.

|                           |    |     |                          |
|---------------------------|----|-----|--------------------------|
| Stan GDN na 1.01.1992 r.  | So | ha  | 1485,26                  |
|                           | 01 | ha. | 97,01                    |
| Stan GDN na 31.12.2001 r. | So | ha  | 924,20                   |
|                           | 01 | ha  | 82,30 (wg danych N-ctwa) |

Szkółkarstwo leśne - Nadleśnictwo prowadzi produkcję na 8 szkółkach o pow. produkcyjnej 670 arów. Są to szkółki wyeksploatowane, bez deszczowni. Produkcja sadzonek pokrywa w pełni potrzeby własne. Przy zwiększonych zalesieniach prywatnych gruntów w rozmiarze przekraczającym 200 ha. Nadleśnictwo nie będzie w stanie wyprodukować wystarczającej ilości sadzonek na istniejącej bazie szkółek.

Poprawki i uzupełnienia - na jakość upraw główny wpływ mają warunki atmosferyczne.

W latach 1992-1995 ilość wykonanych poprawek stanowiła 39 % założonych w tym okresie upraw, a w latach 1996-2001 - 17 %.

Podszyty - Nadleśnictwo wykonało plan operacyjny w 101,3 %. Potrzeby hodowli lasu w zakresie wprowadzania podszytów są większe niż przewidywał etat, jednak udatność i jakość podszytów na najuboższych siedliskach nie jest zadowalająca ; znikomy efekt a koszty istotne.

Czynnikiem ograniczającym jest brak wilgoci i niedobór światła (w d-nach do 40 lat). Najlepsze efekty uzyskano sadząc dęby rodzime, buk, w obniżeniach terenu świerk, na podsypce lipę drobnolistną. Na powierzchni 648 ha (50 %) stosowano podsypki z torfu.

Pielęgnowanie upraw i młodników - zadania obligatoryjne przekroczone o 56,4 % w zakresie CP, o 9,7 % CW i o 26,2 % pielęgnowanie gleby w uprawach.

Wykonano zadania zgodnie z potrzebami. Zaległości w zakresie pielęgnowania upraw i młodników nie ma.

Stosowane sposoby przygotowania gleby - Nadleśnictwo stosuje w zasadzie cztery sposoby przygotowania gleby pod odnowienia : wyoranie bruzd ze spulchnieniem w przygotowaniu jesiennym, wyoranie bruzd w przygotowaniu wiosennym, wykonanie talerzy ze spulchnieniem na powierzchniach zadarnionych (w dolesianiu luk, poprawkach i uzupełnieniach) oraz wykonanie dołków z podsypką torfu (w podszytach, remizach, ogniskach biocenotycznych).

Sporadycznie na siedliskach wilgotnych i okresowo zalewanych stosuje się wywyższone metody (kopczyki).

W ostatnich latach odstąpiono od przekopywania gleby na najsłabszych siedliskach, na glebie pozbawionej chwastów.

#### Stan upraw i młodników w wieku do 10 lat.

Z zestawienia sporządzonego przez Biuro Urządzania Lasu po pracach taksacyjnych wynika, że uprawy i młodniki założone zgodnie z pożądanym składem stanowią 93,6 %, częściowo zgodne 5,4 %, niezgodne 1 %, ogółu zainwentaryzowanych upraw.

Uprawy o zadrzewieniu 0,9 i wyżej stanowią 81,9 %, o zadrzewieniu 0,7 - 0,8 stanowią 15,5%, zadrzewieniu 0,5 - 0,6 stanowią 2,6 %.

Średnie zadrzewienie wynosi : 0,91.

Podsumowując dotychczasowe działania Nadleśnictwa w zakresie odnawiania drzewostanów i zalesiania gruntów porolnych można stwierdzić, że prowadzono czynności gospodarcze w sposób właściwy, o czym świadczy stan upraw do 10 lat.

W przyszłym okresie należy wykorzystać wszystkie możliwości odnawiania lasu naturalnie ; w minionym okresie uznano 14,54 ha upraw So, które charakteryzują się dobrą jakością.

Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planem.

Nadleśnictwo

**Tabela Nr-12  
(XI)**

| Rok<br>kalendarzowy       | Odnowienia i zalesienia                              |                 |                    |                              |       |      | Poprawki i<br>uzupełnienia | Wprowadzanie<br>podszycó | Pielęgnowanie             |                                 |        | Melioracje |          |           |                    |       |
|---------------------------|--|-----------------|--------------------|------------------------------|-------|------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------------|--------|------------|----------|-----------|--------------------|-------|
|                           | Otwarte  |                 |                    | Przy rębniach<br>częściowych |       |      |                            |                          | Podsadenia<br>produkcyjne | Dolesienia luk<br>i przerzedzeń | gleby  | upraw      | młodniki | nawożenie | agrotechnic<br>zne | wodne |
|                           | Płazowiny,<br>halizny, zręby<br>zaległe i<br>buczące | Grunty nieleśne |                    |                              |       |      |                            |                          |                           |                                 |        |            |          |           |                    |       |
|                           |  | Razem           | w tym<br>nieużytki |                              |       |      |                            |                          |                           |                                 |        |            |          |           |                    |       |
|                           |  |                 |                    | Powierzchnia zredukowana ha  |       |      |                            |                          |                           |                                 |        |            |          |           |                    |       |
| 1                         | 2  | 3               | 4                  | 5                            | 6     | 7    | 8                          | 9                        | 10                        | ii                              | 12     | 13         | 14       | 15        |                    |       |
| 1992                      | 84,10  | 3,33            |                    |                              |       |      | 36                         | 100                      | 201                       | 259                             | 404    |            | 92       |           |                    |       |
| 1993                      | 89,88  | 3,68            |                    |                              |       | 0,37 | 36                         | 100                      | 132                       | 223                             | 400    |            | 70       |           |                    |       |
| 1994                      | 68,08  | 2,45            |                    |                              |       | 1,05 | 26                         | 151                      | 168                       | 252                             | 420    |            | 82       |           |                    |       |
| 1995                      | 77,95  | 12,30           |                    |                              |       | 1,20 | 37                         | 140                      | 150                       | 197                             | 344    | 5          | 63       |           |                    |       |
| Razem                     | 320,01   | 21,76           |                    |                              |       | 2,62 | 135                        | 491                      | 651                       | 931                             | 1568   | 5          | 307      |           |                    |       |
| Etat na lata<br>1992-1995 | 337,16   | 2,87            |                    | 2,21                         |       | 2,95 | 75,12                      | 490,14                   | 577,40                    | 742,60                          | 899,58 |            | 323,88   |           |                    |       |
| % wyk.                    | 94,9   | 758,2           |                    | 0                            |       | 88,8 | 179,7                      | 100,2                    | 112,7                     | 125,4                           | 174,3  |            | 94,8     |           |                    |       |
| 1996                      | 62,17  | 6,28            |                    |                              |       | 0,84 | 18                         | 142                      | 151                       | 201                             | 325    | 11         | 50       |           |                    |       |
| 1997                      | 63,45  | 2,91            |                    |                              |       | 1,20 | 13                         | 120                      | 155                       | 190                             | 349    | 8          | 53       |           |                    |       |
| 1998                      | 70,12  | 4,06            |                    |                              | 3,60  | 0,40 | 7                          | 120                      | 153                       | 197                             | 355    | 8          | 62       | 1         |                    |       |
| 1999                      | 84,00  | 3,70            |                    |                              | 6,13  | 2,28 | 9                          | 121                      | 105                       | 145                             | 363    | 8          | 48       |           |                    |       |
| 2000                      | 56,84  | 5,61            |                    |                              |       | 1,18 | 10                         | 120                      | 73                        | 189                             | 346    | 10         | 45       |           |                    |       |
| 2001                      | 55,87  | 8,40            |                    |                              |       | 1,30 | 16                         | 111                      | 46                        | 186                             | 260    | 10         | 29       |           |                    |       |
| Razem                     | 392,45   | 30,96           |                    |                              | 9,73  | 7,20 | 73                         | 734                      | 683                       | 1108                            | 1998   | 55         | 287      | 1         |                    |       |
|                           |  |                 |                    |                              |       |      |                            |                          |                           |                                 |        |            |          |           | 89,93              |       |
| Etat na lata<br>1996-2001 | 467,10   | 6,12            |                    | 6,78                         | 110,0 |      |                            | 720,0                    | 480,0                     | 1116,0                          | 1380,0 |            | 400,0    | 20        |                    |       |
| % wyk.                    | 84,0   | 505,9           |                    | 0                            | 81,75 |      |                            | 101,9                    | 142,3                     | 99,3                            | 144,8  |            | 71,8     | 5         |                    |       |

Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planem.  
Obręb Ostrołęka

**Tabela Nr-13**  
**(XI)**

| Rok<br>kalendarzowy         | Odnowienia i zalesienia                              |                 |                    |                              |                           |                                 | Poprawki i<br>uzupełnienia | Wprowadzanie<br>podszycó | Pielęgnowanie |        |          | Melioracje |                    |       |
|-----------------------------|--|-----------------|--------------------|------------------------------|---------------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------|--------|----------|------------|--------------------|-------|
|                             | Otwarte  |                 |                    |                              |                           |                                 |                            |                          | gleby         | upraw  | młodniki | nawożenie  | agrotechnic<br>zne | wodne |
|                             | Płazowiny,<br>halizny, zręby<br>zaległe i<br>bieżące | Grunty nieleśne |                    | Przy rębniach<br>częściowych | Podsadenia<br>produkcyjne | Dolesienia luk<br>i przerzedzeń |                            |                          |               |        |          |            |                    |       |
|                             |  | Razem           | w tym<br>nieużytki |                              |                           |                                 |                            |                          |               |        |          |            |                    |       |
|                             |  |                 |                    |                              |                           |                                 |                            |                          |               |        |          |            |                    |       |
|                             |  |                 |                    |                              |                           |                                 |                            |                          |               |        |          |            |                    |       |
| Powierzchnia zredukowana ha |  |                 |                    |                              |                           |                                 |                            |                          |               |        |          |            |                    |       |
| 1                           | 2  | 3               | 4                  | 5                            | 6                         | 7                               | 8                          | 9                        | 10            | ii     | 12       | 13         | 14                 | 15    |
| 1992                        | 47,24  | 3,33            |                    |                              |                           |                                 | 16                         | 62                       | 120           | 124    | 259      |            | 51                 |       |
| 1993                        | 44,76  | 3,68            |                    |                              |                           |                                 | 20                         | 56                       | 84            | 108    | 249      |            | 39                 |       |
| 1994                        | 32,95  | 0,93            |                    |                              |                           | 0,80                            | 15                         | 82                       | 121           | 160    | 195      |            | 36                 |       |
| 1995                        | 31,55  | 8,19            |                    |                              |                           | 0,90                            | 24                         | 87                       | 111           | 100    | 225      | 2,6        | 44                 |       |
| Razem                       | 156,50   | 16,13           |                    |                              |                           | 1,70                            | 75                         | 293                      | 436           | 492    | 928      | 2,6        | 170                |       |
| Etat na lata<br>1992-1995   | 170,28   | 2,73            |                    | 1,81                         |                           | 1,85                            | 37,78                      | 199,72                   | 285,04        | 322,26 | 514,18   |            | 160,11             |       |
| % wyk.                      | 91,9   | 590,8           |                    | 0                            |                           | 91,9                            | 198,5                      | 146,7                    | 153,0         | 152,7  | 180,5    |            | 106,2              |       |
| 1996                        | 30,39  | 4,66            |                    |                              |                           | 0,32                            | 10                         | 74                       | 124           | 94     | 195      | 2          | 26                 |       |
| 1997                        | 38,37  | 0,73            |                    |                              |                           | 0,90                            | 8                          | 63                       | 88            | 78     | 206      | 3          | 32                 |       |
| 1998                        | 37,32  | 3,06            |                    |                              | 2,20                      |                                 | 6                          | 62                       | 91            | 88     | 168      | 5          | 30                 |       |
| 1999                        | 38,76  | 3,41            |                    |                              | 6,13                      | 2,08                            | 7                          | 65                       | 63            | 67     | 207      | 5          | 22                 |       |
| 2000                        | 31,43  | 3,67            |                    |                              |                           | 0,74                            | 5                          | 67                       | 49            | 131    | 195      | 5          | 22                 |       |
| 2001                        | 20,05  | 3,88            |                    |                              |                           | 1,00                            | 9                          | 71                       | 33            | 101    | 182      | 6          | 12                 |       |
| Razem                       | 196,32   | 19,41           |                    |                              | 8,33                      | 5.04                            | 45                         | 402                      | 448           | 559    | 1153     | 26         | 144                |       |
| Etat na lata<br>1996-2001   | w Zarządzeniu Nr 178 nie podano etatów dla obrębów   |                 |                    |                              |                           |                                 |                            |                          |               |        |          |            |                    |       |

Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planem.  
Obręb Seborgi

**Tabela Nr-14**  
**(XI)**

| Rok<br>kalendarzowy       | Odnowienia i zalesienia                              |                 |                    |                              |      |      | Poprawki i<br>uzupełnienia | Wprowadzanie<br>podszycó | Pielęgnowanie |        |          | Melioracje |                    |       |
|---------------------------|--|-----------------|--------------------|------------------------------|------|------|----------------------------|--------------------------|---------------|--------|----------|------------|--------------------|-------|
|                           | Otwarte  |                 |                    | Przy rębniach<br>częściowych |      |      |                            |                          | gleby         | upraw  | młodniki | nawożenie  | agrotechnic<br>zne | wodne |
|                           | Płazowiny,<br>halizny, zręby<br>zaległe i<br>bieżące | Grunty nieleśne |                    |                              |      |      |                            |                          |               |        |          |            |                    |       |
|                           |  | Razem           | W tym<br>nieużytki |                              |      |      |                            |                          |               |        |          |            |                    |       |
|                           | Powierzchnia zredukowana ha                          |                 |                    |                              |      |      |                            |                          |               |        |          |            |                    |       |
| 1                         | 2  | 3               | 4                  | 5                            | 6    | 7    | 8                          | 9                        | 10            | ii     | 12       | 13         | 14                 | 15    |
| 1992                      | 36,86  |                 |                    |                              |      |      | 20                         | 32                       | 81            | 135    | 145      |            | 41                 |       |
| 1993                      | 45,12  |                 |                    |                              |      | 0,37 | 16                         | 44                       | 48            | 115    | 151      |            | 31                 |       |
| 1994                      | 35,13  | 1,52            |                    |                              |      | 0,25 | 11                         | 69                       | 47            | 92     | 225      |            | 46                 |       |
| 1995                      | 46,40  | 4,11            |                    |                              |      | 0,30 | 13                         | 53                       | 39            | 97     | 119      | 2,4        | 19                 |       |
| Razem                     | 163,51   | 5,63            |                    |                              |      | 0,92 | 60                         | 198                      | 215           | 439    | 640      | 2,4        | 137                |       |
| Etat na lata<br>1992-1995 | 166,88   | 0,14            |                    | 0,40                         |      | 1,10 | 37,34                      | 290,42                   | 292,36        | 420,34 | 385,40   |            | 163,77             |       |
| % wyk.                    | 97,7   |                 |                    | 0                            |      | 83,6 | 160,7                      | 68,2                     | 73,5          | 104,4  | 166,1    |            | 83,6               |       |
| 1996                      | 31,78  | 1,62            |                    |                              |      | 0,52 | 8                          | 68                       | 27            | 107    | 130      | 9          | 24                 |       |
| 1997                      | 25,08  | 2,18            |                    |                              |      | 0,30 | 5                          | 57                       | 67            | 112    | 143      | 5          | 21                 |       |
| 1998                      | 32,80  | 1,00            |                    |                              | 1,40 | 0,40 | 1                          | 58                       | 62            | 109    | 187      | 3          | 32                 | 1     |
| 1999                      | 45,24  | 0,29            |                    |                              |      | 0,20 | 2                          | 56                       | 42            | 78     | 156      | 3          | 26                 |       |
| 2000                      | 25,41  | 1,94            |                    |                              |      | 0,44 | 5                          | 53                       | 24            | 58     | 151      | 5          | 23                 |       |
| 2001                      | 35,82  | 4,52            |                    |                              |      | 0,30 | 7                          | 40                       | 13            | 85     | 78       | 4          | 17                 |       |
| Razem                     | 196,13   | 11,55           |                    |                              | 1,40 | 2,16 | 28                         | 332                      | 235           | 549    | 845,     | 29         | 143                | 1     |
| Etat na lata<br>1996-2001 | w Zarządzeniu Nr 178 nie podano etatów dla obszarów  |                 |                    |                              |      |      |                            |                          |               |        |          |            |                    |       |

Ocena upraw i miodników do 10 lat na powierzchniach otwartych

Tabela nr 15  
(XIIa)

NADLEŚNICTWO: OSTROŁĘKA STAN NA 01.01.2002r.

| Typ siedliskowy lasu | Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat |       |       |                             |      |      |                      |         |         | uprawy przcpadle | razem  |
|----------------------|---|-------|-------|-----------------------------|------|------|----------------------|---------|---------|------------------|--------|
|                      | zgodny ze składem pożądanym                 |       |       | częściowo zgodny ze składem |      |      | niezgodny ze składem |         |         |                  |        |
|                      | przy zadrzewieniu                           |       |       |                             |      |      |                      |         |         |                  |        |
|                      | 1,0-0,9                                     | 0,8-  | 0,6-  | 1,0-0,9                     | 0,8- | 0,6- | 1,0-0,9              | 0,8-0,7 | 0,6-0,5 | 0,4 i mniej      |        |
| powierzchnia - ha    |   |       |       |                             |      |      |                      |         |         |                  |        |
| 1                    | 2   | 3     | 4     | 5                           | 6    | 7    | 8                    | 9       | 10      | 11               | 12     |
| Bs                   | 9,63  | 5,33  | 0     | 0,6                         | 0    | 0    | 0                    | 0       | 0       | 0                | 15,56  |
| Bśw                  | 517,1                                       | 67,46 | 2,17. | 10,11                       | 6,57 | 0,2  | 3,97                 | 0,36    | 0       | 0                | 607,94 |
| Bw                   | 3,85  | 2,74  | 0     | 6,24                        | 2,29 | 0    | 0                    | 0       | 0       | 0                | 15,12  |
| BMśw                 | ' 29,87                                     | 8,62  | 0,9   | 11,49                       | 0    | 0    | 0                    | 0       | 0       | 0                | 50,88  |
| BMw                  | 1,44  | 0,72  | 0     | 2,04                        | 0    | 0    | 1,41                 | 1,93    | 0       | 0                | 7,54   |
| LMsw                 | 4,15  | 0     | 0     | 0                           | 0    | 0    | 0                    | 0       | 0       | 0                | 4,15   |
| Lsw                  | 0   | 10.2  | 0     | 0                           | 0    | 0    | 0                    | 0       | 0       | 0                | 10,2   |
| 01                   | 3,21  | 7,53  | 16,23 | 0                           | 0    | 0    | 0                    | 0       | 0       | 0                | 26,97  |
| Ogółem               | 569,25                                      | 102,6 | 19,3  | 30,48                       | 8,86 | 0,2  | 5,38                 | 2,29    | 0       | 0                | 738,36 |

Tabela nr XIIb

Ocena upraw poakapowych oraz upraw i młodników po rębni częściowej i gniazdowej

Nadleśnictwo: OSTROŁĘKA

STAN NA 01.01.2002 r.

| Wyszczególnienie | Typ<br>siedliskowy<br>lasu | Gatunek<br>panujący<br>młodego<br>pokolenia | Powierzchnia<br>pomanipulacyjna w ha | Przeciętny<br>% pokrycia<br>(zadrzewienie) | Przeciętna<br>jakość<br>hodowlana |
|------------------|----------------------------|---|--------------------------------------|--|-----------------------------------|
| 1                | 2                          | 3   | 4                                    | 5  | 6                                 |
| KO               | BMśw                       | Db  | 3.77                                 | 50   | 12                                |
|                  | LMśw                       | Db  | 9.87                                 | 30   | 12                                |
| Razem            |                            |   | 13.64                                | 36   | 12                                |
| Ogółem           |                            |   | 13.64                                | 36   | 12                                |

Ocena upraw i miodników do 10 lat na powierzchniach otwartych

Tabela nr 16  
(XIIa)

NADLEŚNICTWO: OSTROŁĘKA  
01.01.2002r.

OBRĘB: OSTROŁĘKA

STAN NA

| Typ siedliskowy lasu , | Skład gatunkowy upraw i miodników do 10 lać |         |         |                                       |         |         |                      |         |         |         | razem  |
|------------------------|---|---------|---------|---------------------------------------|---------|---------|----------------------|---------|---------|---------|--------|
|                        | zgodny ze składem pożądanym                 |         |         | częściowo zgodny ze składem pożądanym |         |         | niezgodny ze składem |         |         | upraw y |        |
|                        | przy zadrzewieniu                           |         |         |                                       |         |         |                      |         |         |         |        |
|                        | 1,0-0,9                                     | 0,8-0,7 | 0,6-0,5 | 1,0-0,9                               | 0,8-0,7 | 0,6-0,5 | 1,0-0,9              | 0,8-0,7 | 0,6-0,5 | 0,4;    |        |
| powierzchnia- ha       |   |         |         |                                       |         |         |                      |         |         |         |        |
| 1                      | 2   | 3       | 4       | 5                                     | 6       | 7       | 8                    | 9       | 10      | 11      | 12     |
| Bs                     | 7,60  | 5,33    | 0       | 0,60                                  | 0       | 0       | 0                    | 0       | 0       | '0      | 13,53  |
| Bśw                    | 230,07                                      | 41,07   | 2,17    | 5,05                                  | 4,21    | 0,20    | 0                    | 0       | 0       | 0       | 282,77 |
| Bw                     | 0   | 0       | 0       | 0                                     | 2,29    | 0       | 0                    | 0       | 0       | 0       | 2,29   |
| BMsw                   | 18,57                                       | 8,62    | 0,90    | 2,10                                  | 0       | 0       | 0                    | 0       | 0       | 0       | 30,19  |
| BMw                    | 1,44  | 072     | 0       | 1,45                                  | 0       | 0       | 0                    | 0       | 0       | 0       | 3,61   |
| LMśw                   | 4,15  | 0       | 0       | 00                                    | 0       | 0       | 0                    | 0       | 0       | 0       | 4,15   |
| Lsw                    | 0   | 10.20   | 0       | 0                                     | 0       | 0       | 0                    | 0       | 0       | 0       | 10,20  |
| 01                     | 3,21  | 7,53    | 16,23   | 0                                     | 0       | 0       | 0                    | 0       | 0       | 0       | 26,97  |
| Ogółem                 | 265,04                                      | 73,47   | 19,30   | 9,20                                  | 6,50    | 0,20    | 0                    | 0       | 0       | 0       | 373,71 |

Tabela nr 17  
(XIIb)

Ocena upraw podokapowych oraz upraw i miodników po rębni częściowej i gniazdowej

Nadleśnictwo: OSTROŁĘKA Obręb: OSTROŁĘKA STAN NA 01.01.2002 r.

| Wyszczególnienie | Typ siedliskowy lasu | Gatunek panujący młodego pokolenia | Powierzchnia pomaniulacyjna w ha | Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie) | Przeciętna jakość hodowlana |
|------------------|----------------------|------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| 1                | 2                    | 3                                  | 4                                | 5                                    | 6                           |
| KO               | BMśw                 | Db                                 | 3.77                             | 50                                   | 12                          |
|                  | LMśw                 | Db                                 | 6.50                             | 30                                   | 12                          |
| Razem            |                      |                                    | 10.27                            | 37                                   | 12                          |
| Ogółem           |                      |                                    | 10.27                            | 37                                   | 12                          |



NADLEŚNICTWO: OSTROŁĘKA      OBRĘB: SEBORKI      STAN NA 01.01.2002r.

| Typ siedliskowy lasu | Skład gatunkowy upraw i miodników do 10 lat |        |         |                                       |         |                                |         |         |         | razem |        |
|----------------------|---|--------|---------|---------------------------------------|---------|--------------------------------|---------|---------|---------|-------|--------|
|                      | zgodny ze składem pożądanym                 |        |         | częściowo zgodny ze składem pożądanym |         | niezgodny ze składem pożądanym |         | upraw y |         |       |        |
|                      | przy zadrzewieniu                           |        |         |                                       |         |                                |         |         |         |       |        |
|                      | 1.0-0,9                                     | O.8-07 | 0.6-0.5 | 1.0-0,9                               | 0,8-0,7 | 0,6-0,5                        | 1.0-0.9 | 0,8-0,7 | 0,6-0,5 |       | 0,4 i  |
| powierzchnia - ha    |   |        |         |                                       |         |                                |         |         |         |       |        |
| 1                    | 2   | 3      | 4       | 5                                     | 6       | 7                              | 8       | 9       | 10      | 11    | 12     |
| Bs                   | 2,03  | 0,00   |         |                                       |         |                                |         |         |         |       | 2,03   |
| Bsw                  | 287,03                                      | 26,39  |         | 5,06                                  | 2,36    |                                | 3,97    | 0,36    |         | '     | 325,17 |
| Bw                   | 3,85  | 2,74   |         | 6,24                                  |         |                                |         |         |         |       | 12,83  |
| BMśw                 | 11,30                                       |        |         | 9.39                                  |         |                                |         |         |         |       | 20,69  |
| BMw                  | 0,00  |        |         | 0.59                                  |         |                                | 1,41    | 1,93    |         |       | 3,93   |
|                      |   |        |         |                                       |         |                                |         |         |         |       |        |
|                      |   |        |         |                                       |         |                                |         |         |         |       |        |
|                      |   |        |         |                                       |         |                                |         |         |         |       |        |
| Ogółem               | 304,21                                      | 29,13  | 0,00    | 21,28                                 | 2,36    | 0,00                           | 5,38    | 2,29    |         |       | 364,65 |

Tabela nr 19  
(XIIb)

Ocena upraw podokapowych oraz upraw i młodników po rębni częściowej i gniazdowej

Nadleśnictwo: OSTROŁĘKA      Obręb: SEBORKI      STAN NA 01.01.2002 r.

| Wyszczególnienie | Typ siedliskowy lasu | Gatunek panujący młodego pokolenia | Powierzchnia pomaniipulacyjna w ha | Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie) | Przeciętna jakość hodowlana |
|------------------|----------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| 1                | 2                    | 3                                  | 4                                  | 5                                    | 6                           |
| KO               | LMśw                 | Db                                 | 3.37                               | 30                                   | 22                          |
| Razem            |                      |                                    | 3.37                               | 30                                   | 22                          |
| Ogółem           |                      |                                    | 3.37                               | 30                                   | 22                          |

Tabela Nr 20(XIII) Ocena zmian wskaźników stanu zasobów drzewnych Razem  
Nadleśnictwo Ostrołęka

| Lp. | Wskaźniki   | Jednostki      | Stan na dzień<br>1.01.1992r. | Stan na dzień<br>01.01.2002r. |
|-----|---|----------------|------------------------------|-------------------------------|
| 1.  | Przeciętna zasobność na 1 ha w klasach i podklasach wieku |                |                              |                               |
|     | IIa   | m <sup>3</sup> | 78                           | 83                            |
|     | II b  | m <sup>3</sup> | 148                          | 148                           |
|     | IIIa  | m <sup>3</sup> | 194                          | 209                           |
|     | III b   | m <sup>3</sup> | 219                          | 245                           |
|     | IV a  | m <sup>3</sup> | 246                          | 266                           |
|     | IV b  | m <sup>3</sup> | 243                          | 292                           |
|     | Va  | m <sup>3</sup> | 262                          | 282                           |
|     | Vb  | m <sup>3</sup> | 256                          | 291                           |
|     | VI  | m <sup>3</sup> | 234                          | 292                           |
|     | VII I starsze   | m <sup>3</sup> | 262                          | 285                           |
|     | KO  | m <sup>3</sup> |                              | 204                           |
|     | KDO   | m <sup>3</sup> |                              |                               |
| 2.  | Przeciętna zasobność                                      | m <sup>3</sup> | 156                          | 193                           |
| 3.  | Przeciętny wiek   | lat            | 44                           | 50                            |
| 4.  | Przeciętny przyrost drzewostanów na 1 ha                  | m <sup>3</sup> | 3,53                         | 3,86                          |
| 5.  | Bieżący przyrost roczny d-stnów na 1 ha - tablicowy       | m <sup>3</sup> | 5,96                         | 6,36                          |
| 6.  | Bieżący przyrost roczny d-stnów na 1 ha - zredukowany     | m <sup>3</sup> | 4,47                         | 4,77                          |
| 7.  | Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha              | m <sup>3</sup> | 1,23                         |                               |
| 8.  | Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha         | m <sup>3</sup> | 1,27                         |                               |
| 9.  | Przeciętny przyrost całkowitej produkcji                  | m <sup>3</sup> | 4,79                         |                               |
| 10. | Przyrost bieżący użyteczny                                | m <sup>3</sup> | 4,10                         |                               |
| 11. | Spodziewany przyrost bieżący użyteczny                    | m <sup>3</sup> | 3,80                         |                               |
| 12. | Powierzchnia cięć pielęgnacyjnych                         | %              | 100,2                        |                               |
| 13. | Wydajność z 1 ha cięć pielęgnacyjnych                     | m <sup>3</sup> | 11,2                         |                               |

Obwód Ostrołęka

| Lp. | Wskaźniki   | Jednostki      | Stan na dzień<br>1.01.1992r. | Stan na dzień<br>01.01.2002r. |
|-----|---|----------------|------------------------------|-------------------------------|
| 1.  | Przeciętna zasobność na 1 ha w klasach i podklasach wieku |                |                              |                               |
|     | IIa   | m <sup>3</sup> | 84                           | 79                            |
|     | II b  | m <sup>3</sup> | 165                          | 143                           |
|     | IIIa  | m <sup>3</sup> | 200                          | 218                           |
|     | III b   | m <sup>3</sup> | 224                          | 250                           |
|     | IV a  | m <sup>3</sup> | 248                          | 274                           |
|     | IV b  | m <sup>3</sup> | 247                          | 302                           |
|     | Va  | m <sup>3</sup> | 272                          | 281                           |
|     | Vb  | m <sup>3</sup> | 255                          | 293                           |
|     | VI  | m <sup>3</sup> | 233                          | 289                           |
|     | VII I starsze   | m <sup>3</sup> | 190                          | 282                           |
|     | KO  | m <sup>3</sup> |                              | 203                           |
| 2.  | Przeciętna zasobność                                      | m <sup>3</sup> | 159                          | 197                           |
| 3.  | Przeciętny wiek   | lat            | 44                           | 50 lat                        |
| 4.  | Przeciętny przyrost drzewostanów na 1 ha                  | m <sup>3</sup> | 3,64                         | 3,97                          |
| 5.  | Bieżący przyrost roczny d-stnów na 1 ha - tablicowy       | m <sup>3</sup> | 6,18                         | 6,44                          |
| 6.  | Bieżący przyrost roczny d-stnów na 1 ha - zredukowany     | m <sup>3</sup> | 4,64                         | 4,83                          |
| 7.  | Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha              | m <sup>3</sup> | 1,09                         |                               |
| 8.  | Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha         | m <sup>3</sup> | 1,26                         |                               |
| 9.  | Przeciętny przyrost całkowitej produkcji                  | m <sup>3</sup> | 4,90                         |                               |
| 10. | Przyrost bieżący użyteczny                                | m <sup>3</sup> | 4,85                         |                               |
| 11. | Spodziewany przyrost bieżący użyteczny                    | m <sup>3</sup> | 3,72                         |                               |
| 12. | Powierzchnia cięć pielęgnacyjnych                         | %              | 99,9                         |                               |
| 13. | Wydajność z 1 ha cięć pielęgnacyjnych                     | m <sup>3</sup> | 10,9                         |                               |

### Obwód Seborgi

| Lp. | Wskaźniki                       | Jednostki      | Stan na dzień<br>1.01.1992r. | Stan na dzień<br>01.01.2002r. |
|-----|---------------------------------|----------------|------------------------------|-------------------------------|
| 1.  | Przeciętna<br>zasobność na 1 ha | m <sup>3</sup> | 69                           | 90                            |
|     | II b                            | m <sup>3</sup> | 140                          | 154                           |
|     | IIIa                            | m <sup>3</sup> | 183                          | 198                           |
|     | III b                           | m <sup>3</sup> | 215                          | 234                           |
|     | IV a                            | m <sup>3</sup> | 241                          | 259                           |
|     | IV b                            | m <sup>3</sup> | 237                          | 273                           |
|     | Va                              | m <sup>3</sup> | 256                          | 284                           |
|     | Vb                              | m <sup>3</sup> | 256                          | 289                           |
|     | VI                              | m <sup>3</sup> | 235                          | 294                           |
|     | VII i starsze                   | m <sup>3</sup> | 283                          | 289                           |
|     | KO                              | m <sup>3</sup> |                              | 209                           |
|     | KDO                             | m <sup>3</sup> |                              |                               |
| 2.  | Przeciętna                      | m <sup>3</sup> | 151                          | 187                           |
| 3.  | Przeciętny wiek                 | lat            | 45                           | 50 lat                        |
| 4.  | Przeciętny                      | m <sup>3</sup> | 3,37                         | 3,72                          |
| 5.  | Bieżący przyrost                | m <sup>3</sup> | 5,67                         | 6,24                          |
| 6.  | Bieżący przyrost                | m <sup>3</sup> | 4,26                         | 4,68                          |
| 7.  | Przeciętna                      | m <sup>3</sup> | 1,40                         |                               |
| 8.  | Przeciętna                      | m <sup>3</sup> | 1,29                         |                               |
| 9.  | Przeciętny                      | m <sup>3</sup> | 4,66                         |                               |
| 10. | Przyrost bieżący                | m <sup>3</sup> | 2,66                         |                               |
| 11. | Spodziewany                     | m <sup>3</sup> | 3,91                         |                               |
| 12. | Powierzchnia ciec               | %              | 100,8                        |                               |
| 13. | Wydajność z 1 ha                | m <sup>3</sup> | 11,6                         |                               |

Z porównania stanu zasobów wynika, że przeciętna zasobność na 1 ha jest taka sama w II b kl. wieku, a w pozostałych podklasach wzrosła.

Przeciętna zasobność na 1 ha dla Nadleśnictwa wzrosła o 37m<sup>3</sup>, przeciętny wiek o 6 lat, przeciętny przyrost o 0,40 m<sup>3</sup>.

## 2. Ochrona lasu.

Drzewostany Nadleśnictwa Ostrołęka to w ok. 80 % monolity sosnowe, charakteryzujące się słabą odpornością na działanie czynników natury ożywionej i nieożywionej. W ostatnim 10-leciu wystąpiły gradacje szkodników pierwotnych : brudnicy, strzygom, boreczników, barczatki sosnowki. Na najsłabszych siedliskach młode drzewostany sosnowe nękane są przez korowca. Występuje też kilka miejsc stałych pędraczysk, gdzie poważnym problemem było wyprowadzenie upraw sosnowych. Poniżej podano powierzchnię zwalczania szkodników pierwotnych.

|  |   |          |
|--|---|----------|
| 1993 r. - brudnica mniszka                     | - | 1051 ha  |
| boreczniki sosnowe                             | - | 2938 ha  |
| 1994 r. - brudnica mniszka                     | - | 13673 ha |
| 1995 r. - chrabąszcz majowy<br>(na chrząszcze) | - | 48 ha    |
| 1997 r. - boreczniki, głównie rudy             | - | 1599 ha  |
| 1998 r. - borecznik                            | - | 808 ha   |
| 2000 r. - borecznik rudy                       | - | 1255 ha  |
| 2001 r. - strzygonia •+ brudnica               | - | 2462 ha. |

Drugim poważnym problemem w ochronie lasu jest stałe zagrożenie upraw przez ryjkowce, głównie szeliniaka jak również sieciechy i zmienniki. Zabezpieczenie upraw i zwalczanie szkodników przeprowadza się metodami mechanicznymi i biologicznymi na powierzchni ok. 200 ha rocznie. Koszt tych zabiegów jest bardzo duży w ogólnych nakładach ponoszonych w ochronie lasu.

Ze szkodników wtórnych głównymi sprawcami posuszusą : przyplaszczek granatek, cetyńce, smoliki. W warunkach Nadleśnictwa Ostrołęka, nawet w bardzo trudnych warunkach ekonomicznych, nie można dopuścić do zaniedbań w wykonywaniu czynności gospodarczych warunkujących zachowanie higieny lasu.

Zagrożenie ze strony pasożytniczych grzybów, głównie huby korzeniowej, obserwowano w drzewostanach założonych w pierwszym pokoleniu na gruntach porolnych oraz w jednowiekowych drzewostanach II i III kl. wieku, powstałych po uproduktywnieniu dużych halizn i płazowin. (Leśnictwa : Rżaniec i Łodziska). Profilaktycznie stosowano zabezpieczenie pni grzybnią *Phlebia gigantaea*.

Szkody od zwierzyny, ze względu na jej niski stan, nie stanowią problemu. Ze strony czynników abiotycznych, największy negatywny wpływ na stan zdrowotny i sanitarny lasu miało obniżenie poziomu wód gruntowych po suchych latach 1994, 1999-2000. W minionym okresie nie wystąpiły istotne uszkodzenia drzewostanów w wyniku silnych wiatrów czy okiści śniegowej.

### **3. Ochrona przeciwpożarowa.**

Nadleśnictwo Ostrolęka zaliczone jest do I kategorii zagrożenia pożarowego.

W minionym okresie średniorocznie powstawało ok. 12 pożarów. Szczegółowe zestawienie pożarów podaje tabela nr 22.

Największy pożar miał miejsce w 1998 r. w Leśnictwie Przyszań, gdzie spaleniu uległo 10,96 ha upraw i młodników sosnowych pochodnych.

W minionym okresie wykonano kilka istotnych zadań dla poprawy zabezpieczenia obszarów leśnych przed pożarami, a mianowicie:

- 2 dostrzegalnie p.poż.
- 3 studnie głębinowe z hydrantami
- 11 małych zbiorników wodnych
- 1 duży zbiornik do celów p.poż. o powierzchni 0,71 ha
- łączność telefoniczna z wszystkimi leśnictwami.

Główne zadania do wykonania to udostępnienie niektórych terenów leśnych dla samochodów pożarniczych.

### **4. Uboczne użytkowanie lasu.**

W minionym 10-leciu nie prowadzono pozyskania żywicy oraz karpiny. Corocznie pozyskuje się ok. 200Szt. choinek z podszytów, na sprzedaż dla miejscowej ludności.

Nadleśnictwo nie prowadzi gospodarki łowieckiej. Wszystkie obwody (20 szt.), w tym 4 leśne wydzierżawione są dla 14 kół łowieckich. W tabeli nr 23 wykazano stan zwierzyny grubej na początek i koniec omawianego okresu.

Tabela Nr 22

## Szczegółowe zestawienie pożarów

| Rok    | Lasy Państwowe |    |    |    |     |      |    |   |       | Lasy Niepaństwowe                     |      |           |
|--------|----------------|----|----|----|-----|------|----|---|-------|---------------------------------------|------|-----------|
|        | Miesiąc        |    |    |    |     |      |    |   | Razem | Największe pożary                     | szt. | ha        |
|        | III            | IV | V  | VI | VII | VIII | IX | X |       |                                       |      |           |
| 1      | 2              | 3  | 4  | 5  | 6   | 7    | 8  | 9 | 10    | 11                                    | 12   | 13        |
| 1992   |                |    | 2  | 4  | 2   | 2    |    |   | 10    | L.Borawe-3,10 ha; L.Wyszel-0,70 ha    | 5    | 3,97      |
| 1993   |                |    | 2  | 1  |     | 1    |    |   | 4     | L.Rżaniec-1,80 ha; L. Przysań-1,10 ha | 8    | 3,41      |
| 1994   |                |    |    |    | 5   | 1    |    |   | 6     | L.Gutowo-1,50 ha; L. Przysań-1,70 ha  | 10   | 17,28     |
| 1995   |                |    |    |    | 3   |      |    |   | 3     | L.Rżaniec-0,30 ha; L.Kruszewo-0,20 ha | 1    | bez strat |
| 1996   |                | 4  | 1  | 2  | 1   | 2    |    |   | 10    | L.Przysań-4,70 ha, L.Lelis-1,70 ha    | 8    | 6,94      |
| 1997   | 1              | 4  | 3  | 2  |     |      | 1  |   | 11    | L.Przysań-4,64ha; L.Przysań-1,33 ha   | 1    | bez strat |
| 1998   |                | 2  | 2  | 3  |     |      | 1  |   | 8     | L.Przysań-10,96 ha; L.Borawe-0,40 ha  | 1    | 4,00      |
| 1999   |                | 2  |    | 3  | 5   | 2    | 1  |   | 13    | L.Płoszyce-1,65 ha; L.Wyszel-0,75 ha  | 8    | 5,96      |
| 2000   |                | 3  | 7  | 1  | 1   |      |    | 1 | 13    | L.Lelis-1,47ha; L.Lelis-0,65 ha       | 28   | 10,97     |
| 2001   |                |    | 4  |    |     | 2    |    |   | 6     | L.Borawe-0,52 ha; L.Lelis-0,28 ha     | 6    | 2,50      |
| Ogółem | 1              | 15 | 21 | 16 | 17  | 10   | 3  | 1 | 84    |                                       | 76   | 55,03     |

Tabela Nr 23

## Stan zwierzyny płowej i dzików

| Rok  | Gatunek zwierzyny |      |       |         |         |      |       |         |       |       |      |         |       |
|------|-------------------|------|-------|---------|---------|------|-------|---------|-------|-------|------|---------|-------|
|      | Łosie             |      |       |         | Jelenie |      |       |         | Sarny |       |      |         | Dziki |
|      | Razem             | Byki | Kłepy | Łoszaki | Razem   | Byki | Łanie | Cielaki | Razem | Kozły | Kozy | Koźłeta | Razem |
| 1992 |                   |      |       |         |         |      |       |         |       |       |      |         |       |
| 1993 | 31                | 13   | 10    | 8       | 75      | 30   | 32    | 13      | 906   | 336   | 385  | 185     | 106   |
| 1994 | 22                | 9    | 8     | 5       | 67      | 31   | 26    | 10      | 767   | 290   | 346  | 131     | 101   |
| 1995 | 16                | 7    | 6     | 3       | 71      | 31   | 25    | 15      | 723   | 279   | 323  | 121     | 89    |
| 1996 | 3                 | 1    | 1     | 1       | 86      | 45   | 26    | 15      | 914   | 337   | 366  | 211     | 168   |
| 1997 | 6                 | 2    | 2     | 2       | 93      | 48   | 29    | 16      | 979   | 358   | 394  | 227     | 142   |
| 1998 | 1                 | 1    |       |         | 108     | 46   | 45    | 17      | 587   | 229   | 260  | 98      | 90    |
| 1999 |                   |      |       |         | 73      | 31   | 26    | 16      | 646   | 215   | 257  | 174     | 95    |
| 2000 |                   |      |       |         | 89      | 33   | 38    | 18      | 654   | 265   | 287  | 102     | 119   |
| 2001 |                   |      |       |         | 72      | 24   | 34    | 14      | 671   | 270   | 297  | 104     | 113   |

## V. WYKONANE PRACE Z ZAKRESU INŻYNIERII LEŚNEJ.

W ubiegłym okresie zrealizowano następujące

a) inwestycje :

- budynek biurowy - siedziba Nadleśnictwa Ostrołęka w Ostrołęce,
- modernizacja ogrzewania w budynku biurowym Nadleśnictwa,
- zagospodarowanie terenu wokół budynku biurowego Nadleśnictwa,
- remonty kapitalne i modernizacje leśniczówek : Dąbrówka, Borawe (w Dzbeninie),

Rżaniec, Łodziska, Lelis, Pasieki, Goworowo, w trakcie prac Łęg,

- ogrodzenia : osada w Ostrołęce przy ul. Bernardyńskiej, osady leśnictw Dąbrówka, Goworowo, Borawe, Łodziska, Rżaniec,

b) remonty o dużym zakresie prac :

- osada w Ostrołęce przy ul. Bernardyńskiej,
- garaże przy siedzibie Nadleśnictwa,
- osada pracownika SL w Leśnictwie Borawe,
- budynki gospodarcze w Leśnictwach : Łodziska. Rżaniec, Przysań w Przystani, Lelis,

c) budowle leśne i inne :

- 2 dostrzegalnie p.poż. w Leśnictwach Wyszel i Lelis,
- zbiornik małej retencji, również do celów p.poż.
- ścieżka ekologiczna.

d) zrealizowano wiele zakupów inwestycyjnych, z których poważniejsze to :

- 2 ciągniki,
- 3 samochody terenowo-osobowe,
- 1 samochód osobowy,
- sieć komputerowa, sieć łączności radiowej,
- i kilka jednostek sprzętu do zagospodarowania lasu.

**NADLEŚNICZY**  
mgr inż. Małgorzata Świętojańska  
Ostrołęka, 2002.01.30



**KOREFERAT**  
**dotyczący analizy gospodarki leśnej**  
**w Nadleśnictwie Ostrołęka**  
**w latach 1992 – 2001**

Ocena gospodarki leśnej opracowana została w oparciu o analizę gospodarki przeszłej Nadleśnictwa Ostrołęka sporządzoną przez Nadleśniczego Nadleśnictwa Ostrołęka, a także na podstawie materiałów z kontroli kompleksowej Nadleśnictwa obejmującej lata 1992 - 1998 i kontroli problemowych prowadzonych w minionym okresie. Opracowanie niniejsze stanowi uzupełnienie wniosków wynikających z analizy przeprowadzonej przez Nadleśniczego i zawiera propozycje ewentualnych zmian, które powinny być rozważone podczas opracowywania nowego planu urządzenia lasu.

Prowadzenie gospodarki leśnej w Nadleśnictwie Ostrołęka w latach ubiegłych było w szczególności uwarunkowane następującymi czynnikami:

- miejscowo silne rozdrobnienie kompleksów leśnych i położenie ich wśród lasów prywatnych,
- duży udział powierzchniowy ubogich siedlisk (Bśw - 83 %, Bs -2 %) oraz dominująca rola sosny (94 %),
- pełnienie przez Nadleśnictwo nadzoru nad gospodarką leśną w lasach innych właścicieli, na powierzchni 19763 ha (stan z I I 1999 roku określony w zawartych porozumieniach).

**1. Zmiany powierzchni Nadleśnictwa, rozdrobnienie kompleksów leśnych, podział na leśnictwa.**

Według stanu na dzień 1 stycznia 1992 roku powierzchnia Nadleśnictwa Ostrołęka wynosiła 16694,89 ha i do 31 grudnia 2001 roku zwiększyła się do 16864,08 ha. W wymienionym okresie w wyniku przejęć, wymian i odnowienia ewidencji powierzchnia Nadleśnictwa została powiększona o 186,53 ha oraz (w wyniku wymiany, sprzedaży, wyłączenia i odnowienia ewidencji) pomniejszona o 17,41 ha. Zmiany powierzchniowe w okresie obowiązywania dotychczasowego planu urządzenia lasu były niewielkie. Na obszarze Nadleśnictwa Ostrołęka miejscowo występuje silne rozdrobnienie działek leśnych, tworzących mozaikę własności państwowej i prywatnej. W wielu przypadkach granice

bardzo długich, wąskich działek są nieczytelne. Konieczne dla racjonalności prowadzenia gospodarki leśnej jest podjęcie w przyszłości skutecznych działań mających na celu ujednolicenie struktury powierzchniowej Nadleśnictwa, polegających głównie na sprzedaży niekorzystnie położonych działek oraz na ich wymianie.

Według stanu na dzień 1 stycznia 1999 roku Nadleśnictwo Ostrołęka składało się z 21 leśnictw. Powierzchnia lasów nadzorowanych przez Nadleśnictwo wynosiła 19763 ha (stan z 1 I 1999 roku określony w zawartych porozumieniach). Struktura powierzchniowa leśnictw przedstawiała się następująco:

- 8 leśnictw o powierzchni ogólnej lasów Skarbu Państwa wynoszącej 11505 ha (68% powierzchni Nadleśnictwa) to typowe leśnictwa państwowe (pow. lasów Skarbu Państwa od 1173 ha do 1596 ha, pow. prywatnych lasów nadzorowanych od 0 do 589 ha),
  - 7 Leśnictw o powierzchni Lasów Skarbu Państwa wynoszącej 4919 ha (29 % pow. Nadleśnictwa) to leśnictwa mieszane (o powierzchni lasów Skarbu Państwa od 309 ha do 1390 ha i prywatnych lasów nadzorowanych od 530 do 1676 ha),
  - 6 Leśnictw o pow. lasów Skarbu Państwa wynoszącej 432 ha (3 % pow. Nadleśnictwa) to praktycznie leśnictwa składające się z lasów nadzorowanych (pow. lasów Skarbu Państwa od 1 do 134 ha, pow. prywatnych lasów nadzorowanych od 1440 do 2579 ha).
- Duża powierzchnia lasów nadzorowanych oraz aktualny i przewidywany zakres prac wykonywanych przez Nadleśnictwo w ramach pełnionego nadzoru nad lasami prywatnymi wskazują na konieczność przeanalizowania celowości utrzymania dotychczasowego podziału na leśnictwa.

## **2. Wieki rębności, rębnie, składy gatunkowe upraw.**

Występująca struktura siedlisk i składy gatunkowe drzewostanów wskazują na konieczność przyjęcia w obecnie opracowywanym planie urządzenia lasu sprawdzonych w okresie ubiegłym wieków rębności, rębni oraz składów gatunkowych upraw.

Podczas opracowywania nowego planu urządzenia lasu konieczne jest przeanalizowanie celowości użytkowania rębnych drzewostanów rosnących na siedlisku Bs.

Drzewostany rosnące na najuboższych siedliskach pełnią bardzo ważne funkcje przyrodnicze, a ich użytkowanie rębne może mieć małe uzasadnienie ekonomiczne.

W trakcie realizacji nowego planu urządzenia lasu konieczne jest użytkowanie poszczególnych drzewostanów w takim tempie aby nie doprowadzać do znaczącego przekraczania zatwierdzonych wieków rębności dla brzozy i olchy.

### **3. Zabiegi pielęgnacyjne.**

Rozmiar pielęgnowania upraw, który zostanie określony w nowym planie u. l. powinien być traktowany przez Nadleśnictwo jedynie pomocniczo. Przy realizacji zadań związanych ze zwalczaniem chwastów i wykonywaniem czyszczeń wczesnych Nadleśnictwo powinno kierować się wyłącznie potrzebami hodowlanymi poszczególnych upraw.

Minimalna efektywność wprowadzania podszytów na najuboższych fragmentach siedlisk, pomimo stosowania podsypek i ponoszenia związanych z tym kosztów, wskazuje na konieczność rozważenia celowości wykonywania tych prac w przyszłości. Z tego względu nowo opracowywany plan urządzenia lasu nie powinien przewidywać wprowadzania podszytów w całych pododdziałach obejmujących siedliska Bs i Bśw, a tylko ich żyzniejsze fragmenty.

### **4. Użytkowanie przedrebne.**

Intensywność i natężenie trzebieży wczesnych w nowo opracowywanym planie urządzenia lasu powinna być przyjęta na poziomie dotychczas realizowanym.

Nowo opracowywany plan urządzenia lasu nie powinien przewidywać wykonywania trzebieży późnych w drzewostanach wykazujących obniżone zwarcie.

### **5. Ochrona lasu przed owadami i pożarami**

Występujące bardzo wysokie zagrożenie wskazuje na konieczność utrzymania działań Nadleśnictwa w zakresie ochrony lasu przed owadami i pożarami na dotychczasowym, wysokim poziomie.

### **Szkółka leśna.**

Rozproszenie powierzchni produkcyjnych oraz ich słaba infrastruktura znacznie utrudnia organizację produkcji szkółkarskiej. Skoncentrowanie powierzchni produkcyjnych oraz doposażenie szkółki może korzystnie wpłynąć na realizację rozpoczętego programu zalesień gruntów prywatnych. (Postulat zależny od przyjętej polityki LP w zakresie szkółek).

**INSPEKTOR**  
**Lasów Państwowych**  
*mgr inż. Stanisław Wiśniewski*

Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Olsztynie dokonał oceny gospodarki ubiegłego okresu Nadleśnictwa Ostrołęka i ocenił ją pozytywnie. Ocena Dyrektora jest integralną częścią protokołu II KTG.

Podstawą oceny są wskaźniki stanu zasobów drzewnych dla Nadleśnictwa. Zmiany tych wskaźników na przestrzeni ostatnich rewizji obrazują przedstawione tabele nr XIII dla Nadleśnictwa i Obrębów.

**Tabela nr 49 . Tabela XIII. Porównanie wskaźników stanu zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu Nadleśnictwo Ostrołęka**

| Lp. | Wskaźnik   | Klasa wieku  | Jednostka   | Stan na   |   |   |   |                        |
|-----|--|--|---|---|---|---|---|------------------------|
|     |  |  |   | 1.X.<br>1968  | 1.I.<br>1979r.  | 31.XII.<br>1991   | 1.I.<br>2002  | Prognoza<br>31.12.2011 |
| 1   | 2  | 3  | 4   | 5   | 6   |   |   |                        |
| 1   | Przeciętna zasobność drzewost. na 1ha w podklasach wieku | IIa<br>IIb<br>IIIa<br>IIIb<br>IVa<br>IVb<br>Va<br>Vb<br>VI<br>VII<br>VIIIlist. | m3<br>"<br>"<br>"<br>"<br>"<br>"<br>"<br>"<br>"<br>m3 | 52<br>100<br>148<br>158<br>192<br>200<br>211<br>192<br>209<br>219 | 68<br>156<br>201<br>224<br>233<br>258<br>258<br>246<br>241<br>254 | 78<br>148<br>194<br>219<br>246<br>243<br>262<br>256<br>234<br>262 | 83<br>148<br>209<br>245<br>266<br>292<br>282<br>291<br>292<br>271 |                        |
| 2   | Klasa odnowienia   |  | "   |   |   |   | 204   |                        |
| 3   | Klasa do odnowienia                                      |  | "   |   |   |   |   |                        |
| 4   | Drzewostany o bud. przeryw.                              |  | "   |   |   |   |   |                        |
| 5   | Przeciętna zasobność na 1 ha                             |  | "   | 101   | 140   | 156   | 193   |                        |
| 6   | Przeciętny wiek  |  | lat   | 42  | 42  | 44  | 50  |                        |
| 7   | Przeciętny przyrost drzewost. na 1 ha.                   |  | m3  | 2,40  | 3,33  | 3,53  | 3,86  |                        |
| 8   | Bieżący przyr. roczny drzew na 1 ha - tabl.              |  | "   |   |   | 5,96  | 6,36  |                        |
| 9   | Bieżący przyr. roczny drzew na 1 ha - zred.              |  | "   |   |   | 4,47  | 4,77  |                        |
| 10  | Przeciętna miąższ.użytk. rębnych na 1 ha.                |  | "   |   | 1,49  | 1,23  |   |                        |
| 11  | Przeciętna miąższ.użytk. przedr. na 1 ha.                |  | "   |   | 0,72  | 1,27  |   |                        |
| 12  | Przeciętny przyr.całk. produkcji                         |  | "   |   | 4,05  | 4,79  |   |                        |
| 13  | Przyrost bieżący użyteczny                               |  | "   |   | 6,11  | 4,10  |   |                        |
| 14  | Spodziew.przyrost bież. użytecz.                         |  | %   |   | 107,5   | 100,2   |   |                        |
| 15  | Powierzchnia cięć pielęgnac.                             |  | m3  |   | 6,24  | 11,2  |   |                        |
| 16  | Wydajność z 1ha cięć pielęgnac.                          |  |   |   |   |   |   |                        |

**Tabela nr 50 Tabela XIII. Porównanie wskaźników stanu zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu Obręb Ostrołęka**

| Lp. | Wskaźnik   | Klasa wieku | J.m. | Stan na      |                |                 |              |          |
|-----|--|-------------|------|--------------|----------------|-----------------|--------------|----------|
|     |  |             |      | 1.X.<br>1968 | 1.I.<br>1979r. | 31.XII.<br>1991 | 1.I.<br>2002 | Prognoza |
| 1   | 2  | 3           | 4    | 5            | 6              |                 |              |          |
| 1   | Przeciętna zasobność drzewost. na 1ha w podklasach wieku | IIa         | m3   | 54           | 82             | 84              | 79           |          |
|     |  | IIb         | "    | 98           | 151            | 165             | 143          |          |
|     |  | IIIa        | "    | 144          | 193            | 200             | 218          |          |
|     |  | IIIb        | "    | 144          | 213            | 224             | 250          |          |
|     |  | IVa         | "    | 185          | 227            | 248             | 274          |          |
|     |  | IVb         | "    | 188          | 236            | 247             | 302          |          |
|     |  | Va          | "    | 196          | 227            | 272             | 281          |          |
|     |  | Vb          | "    | 190          | 214            | 255             | 293          |          |
|     |  | VI          | "    | 181          | 220            | 233             | 289          |          |
|     |  | VII         | "    | 190          | 185            | 190             | 282          |          |
|     |  | VIIIlist.   | m3   |              |                |                 | 203          |          |
| 2   | Klasa odnowienia   |             | "    |              |                |                 |              |          |
| 3   | Klasa do odnowienia                                      |             | "    |              |                |                 |              |          |
| 4   | Drzewostany o bud. przeryw.                              |             | "    |              |                |                 |              |          |
| 5   | Przeciętna zasobność na 1 ha                             |             | "    | 91           | 134            | 159             | 197          |          |
| 6   | Przeciętny wiek  |             | lat  | 41           | 42             | 44              | 50           |          |
| 7   | Przeciętny przyrost drzewost. na 1 ha.                   |             | m3   | 2,22         | 3,19           | 3,64            | 3,97         |          |
| 8   | Bieżący przyr. roczny drzew na 1 ha - tabl.              |             | "    |              |                | 6,18            | 6,44         |          |
| 9   | Bieżący przyr. roczny drzew na 1 ha - zred.              |             | "    |              |                | 4,64            | 4,83         |          |
| 10  | Przeciętna miąższ.użytk. rębnych na 1                    |             | "    |              | 1,44           | 1,09            |              |          |
| 11  | ha.  |             | "    |              | 0,66           | 1,26            |              |          |
| 12  | Przeciętna miąższ.użytk. przedr. na 1 ha.                |             | "    |              | 3,85           | 4,90            |              |          |
| 13  | Przeciętny przyr.całk. produkcji                         |             | "    |              | 6,40           | 4,85            |              |          |
| 14  | Przyrost bieżący użyteczny                               |             | "    |              |                | 3,72            |              |          |
| 15  | Spodziew.przyrost bież. użytecz.                         |             | %    |              | 106            | 99,9            |              |          |
| 16  | Powierzchnia cięć pielęgnac.                             |             | m3   |              | 5,66           | 10,9            |              |          |
|     | Wydajność z 1ha cięć pielęgnac.                          |             |      |              |                |                 |              |          |

**Tabela nr 51 Tabela XIII. Porównanie wskaźników stanu zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu Obręb Seborgi**

| Lp. | Wskaźnik   | Klasa wieku | Jednostka | Stan na      |                |                 |              |          |
|-----|--|-------------|-----------|--------------|----------------|-----------------|--------------|----------|
|     |  |             |           | 1.X.<br>1968 | 1.I.<br>1979r. | 31.XII.<br>1991 | 1.I.<br>2002 | Prognoza |
| 1   | 2  | 3           | 4         | 5            | 6              |                 |              |          |
| 1   | Przeciętna zasobność drzewost. na 1ha w podklasach wieku | IIa         | m3        | 52           | 51             | 69              | 90           |          |
|     |  | IIb         | "         | 105          | 165            | 140             | 154          |          |
|     |  | IIIa        | "         | 151          | 208            | 183             | 198          |          |
|     |  | IIIb        | "         | 171          | 240            | 215             | 234          |          |
|     |  | IVa         | "         | 202          | 247            | 241             | 259          |          |
|     |  | IVb         | "         | 207          | 272            | 237             | 273          |          |
|     |  | Va          | "         | 225          | 278            | 256             | 284          |          |
|     |  | Vb          | "         | 199          | 288            | 256             | 289          |          |
|     |  | VI          | "         | 242          | 279            | 235             | 294          |          |
|     |  | VII         | "         | 234          | 293            | 283             | 230          |          |
|     |  | VIIIlist.   | m3        |              |                |                 | 316          |          |
| 2   | Klasa odnowienia   |             | "         |              |                |                 | 209          |          |
| 3   | Klasa do odnowienia                                      |             | "         |              |                |                 |              |          |
| 4   | Drzewostany o bud. przeryw.                              |             | "         |              |                |                 |              |          |
| 5   | Przeciętna zasobność na 1 ha                             |             | "         | 108          | 154            | 151             | 187          |          |
| 6   | Przeciętny wiek  |             | lat       | 44           | 45             | 45              | 50           |          |
| 7   | Przeciętny przyrost drzewost. na 1 ha.                   |             | m3        | 2,45         | 3,42           | 3,37            | 3,72         |          |
| 8   | Bieżący przyr. roczny drzew na 1 ha - tabl.              |             | "         | -            | -              | -               | 6,24         |          |
| 9   | Bieżący przyr. roczny drzew na 1 ha - zred.              |             | "         | -            | -              | -               | 4,68         |          |
| 10  | Przeciętna miąższ.użytk. rębnych na 1 ha.                |             | "         |              | 1,55           | 1,40            |              |          |
| 12  | Przeciętna miąższ.użytk. przedr. na 1 ha.                |             | "         |              | 0,81           | 1,29            |              |          |
| 13  | Przeciętny przyr.całk. produkcji                         |             | "         |              | 4,23           | 4,66            |              |          |
| 14  | Przyrost bieżący użyteczny                               |             | "         |              | 6,96           | 2,66            |              |          |
| 15  | Spodziew.przyrost bież. użytecz.                         |             |           |              |                | 3,91            |              |          |
| 16  | Powierzchnia cięć pielęgnac.                             |             | %         |              | 110,0          | 100,8           |              |          |
|     | Wydajność z 1ha cięć pielęgnac.                          |             | m3        |              | 6,90           | 11,6            |              |          |

## C PODSTAWY GOSPODARKI PRZYSZŁEGO OKRESU

### 1. PRZYJĘTY PODZIAŁ GOSPODARCZY

#### a) Stan posiadania

**Tabela nr 52 . Powierzchnia podlegająca zatwierdzeniu w planie IV rewizji**

| Obręb        | Pow.ogólna<br>ha | z tego                         |               |            |
|--------------|------------------|--------------------------------|---------------|------------|
|              |                  | Związane z gosp.<br>leśną - ha | Nieleśna - ha | Leśna - ha |
| Ostrołęka    | 9514,87          | 218,09                         | 271,86        | 9024,92    |
| Seborki      | 7349,21          | 180,33                         | 202,67        | 6966,21    |
| Nadleśnictwo | 16864,08         | 398,42                         | 474,53        | 15991,13   |

**Tabela nr 53 . Powierzchnia ogólna wg rejestrów gruntów przedstawiona w metrach**

| Rodzaj użytków                | Obręb             |                  | Nadleśnictwo      |
|-------------------------------|-------------------|------------------|-------------------|
|                               | Ostrołęka         | Seborki          |                   |
|                               | powierzchnia - ha |                  |                   |
| 1                             | 2                 | 3                | 4                 |
| Grunty leśne zalesione        | 9004,2224         | 6938,2568        | 15942,4792        |
| Grunty leśne nie zalesione    | 20,6729           | 27,9216          | 48,5945           |
| Grunty związane z gosp. leśną | 218,0919          | 180,3130         | 398,4049          |
| <b>I Lasy (razem)</b>         | <b>9242,9872</b>  | <b>7146,4914</b> | <b>16389,4786</b> |
| II Grunty nieleśne (razem)    | 271,8611          | 202,6690         | 474,5301          |
| <b>Ogółem</b>                 | <b>9514,8483</b>  | <b>7349,1604</b> | <b>16864,0087</b> |

Zestawienie powierzchni gruntów wg grup i rodzajów użytków kategorii użytkowania z podziałem na województwa i gminy obrazuje Tabela nr II, którą dla Nadleśnictwa zamieszczono poniżej. Tabele dla obszarów zamieszczono w tomie II planu ul. (opisy taksacyjne).

**Tabela nr 54 . Tabela II Zestawienie pow.gruntów (w ha) wg grup i rodzajów użytków kategorii użytkowania z podziałem na województwa, gminy i obręby ewidencyjne dla Nadleśnictwa Ostrolęka**

| Województwo<br>Powiat<br>Gmina   | L A S Y   |                 |               |                          |        |   |                            |                  |                  |   |                  |                                      |  |   |                                       |  |  |  |   |  |   |
|--|---|-----------------|---------------|--------------------------|--------|---|----------------------------|------------------|------------------|---|------------------|--------------------------------------|--|---|---------------------------------------|--|--|--|---|--|---|
|  | Grunty zalesione  |                 |               |                          |        |   | Grunty nie zalesione       |                  |                  |   |                  |                                      |  |   |                                       |  | Grunty związane z gospodarką leśną   |  |   |  |   |
|  | Drzewo-<br>stary  | Plantacje drzew |               |                          |        | razem   | w prod. ubocznej           |                  |                  | do odnowienia                                   |                  |                                      |  | przew.<br>do<br>obj.<br>odhr.<br>prawną | przezn.<br>do<br>wyłąc.<br>z<br>prod. | razem  | bud.i<br>budow.  | urzą-<br>dzania<br>melio-<br>racji<br>wod-<br>nych                     | linie<br>podz.<br>przes-<br>tżen-<br>nego   | drogi<br>leśne   | tereny<br>pod<br>linia-<br>mi<br>energ. |
|  |   | topo-<br>lowe   | nasien-<br>ne | drzew<br>szybko<br>rosn. | razem  |   | Plant.<br>choin.<br>krzew. | Polet.<br>łow.   | razem            | Zręby   | Haliz-<br>ny     | Płazo-<br>winy                       | razem  |   |                                       |  |  |  |   |  |   |
| 1  | 2   | 3               | 4             | 5                        | 6      | 7   | 8                          | 9                | 10               | 11  | 12               | 13                                   | 14   | 15                                      | 16                                    | 17   | 18   | 19   | 20  | 21   | 22                                      |
| Województwo MAZOWIECKIE /14/<br>Powiat makowski /11/   |   |                 |               |                          |        |   |                            |                  |                  |   |                  |                                      |  |   |                                       |  |  |  |   |  |   |
| Krasnosielc / 42/<br>Młynarze / 52/<br>Sypniewo / 92/  | 447.2107<br>205.1959<br>1427.1914   |                 |               |                          |        | 447.2107<br>205.1959<br>1427.1914   |                            | 0.3800<br>0.2400 | 0.3800<br>0.2400 |   | 0.2600<br>0.5196 | 0.5900<br>0.7600                     | 0.2600<br>2.9896                                 | 3.5900                                  |                                       | 0.6400<br>0.5900<br>6.8196   | 0.6700   | 0.0800<br>1.2377   | 3.2000<br>0.3200<br>19.1100   | 4.3695<br>1.3785<br>19.6454  | 0.0200<br>0.4900<br>0.7700              |
| Razem powiat<br>makowski /11/  | 2079.5980   |                 |               |                          |        | 2079.5980   |                            | 0.6200           | 0.6200           | 1.7100  | 0.7796           | 1.3500                               | 3.8396   | 3.5900                                  |                                       | 8.0496   | 0.6700   | 1.3177   | 22.6300   | 25.3934  | 1.2800                                  |
| Powiat ostrolęcki /15/   |   |                 |               |                          |        |   |                            |                  |                  |   |                  |                                      |  |   |                                       |  |  |  |   |  |   |
| Baranowo / 12/<br>Czerwina / 32/<br>Głoworowo / 42/<br>Kadzidło / 52/<br>Lelis / 62/<br>Olszawo-Borki / 92/<br>Raskun /102/<br>Troszyn /112/ | 968.1800<br>558.9566<br>1765.4286<br>1051.8300<br>4623.6063<br>3890.4788<br>976.0809<br>26.1000 |                 |               |                          |        | 968.1800<br>558.9566<br>1765.4286<br>1051.8300<br>4623.6063<br>3890.4788<br>976.0809<br>26.1000 |                            | 0.3029<br>1.5500 | 0.3029<br>1.5500 | 0.4100<br>2.6600<br>9.6200<br>15.5900<br>2.0800 |                  | 1.6500<br>2.6600<br>0.9000<br>1.6220 | 2.0600<br>2.6600<br>10.5200<br>18.1420<br>2.0800 | 0.7900                                  |                                       | 0.3029<br>0.1531<br>3.6100<br>2.6600<br>11.5100<br>19.8720<br>2.5900<br>0.1700 | 0.2300<br>0.2500<br>1.1000<br>0.9800<br>0.0600<br>1.4100<br>4.0200<br>1.2169<br>0.0500 | 4.5100<br>0.7896<br>12.4300<br>14.5100<br>50.4200<br>33.0500<br>6.4300 | 8.7700<br>5.2841<br>15.1666<br>13.6800<br>59.7700<br>54.2907<br>16.3111<br>0.0500 | 16.5300<br>5.2841<br>15.1666<br>13.6800<br>59.7700<br>54.2907<br>16.3111<br>0.0500 | 0.2800<br>0.1200                        |
| Razem powiat<br>ostrolęcki /15/  | 13860.6612  |                 |               | 2.2200                   | 2.2200 | 13862.8812  |                            | 4.2929           | 4.2929           | 30.3600   | 0.9300           | 4.1720                               | 35.4620  | 0.7900                                  |                                       | 40.5449  | 6.5909   | 12.4469  | 126.3996  | 181.0825   | 11.3630                                 |
| Powiat m.Ostrolęka /61/  |   |                 |               |                          |        |   |                            |                  |                  |   |                  |                                      |  |   |                                       |  |  |  |   |  |   |
| M. Ostrolęka / 11/   |   |                 |               |                          |        |   |                            |                  |                  |   |                  |                                      |  |   |                                       |  | 0.9909   |  |   |  |   |
| Razem powiat<br>m.Ostrolęka /61/   |   |                 |               |                          |        |   |                            |                  |                  |   |                  |                                      |  |   |                                       |  | 0.9909   |  |   |  |   |
| Razem woj. /14/<br>MAZOWIECKIE   | 15940.2592  |                 |               | 2.2200                   | 2.2200 | 15942.4792  |                            | 4.9129           | 4.9129           | 32.0700   | 1.7096           | 5.5220                               | 39.3016  | 4.3800                                  |                                       | 48.5945  | 8.2518   | 13.7646  | 149.0296  | 206.4759   | 12.6430                                 |
| Ogółem   | 15940.2592  |                 |               | 2.2200                   | 2.2200 | 15942.4792  |                            | 4.9129           | 4.9129           | 32.0700   | 1.7096           | 5.5220                               | 39.3016  | 4.3800                                  |                                       | 48.5945  | 8.2518   | 13.7646  | 149.0296  | 206.4759   | 12.6430                                 |
| Procent 1  | 97.26   |                 |               | 0.01                     | 0.01   | 97.27   |                            | 0.03             | 0.03             | 0.20  | 0.01             | 0.03                                 | 0.24   | 0.03                                    |                                       | 0.30   | 0.05   | 0.08   | 0.91  | 1.26   | 0.08                                    |
| Procent 2  | 94.53   |                 |               | 0.01                     | 0.01   | 94.54   |                            | 0.03             | 0.03             | 0.19  | 0.01             | 0.03                                 | 0.23   | 0.03                                    |                                       | 0.29   | 0.05   | 0.08   | 0.88  | 1.23   | 0.07                                    |



| Województwo<br><br>Powiat<br><br>Gmina   | L A S Y                            |                                  |   |   | GRUNTY NIELEŚNE  |                            |  |  |   |  |  |        |  |   |        |   |  |                      |                            |                              |                            |    |
|--|------------------------------------|----------------------------------|---|---|--|----------------------------|--|--|---|--|--|--------|--|---|--------|---|--|----------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|----|
|  | Grunty związane z gospodarką leśną |                                  |   | razem   | Grunty za-<br>drze-<br>wiczne<br>i za-<br>krze-<br>wiczne  | Użytki rolne               |  |  |   |  |  |        |  |   |        | Wody  |  |                      |                            | Użytki kopal-<br>ne<br>razem |                            |    |
|  | szkół-<br>ki<br>leśne              | miej-<br>sce<br>skład.<br>drewna | par-<br>kinki<br>leśne<br>i urza-<br>dzenia<br>tury-<br>styczne |   |  | Grunty orne                |  |  | Sadz<br>razem   | Łąki trwałe                                    |  |        | Pastwiska trwałe   |   |        | razem   | wody<br>ply-<br>nące   | wody<br>sto-<br>jące | rowy                       |                              | razem                      |    |
|  |                                    |                                  |   |   |  | role                       | planta<br>cje, po<br>letka,<br>na gr.<br>ornych                                  | razem  |   | łąki<br>trwałe                                 | planta<br>cje, po<br>letka,<br>na<br>łąkach                                      | razem  | pastwi-<br>ska<br>trwałe   | planta<br>cje, po<br>letka,<br>na<br>pastw.                                     | razem  |   |  |                      |                            |                              |                            |    |
| 1  | 23                                 | 24                               | 25  | 26  | 27   | 28                         | 29   | 30   | 31  | 32   | 33   | 34     | 35   | 36  | 37     | 38  | 39   | 40                   | 41                         | 42                           | 43                         | 44 |
| Województwo MAZOWIECKIE /14/   |                                    |                                  |   |   |  |                            |  |  |   |  |  |        |  |   |        |   |  |                      |                            |                              |                            |    |
| Powiat makowski /11/   |                                    |                                  |   |   |  |                            |  |  |   |  |  |        |  |   |        |   |  |                      |                            |                              |                            |    |
| Krasnosielc / 42/<br>Młynacze / 52/<br>Sypniewo / 92/  | 2.1800                             |                                  |   | 7.5895<br>2.2685<br>43.6131   | 455.4402<br>208.0544<br>1477.6241  | 2.3500<br>0.2000           | 2.0400<br>0.2500<br>13.3400  |  | 2.0400<br>0.2500<br>13.6400   | 0.2600   | 29.9900<br>0.2012<br>3.0700  |        | 29.9900<br>0.2012<br>3.0700  | 2.0900<br>0.2012<br>4.4100  |        | 2.0900<br>0.2012<br>4.4100  | 34.1200<br>0.4512<br>21.3800   |                      |                            |                              |                            |    |
| Razem powiat<br>makowski /11/  | 2.1800                             |                                  |   | 53.4711   | 2141.1187  | 2.5500                     | 15.6300  | 0.3000   | 15.9300   | 0.2600   | 33.2612  |        | 33.2612  | 6.5000  |        | 6.5000  | 55.9512  |                      |                            |                              |                            |    |
| Powiat ostrołęcki /15/   |                                    |                                  |   |   |  |                            |  |  |   |  |  |        |  |   |        |   |  |                      |                            |                              |                            |    |
| Baranowo / 12/<br>Czarwin / 32/<br>Głowacz / 42/<br>Kedzidło / 52/<br>Lelis / 62/<br>Olszowo-Bodki / 92/<br>Raszków /102/<br>Troszyn /112/ | 0.5800<br>4.2000<br>0.7000         | 0.2000<br>0.3800                 |   | 30.2400<br>6.7568<br>30.3766<br>28.6900<br>121.8100<br>96.6019<br>29.2476<br>0.2200 | 998.4200<br>566.0163<br>1799.4152<br>1083.1800<br>4756.9263<br>4006.9527<br>1010.1385<br>26.3200 | 0.2400<br>0.8000<br>0.3400 | 14.2900<br>6.0363<br>21.4300<br>6.3200<br>14.0276<br>23.3950<br>7.4300<br>2.4900 | 0.3900<br>0.7600<br>0.3900<br>0.3500<br>0.2900<br>0.2600 | 14.2900<br>6.4263<br>21.4300<br>6.3200<br>14.7876<br>23.7850<br>16.9600<br>2.4900 | 0.7800<br>0.3000<br>0.3500<br>0.2900<br>0.2600 | 12.0400<br>0.7400<br>12.8800<br>0.8800<br>22.5400<br>20.7000<br>5.1700<br>0.7000 |        | 12.0400<br>0.7400<br>12.8800<br>0.8800<br>22.5400<br>20.7000<br>5.1700<br>0.7000 | 9.1800<br>4.4960<br>12.7604<br>1.5200<br>20.8900<br>17.3900<br>3.3848<br>0.1300 |        | 9.1800<br>4.4960<br>12.7604<br>1.5200<br>20.8900<br>17.3900<br>4.2948<br>0.1300 | 35.5100<br>11.6623<br>47.8504<br>9.0200<br>58.5676<br>62.1650<br>26.6848<br>3.3200 |                      | 1.0500<br>0.9500<br>0.7100 |                              | 1.0500<br>0.9500<br>0.7100 |    |
| Razem powiat<br>ostrołęcki /15/  | 5.4800                             | 0.5800                           |   | 343.9429  | 14247.3690   | 1.3800                     | 95.4189  | 11.0700  | 106.4889  | 1.9800   | 74.6700  | 0.9800 | 75.6500  | 69.7512   | 0.9100 | 70.6612   | 254.7801   |                      | 2.7100                     |                              | 2.7100                     |    |
| Powiat m.Ostrołęka /61/  |                                    |                                  |   |   |  |                            |  |  |   |  |  |        |  |   |        |   |  |                      |                            |                              |                            |    |
| M. Ostrołęka / 11/   |                                    |                                  |   | 0.9909  | 0.9909   |                            |  |  |   |  |  |        |  |   |        |   |  |                      |                            |                              |                            |    |
| Razem powiat<br>m.Ostrołęka /61/   |                                    |                                  |   | 0.9909  | 0.9909   |                            |  |  |   |  |  |        |  |   |        |   |  |                      |                            |                              |                            |    |
| Razem woj. /14/<br>MAZOWIECKIE   |                                    |                                  |   |   |  |                            |  |  |   |  |  |        |  |   |        |   |  |                      |                            |                              |                            |    |
| Ogółem   | 7.6600                             | 0.5800                           |   | 398.4049  | 16389.4786   | 3.9300                     | 111.0489   | 11.3700  | 122.4189  | 2.2400   | 107.9312   | 0.9800 | 108.9112   | 76.2512   | 0.9100 | 77.1612   | 310.7313   |                      | 2.7100                     |                              | 2.7100                     |    |
| Procent 1  | 0.05                               |                                  |   | 2.43  | 100.00   | 0.83                       | 23.40  | 2.40   | 25.80   | 0.47   | 22.74  | 0.01   | 22.95  | 16.07   | 0.19   | 16.26   | 65.48  |                      | 0.57                       |                              | 0.57                       |    |
| Procent 2  | 0.05                               |                                  |   | 2.36  | 97.19  | 0.02                       | 0.66   | 0.07   | 0.73  | 0.01   | 0.64   | 0.21   | 0.65   | 0.45  | 0.01   | 0.46  | 1.85   |                      | 0.02                       |                              | 0.02                       |    |

| Województwo<br>Powiat<br>Gmina  | GRUNTY NIELEŚNE                           |               |                         |   |        |   |  |                              |                              |                                      |        |                            |   |                         |                  |                               |                          |                               | OGÓŁEM   | W tym:   |                  |  |
|---|---|---------------|-------------------------|---|--------|---|--|------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|--------|----------------------------|---|-------------------------|------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--|--|------------------|--|
|   | Tereny komunikacyjne                      |               |                         |   |        | Tereny osiedlowe                        |  |                              |                              |                                      |        | Tereny różne               |   |                         |                  | Nieużytki                     |                          |                               |  | razem  | grunty<br>sporne | grunty prze-<br>zna-<br>czone<br>do za-<br>le-<br>sienia |
|   | drogi<br>zakła-<br>dowe<br>publi-<br>czne | drogi<br>inne | tereny<br>kole-<br>jowe | inne<br>tereny<br>komu-<br>nika-<br>cyjne | razem  | zabu-<br>dowa-<br>ne<br>miesz-<br>kalne | zabu-<br>dowa-<br>ne<br>prze-<br>mysłowe | inne<br>zabu-<br>dowa-<br>ne | nie-<br>zabu-<br>dowa-<br>ne | ziele-<br>ni<br>osie-<br>dłowej      | razem  | użytki<br>ekolo-<br>giczne | grunty<br>wylą-<br>czane<br>z<br>pro-<br>dukcji | inne<br>tereny<br>różne | razem            | nieuż.<br>trwałe              | pozos-<br>tate<br>nieuż. | razem                         |  |  |                  |  |
| 1   | 45  | 46            | 47                      | 48  | 49     | 50                                      | 51                                       | 52                           | 53                           | 54                                   | 55     | 56                         | 57  | 58                      | 59               | 60                            | 61                       | 62                            | 63   | 64   | 65               | 66   |
| Województwo MAZOWIECKIE /14/  |   |               |                         |   |        |   |  |                              |                              |                                      |        |                            |   |                         |                  |                               |                          |                               |  |  |                  |  |
| Powiat makowski /11/  |   |               |                         |   |        |   |  |                              |                              |                                      |        |                            |   |                         |                  |                               |                          |                               |  |  |                  |  |
| Krasnosielc / 42/<br>Młynacze / 52/<br>Sypniewo / 92/   |   |               |                         |   |        | 0.1600                                  |  |                              |                              |                                      | 0.1600 |                            |   |                         |                  | 0.1900<br>3.8500<br>4.4800    |                          | 0.1900<br>3.8500<br>4.4800    | 36.6600<br>4.3012<br>26.2200                         | 492.1002<br>212.3556<br>1503.8441                            |                  | 0.3000<br>0.2500<br>1.0000                               |
| Razem powiat<br>makowski /11/   |   |               |                         |   |        | 0.1600                                  |  |                              |                              |                                      | 0.1600 |                            |   |                         |                  | 8.5200                        |                          | 8.5200                        | 67.1812  | 2208.2999  |                  | 1.5500   |
| Powiat ostrołęcki /15/  |   |               |                         |   |        |   |  |                              |                              |                                      |        |                            |   |                         |                  |                               |                          |                               |  |  |                  |  |
| Baranów / 12/<br>Czerwów / 32/<br>Głowów / 42/<br>Kedzidło / 52/<br>Lelis / 62/<br>Olszów-Bodki / 92/<br>Raszków /102/<br>Troszyn /112/ |   |               |                         |   |        | 0.7500                                  |  |                              | 0.2000<br>0.5000<br>0.6000   |                                      | 0.7500 |                            | 2.5703  |                         | 2.5703<br>0.9100 | 1.1800<br>22.1784             |                          | 1.1800<br>22.1784             | 37.4400<br>14.2326<br>72.5788<br>9.5200<br>1092.7000 | 1035.8600<br>580.2489<br>1871.9940<br>1092.7000<br>4857.2939 |                  | 4.0000<br>2.9676<br>14.8700                              |
|   |   | 0.2354        |                         |   | 0.2354 | 0.8400                                  |  |                              |                              | 0.1900<br>1.0800<br>0.8400<br>0.3600 |        |                            |   | 0.2800                  | 0.2800           | 38.9700<br>33.4774<br>44.7973 |                          | 38.9700<br>33.4774<br>44.7973 | 100.3676<br>98.0478<br>71.8421<br>3.3200             | 4857.2939<br>4105.0005<br>1081.9806<br>29.6400               |                  |  |
| Razem powiat<br>ostrołęcki /15/   |   | 0.2354        |                         |   | 0.2354 | 1.5900                                  |  | 1.3000                       | 0.2900                       | 0.7000                               | 3.8800 |                            | 2.5703  | 1.1900                  | 3.7603           | 140.6031                      |                          | 140.6031                      | 407.3489   | 14654.7179   |                  | 21.8376  |
| Powiat m.Ostrołęka /61/   |   |               |                         |   |        |   |  |                              |                              |                                      |        |                            |   |                         |                  |                               |                          |                               |  |  |                  |  |
| M. Ostrołęka / 11/  |   |               |                         |   |        |   |  |                              |                              |                                      |        |                            |   |                         |                  |                               |                          |                               |  | 0.9909   |                  |  |
| Razem powiat<br>m.Ostrołęka /61/  |   |               |                         |   |        |   |  |                              |                              |                                      |        |                            |   |                         |                  |                               |                          |                               |  | 0.9909   |                  |  |
| Razem woj. /14/<br>MAZOWIECKIE  |   |               |                         |   |        |   |  |                              |                              |                                      |        |                            |   |                         |                  |                               |                          |                               |  |  |                  |  |
| Ogółem  |   | 0.2354        |                         |   | 0.2354 | 1.7500                                  |  | 1.3000                       | 0.2900                       | 0.7000                               | 4.0400 |                            | 2.5703  | 1.1900                  | 3.7603           | 149.1231                      |                          | 149.1231                      | 474.5301   | 16864.0087   |                  | 23.3876  |
| Procent 1   |   | 0.05          |                         |   | 0.05   | 0.37                                    |  | 0.27                         | 0.06                         | 0.15                                 | 0.85   |                            | 0.54  | 0.25                    | 0.79             | 31.43                         |                          | 31.43                         | 100.00   |  |                  |  |
| Procent 2   |   |               |                         |   |        | 0.01                                    |  | 0.01                         |                              |                                      | 0.02   |                            | 0.01  | 0.01                    | 0.02             | 0.88                          |                          | 0.88                          | 2.81   | 100.00   |                  | 0.14   |

Dla potrzeb ustalenia podatków służy zamieszczona poniżej tabela nr IIa - zestawienie powierzchni wg kategorii lasów, panujących gatunków drzew w drzewostanach, klas bonitacji oraz grup wiekowych wg gmin dla Nadleśnictwa Ostrołęka.

**Tabela nr 55 - Tab. IIa Zestawienie powierzchni wg kategorii lasów, głównych (panujących) gatunków drzew w drzewostanach klas bonitacji oraz grup wiekowych**

NADLEŚNICTWO: OSTROŁĘKA

POWIAT: makowski GMINA: Krasnosielc

STAN NA 01.01.2002 r.

| Kategoria<br><br>lasów  | Grunty leśne<br>nie zalesione<br><br>(ha) | Gatunek<br>główny<br>( panu-<br>jący) | Klasa<br>bonitacji | Grunty leśne zalesione |                   |          | Ogółem<br>lasy |
|---|---|---------------------------------------|--------------------|------------------------|-------------------|----------|----------------|
|   |   |                                       |                    | 1-40<br>lat            | 41 lat<br>i wyżej | Razem    |                |
|   |   |                                       |                    | Powierzchnia w ha      |                   |          |                |
| 1   | 2   | 3                                     | 4                  | 5                      | 6                 | 7        | 8              |
| Lasy stanowiące rezer-<br>waty przyrody *<br>i ochronne               razem<br>w tym: |   |                                       |                    |                        |                   |          |                |
| a)wpisane do rejestru<br>zabytkow   |   |                                       |                    |                        |                   |          |                |
| b) wydzierżawione pod<br>ośrodki wypoczynkowe   |   |                                       |                    |                        |                   |          |                |
| bez a) i b)   |   |                                       |                    |                        |                   |          |                |
| Lasy gospodarcze razem<br>w tym:  | 0.6400                                    |                                       |                    | 78.5577                | 368.6530          | 447.2107 | 447.8507       |
| a)wpisane do rejestru<br>zabytkow   |   |                                       |                    |                        |                   |          |                |
| b) wydzierżawione pod<br>ośrodki wypoczynkowe   |   |                                       |                    |                        |                   |          |                |
| Lasy gospodarcze<br>bez a) i b)   | x   | So,Md                                 | Ia                 | 0.4408                 |                   | 0.4408   | 0.4408         |
|   | x   |                                       | Ia,5               |                        | 25.4566           | 25.4566  | 25.4566        |
|   | x   |                                       | I                  | 8.4037                 | 35.7096           | 44.1133  | 44.1133        |
|   | x   |                                       | I,5                | 13.3934                | 71.4300           | 84.8234  | 84.8234        |
|   | x   |                                       | II                 | 4.5732                 | 69.5500           | 74.1232  | 74.1232        |
|   | x   |                                       | II,5               | 36.4405                | 104.0300          | 140.4705 | 140.4705       |
|   | x   |                                       | III                | 5.7861                 | 9.2260            | 15.0121  | 15.0121        |
|   | x   |                                       | III,5              | 6.5100                 | 51.4051           | 57.9151  | 57.9151        |
|   | x   |                                       | IV,5               |                        | 0.9265            | 0.9265   | 0.9265         |
|   | x   |                                       | V                  |                        | 0.6049            | 0.6049   | 0.6049         |
|   | x   |                                       | Razem              | 75.5477                | 368.3387          | 443.8864 | 443.8864       |
|   | x   | Brz                                   | I                  | 0.0400                 |                   | 0.0400   | 0.0400         |
|   | x   |                                       | II                 | 2.9700                 | 0.1843            | 3.1543   | 3.1543         |
|   | x   |                                       | Razem              | 3.0100                 | 0.1843            | 3.1943   | 3.1943         |
|   | x   | Ol                                    | II,5               |                        | 0.1300            | 0.1300   | 0.1300         |
|   | x   |                                       | Razem              |                        | 0.1300            | 0.1300   | 0.1300         |
| Razem   | xxxxxxxxxxxx                              | xxxxxx                                | xxxxxxx            | 78.5577                | 368.6530          | 447.2107 | 447.2107       |
| Grunty związane z<br>gosp. leśną<br>( bez rezerwatów)                                 | xxxxxxxxxxxx                              | xxxxxx                                | xxxxxxx            | xxxxx                  | xxxxx             | xxxxx    | 7.5895         |
| Ogółem Gmina  | 0.6400                                    | xxxxxx                                | xxxxxxx            | 78.5577                | 368.6530          | 447.2107 | 455.4402       |

\* razem z gruntami związanymi z gospodarką leśną

Tab. IIa  
Zestawienie powierzchni wg kategorii lasów, głównych (panujących)  
gatunków drzew w drzewostanach klas bonitacji oraz grup wiekowych

NADLEŚNICTWO: OSTROŁĘKA

POWIAT: makowski GMINA: Młynarze

STAN NA 01.01.2002 r.

| Kategoria<br><br>lasów   | Grunty leśne<br>nie zalesione<br><br>(ha) | Gatunek<br>główny<br>(panu-<br>jący) | Klasa<br>bonitacji | Grunty leśne zalesione |                   |          | Ogółem<br>lasy |
|--|---|--------------------------------------|--------------------|------------------------|-------------------|----------|----------------|
|  |   |                                      |                    | 1-40<br>lat            | 41 lat<br>i wyżej | Razem    |                |
|  |   |                                      |                    | Powierzchnia w ha      |                   |          |                |
| 1  | 2   | 3                                    | 4                  | 5                      | 6                 | 7        | 8              |
| Lasy stanowiące rezer-<br>waty przyrody *<br>i ochronne<br>razem<br>w tym: |   |                                      |                    |                        |                   |          |                |
| a)wpisane do rejestru<br>zabytkow  |   |                                      |                    |                        |                   |          |                |
| b) wydzierżawione pod<br>ośrodki wypoczynkowe                              |   |                                      |                    |                        |                   |          |                |
| bez a) i b)  |   |                                      |                    |                        |                   |          |                |
| Lasy gospodarcze razem<br>w tym:   | 0.5900                                    |                                      |                    | 113.7693               | 91.4266           | 205.1959 | 205.7859       |
| a)wpisane do rejestru<br>zabytkow  |   |                                      |                    |                        |                   |          |                |
| b) wydzierżawione pod<br>ośrodki wypoczynkowe                              |   |                                      |                    |                        |                   |          |                |
| Lasy gospodarcze<br>bez a) i b)  | x   | So,Md                                | Ia                 | 24.4400                | 1.8400            | 26.2800  | 26.2800        |
|  | x   |                                      | Ia,5               | 14.3300                |                   | 14.3300  | 14.3300        |
|  | x   |                                      | I                  | 23.0700                | 5.5700            | 28.6400  | 28.6400        |
|  | x   |                                      | I,5                | 29.4600                | 29.6466           | 59.1066  | 59.1066        |
|  | x   |                                      | II                 | 17.0000                | 30.8800           | 47.8800  | 47.8800        |
|  | x   |                                      | II,5               | 1.0700                 | 17.6400           | 18.7100  | 18.7100        |
|  | x   |                                      | III                | 1.8193                 | 0.5400            | 2.3593   | 2.3593         |
|  | x   |                                      | Razem              | 111.1893               | 86.1166           | 197.3059 | 197.3059       |
|  | x   | Jd,Św,                               | I                  | 0.7300                 |                   | 0.7300   | 0.7300         |
|  | x   | Dg                                   | Razem              | 0.7300                 |                   | 0.7300   | 0.7300         |
|  | x   | Brz                                  | I                  | 1.3100                 |                   | 1.3100   | 1.3100         |
|  | x   |                                      | I,5                | 0.5400                 | 5.3100            | 5.8500   | 5.8500         |
|  | x   |                                      | Razem              | 1.8500                 | 5.3100            | 7.1600   | 7.1600         |
| Razem  | xxxxxxxxxxxx                              | xxxxxx                               | xxxxxxx            | 113.7693               | 91.4266           | 205.1959 | 205.1959       |
| Grunty związane z<br>gosp. leśną<br>( bez rezerwatów)                      | xxxxxxxxxxxx                              | xxxxxx                               | xxxxxxx            | xxxxx                  | xxxxx             | xxxxx    | 2.2685         |
| Ogółem Gmina   | 0.5900                                    | xxxxxx                               | xxxxxxx            | 113.7693               | 91.4266           | 205.1959 | 208.0544       |

\* razem z gruntami związanymi z gospodarką leśną

Tab. IIa  
Zestawienie powierzchni wg kategorii lasów, głównych (panujących)  
gatunków drzew w drzewostanach klas bonitacji oraz grup wiekowych

NADLEŚNICTWO: OSTROŁĘKA

POWIAT: makowski GMINA: Sypniewo

STAN NA 01.01.2002 r.

| Kategoria<br><br>lasów   | Grunty leśne<br>nie zalesione<br><br>(ha) | Gatunek<br>główny<br>( panu-<br>jący) | Klasa<br>bonitacji | Grunty leśne zalesione |                   |           | Ogółem<br>lasy |
|--|---|---------------------------------------|--------------------|------------------------|-------------------|-----------|----------------|
|  |   |                                       |                    | 1-40<br>lat            | 41 lat<br>i wyżej | Razem     |                |
|  |   |                                       |                    | Powierzchnia w ha      |                   |           |                |
| 1  | 2   | 3                                     | 4                  | 5                      | 6                 | 7         | 8              |
| Lasy stanowiące rezer-<br>waty przyrody *<br>i ochronne<br>razem<br>w tym: |   |                                       |                    |                        |                   |           |                |
| a)wpisane do rejestru<br>zabytkow  |   |                                       |                    |                        |                   |           |                |
| b) wydzierżawione pod<br>ośrodki wypoczynkowe                              |   |                                       |                    |                        |                   |           |                |
| bez a) i b)  |   |                                       |                    |                        |                   |           |                |
| Lasy gospodarcze razem<br>w tym:   | 6.8196                                    |                                       |                    | 379.3009               | 1047.8905         | 1427.1914 | 1434.0110      |
| a)wpisane do rejestru<br>zabytkow  |   |                                       |                    |                        |                   |           |                |
| b) wydzierżawione pod<br>ośrodki wypoczynkowe                              |   |                                       |                    |                        |                   |           |                |
| Lasy gospodarcze<br>bez a) i b)  | x   | So,Md                                 | Ia                 | 35.4485                | 9.6600            | 45.1085   | 45.1085        |
|  | x   |                                       | Ia,5               | 29.2200                | 22.4600           | 51.6800   | 51.6800        |
|  | x   |                                       | I                  | 135.2612               | 97.7200           | 232.9812  | 232.9812       |
|  | x   |                                       | I,5                | 76.0212                | 246.4100          | 322.4312  | 322.4312       |
|  | x   |                                       | II                 | 62.7900                | 389.1300          | 451.9200  | 451.9200       |
|  | x   |                                       | II,5               | 12.2500                | 248.1971          | 260.4471  | 260.4471       |
|  | x   |                                       | III                | 3.7100                 | 10.6700           | 14.3800   | 14.3800        |
|  | x   |                                       | III,5              | 2.7800                 | 1.9900            | 4.7700    | 4.7700         |
|  | x   |                                       | Razem              | 357.4809               | 1026.2371         | 1383.7180 | 1383.7180      |
|  | x   | Jd,Św,                                | I                  |                        | 1.1300            | 1.1300    | 1.1300         |
|  | x   | Dg                                    | Razem              |                        | 1.1300            | 1.1300    | 1.1300         |
|  | x   | Brz                                   | I                  | 7.8300                 | 4.8600            | 12.6900   | 12.6900        |
|  | x   |                                       | I,5                | 1.1500                 | 2.2500            | 3.4000    | 3.4000         |
|  | x   |                                       | II                 | 9.0000                 |                   | 9.0000    | 9.0000         |
|  | x   |                                       | II,5               |                        | 1.4600            | 1.4600    | 1.4600         |
|  | x   |                                       | III                | 3.8400                 |                   | 3.8400    | 3.8400         |
|  | x   |                                       | Razem              | 21.8200                | 8.5700            | 30.3900   | 30.3900        |
|  | x   | Ol                                    | I,5                |                        | 1.4855            | 1.4855    | 1.4855         |
|  | x   |                                       | II                 |                        | 9.2327            | 9.2327    | 9.2327         |
|  | x   |                                       | Razem              |                        | 10.7182           | 10.7182   | 10.7182        |
|  | x   | Os                                    | III                |                        | 1.2352            | 1.2352    | 1.2352         |
|  | x   |                                       | Razem              |                        | 1.2352            | 1.2352    | 1.2352         |
| Razem  | xxxxxxxxxxxx                              | xxxxxx                                | xxxxxxx            | 379.3009               | 1047.8905         | 1427.1914 | 1427.1914      |
| Grunty związane z<br>gosp. leśną<br>( bez rezerwatów)                      | xxxxxxxxxxxx                              | xxxxxx                                | xxxxxxx            | xxxxx                  | xxxxx             | xxxxx     | 43.6131        |
| Ogółem Gmina   | 6.8196                                    | xxxxxx                                | xxxxxxx            | 379.3009               | 1047.8905         | 1427.1914 | 1477.6241      |

\* razem z gruntami związanymi z gospodarką leśną

Tab. IIa  
Zestawienie powierzchni wg kategorii lasów, głównych (panujących)  
gatunków drzew w drzewostanach klas bonitacji oraz grup wiekowych

NADLEŚNICTWO: OSTROŁĘKA

POWIAT: ostrołęcki GMINA: Baranowo

STAN NA 01.01.2002 r.

| Kategoria<br><br>lasów   | Grunty leśne<br>nie zalesione<br><br>(ha) | Gatunek<br>główny<br>(panu-<br>jący) | Klasa<br>bonitacji | Grunty leśne zalesione |                   |          | Ogółem<br>lasy |
|--|---|--------------------------------------|--------------------|------------------------|-------------------|----------|----------------|
|  |   |                                      |                    | 1-40<br>lat            | 41 lat<br>i wyżej | Razem    |                |
|  |   |                                      |                    | Powierzchnia w ha      |                   |          |                |
| 1  | 2   | 3                                    | 4                  | 5                      | 6                 | 7        | 8              |
| Lasy stanowiące rezer-<br>waty przyrody *<br>i ochronne<br>razem<br>w tym: |   |                                      |                    | 19.9000                | 12.9000           | 32.8000  | 32.8000        |
| a)wpisane do rejestru<br>zabytkow  |   |                                      |                    |                        |                   |          |                |
| b) wydzierżawione pod<br>ośrodki wypoczynkowe                              |   |                                      |                    |                        |                   |          |                |
| bez a) i b)  |   |                                      |                    | 19.9000                | 12.9000           | 32.8000  | 32.8000        |
| Lasy gospodarcze razem<br>w tym:   |   |                                      |                    | 310.3600               | 625.0200          | 935.3800 | 935.3800       |
| a)wpisane do rejestru<br>zabytkow  |   |                                      |                    |                        |                   |          |                |
| b) wydzierżawione pod<br>ośrodki wypoczynkowe                              |   |                                      |                    |                        |                   |          |                |
| Lasy gospodarcze<br>bez a) i b)  | x   | So,Md                                | Ia                 | 10.7300                | 5.0600            | 15.7900  | 15.7900        |
|  | x   |                                      | Ia,5               | 3.2000                 | 30.5900           | 33.7900  | 33.7900        |
|  | x   |                                      | I                  | 54.8100                | 32.2800           | 87.0900  | 87.0900        |
|  | x   |                                      | I,5                | 87.7100                | 125.7300          | 213.4400 | 213.4400       |
|  | x   |                                      | II                 | 105.4800               | 192.4900          | 297.9700 | 297.9700       |
|  | x   |                                      | II,5               | 16.2000                | 160.9800          | 177.1800 | 177.1800       |
|  | x   |                                      | III                | 6.8800                 | 25.3400           | 32.2200  | 32.2200        |
|  | x   |                                      | III,5              | 6.2300                 | 37.2900           | 43.5200  | 43.5200        |
|  | x   |                                      | Razem              | 291.2400               | 609.7600          | 901.0000 | 901.0000       |
|  | x   | Jd,Św,<br>Dg                         | I                  | 6.0800                 |                   | 6.0800   | 6.0800         |
|  | x   |                                      | I,5                | 1.5000                 |                   | 1.5000   | 1.5000         |
|  | x   |                                      | III                |                        | 1.8200            | 1.8200   | 1.8200         |
|  | x   |                                      | Razem              | 7.5800                 | 1.8200            | 9.4000   | 9.4000         |
|  | x   | Brz                                  | I                  | 0.2700                 |                   | 0.2700   | 0.2700         |
|  | x   |                                      | I,5                | 4.7000                 |                   | 4.7000   | 4.7000         |
|  | x   |                                      | II                 |                        | 1.0700            | 1.0700   | 1.0700         |
|  | x   |                                      | Razem              | 4.9700                 | 1.0700            | 6.0400   | 6.0400         |
|  | x   | Ol                                   | I                  | 5.3300                 | 5.1100            | 10.4400  | 10.4400        |
|  | x   |                                      | II,5               |                        | 6.7000            | 6.7000   | 6.7000         |
|  | x   |                                      | III                | 1.2400                 | 0.5600            | 1.8000   | 1.8000         |
|  | x   |                                      | Razem              | 6.5700                 | 12.3700           | 18.9400  | 18.9400        |
| Razem  | xxxxxxxxxxxx                              | xxxxxx                               | xxxxxxx            | 310.3600               | 625.0200          | 935.3800 | 935.3800       |
| Grunty związane z<br>gosp. leśną<br>( bez rezerwatów)                      | xxxxxxxxxxxx                              | xxxxxx                               | xxxxxxx            | xxxxx                  | xxxxx             | xxxxx    | 30.2400        |
| Ogółem Gmina   | 0.0000                                    | xxxxxx                               | xxxxxxx            | 330.2600               | 637.9200          | 968.1800 | 998.4200       |

\* razem z gruntami związanymi z gospodarką leśną

Tab. IIa  
Zestawienie powierzchni wg kategorii lasów, głównych (panujących)  
gatunków drzew w drzewostanach klas bonitacji oraz grup wiekowych

NADLEŚNICTWO: OSTROŁĘKA

POWIAT: ostrołęcki GMINA: Czerwin

STAN NA 01.01.2002 r.

| Kategoria<br><br>lasów  | Grunty leśne<br>nie zalesione<br><br>(ha) | Gatunek<br>główny<br>(panu-<br>jący) | Klasa<br>bonitacji | Grunty leśne zalesione |                   |          | Ogółem<br>lasy |
|---|---|--------------------------------------|--------------------|------------------------|-------------------|----------|----------------|
|   |   |                                      |                    | 1-40<br>lat            | 41 lat<br>i wyżej | Razem    |                |
|   |   |                                      |                    | Powierzchnia w ha      |                   |          |                |
| 1   | 2   | 3                                    | 4                  | 5                      | 6                 | 7        | 8              |
| Lasy stanowiące rezer-<br>waty przyrody *<br>i ochronne           razem<br>w tym: |   |                                      |                    |                        |                   |          |                |
| a)wpisane do rejestru<br>zabytków   |   |                                      |                    |                        |                   |          |                |
| b) wydzierżawione pod<br>ośrodki wypoczynkowe                                     |   |                                      |                    |                        |                   |          |                |
| bez a) i b)   |   |                                      |                    |                        |                   |          |                |
| Lasy gospodarcze razem<br>w tym:  | 0.3029                                    |                                      |                    | 72.5816                | 486.3750          | 558.9566 | 559.2595       |
| a)wpisane do rejestru<br>zabytków   |   |                                      |                    |                        |                   |          |                |
| b) wydzierżawione pod<br>ośrodki wypoczynkowe                                     |   |                                      |                    |                        |                   |          |                |
| Lasy gospodarcze<br>bez a) i b)   | x   | So,Md                                | Ia                 |                        | 64.1178           | 64.1178  | 64.1178        |
|   | x   |                                      | Ia,5               | 12.9130                | 44.3748           | 57.2878  | 57.2878        |
|   | x   |                                      | I                  | 18.3797                | 100.2312          | 118.6109 | 118.6109       |
|   | x   |                                      | I,5                | 20.6700                | 45.6000           | 66.2700  | 66.2700        |
|   | x   |                                      | II                 | 0.7000                 | 20.3618           | 21.0618  | 21.0618        |
|   | x   |                                      | Razem              | 52.6627                | 274.6856          | 327.3483 | 327.3483       |
|   | x   | Db,Js,<br>Wz,Kl                      | I                  | 2.3725                 | 78.7118           | 81.0843  | 81.0843        |
|   | x   |                                      | I,5                |                        | 28.4300           | 28.4300  | 28.4300        |
|   | x   |                                      | II                 | 8.8773                 | 9.6800            | 18.5573  | 18.5573        |
|   | x   |                                      | Razem              | 11.2498                | 116.8218          | 128.0716 | 128.0716       |
|   | x   | Brz                                  | I                  | 6.1720                 | 25.3806           | 31.5526  | 31.5526        |
|   | x   |                                      | I,5                | 1.0671                 | 0.4400            | 1.5071   | 1.5071         |
|   | x   |                                      | II                 | 0.6300                 | 4.3601            | 4.9901   | 4.9901         |
|   | x   |                                      | III                | 0.8000                 |                   | 0.8000   | 0.8000         |
|   | x   |                                      | Razem              | 8.6691                 | 30.1807           | 38.8498  | 38.8498        |
|   | x   | Ol                                   | I                  |                        | 29.5161           | 29.5161  | 29.5161        |
|   | x   |                                      | I,5                |                        | 25.6694           | 25.6694  | 25.6694        |
|   | x   |                                      | II                 |                        | 6.7614            | 6.7614   | 6.7614         |
|   | x   |                                      | II,5               |                        | 2.7400            | 2.7400   | 2.7400         |
|   | x   |                                      | Razem              |                        | 64.6869           | 64.6869  | 64.6869        |
| Razem   | xxxxxxxxxxxx                              | xxxxxx                               | xxxxxxx            | 72.5816                | 486.3750          | 558.9566 | 558.9566       |
| Grunty związane z<br>gosp. leśną<br>( bez rezerwatów)                             | xxxxxxxxxxxx                              | xxxxxx                               | xxxxxxx            | xxxxx                  | xxxxx             | xxxxx    | 6.7568         |
| Ogółem Gmina  | 0.3029                                    | xxxxxx                               | xxxxxxx            | 72.5816                | 486.3750          | 558.9566 | 566.0163       |

\* razem z gruntami związanymi z gospodarką leśną

Tab. IIa  
Zestawienie powierzchni wg kategorii lasów, głównych (panujących)  
gatunków drzew w drzewostanach klas bonitacji oraz grup wiekowych

NADLEŚNICTWO: OSTROŁĘKA

POWIAT: ostrołęcki GMINA: Goworowo

STAN NA 01.01.2002 r.

| Kategoria<br><br>lasów   | Grunty leśne<br>nie zalesione<br><br>(ha) | Gatunek<br>główny<br>(panu-<br>jący) | Klasa<br>bonitacji | Grunty leśne zalesione |                   |           | Ogółem<br>lasy |
|--|---|--------------------------------------|--------------------|------------------------|-------------------|-----------|----------------|
|  |   |                                      |                    | 1-40<br>lat            | 41 lat<br>i wyżej | Razem     |                |
|  |   |                                      |                    | Powierzchnia w ha      |                   |           |                |
| 1  | 2   | 3                                    | 4                  | 5                      | 6                 | 7         | 8              |
| Lasy stanowiące rezer-<br>waty przyrody *<br>i ochronne<br>razem<br>w tym: |   |                                      |                    | 30.9809                | 95.6100           | 126.5909  | 126.5909       |
| a)wpisane do rejestru<br>zabytkow  |   |                                      |                    |                        |                   |           |                |
| b) wydzierżawione pod<br>ośrodki wypoczynkowe                              |   |                                      |                    |                        |                   |           |                |
| bez a) i b)  |   |                                      |                    | 30.9809                | 95.6100           | 126.5909  | 126.5909       |
| Lasy gospodarcze razem<br>w tym:   | 3.6100                                    |                                      |                    | 546.0412               | 1092.7965         | 1638.8377 | 1642.4477      |
| a)wpisane do rejestru<br>zabytkow  |   |                                      |                    |                        |                   |           |                |
| b) wydzierżawione pod<br>ośrodki wypoczynkowe                              |   |                                      |                    |                        |                   |           |                |
| Lasy gospodarcze<br>bez a) i b)  | x   | So,Md                                | Ia                 | 28.8900                | 84.4400           | 113.3300  | 113.3300       |
|  | x   |                                      | Ia,5               | 56.7900                | 126.2500          | 183.0400  | 183.0400       |
|  | x   |                                      | I                  | 73.4400                | 317.8800          | 391.3200  | 391.3200       |
|  | x   |                                      | I,5                | 119.2600               | 203.3200          | 322.5800  | 322.5800       |
|  | x   |                                      | II                 | 173.2704               | 115.2408          | 288.5112  | 288.5112       |
|  | x   |                                      | II,5               | 15.3800                | 102.4700          | 117.8500  | 117.8500       |
|  | x   |                                      | III                | 17.8200                | 34.0357           | 51.8557   | 51.8557        |
|  | x   |                                      | III,5              | 5.0000                 | 9.1600            | 14.1600   | 14.1600        |
|  | x   |                                      | IV                 | 1.5700                 | 3.4700            | 5.0400    | 5.0400         |
|  | x   |                                      | Razem              | 491.4204               | 996.2665          | 1487.6869 | 1487.6869      |
|  | x   | Db,Js,<br>Wz,Kl                      | I                  | 5.4600                 | 18.0600           | 23.5200   | 23.5200        |
|  | x   |                                      | I,5                | 1.5300                 | 5.4200            | 6.9500    | 6.9500         |
|  | x   |                                      | II                 | 11.8300                | 8.1500            | 19.9800   | 19.9800        |
|  | x   |                                      | II,5               | 3.3400                 | 4.6900            | 8.0300    | 8.0300         |
|  | x   |                                      | III                | 3.8800                 |                   | 3.8800    | 3.8800         |
|  | x   |                                      | Razem              | 26.0400                | 36.3200           | 62.3600   | 62.3600        |
|  | x   | Brz                                  | I                  | 9.8314                 | 23.2300           | 33.0614   | 33.0614        |
|  | x   |                                      | I,5                | 3.5600                 | 4.4800            | 8.0400    | 8.0400         |
|  | x   |                                      | II                 | 8.0294                 | 1.6600            | 9.6894    | 9.6894         |
|  | x   |                                      | II,5               | 0.4600                 | 0.7900            | 1.2500    | 1.2500         |
|  | x   |                                      | III                | 1.5200                 | 1.3200            | 2.8400    | 2.8400         |
|  | x   |                                      | Razem              | 23.4008                | 31.4800           | 54.8808   | 54.8808        |
|  | x   | Ol                                   | I                  | 0.4900                 | 1.7300            | 2.2200    | 2.2200         |
|  | x   |                                      | I,5                |                        | 20.6600           | 20.6600   | 20.6600        |
|  | x   |                                      | II                 |                        | 1.0900            | 1.0900    | 1.0900         |
|  | x   |                                      | II,5               | 3.2200                 | 1.8800            | 5.1000    | 5.1000         |
|  | x   |                                      | III                | 0.5800                 | 3.3700            | 3.9500    | 3.9500         |
|  | x   |                                      | Razem              | 4.2900                 | 28.7300           | 33.0200   | 33.0200        |
|  | x   | Os                                   | I,5                | 0.7900                 |                   | 0.7900    | 0.7900         |
|  | x   |                                      | II                 | 0.1000                 |                   | 0.1000    | 0.1000         |
|  | x   |                                      | Razem              | 0.8900                 |                   | 0.8900    | 0.8900         |
| Razem  | xxxxxxxxxxxx                              | xxxxxxx                              | xxxxxxx            | 546.0412               | 1092.7965         | 1638.8377 | 1638.8377      |
| Grunty związane z<br>gosp. leśną<br>( bez rezerwatów)                      | xxxxxxxxxxxx                              | xxxxxxx                              | xxxxxxx            | xxxxx                  | xxxxx             | xxxxx     | 30.3766        |
| Ogółem Gmina   | 3.6100                                    | xxxxxxx                              | xxxxxxx            | 577.0221               | 1188.4065         | 1765.4286 | 1799.4152      |

\* razem z gruntami związanymi z gospodarką leśną



Tab. IIa  
Zestawienie powierzchni wg kategorii lasów, głównych (panujących)  
gatunków drzew w drzewostanach klas bonitacji oraz grup wiekowych

NADLEŚNICTWO: OSTROŁĘKA

POWIAT: ostrołęcki GMINA: Kadzidło

STAN NA 01.01.2002 r.

| Kategoria<br><br>lasów   | Grunty leśne<br>nie zalesione<br><br>(ha) | Gatunek<br>główny<br>( panu-<br>jący) | Klasa<br>bonitacji | Grunty leśne zalesione |                   |           | Ogółem<br>lasy |
|--|---|---------------------------------------|--------------------|------------------------|-------------------|-----------|----------------|
|  |   |                                       |                    | 1-40<br>lat            | 41 lat<br>i wyżej | Razem     |                |
|  |   |                                       |                    | Powierzchnia w ha      |                   |           |                |
| 1  | 2   | 3                                     | 4                  | 5                      | 6                 | 7         | 8              |
| Lasy stanowiące rezer-<br>waty przyrody *<br>i ochronne                      razem<br>w tym: |   |                                       |                    | 101.3700               | 126.2000          | 227.5700  | 227.5700       |
| a)wpisane do rejestru<br>zabytkow  |   |                                       |                    |                        |                   |           |                |
| b) wydzierżawione pod<br>ośrodki wypoczynkowe  |   |                                       |                    |                        |                   |           |                |
| bez a) i b)  |   |                                       |                    | 101.3700               | 126.2000          | 227.5700  | 227.5700       |
| Lasy gospodarcze razem<br>w tym:   | 2.6600                                    |                                       |                    | 319.2300               | 505.0300          | 824.2600  | 826.9200       |
| a)wpisane do rejestru<br>zabytkow  |   |                                       |                    |                        |                   |           |                |
| b) wydzierżawione pod<br>ośrodki wypoczynkowe  |   |                                       |                    |                        |                   |           |                |
| Lasy gospodarcze<br>bez a) i b)  | x   | So,Md                                 | Ia                 | 0.5600                 | 1.3200            | 1.8800    | 1.8800         |
|  | x   |                                       | Ia,5               | 6.1600                 |                   | 6.1600    | 6.1600         |
|  | x   |                                       | I                  | 1.2600                 | 0.7100            | 1.9700    | 1.9700         |
|  | x   |                                       | I,5                | 24.5000                | 45.3600           | 69.8600   | 69.8600        |
|  | x   |                                       | II                 | 183.9800               | 120.6600          | 304.6400  | 304.6400       |
|  | x   |                                       | II,5               | 24.0500                | 283.9600          | 308.0100  | 308.0100       |
|  | x   |                                       | III                | 54.3600                | 35.4500           | 89.8100   | 89.8100        |
|  | x   |                                       | III,5              | 8.4400                 | 17.5700           | 26.0100   | 26.0100        |
|  | x   |                                       | IV                 | 8.9500                 |                   | 8.9500    | 8.9500         |
|  | x   |                                       | Razem              | 312.2600               | 505.0300          | 817.2900  | 817.2900       |
|  | x   | Brz                                   | I,5                | 0.2800                 |                   | 0.2800    | 0.2800         |
|  | x   |                                       | II,5               | 6.6900                 |                   | 6.6900    | 6.6900         |
|  | x   |                                       | Razem              | 6.9700                 |                   | 6.9700    | 6.9700         |
| Razem  | xxxxxxxxxxxx                              | xxxxxxx                               | xxxxxxxxx          | 319.2300               | 505.0300          | 824.2600  | 824.2600       |
| Grunty związane z<br>gosp. leśną<br>( bez rezerwatów)  | xxxxxxxxxxxx                              | xxxxxxx                               | xxxxxxxxx          | xxxxx                  | xxxxx             | xxxxx     | 28.6900        |
| Ogółem Gmina   | 2.6600                                    | xxxxxxx                               | xxxxxxxxx          | 420.6000               | 631.2300          | 1051.8300 | 1083.1800      |

\* razem z gruntami związanymi z gospodarką leśną

Tab. IIa  
Zestawienie powierzchni wg kategorii lasów, głównych (panujących)  
gatunków drzew w drzewostanach klas bonitacji oraz grup wiekowych

NADLEŚNICTWO: OSTROŁĘKA

POWIAT: ostrołęcki GMINA: Lelis

STAN NA 01.01.2002 r.

| Kategoria<br><br>lasów  | Grunty leśne<br>nie zalesione<br><br>(ha) | Gatunek<br>główny<br>(panu-<br>jący) | Klasa<br>bonitacji | Grunty leśne zalesione |                   |           | Ogółem<br>lasy |
|---|---|--------------------------------------|--------------------|------------------------|-------------------|-----------|----------------|
|   |   |                                      |                    | 1-40<br>lat            | 41 lat<br>i wyżej | Razem     |                |
|   |   |                                      |                    | Powierzchnia w ha      |                   |           |                |
| 1   | 2   | 3                                    | 4                  | 5                      | 6                 | 7         | 8              |
| Lasy stanowiące rezer-<br>waty przyrody *<br>i ochronne               razem<br>w tym: | 5.8300                                    |                                      |                    | 387.4277               | 1515.4684         | 1902.8961 | 1908.7261      |
| a)wpisane do rejestru<br>zabytków   |   |                                      |                    |                        |                   |           |                |
| b) wydzierżawione pod<br>ośrodki wypoczynkowe   |   |                                      |                    |                        |                   |           |                |
| bez a) i b)   | 5.8300                                    |                                      |                    | 387.4277               | 1515.4684         | 1902.8961 | 1908.7261      |
| Lasy gospodarcze razem<br>w tym:  | 8.2300                                    |                                      |                    | 1350.8641              | 1369.8461         | 2720.7102 | 2728.9402      |
| a)wpisane do rejestru<br>zabytków   |   |                                      |                    |                        |                   |           |                |
| b) wydzierżawione pod<br>ośrodki wypoczynkowe   |   |                                      |                    |                        |                   |           |                |
| Lasy gospodarcze<br>bez a) i b)   | x   | So,Md                                | Ia                 | 6.8900                 |                   | 6.8900    | 6.8900         |
|   | x   |                                      | Ia,5               | 11.2200                | 30.9000           | 42.1200   | 42.1200        |
|   | x   |                                      | I                  | 72.6900                | 29.4300           | 102.1200  | 102.1200       |
|   | x   |                                      | I,5                | 72.3841                | 233.8900          | 306.2741  | 306.2741       |
|   | x   |                                      | II                 | 672.9700               | 487.9561          | 1160.9261 | 1160.9261      |
|   | x   |                                      | II,5               | 290.8100               | 331.9600          | 622.7700  | 622.7700       |
|   | x   |                                      | III                | 118.5500               | 170.1600          | 288.7100  | 288.7100       |
|   | x   |                                      | III,5              | 12.4000                | 54.2600           | 66.6600   | 66.6600        |
|   | x   |                                      | IV                 | 18.5100                | 0.0500            | 18.5600   | 18.5600        |
|   | x   |                                      | Razem              | 1276.4241              | 1338.6061         | 2615.0302 | 2615.0302      |
|   | x   | Jd,Św,                               | I                  | 0.6000                 |                   | 0.6000    | 0.6000         |
|   | x   | Dg                                   | II                 | 1.9700                 |                   | 1.9700    | 1.9700         |
|   | x   |                                      | Razem              | 2.5700                 |                   | 2.5700    | 2.5700         |
|   | x   | Brz                                  | I                  | 12.6300                |                   | 12.6300   | 12.6300        |
|   | x   |                                      | I,5                | 0.5600                 | 6.9300            | 7.4900    | 7.4900         |
|   | x   |                                      | II                 | 13.4300                | 5.8200            | 19.2500   | 19.2500        |
|   | x   |                                      | II,5               | 1.3100                 |                   | 1.3100    | 1.3100         |
|   | x   |                                      | Razem              | 27.9300                | 12.7500           | 40.6800   | 40.6800        |
|   | x   | Ol                                   | I                  |                        | 3.1400            | 3.1400    | 3.1400         |
|   | x   |                                      | I,5                |                        | 4.1900            | 4.1900    | 4.1900         |
|   | x   |                                      | II                 | 3.3500                 | 9.1000            | 12.4500   | 12.4500        |
|   | x   |                                      | II,5               | 24.0700                | 1.2700            | 25.3400   | 25.3400        |
|   | x   |                                      | III                | 16.4000                |                   | 16.4000   | 16.4000        |
|   | x   |                                      | Razem              | 43.8200                | 17.7000           | 61.5200   | 61.5200        |
|   | x   | Os                                   | II,5               |                        | 0.7900            | 0.7900    | 0.7900         |
|   | x   |                                      | III                | 0.1200                 |                   | 0.1200    | 0.1200         |
|   | x   |                                      | Razem              | 0.1200                 | 0.7900            | 0.9100    | 0.9100         |
| Razem   | xxxxxxxxxxxx                              | xxxxxxx                              | xxxxxxx            | 1350.8641              | 1369.8461         | 2720.7102 | 2720.7102      |
| Grunty związane z<br>gosp. leśną<br>( bez rezerwatów)                                 | xxxxxxxxxxxx                              | xxxxxxx                              | xxxxxxx            | xxxxxx                 | xxxxxx            | xxxxxx    | 119.2600       |
| Ogółem Gmina  | 14.0600                                   | xxxxxxx                              | xxxxxxx            | 1738.2918              | 2885.3145         | 4623.6063 | 4756.9263      |

\* razem z gruntami związanymi z gospodarką leśną

Tab. IIa  
Zestawienie powierzchni wg kategorii lasów, głównych (panujących)  
gatunków drzew w drzewostanach klas bonitacji oraz grup wiekowych

NADLEŚNICTWO: OSTROŁĘKA

POWIAT: ostrołęcki GMINA: Olszewo-Borki

STAN NA 01.01.2002 r.

| Kategoria<br><br>lasów   | Grunty leśne<br>nie zalesione<br><br>(ha) | Gatunek<br>główny<br>(panu-<br>jący) | Klasa<br>bonitacji | Grunty leśne zalesione |                   |           | Ogółem<br>lasy |
|--|---|--------------------------------------|--------------------|------------------------|-------------------|-----------|----------------|
|  |   |                                      |                    | 1-40<br>lat            | 41 lat<br>i wyżej | Razem     |                |
|  |   |                                      |                    | Powierzchnia w ha      |                   |           |                |
| 1  | 2   | 3                                    | 4                  | 5                      | 6                 | 7         | 8              |
| Lasy stanowiące rezer-<br>waty przyrody *<br>i ochronne<br>razem<br>w tym: | 0.7900                                    |                                      |                    | 294.6038               | 441.6981          | 736.3019  | 737.0919       |
| a)wpisane do rejestru<br>zabytkow  |   |                                      |                    |                        |                   |           |                |
| b) wydzierżawione pod<br>ośrodki wypoczynkowe                              |   |                                      |                    |                        |                   |           |                |
| bez a) i b)  | 0.7900                                    |                                      |                    | 294.6038               | 441.6981          | 736.3019  | 737.0919       |
| Lasy gospodarcze razem<br>w tym:   | 19.0820                                   |                                      |                    | 1072.2518              | 2081.9251         | 3154.1769 | 3173.2589      |
| a)wpisane do rejestru<br>zabytkow  |   |                                      |                    |                        |                   |           |                |
| b) wydzierżawione pod<br>ośrodki wypoczynkowe                              |   |                                      |                    |                        |                   |           |                |
| Lasy gospodarcze<br>bez a) i b)  | x   | So,Md                                | Ia                 | 47.5900                | 19.4400           | 67.0300   | 67.0300        |
|  | x   |                                      | Ia,5               | 42.3100                | 32.2100           | 74.5200   | 74.5200        |
|  | x   |                                      | I                  | 214.4500               | 121.8700          | 336.3200  | 336.3200       |
|  | x   |                                      | I,5                | 203.8700               | 345.4800          | 549.3500  | 549.3500       |
|  | x   |                                      | II                 | 355.6518               | 673.9250          | 1029.5768 | 1029.5768      |
|  | x   |                                      | II,5               | 125.6100               | 625.0467          | 750.6567  | 750.6567       |
|  | x   |                                      | III                | 50.8900                | 208.8700          | 259.7600  | 259.7600       |
|  | x   |                                      | III,5              | 0.4000                 | 45.1334           | 45.5334   | 45.5334        |
|  | x   |                                      | IV                 | 6.0600                 | 2.4900            | 8.5500    | 8.5500         |
|  | x   |                                      | IV,5               | 0.5500                 |                   | 0.5500    | 0.5500         |
|  | x   |                                      | Razem              | 1047.3818              | 2074.4651         | 3121.8469 | 3121.8469      |
|  | x   | Jd,Św,                               | I                  | 1.3700                 |                   | 1.3700    | 1.3700         |
|  | x   | Dg                                   | I,5                | 1.1900                 |                   | 1.1900    | 1.1900         |
|  | x   |                                      | Razem              | 2.5600                 |                   | 2.5600    | 2.5600         |
|  | x   | Db,Js,                               | II                 | 1.9300                 |                   | 1.9300    | 1.9300         |
|  | x   | Wz,Kl                                | Razem              | 1.9300                 |                   | 1.9300    | 1.9300         |
|  | x   | Brz                                  | I                  | 6.5200                 | 1.7900            | 8.3100    | 8.3100         |
|  | x   |                                      | I,5                | 2.2100                 | 0.4100            | 2.6200    | 2.6200         |
|  | x   |                                      | II                 | 4.8700                 | 0.8600            | 5.7300    | 5.7300         |
|  | x   |                                      | II,5               | 2.7100                 |                   | 2.7100    | 2.7100         |
|  | x   |                                      | III                | 0.5200                 |                   | 0.5200    | 0.5200         |
|  | x   |                                      | III,5              | 1.4600                 |                   | 1.4600    | 1.4600         |
|  | x   |                                      | Razem              | 18.2900                | 3.0600            | 21.3500   | 21.3500        |
|  | x   | Ol                                   | I,5                |                        | 0.6800            | 0.6800    | 0.6800         |
|  | x   |                                      | II                 |                        | 1.0000            | 1.0000    | 1.0000         |
|  | x   |                                      | II,5               |                        | 1.2700            | 1.2700    | 1.2700         |
|  | x   |                                      | III                |                        | 1.3100            | 1.3100    | 1.3100         |
|  | x   |                                      | III,5              | 1.0000                 |                   | 1.0000    | 1.0000         |
|  | x   |                                      | Razem              | 1.0000                 | 4.2600            | 5.2600    | 5.2600         |
|  | x   | Os                                   | II                 | 1.0900                 |                   | 1.0900    | 1.0900         |
|  | x   |                                      | III                |                        | 0.1400            | 0.1400    | 0.1400         |
|  | x   |                                      | Razem              | 1.0900                 | 0.1400            | 1.2300    | 1.2300         |
| Razem  | xxxxxxxxxxxx                              | xxxxxxx                              | xxxxxxx            | 1072.2518              | 2081.9251         | 3154.1769 | 3154.1769      |
| Grunty związane z<br>gosp. leśną<br>( bez rezerwatów)                      | xxxxxxxxxxxx                              | xxxxxxx                              | xxxxxxx            | xxxxx                  | xxxxx             | xxxxx     | 96.6019        |
| Ogółem Gmina   | 19.8720                                   | xxxxxxx                              | xxxxxxx            | 1366.8556              | 2523.6232         | 3890.4788 | 4006.9527      |

\* razem z gruntami związanymi z gospodarką leśną

Tab. IIa  
Zestawienie powierzchni wg kategorii lasów, głównych (panujących)  
gatunków drzew w drzewostanach klas bonitacji oraz grup wiekowych

NADLEŚNICTWO: OSTROŁĘKA

POWIAT: ostrołęcki GMINA: Rzekuń

STAN NA 01.01.2002 r.

| Kategoria<br><br>lasów   | Grunty leśne<br>nie zalesione<br><br>(ha) | Gatunek<br>główny<br>(panu-<br>jący) | Klasa<br>bonitacji | Grunty leśne zalesione |                   |          | Ogółem<br>lasy |          |
|--|---|--------------------------------------|--------------------|------------------------|-------------------|----------|----------------|----------|
|  |   |                                      |                    | 1-40<br>lat            | 41 lat<br>i wyżej | Razem    |                |          |
|  |   |                                      |                    | Powierzchnia w ha      |                   |          |                |          |
| 1  | 2   | 3                                    | 4                  | 5                      | 6                 | 7        | 8              |          |
| Lasy stanowiące rezer-<br>waty przyrody *<br>i ochronne<br>razem<br>w tym: | 2.5900                                    |                                      |                    | 195.1701               | 681.0709          | 876.2410 | 878.8310       |          |
| a)wpisane do rejestru<br>zabytkow  |   |                                      |                    |                        |                   |          |                |          |
| b) wydzierżawione pod<br>ośrodki wypoczynkowe                              |   |                                      |                    |                        |                   |          |                |          |
| bez a) i b)  | 2.5900                                    |                                      |                    | 195.1701               | 681.0709          | 876.2410 | 878.8310       |          |
| Lasy gospodarcze razem<br>w tym:   |   |                                      |                    | 38.5789                | 63.4810           | 102.0599 | 102.0599       |          |
| a)wpisane do rejestru<br>zabytkow  |   |                                      |                    |                        |                   |          |                |          |
| b) wydzierżawione pod<br>ośrodki wypoczynkowe                              |   |                                      |                    |                        |                   |          |                |          |
| Lasy gospodarcze<br>bez a) i b)  | x   | So,Md                                | Ia,5               | 0.3040                 |                   | 0.3040   | 0.3040         |          |
|  | x   |                                      | I                  | 2.0669                 | 0.7264            | 2.7933   | 2.7933         |          |
|  | x   |                                      | I,5                | 3.4543                 | 5.7329            | 9.1872   | 9.1872         |          |
|  | x   |                                      | II                 | 8.6151                 | 27.1058           | 35.7209  | 35.7209        |          |
|  | x   |                                      | II,5               | 5.0885                 | 10.2834           | 15.3719  | 15.3719        |          |
|  | x   |                                      | III                | 5.8796                 | 4.3923            | 10.2719  | 10.2719        |          |
|  | x   |                                      | III,5              |                        | 2.6800            | 2.6800   | 2.6800         |          |
|  | x   |                                      |                    | 0.3291                 |                   | 0.3291   | 0.3291         |          |
|  | x   |                                      | Razem              | 25.7375                | 50.9208           | 76.6583  | 76.6583        |          |
|  | x   | Jd,Św,                               | II                 | 0.6900                 |                   | 0.6900   | 0.6900         |          |
|  | x   | Dg                                   | Razem              | 0.6900                 |                   | 0.6900   | 0.6900         |          |
|  | x   | Brz                                  | I                  |                        | 0.3500            | 0.3500   | 0.3500         |          |
|  | x   |                                      | I,5                | 0.3171                 | 0.9700            | 1.2871   | 1.2871         |          |
|  | x   |                                      | II                 | 7.5520                 | 4.8538            | 12.4058  | 12.4058        |          |
|  | x   |                                      | II,5               | 1.3868                 |                   | 1.3868   | 1.3868         |          |
|  | x   |                                      | III                | 1.1127                 |                   | 1.1127   | 1.1127         |          |
|  | x   |                                      | Razem              | 10.3686                | 6.1738            | 16.5424  | 16.5424        |          |
|  |   | x                                    | Ol                 | II                     | 0.1125            | 0.0766   | 0.1891         | 0.1891   |
|  |   | x                                    |                    | II,5                   |                   | 1.7200   | 1.7200         | 1.7200   |
|  |   | x                                    |                    | III                    | 1.6703            | 1.7800   | 3.4503         | 3.4503   |
| x  |   | III,5                                |                    |                        | 1.5439            | 1.5439   | 1.5439         |          |
| x  |   | IV                                   |                    |                        | 1.2659            | 1.2659   | 1.2659         |          |
| x  |   |                                      | Razem              | 1.7828                 | 6.3864            | 8.1692   | 8.1692         |          |
| Razem  |   | xxxxxxxxxxxx                         | xxxxxx             | xxxxxxx                | 38.5789           | 63.4810  | 102.0599       | 102.0599 |
| Grunty związane z<br>gosp. leśną<br>( bez rezerwatów)                      | xxxxxxxxxxxx                              | xxxxxx                               | xxxxxxx            | xxxxx                  | xxxxx             | xxxxx    | 29.2476        |          |
| Ogółem Gmina   | 2.5900                                    | xxxxxx                               | xxxxxxx            | 233.7490               | 744.5519          | 978.3009 | 1010.1385      |          |

\* razem z gruntami związanymi z gospodarką leśną

Tab. IIa

Zestawienie powierzchni wg kategorii lasów, głównych (panujących) gatunków drzew w drzewostanach klas bonitacji oraz grup wiekowych

NADLEŚNICTWO: OSTROŁĘKA

POWIAT: ostrolęcki GMINA: Troszyn

STAN NA 01.01.2002 r.

| Kategoria<br><br>lasów  | Grunty leśne<br>nie zalesione<br><br>(ha) | Gatunek<br>główny<br>( panu-<br>jący) | Klasa<br>bonitacji | Grunty leśne zalesione |                   |         | Ogółem<br>lasy |
|---|---|---------------------------------------|--------------------|------------------------|-------------------|---------|----------------|
|   |   |                                       |                    | 1-40<br>lat            | 41 lat<br>i wyżej | Razem   |                |
|   |   |                                       |                    | Powierzchnia w ha      |                   |         |                |
| 1   | 2   | 3                                     | 4                  | 5                      | 6                 | 7       | 8              |
| Lasy stanowiące rezer-<br>waty przyrody *<br>i ochronne razem<br>a)wpisane do rejestru<br>zabytkow<br>b) wydzierżawione pod<br>ośrodki wypoczynkowe |   |                                       |                    |                        |                   |         |                |
| Lasy gospodarcze razem<br>w tym:<br>a)wpisane do rejestru<br>zabytkow<br>b) wydzierżawione pod<br>ośrodki wypoczynkowe                              |   |                                       |                    | 18.5600                | 7.5400            | 26.1000 | 26.1000        |
| Lasy gospodarcze<br>bez a) i b)   | x   | So,Md                                 | Ia                 |                        | 0.1100            | 0.1100  | 0.1100         |
|   | x   |                                       | Ia,5               | 4.5200                 |                   | 4.5200  | 4.5200         |
|   | x   |                                       | I                  | 8.0700                 |                   | 8.0700  | 8.0700         |
|   | x   |                                       | I,5                | 3.5100                 | 1.8700            | 5.3800  | 5.3800         |
|   | x   |                                       | II                 | 0.4000                 | 5.1800            | 5.5800  | 5.5800         |
|   | x   |                                       | II,5               | 0.1200                 |                   | 0.1200  | 0.1200         |
|   | x   |                                       | Razem              | 16.6200                | 7.1600            | 23.7800 | 23.7800        |
|   | x   | Brz                                   | I                  | 0.8900                 | 0.3800            | 1.2700  | 1.2700         |
|   | x   |                                       | I,5                | 0.8500                 |                   | 0.8500  | 0.8500         |
|   | x   |                                       | II                 | 0.2000                 |                   | 0.2000  | 0.2000         |
|   | x   |                                       | Razem              | 1.9400                 | 0.3800            | 2.3200  | 2.3200         |
| Razem   | xxxxxxxxxxxx                              | xxxxxx                                | xxxxxxx            | 18.5600                | 7.5400            | 26.1000 | 26.1000        |
| Grunty związane z<br>gosp. leśną<br>( bez rezerwatów)   | xxxxxxxxxxxx                              | xxxxxx                                | xxxxxxx            | xxxxx                  | xxxxx             | xxxxx   | 0.2200         |
| Ogółem Gmina  | 0.0000                                    | xxxxxx                                | xxxxxxx            | 18.5600                | 7.5400            | 26.1000 | 26.3200        |

razem z gruntami związanymi z gospodarką leśną

Tab. IIa

Zestawienie powierzchni wg kategorii lasów, głównych (panujących) gatunków drzew w drzewostanach klas bonitacji oraz grup wiekowych

NADLEŚNICTWO: OSTROŁĘKA

POWIAT: m.Ostrołęka GMINA: M. Ostrołęka

STAN NA 01.01.2002 r.

| Kategoria<br><br>lasów   | Grunty leśne<br>nie zalesione<br><br>(ha) | Gatunek<br>główny<br>( panu-<br>jący) | Klasa<br>bonitacji | Grunty leśne zalesione |                   |        | Ogółem<br>lasy |
|--|---|---------------------------------------|--------------------|------------------------|-------------------|--------|----------------|
|  |   |                                       |                    | 1-40<br>lat            | 41 lat<br>i wyżej | Razem  |                |
|  |   |                                       |                    | Powierzchnia w ha      |                   |        |                |
| 1  | 2   | 3                                     | 4                  | 5                      | 6                 | 7      | 8              |
| Lasy stanowiące rezer-<br>waty przyrody *<br>i ochronne<br>razem<br>w tym:<br>a)wpisane do rejestru<br>zabytków<br>b) wydzierżawione pod<br>ośrodki wypoczynkowe |   |                                       |                    |                        |                   |        |                |
| Lasy gospodarcze razem<br>a)wpisane do rejestru<br>zabytków<br>b) wydzierżawione pod<br>ośrodki wypoczynkowe   |   |                                       |                    |                        |                   |        |                |
| Grunty związane z<br>gosp. leśną<br>( bez rezerwatów)  | xxxxxxxxxxxx                              | xxxxxx                                | xxxxxxx            | xxxxx                  | xxxxx             | xxxxx  | 0.9909         |
| Ogółem Gmina   | 0.0000                                    | xxxxxx                                | xxxxxxx            | 0.0000                 | 0.0000            | 0.0000 | 0.9909         |

\* razem z gruntami związanymi z gospodarką leśną

## b) Lasy ochronne

### **Lasy ochronne w Nadleśnictwie Ostrołęka stanowią 3772,35ha.**

Lokalizacja lasów ochronnych zatwierdzona została Decyzją Nr BOA-lplo-343/2892/2001 Ministra Środowiska z dnia 20.12.2001r. (w sprawie uznania za ochronne lasów stanowiących własność Skarbu Państwa będących w zarządzie Nadleśnictwa Ostrołęka).

Powierzchnie poszczególnych kategorii ochronności zostały uściśnione zgodnie z pkt. II Decyzji MŚ podczas bieżących prac urzędniowych według zatwierdzonej lokalizacji.

Szczegółowy opis zawierają opisy taksacyjne lasu dla obrębów (tom II planu ul.). Szczegółową lokalizację lasów ochronnych w obrębach oraz ich powierzchnię przedstawiono poniżej.

#### **obręb Ostrołęka- 3002,46ha:**

- **lasy glebochronne** w oddziałach Nr: 4,5,13,14,17-19,23,175,175 A o łącznej pow. 219,47ha,
- **lasy wodochronne** na pow. 241,96ha , z tego: **lasy wodochronne** w oddziałach Nr Nr: 127, 146, 147, 151, 152, 152A, 239A, 249A,B, 272A, 308, 341,344,355,356,358,373-375,388 o łącznej powierzchni 150,45 ha, **lasy wodochronne, stanowiące lasy położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców w oddz. 145-147, 149-152 o powierzchni łącznej 91,51 ha**
- lasy znajdujące się na stałych **powierzchniach doświadczalnych** – w oddz.55 na pow.2,82ha,
- lasy stanowiące **drzewostany nasienne** w oddz. 39,40 na pow.14,55ha,
- lasy położone **w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców w oddz.134-144, 146-148, 151, 152, 187-197, 197A, 198-230, 230A, 231-240, 240A, 241-259, 259A, 260-278 na pow.2523,66ha,**

#### **obręb Seborki- 769,89ha**

- lasy **wodochronne** w oddziałach Nr Nr: 38,39, 47, 48, 48A, 49, 50, 305 na pow. 55,13ha
- lasy stanowiące **drzewostany nasienne wyłączone** w oddz. Nr175 na pow. 10,07ha
- lasy położone **w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców w oddz. 48,52,53,55-57,68-70, 192, 194, 195, 275-295 na pow. 704,69ha.**

Zestawienie kategorii ochronności wg klas wieku zawiera tabela nr VIb, którą dla Nadleśnictwa Ostrołęka zamieszczono poniżej.

**Tabela nr 56 .Tabela VIb Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg grup lasu, kategorii ochronności i gatunków panujących dla Nadleśnictwa Ostrolęka**

| Gat.<br>panuj.                 | Grunty leśne nie zalesione |                   |                   |                | Przest.<br>na gr.<br>zal. | Drzewostany w klasach i podklasach wieku |               |               |               |                |                |               |                |                |              |             |              | KO | KDO | Bud.<br>przer. | Razem          |                 | Pro-<br>cent    |            |
|--------------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|----------------|---------------------------|--|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|--------------|-------------|--------------|----|-----|----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
|                                | do odnowienia              |                   | w prod.<br>ubocz. | pozos-<br>tała |                           | I  |               | II            |               | III            |                | IV            |                | V              |              | VI          | VII          |    |     |                | VIII           |                 |                 |            |
|                                | plazo-<br>winy             | halizny<br>zrzęby |                   |                |                           | 1-10                                     | 11-20         | 21-30         | 31-40         | 41-50          | 51-60          | 61-70         | 71-80          | 81-90          | 91-100       | 101-<br>120 | 121-<br>140  |    |     |                | 141 i<br>wyżej |                 |                 |            |
|                                |                            |                   |                   |                |                           |  |               |               |               |                |                |               |                |                |              |             |              |    |     |                |                | 23              |                 | 24         |
| Powierzchnia w ha / zapas w m3 |                            |                   |                   |                |                           |  |               |               |               |                |                |               |                |                |              |             |              |    |     |                |                |                 |                 |            |
| 1                              | 2                          | 3                 | 4                 | 5              | 6                         | 7  | 8             | 9             | 10            | 11             | 12             | 13            | 14             | 15             | 16           | 17          | 18           | 19 | 20  | 21             | 22             | 23              | 24              | 25         |
| REZERWATY                      |                            |                   |                   |                |                           |  |               |               |               |                |                |               |                |                |              |             |              |    |     |                |                |                 |                 |            |
| So                             |                            |                   |                   |                |                           |  |               |               |               | 0.64<br>130    |                |               |                |                |              |             |              |    |     |                |                | 0.64<br>130     | 0.64<br>130     |            |
| Brz                            |                            |                   |                   |                |                           |  |               | 4.97<br>600   |               |                |                |               |                | 5.57<br>1770   |              |             |              |    |     |                |                | 10.54<br>2370   | 10.54<br>2370   | 0.1<br>0.1 |
| Ol                             |                            |                   |                   |                | 55                        | 11.26                                    | 10.06<br>390  | 14.27<br>1860 | 1.62<br>280   |                | 1.54<br>430    | 11.46<br>4365 | 39.58<br>15510 | 33.03<br>13010 | 2.73<br>740  |             |              |    |     |                |                | 125.55<br>36640 | 125.55<br>36640 | 0.8<br>1.2 |
| Ogółem                         |                            |                   |                   |                | 55                        | 11.26                                    | 10.06<br>390  | 19.24<br>2460 | 1.62<br>280   | 0.64<br>130    | 1.54<br>430    | 11.46<br>4365 | 39.58<br>15510 | 38.60<br>14780 | 2.73<br>740  |             |              |    |     |                |                | 136.73<br>39140 | 136.73<br>39140 | 0.9<br>1.3 |
| LASY OCHR.-GLEB.               |                            |                   |                   |                |                           |  |               |               |               |                |                |               |                |                |              |             |              |    |     |                |                |                 |                 |            |
| So                             |                            |                   |                   |                |                           | 4.49                                     | 16.08         | 41.41<br>1125 | 39.37<br>3510 | 42.87<br>4730  | 30.31<br>5300  | 8.45<br>1560  | 22.73<br>5650  | 7.29<br>2190   |              |             | 6.45<br>1910 |    |     |                |                | 219.45<br>25975 | 219.45<br>25975 | 1.4<br>0.8 |
| Brz                            |                            |                   |                   |                |                           |  |               | 0.02          |               |                |                |               |                |                |              |             |              |    |     |                |                | 0.02            | 0.02            |            |
| Ogółem                         |                            |                   |                   |                |                           | 4.49                                     | 16.08         | 41.43<br>1125 | 39.37<br>3510 | 42.87<br>4730  | 30.31<br>5300  | 8.45<br>1560  | 22.73<br>5650  | 7.29<br>2190   |              |             | 6.45<br>1910 |    |     |                |                | 219.47<br>25975 | 219.47<br>25975 | 1.4<br>0.8 |
| LASY OCHR.-WOD.                |                            |                   |                   |                |                           |  |               |               |               |                |                |               |                |                |              |             |              |    |     |                |                |                 |                 |            |
| So                             |                            |                   |                   |                | 57                        | 2.04                                     | 8.96<br>110   | 4.02<br>345   | 18.94<br>3335 | 24.27<br>5985  | 27.12<br>7430  | 6.26<br>1370  | 1.91<br>335    | 4.36<br>1025   | 3.07<br>805  |             |              |    |     |                |                | 100.95<br>20797 | 100.95<br>20797 | 0.6<br>0.7 |
| Ob                             |                            |                   |                   |                |                           |  |               |               |               |                |                |               |                |                |              | 0.49<br>100 |              |    |     |                |                | 0.49<br>100     | 0.49<br>100     |            |
| Brz                            |                            |                   |                   |                | 2                         | 1.45                                     | 13.99<br>640  | 18.69<br>3460 | 1.30<br>235   | 4.03<br>820    | 1.74<br>480    |               |                |                |              |             |              |    |     |                |                | 41.20<br>5637   | 41.20<br>5637   | 0.3<br>0.2 |
| Ol                             |                            |                   |                   |                | 206                       | 7.40                                     | 17.09<br>850  | 37.80<br>5065 | 9.68<br>2170  | 12.61<br>3800  | 35.88<br>17570 | 16.26<br>7650 | 9.28<br>3190   | 2.56<br>650    | 5.89<br>1970 |             |              |    |     |                |                | 154.45<br>43121 | 154.45<br>43121 | 1.0<br>1.4 |
| Ogółem                         |                            |                   |                   |                | 265                       | 10.89<br>1600                            | 40.04<br>8870 | 60.51<br>8870 | 29.92<br>5740 | 40.91<br>10605 | 64.74<br>25480 | 22.52<br>9020 | 11.19<br>3525  | 6.92<br>1675   | 8.96<br>2775 | 0.49<br>100 |              |    |     |                |                | 297.09<br>69655 | 297.09<br>69655 | 1.9<br>2.3 |

Tabela VIb Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg grup lasu, kategorii ochronności i gatunków panujących

| Gat.<br>panuj.                 | Grunty leśne nie zalesione |                  |                   |                | Przest.<br>na gr.<br>zał. | Drzewostany w klasach i podklasach wieku |                |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                 |                |               |               | KO            | KDO          | Bud.<br>przer. | Razem          |                   | Pro-<br>cent      |                              |
|--------------------------------|----------------------------|------------------|-------------------|----------------|---------------------------|--|----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|--------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------|------------------------------|
|                                | do odnowienia              |                  | w prod.<br>ubocz. | pozos-<br>tała |                           | I  |                | II              |                 | III              |                  | IV               |                  | V               |                | VI            | VII           |               |              |                | VIII           | grunty<br>zał.    |                   | grunty<br>zał. i<br>nie zał. |
|                                | płazo-<br>winy             | halizny<br>zręby |                   |                |                           | 1-10                                     | 11-20          | 21-30           | 31-40           | 41-50            | 51-60            | 61-70            | 71-80            | 81-90           | 91-100         | 101-<br>120   | 121-<br>140   |               |              |                | 141 i<br>wyżej |                   |                   |                              |
|                                |                            |                  |                   |                |                           |  |                |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                 |                |               |               |               |              |                |                |                   |                   |                              |
| Powierzchnia w ha / zapas w m3 |                            |                  |                   |                |                           |  |                |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                 |                |               |               |               |              |                |                |                   |                   |                              |
| 1                              | 2                          | 3                | 4                 | 5              | 6                         | 7  | 8              | 9               | 10              | 11               | 12               | 13               | 14               | 15              | 16             | 17            | 18            | 19            | 20           | 21             | 22             | 23                | 24                | 25                           |
| LASY OCHR.-POW.BAD.\DOŚW.      |                            |                  |                   |                |                           |  |                |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                 |                |               |               |               |              |                |                |                   |                   |                              |
| So                             |                            |                  |                   |                |                           |  |                |                 | 2.82<br>380     |                  |                  |                  |                  |                 |                |               |               |               |              |                |                | 2.82<br>380       | 2.82<br>380       |                              |
| Ogółem                         |                            |                  |                   |                |                           |  |                |                 | 2.82<br>380     |                  |                  |                  |                  |                 |                |               |               |               |              |                |                | 2.82<br>380       | 2.82<br>380       |                              |
| LASY OCHR.-NPS.                |                            |                  |                   |                |                           |  |                |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                 |                |               |               |               |              |                |                |                   |                   |                              |
| So                             |                            |                  |                   |                |                           |  |                |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                 |                |               | 14.55<br>3840 | 10.07<br>2740 |              |                |                | 24.62<br>6580     | 24.62<br>6580     | 0.2<br>0.2                   |
| Ogółem                         |                            |                  |                   |                |                           |  |                |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                 |                |               | 14.55<br>3840 | 10.07<br>2740 |              |                |                | 24.62<br>6580     | 24.62<br>6580     | 0.2<br>0.2                   |
| LASY OCHR.- WOKÓŁ MIAST        |                            |                  |                   |                |                           |  |                |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                 |                |               |               |               |              |                |                |                   |                   |                              |
| So                             |                            | 4.37             | 1.50              | 0.79           | 609                       | 102.70                                   | 118.68<br>680  | 147.89<br>12610 | 342.27<br>53340 | 590.81<br>117895 | 479.74<br>107825 | 428.22<br>112245 | 558.04<br>168125 | 263.46<br>74180 | 52.73<br>14915 | 29.04<br>9275 | 9.38<br>2175  | 1.48<br>375   | 9.87<br>1890 |                |                | 3134.31<br>676139 | 3140.97<br>676139 | 19.7<br>22.0                 |
| Mł                             |                            |                  |                   |                | 30                        | 2.22                                     | 0.53<br>45     | 0.69<br>140     |                 |                  |                  |                  |                  |                 |                |               |               |               |              |                |                | 3.44<br>215       | 3.44<br>215       |                              |
| Św                             |                            |                  |                   |                |                           |  | 1.11<br>40     |                 |                 |                  |                  | 1.18<br>425      |                  |                 |                |               |               |               |              |                |                | 2.29<br>465       | 2.29<br>465       |                              |
| Db                             |                            |                  |                   |                | 5                         |  | 0.58           |                 |                 |                  |                  | 3.14<br>730      |                  |                 |                |               |               |               |              |                |                | 3.72<br>735       | 3.72<br>735       |                              |
| Brz                            |                            |                  |                   |                |                           | 0.27                                     | 7.91<br>300    | 3.94<br>350     | 10.80<br>1570   | 14.77<br>3595    | 12.53<br>3270    | 8.84<br>2155     |                  |                 |                |               |               |               |              |                |                | 59.06<br>11240    | 59.06<br>11240    | 0.4<br>0.4                   |
| Ol                             |                            |                  |                   |                |                           |  | 0.80<br>80     |                 | 1.28<br>200     |                  | 9.30<br>1895     | 0.92<br>235      | 0.79<br>190      |                 |                |               |               |               |              |                |                | 13.09<br>2600     | 13.09<br>2600     | 0.1<br>0.1                   |
| Os                             |                            |                  |                   |                |                           |  |                | 0.06            |                 |                  | 5.72<br>1285     |                  |                  |                 |                |               |               |               |              |                |                | 5.78<br>1285      | 5.78<br>1285      |                              |
| Ogółem                         |                            | 4.37             | 1.50              | 0.79           | 644                       | 105.19                                   | 129.61<br>1145 | 152.52<br>13100 | 354.41<br>55110 | 605.58<br>121490 | 507.29<br>114275 | 442.30<br>115790 | 558.83<br>168315 | 263.46<br>74180 | 52.73<br>14915 | 29.04<br>9275 | 9.38<br>2175  | 1.48<br>375   | 9.87<br>1890 |                |                | 3221.69<br>692679 | 3228.35<br>692679 | 20.2<br>22.5                 |



Tabela VIb Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg grup lasu, kategorii ochronności i gatunków panujących

| Gat.<br>panuj.                 | Grunty leśne nie zalesione |                  |                   |                | Przest.<br>na gr.<br>zał. | Drzewostany w klasach i podklasach wieku |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                  |                  |                  |                 |                |                |                | KO | KDO | Bud.<br>przer.      | Razem                        |              | Pro-<br>cent |
|--------------------------------|----------------------------|------------------|-------------------|----------------|---------------------------|--|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----|-----|---------------------|------------------------------|--------------|--------------|
|                                | do odnowienia              |                  | w prod.<br>ubocz. | pozos-<br>tała |                           | I  |                  | II                |                   | III               |                   | IV                |                  | V                |                  | VI              | VII            | VIII           | grunty<br>zał. |    |     |                     | grunty<br>zał. i<br>nie zál. |              |              |
|                                | płazo-<br>winy             | halizny<br>zręby |                   |                |                           | 1-10                                     | 11-20            | 21-30             | 31-40             | 41-50             | 51-60             | 61-70             | 71-80            | 81-90            | 91-100           | 101-<br>120     | 121-<br>140    | 141 i<br>wyżej |                |    |     |                     |                              |              |              |
|                                |                            |                  |                   |                |                           |  |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                  |                  |                  |                 |                |                |                |    |     |                     |                              |              |              |
| Powierzchnia w ha / zapas w m3 |                            |                  |                   |                |                           |  |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                  |                  |                  |                 |                |                |                |    |     |                     |                              |              |              |
| 1                              | 2                          | 3                | 4                 | 5              | 6                         | 7  | 8                | 9                 | 10                | 11                | 12                | 13                | 14               | 15               | 16               | 17              | 18             | 19             | 20             | 21 | 22  | 23                  | 24                           | 25           |              |
| LASY OCHRONNE                  |                            |                  |                   |                |                           |  |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                  |                  |                  |                 |                |                |                |    |     |                     |                              |              |              |
| So                             |                            | 4.37             | 1.50              | 0.79           | 666                       | 109.23                                   | 143.72<br>790    | 193.32<br>14080   | 403.40<br>60565   | 657.95<br>128610  | 537.17<br>120555  | 442.93<br>115175  | 582.68<br>174110 | 275.11<br>77395  | 55.80<br>15720   | 29.04<br>9275   | 30.38<br>7925  | 11.55<br>3115  | 9.87<br>1890   |    |     | 3482.15<br>729871   | 3488.81<br>729871            | 21.8<br>23.7 |              |
| Mł                             |                            |                  |                   |                | 30                        | 2.22                                     | 0.53<br>45       | 0.69<br>140       |                   |                   |                   |                   |                  |                  |                  |                 |                |                |                |    |     | 3.44<br>215         | 3.44<br>215                  |              |              |
| Św                             |                            |                  |                   |                |                           |  | 1.11<br>40       |                   |                   |                   |                   | 1.18<br>425       |                  |                  |                  |                 |                |                |                |    |     | 2.29<br>465         | 2.29<br>465                  |              |              |
| Ib                             |                            |                  |                   |                | 5                         |  | 0.58             |                   |                   |                   |                   | 3.14<br>730       |                  |                  |                  |                 |                |                |                |    |     | 3.72<br>735         | 3.72<br>735                  |              |              |
| Gb                             |                            |                  |                   |                |                           |  |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                  |                  |                  | 0.49<br>100     |                |                |                |    |     | 0.49<br>100         | 0.49<br>100                  |              |              |
| Brz                            |                            |                  |                   |                | 2                         | 1.72                                     | 21.90<br>940     | 22.65<br>3810     | 12.10<br>1805     | 18.80<br>4415     | 14.27<br>3750     | 8.84<br>2155      |                  |                  |                  |                 |                |                |                |    |     | 100.28<br>16877     | 100.28<br>16877              | 0.6<br>0.6   |              |
| Ol                             |                            |                  |                   |                | 206                       | 7.40                                     | 17.89<br>930     | 37.80<br>5065     | 10.96<br>2370     | 12.61<br>3800     | 45.18<br>19465    | 17.18<br>7885     | 10.07<br>3380    | 2.56<br>650      | 5.89<br>1970     |                 |                |                |                |    |     | 167.54<br>45721     | 167.54<br>45721              | 1.1<br>1.5   |              |
| Os                             |                            |                  |                   |                |                           |  |                  |                   | 0.06              |                   | 5.72<br>1285      |                   |                  |                  |                  |                 |                |                |                |    |     | 5.78<br>1285        | 5.78<br>1285                 | 0.1          |              |
| Ogółem                         |                            | 4.37             | 1.50              | 0.79           | 909                       | 120.57                                   | 185.73<br>2745   | 254.46<br>23095   | 426.52<br>64740   | 689.36<br>136825  | 602.34<br>145055  | 473.27<br>126370  | 592.75<br>177490 | 277.67<br>78045  | 61.69<br>17690   | 29.53<br>9375   | 30.38<br>7925  | 11.55<br>3115  | 9.87<br>1890   |    |     | 3765.69<br>795269   | 3772.35<br>795269            | 23.6<br>25.8 |              |
| LASY GOSPODARCZE               |                            |                  |                   |                |                           |  |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                  |                  |                  |                 |                |                |                |    |     |                     |                              |              |              |
| So                             | 5.52<br>285                | 29.41<br>3       | 3.10              | 3.59<br>190    | 5572                      | 564.02                                   | 1034.29<br>9125  | 1181.07<br>93600  | 1278.60<br>187525 | 2437.19<br>505130 | 1340.77<br>316730 | 1314.96<br>338230 | 974.63<br>276425 | 580.13<br>160290 | 403.71<br>117440 | 207.04<br>59315 | 50.27<br>13960 | 25.14<br>8485  | 3.77<br>520    |    |     | 11395.59<br>2092347 | 11437.21<br>2092825          | 71.5<br>68.0 |              |
| Św                             |                            |                  |                   |                | 7                         | 4.07                                     | 7.83<br>205      | 2.23<br>145       |                   |                   | 1.13<br>400       |                   | 1.82<br>400      |                  |                  |                 |                |                |                |    |     | 17.08<br>1157       | 17.08<br>1157                | 0.1<br>0.1   |              |
| Ib                             |                            |                  | 0.31              |                | 26                        | 15.69                                    |                  | 1.18<br>105       | 22.35<br>2925     | 88.89<br>27190    | 26.52<br>8640     | 33.04<br>12630    | 4.69<br>1380     |                  |                  |                 |                |                |                |    |     | 192.36<br>52896     | 192.67<br>52896              | 1.2<br>1.7   |              |
| Brz                            |                            |                  |                   |                | 72                        | 18.02                                    | 34.61<br>1310    | 49.01<br>5035     | 27.58<br>3755     | 34.94<br>6625     | 40.29<br>11095    | 23.92<br>6465     |                  |                  |                  |                 |                |                |                |    |     | 228.37<br>34357     | 228.37<br>34357              | 1.5<br>1.1   |              |
| Ol                             |                            |                  |                   |                | 64                        | 8.63                                     | 21.15<br>1420    | 14.78<br>1925     | 12.41<br>1960     | 27.37<br>8985     | 60.90<br>24755    | 41.92<br>16650    | 9.70<br>3270     |                  | 5.10<br>1730     |                 |                |                |                |    |     | 201.96<br>60759     | 201.96<br>60759              | 1.3<br>2.0   |              |
| Olśz                           |                            |                  |                   |                |                           |  | 0.49<br>90       |                   |                   |                   |                   |                   |                  |                  |                  |                 |                |                |                |    |     | 0.49<br>90          | 0.49<br>90                   |              |              |
| Os                             |                            |                  |                   |                | 2                         |  |                  | 1.31<br>140       | 0.79<br>155       | 0.93<br>140       | 1.24<br>255       |                   |                  |                  |                  |                 |                |                |                |    |     | 4.27<br>692         | 4.27<br>692                  |              |              |
| Ogółem                         | 5.52<br>285                | 29.41<br>3       | 3.41              | 3.59<br>190    | 5743                      | 610.43                                   | 1098.37<br>12150 | 1249.58<br>100950 | 1341.73<br>196320 | 2589.32<br>548070 | 1470.85<br>361875 | 1413.84<br>373975 | 990.84<br>281475 | 580.13<br>160290 | 408.81<br>119170 | 207.04<br>59315 | 50.27<br>13960 | 25.14<br>8485  | 3.77<br>520    |    |     | 12040.12<br>2242298 | 12082.05<br>2242776          | 75.6<br>72.9 |              |

Tabela VIb Powierzchniowa i miąższosciowa tabela klas wieku wg grup lasu, kategorii ochronności i gatunków panujących

| Gat.<br>panuj.                      | Grunty leśne nie zalesione |                  |                   |                | Przest.<br>na gr.<br>zal. | Drzewostany w klasach i podklasach wieku |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                  |                  |                 |                | KO             | KDO           | Bud.<br>przer. | Razem          |                     | Pro-<br>cent        |                              |
|-------------------------------------|----------------------------|------------------|-------------------|----------------|---------------------------|--|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------------|---------------------|------------------------------|
|                                     | do odnowienia              |                  | w prod.<br>ubocz. | pozos-<br>tała |                           | I  |                  | II                |                   | III               |                   | IV                |                   | V                |                  | VI              | VII            |                |               |                | VIII           | grunty<br>zal.      |                     | grunty<br>zal. i<br>nie zal. |
|                                     | płazo-<br>winy             | halizny<br>zręby |                   |                |                           | 1-10                                     | 11-20            | 21-30             | 31-40             | 41-50             | 51-60             | 61-70             | 71-80             | 81-90            | 91-100           | 101-<br>120     | 121-<br>140    |                |               |                | 141 i<br>wyżej |                     |                     |                              |
|                                     |                            |                  |                   |                |                           |  |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                  |                  |                 |                |                |               |                |                |                     |                     |                              |
| Powierzchnia w ha / zapas w m3      |                            |                  |                   |                |                           |  |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                  |                  |                 |                |                |               |                |                |                     |                     |                              |
| 1                                   | 2                          | 3                | 4                 | 5              | 6                         | 7  | 8                | 9                 | 10                | 11                | 12                | 13                | 14                | 15               | 16               | 17              | 18             | 19             | 20            | 21             | 22             | 23                  | 24                  | 25                           |
| Łącznie                             |                            |                  |                   |                |                           |  |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                  |                  |                 |                |                |               |                |                |                     |                     |                              |
| So                                  | 5.52<br>285                | 33.78<br>3       | 4.60              | 4.38<br>190    | 6238                      | 673.25                                   | 1178.01<br>9915  | 1374.39<br>107680 | 1682.00<br>248090 | 3095.78<br>633870 | 1877.94<br>437285 | 1757.89<br>453405 | 1557.31<br>450535 | 855.24<br>237685 | 459.51<br>133160 | 236.08<br>68590 | 80.65<br>21885 | 36.69<br>11600 | 13.64<br>2410 |                |                | 14878.38<br>2822348 | 14926.66<br>2822826 | 93.4<br>91.7                 |
| Mł                                  |                            |                  |                   |                | 30                        | 2.22                                     | 0.53<br>45       | 0.69<br>140       |                   |                   |                   |                   |                   |                  |                  |                 |                |                |               |                |                | 3.44<br>215         | 3.44<br>215         |                              |
| Św                                  |                            |                  |                   |                | 7                         | 4.07                                     | 8.94<br>245      | 2.23<br>145       |                   |                   | 1.13<br>400       | 1.18<br>425       | 1.82<br>400       |                  |                  |                 |                |                |               |                |                | 19.37<br>1622       | 19.37<br>1622       | 0.1<br>0.1                   |
| Tb                                  |                            |                  | 0.31              |                | 31                        | 15.69                                    | 0.58             | 1.18<br>105       | 22.35<br>2925     | 88.89<br>27190    | 26.52<br>8640     | 36.18<br>13360    | 4.69<br>1380      |                  |                  |                 |                |                |               |                |                | 196.08<br>53631     | 196.39<br>53631     | 1.2<br>1.7                   |
| Gb                                  |                            |                  |                   |                |                           |  |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                  |                  | 0.49<br>100     |                |                |               |                |                | 0.49<br>100         | 0.49<br>100         |                              |
| Brz                                 |                            |                  |                   |                | 74                        | 19.74                                    | 56.51<br>2250    | 76.63<br>9445     | 39.68<br>5560     | 53.74<br>11040    | 54.56<br>14845    | 32.76<br>8620     |                   | 5.57<br>1770     |                  |                 |                |                |               |                |                | 339.19<br>53604     | 339.19<br>53604     | 2.1<br>1.7                   |
| Ol                                  |                            |                  |                   |                | 325                       | 27.29                                    | 49.10<br>2740    | 66.85<br>8850     | 24.99<br>4610     | 39.98<br>12785    | 107.62<br>44650   | 70.56<br>28900    | 59.35<br>22160    | 35.59<br>13660   | 13.72<br>4440    |                 |                |                |               |                |                | 495.05<br>143120    | 495.05<br>143120    | 3.1<br>4.7                   |
| Olśz                                |                            |                  |                   |                |                           |  | 0.49<br>90       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                  |                  |                 |                |                |               |                |                | 0.49<br>90          | 0.49<br>90          |                              |
| Os                                  |                            |                  |                   |                | 2                         |  |                  | 1.31<br>140       | 0.85<br>155       | 0.93<br>140       | 6.96<br>1540      |                   |                   |                  |                  |                 |                |                |               |                |                | 10.05<br>1977       | 10.05<br>1977       | 0.1<br>0.1                   |
| Ogółem                              | 5.52<br>285                | 33.78<br>3       | 4.91              | 4.38<br>190    | 6707                      | 742.26                                   | 1294.16<br>15285 | 1523.28<br>126505 | 1769.87<br>261340 | 3279.32<br>685025 | 2074.73<br>507360 | 1898.57<br>504710 | 1623.17<br>474475 | 896.40<br>253115 | 473.23<br>137600 | 236.57<br>68690 | 80.65<br>21885 | 36.69<br>11600 | 13.64<br>2410 |                |                | 15942.54<br>3076707 | 15991.13<br>3077185 | 100.0<br>100.0               |
| Grunty związane z gospodarką leśną: |                            |                  |                   |                |                           |  |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                  |                  |                 |                |                | 398.42        |                |                |                     |                     |                              |
|                                     |                            |                  |                   |                |                           |  |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                  |                  |                 |                |                | 1108          |                |                |                     |                     |                              |
| Ogółem lasy:                        |                            |                  |                   |                |                           |  |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                  |                  |                 |                |                | 16389.55      |                |                |                     |                     |                              |
|                                     |                            |                  |                   |                |                           |  |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                  |                  |                 |                |                | 3078293       |                |                |                     |                     |                              |
| % pow.                              | 0.03                       | 0.21             | 0.03              | 0.03           |                           | 4.53                                     | 7.90             | 9.29              | 10.80             | 20.01             | 12.66             | 11.58             | 9.90              | 5.47             | 2.89             | 1.44            | 0.49           | 0.22           | 0.08          |                |                | 97.27               | 97.57               |                              |
| % zap.                              | 0.01                       | 0.00             |                   | 0.01           | 0.22                      |  | 0.50             | 4.10              | 8.47              | 22.21             | 16.45             | 16.36             | 15.38             | 8.20             | 4.46             | 2.23            | 0.71           | 0.38           | 0.08          |                |                | 99.73               | 99.75               |                              |

## 2. PODZIAŁ NA GOSPODARSTWA

W ramach podziału na kategorie ochronności, w oparciu o ustalenia I KTG przyjęto następujący podział na gospodarstwa:

### I. Gospodarstwo specjalne - powierzchnia

|  | Ostrołęka | Seborki | Nadleśnictwo |
|--|-----------|---------|--------------|
| Rezerwat „Olsy Płoszyckie”                       | 136,73    |         | 136,73       |
| Lasy glebochronne                                | 219,47    |         | 219,47       |
| Powierzchnia badawcza                            | 2,82      |         | 2,82         |
| WDN  | 14,55     | 10,07   | 24,62        |
| Drzewostany na Bb                                | 2,32      | 2,82    | 5,14         |
| Otulina szkółek gospodarczych                    | 26,06     | 19,74   | 45,80        |
| Drzewostany proponowane jako zachowawcze in situ |           | 14,80   | 14,80        |
|  | 401,95    | 47,43   | 449,38       |

Powierzchnia gospodarstwa specjalnego stanowi 2,8% powierzchni leśnej.

**II. Gospodarstwo zrębowe** obejmujące drzewostany nie wchodzące w skład gospodarstwa specjalnego, w których ze względu na typ siedliskowy - Bs, Bśw, Bw, BMśw, BMw, Ol, oraz aktualny i docelowy skład gatunkowy zagospodarowane będą rębiami zupełnymi.

Powierzchnia ogólna drzewostanów zaliczonych do gospodarstwa zrębowego wynosi 15051,48ha tj.94,1%.

**III. Gospodarstwo przerębowo - zrębowe** obejmuje drzewostany nie wchodzące w skład gospodarstwa specjalnego na siedliskach LMśw, LMw, Lśw, Lw i OIJ, zagospodarowane rębiami częściowymi.

Powierzchnia tego gospodarstwa wynosi 490,27 ha i stanowi 3,1% powierzchni leśnej.

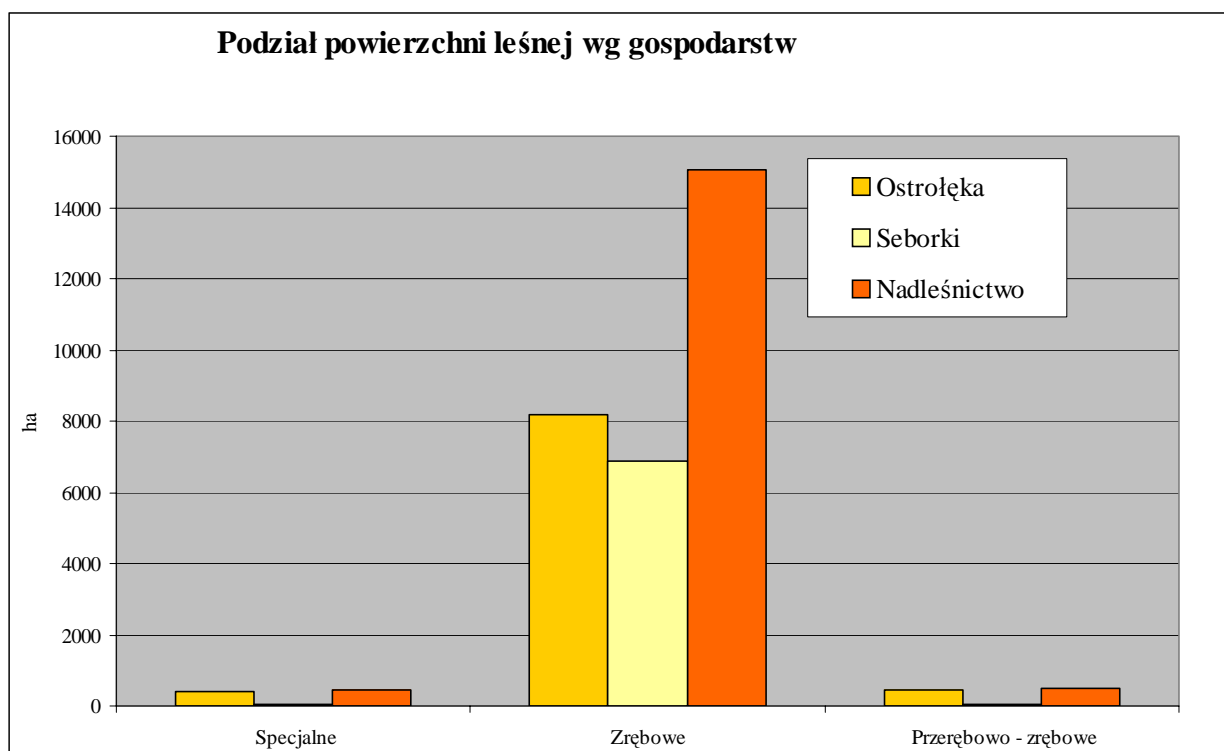
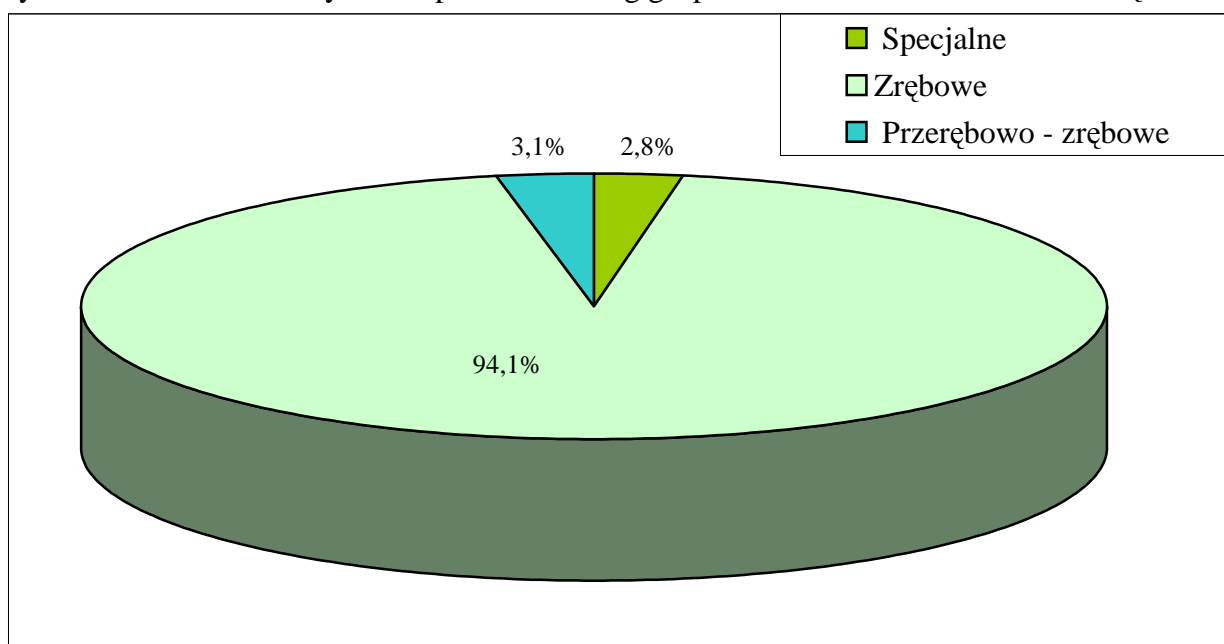
**IV. Gospodarstwo przerębowe** – zgodnie z zaleceniami I KTG – nie projektowano.

**Tabela nr 57 . Syntetyczne zestawienie powierzchni gospodarstw**

| Gospodarstwo             | Obręb                   |         | Nadleśnictwo |       |
|--------------------------|-------------------------|---------|--------------|-------|
|                          | Ostrołęka               | Seborki | Ostrołęka    |       |
|                          | Powierzchnia leśna - ha |         |              | %     |
| 1                        | 2                       | 3       | 4            | 5     |
| I Specjalne              | 401,95                  | 47,43   | 449,38       | 2,8   |
| II Zrębowe               | 8176,11                 | 6875,37 | 15051,48     | 94,1  |
| III Przerębowo - zrębowe | 446,86                  | 43,41   | 490,27       | 3,1   |
| Ogółem                   | 9024,92                 | 6966,21 | 15991,13     | 100,0 |

Udział powierzchni dla Nadleśnictwa Ostrołęka przedstawiono na poniższym diagramie.

Rycina nr 20 . Procentowy udział powierzchni wg gospodarstw dla Nadleśnictwa Ostrołęka



Podział powierzchni leśnej na gospodarstwa wraz z zapasem, według gatunków panujących dla nadleśnictwa przedstawia tabela nr XIV zamieszczona poniżej.

**Tabela nr 58 . Tabela Nr XIV Zestawienie gruntów leśnych zalesionych i niezalesionych wg gospodarstw dla Nadleśnictwa Ostrolęka**

| Gospodarstwo         | Gatunek panujący | Pow. gr. laś. zal. i nie zal ha | Zapas na gr. leś. zal. i nie zal. m3 brutto |
|----------------------|------------------|---------------------------------|---|
| 1                    | 2                | 3                               | 4   |
| specjalne            | So               | 305,93                          | 50995                                       |
|                      | Brz              | 13.71                           | 2765  |
|                      | Ol               | 129.74                          | 38180                                       |
| Razem                |                  | 449.38                          | 91940                                       |
| zrębowe              | So               | 14468.18                        | 2728996                                     |
|                      | Md               | 1.22                            | 215   |
|                      | Św               | 16.82                           | 1197  |
|                      | Db               | 26.77                           | 4880  |
|                      | Dbs              | 0.12                            | 40  |
|                      | Brz              | 266.50                          | 38119                                       |
|                      | Ol               | 262.55                          | 62565                                       |
|                      | Ak               | 0.06                            | 0   |
|                      | Os               | 9.26                            | 1822  |
| Razem                |                  | 15051.48                        | 2837834                                     |
| przerębowo - zrębowe | So               | 152.55                          | 42835                                       |
|                      | Md               | 2.22                            | 0   |
|                      | Św               | 2.55                            | 425   |
|                      | Db               | 169.50                          | 48711                                       |
|                      | Gb               | 0.49                            | 100   |
|                      | Brz              | 58.92                           | 12720                                       |
|                      | Ol               | 102.76                          | 42375                                       |
|                      | Olsz             | 0.49                            | 90  |
|                      | Os               | 0.79                            | 155   |
| Razem                |                  | 490.27                          | 147411                                      |
| Ogółem               |                  | 15991.13                        | 3077185                                     |

**a) Wieki rębności**

Zgodnie z ustaleniami I i II KTG przyjęto następujące wieki rębności:

- |                        |           |
|------------------------|-----------|
| - So,                  | - 100 lat |
| - Db, Js, Bk           | - 140 lat |
| - Md                   | - 100 lat |
| - Kl, Jw., Wz          | - 100 lat |
| - Św, Gb, Brz, Ol nas, | - 80 lat  |
| - Ol odr.              | - 60 lat  |
| - Os,                  | - 50 lat  |
| - Tp, Olsz             | - 40 lat  |

Wieki rębności dla głównych gatunków drzew leśnych zostały przyjęte zgodnie z pismem zatwierdzającym NDLP P-1-70-7014/9/79 z dnia 12 kwietnia 1979r.

### 3. ZASTOSOWANY PODZIAŁ NA OSTĘPY

Lokalizacja cięć rębnych wymaga podziału na ostępy, które regulują ład przestrzenny drzewostanów zagospodarowanych rębniami zupełnymi, gniazdowymi i częściowymi.

Granicami ostępów są linie gospodarcze, które wyznaczają w terenie szeregi ostępowe przebiegające ze wschodu na zachód oraz z północnego wschodu na południowy zachód.

Szeregi ostępowe podzielone są na ostępy. Podział lasu na ostępy przyjęto z ubiegłego okresu gospodarczego. Średni ostęp w zwartych kompleksach leśnych ma długość 1 - 3 oddziałów. W drzewostanach na gruntach nowoprzyjętych, w małych kompleksach leśnych założono nowe ostępy, zwykle krótsze, odbiegające od średniej długości ostępu.

Zastosowano ostępy stałe i zaprojektowano ostępy przejściowe. Oznaczono je na mapach przeglądowych i gospodarczo-przeglądowych projektowanych cięć rębnych i gruntów leśnych nie zalesionych zgodnie z instrukcją ul.

### 4. PRZYJĘTE ETATY UŻYTKOWANIA LASU

Użytkowanie lasu na I 10 lecie stanowią :

- Użytki rębne :

Zaliczone na etat

Nie zaliczone na etat

- Użytki przedrębne.

#### I. Użytki rębne

Użytki rębne zaliczone na etat.

Podstawą do wyliczenia etatów użytkowania rębego była powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw ( nr VI<sub>d</sub>) oraz wykaz drzewostanów źle produkujących.

Etaty użytkowania rębego wyliczono zgodnie z § 185-195 Instrukcji ul. dla każdego gospodarstwa i obrębów.

Szczegółowe wyliczenie etatów oraz tabele VI<sub>d</sub> dla obrębów i dla Nadlesnictwa Ostrołęka zamieszczono poniżej.

**Tabela nr 59 .Obliczenie etatów użytkowania rębnego dla obr. Ostrolęka**

Obliczenie etatów dla gospodarstwa zrębowego

a) według dojrzałości drzewostanów:

| Wiek<br>rębn.                                    | Gat.      | Suma zasob.<br>-----<br>wskaźnik | Etat masowy | Suma pow.<br>-----<br>wskaźnik | Etat pow. |
|--|-----------|----------------------------------|-------------|--------------------------------|-----------|
| - z zapasu drzewostanów ostatniej klasy wieku    |           |                                  |             |                                |           |
| 50-1   | Os        | 1410<br>-----<br>10<br>23260     | = 141       | 6.51<br>-----<br>10<br>69.14   | = 0.65    |
| 80-1   | Brz<br>Ol | 20<br>219345<br>-----<br>20      | = 1163      | 20<br>788.67<br>-----<br>20    | = 3.46    |
| 100-1  | So        | 20<br>-----<br>20                | = 10967     | 20<br>-----<br>20              | = 39.43   |
| Razem  |           |                                  | 12271       |                                | 43.54     |
| - z zapasu drzewostanów dwu ostatnich klas wieku |           |                                  |             |                                |           |
| 50-1   | Os        | 1410<br>-----<br>20<br>48900     | = 71        | 6.57<br>-----<br>20<br>140.93  | = 0.33    |
| 80-1   | Brz<br>Ol | 30<br>699315<br>-----<br>40      | = 1630      | 30<br>2503.32<br>-----<br>40   | = 4.70    |
| 100-1  | So        | 40<br>-----<br>40                | = 17483     | 40<br>-----<br>40              | = 62.58   |
| Razem  |           |                                  | 19184       |                                | 67.61     |

b) według zrównania średniego wieku

| Klasa<br>wieku | Nr<br>kl.<br>wie<br>ku | Pow.<br>klasy<br>wieku | Iloczyn  | Zrównanie<br>powierz-<br>chni | Współ-<br>czyn-<br>nik | Zapas<br>klasy<br>wieku<br>w m3 | Iloczyn | Iloczyn |
|----------------|------------------------|------------------------|----------|-------------------------------|------------------------|---------------------------------|---------|---------|
|                | j                      | Pj                     | jPj      |                               | qj                     | Mj                              | Mjqj    | Pjgj    |
| 1              | 2                      | 3                      | 4        | 5                             | 6                      | 7                               | 8       | 9       |
| Ia             | 1                      | 345.29                 | 345.29   |                               |                        |                                 |         |         |
| Ib             | 2                      | 630.50                 | 1261.00  |                               |                        | 7445                            |         |         |
| IIa            | 3                      | 856.52                 | 2569.56  |                               |                        | 68305                           |         |         |
| IIb            | 4                      | 1013.79                | 4055.16  |                               |                        | 147115                          |         |         |
| IIIa           | 5                      | 1513.72                | 7568.60  |                               |                        | 319150                          |         |         |
| IIIb           | 6                      | 1211.89                | 7271.34  |                               |                        | 291555                          |         |         |
| IVa            | 7                      | 805.11                 | 5635.77  |                               |                        | 210845                          |         |         |
| IVb            | 8                      | 979.57                 | 7836.56  | 334.52                        | 0.043                  | 291555                          | 12537   | 42.12   |
| Va             | 9                      | 500.60                 | 4505.40  | 4505.40                       | 1.000                  | 136845                          | 136845  | 500.60  |
| Vb             | 10                     | 158.28                 | 1582.80  | 1582.80                       | 1.000                  | 46420                           | 46420   | 158.28  |
| VI             | 12                     | 94.29                  | 1131.48  | 1131.48                       | 1.000                  | 27020                           | 27020   | 94.29   |
| VII            | 14                     | 42.72                  | 598.08   | 598.08                        | 1.000                  | 12240                           | 12240   | 42.72   |
|                |                        | 8152.28                | 44361.04 | 8152.28                       |                        | 1558495                         | 235062  | 838.01  |

## c) według zapasu drzewostanów źle produkujących

| Suma zasob.<br>-----<br>wskaźnik | Etat masowy | Suma pow.<br>-----<br>wskaźnik | Etat pow. |
|----------------------------------|-------------|--------------------------------|-----------|
| 1905                             |             | 11.79                          |           |
| -----                            | =           | -----                          | =         |
| 10                               | 191         | 10                             | 1.18      |
|                                  |             |                                |           |
|                                  | 191         |                                | 1.18      |

## Obliczenie etatów dla gospodarstwa przerębowo-zrębowego

## a) według dojrzałości drzewostanów:

| Wiek<br>rębn.                                    | Gat. | Suma zasob.<br>-----<br>wskaźnik | Etat masowy | Suma pow.<br>-----<br>wskaźnik | Etat pow. |
|--|------|----------------------------------|-------------|--------------------------------|-----------|
| - z zapasu drzewostanów ostatniej klasy wieku    |      |                                  |             |                                |           |
| 80-1   | Brz  | 10480                            |             | 23.07                          |           |
|  | Ol   | -----                            | =           | -----                          | =         |
|  |      | 30                               | 349         | 30                             | 0.77      |
| 100-1  | So   | 3600                             |             | 14.22                          |           |
|  |      | -----                            | =           | -----                          | =         |
|  |      | 30                               | 120         | 30                             | 0.47      |
| Razem  |      |                                  | 469         |                                | 1.24      |
| - z zapasu drzewostanów dwu ostatnich klas wieku |      |                                  |             |                                |           |
| 50-1   | Os   | 155                              |             | 0.79                           |           |
|  |      | -----                            | =           | -----                          | =         |
|  |      | 30                               | 5           | 30                             | 0.03      |
| 80-1   | Brz  | 39580                            |             | 95.14                          |           |
|  | Ol   | -----                            | =           | -----                          | =         |
|  |      | 40                               | 990         | 40                             | 2.38      |
| 100-1  | So   | 13800                            |             | 42.54                          |           |
|  |      | -----                            | =           | -----                          | =         |
|  |      | 50                               | 276         | 50                             | 0.85      |
| Razem  |      |                                  | 1271        |                                | 3.26      |

## b) według zrównania średniego wieku

| Klasa<br>wieku | Nr<br>kl.<br>wieku | Pow.<br>klasy<br>wieku | Iloczyn | Zrównanie<br>powierz-<br>chni | Współ-<br>czyn-<br>nik | Zapas<br>klasy<br>wieku<br>w m3 | Iloczyn |
|----------------|--------------------|------------------------|---------|-------------------------------|------------------------|---------------------------------|---------|
|                | j                  | Pj                     | jPj     |                               | qj                     | Mj                              | Mjqj    |
| 1              | 2                  | 3                      | 4       | 5                             | 6                      | 7                               | 8       |
| Ia             | 1                  | 16.57                  | 16.57   |                               |                        |                                 |         |
| Ib             | 2                  | 9.39                   | 18.78   |                               |                        | 530                             |         |
| IIa            | 3                  | 7.54                   | 22.62   |                               |                        | 725                             |         |
| IIb            | 4                  | 30.74                  | 122.96  |                               |                        | 4810                            |         |
| IIIa           | 5                  | 184.93                 | 924.65  |                               |                        | 56805                           |         |
| IIIb           | 6                  | 105.62                 | 633.72  |                               |                        | 40015                           |         |
| IVa            | 7                  | 57.95                  | 405.65  | 208.23                        | 0.513                  | 24470                           | 12553   |
| IVb            | 8                  | 19.29                  | 154.32  | 154.32                        | 1.000                  | 7350                            | 7350    |
| Vb             | 10                 | 7.72                   | 77.20   | 77.20                         | 1.000                  | 2500                            | 2500    |
|                |                    |                        |         |                               |                        |                                 |         |
|                |                    | 439.75                 | 2376.47 | 439.75                        |                        | 137205                          | 22403   |

Powierzchnia: KO - 6.50 ha, Miąższość: KO - 1100 m<sup>3</sup>, KDO - 0.00 ha, KDO - 0 m<sup>3</sup>

Przyrost roczny zasobów w KO i KDO wynosi:  $(1100 + 0) * 0.013 = 14$  m<sup>3</sup>, Przyrost 10-letni zasobów w KO i KDO wynosi:  $14 * 10 = 140$  m<sup>3</sup>. Etat zrównania średniego wieku na 10-lecie wynosi:  $22403 + 140 = 22543$  m<sup>3</sup>



**Tabela nr 60 . Tabela VI d Powierzchniowa i miąższosciowa tabela klas wieku wg gospodarstw obręb Ostrolęka n na 1.01.2002 r.**

| Gospo-<br>darstwo     | Wiek<br>rębn. | Gat.<br>panuj. | Drzewostany w klasach i podklasach wieku |                |                 |                   |                   |                   |                  |                   |                  |                 | Drzew. w kl.i podkl. wieku     |                |                | KO            | KDO | Bud.<br>przer. | Razem<br>grunty<br>zał. |
|-----------------------|---------------|----------------|--|----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-----------------|--------------------------------|----------------|----------------|---------------|-----|----------------|-------------------------|
|                       |               |                | I  |                | II              |                   | III               |                   | IV               |                   | V                |                 | VI                             | VII            | VIII           |               |     |                |                         |
|                       |               |                | 1-10                                     | 11-20          | 21-30           | 31-40             | 41-50             | 51-60             | 61-70            | 71-80             | 81-90            | 91-100          | 101-<br>120                    | 121-<br>140    | 141 i<br>wyżej |               |     |                |                         |
|                       |               |                | Powierzchnia w ha / zapas w m3           |                |                 |                   |                   |                   |                  |                   |                  |                 | Powierzchnia w ha / zapas w m3 |                |                |               |     |                |                         |
| 1                     | 2             | 3              | 4  | 5              | 6               | 7                 | 8                 | 9                 | 10               | 11                | 12               | 13              | 14                             | 15             | 16             | 17            | 18  | 19             | 20                      |
| Specjalne             |               | So             | 4.49                                     | 16.08          | 41.41<br>1125   | 44.55<br>4210     | 43.51<br>4860     | 30.31<br>5300     | 9.95<br>1940     | 35.53<br>10295    | 7.29<br>2190     | 1.41<br>290     | 4.39<br>1310                   | 21.00<br>5750  |                |               |     |                | 259.92<br>37270         |
|                       |               | Brz            |  |                | 4.99<br>600     | 1.73<br>310       |                   |                   |                  |                   | 5.57<br>1770     |                 |                                |                |                |               |     |                | 12.29<br>2680           |
|                       |               | Ol             | 11.26                                    | 10.06<br>390   | 14.27<br>1860   | 1.62<br>280       |                   | 1.54<br>430       | 15.65<br>5905    | 39.58<br>15510    | 33.03<br>13010   | 2.73<br>740     |                                |                |                |               |     |                | 129.74<br>38125         |
|                       | Razem         |                | 15.75                                    | 26.14<br>390   | 60.67<br>3585   | 47.90<br>4800     | 43.51<br>4860     | 31.85<br>5730     | 25.60<br>7845    | 75.11<br>25805    | 45.89<br>16970   | 4.14<br>1030    | 4.39<br>1310                   | 21.00<br>5750  |                |               |     |                | 401.95<br>78075         |
| Zrębowe               | 140           | Db             |  | 0.58           | 1.18<br>105     | 7.22<br>1005      | 0.96<br>180       |                   | 7.19<br>1490     | 4.69<br>1380      |                  |                 |                                |                |                |               |     |                | 21.82<br>4160           |
|                       | 100           | So,Mł          | 311.46                                   | 578.07<br>4840 | 765.94<br>56530 | 962.36<br>139295  | 1460.22<br>307660 | 1134.38<br>264630 | 739.77<br>189795 | 974.88<br>290175  | 500.60<br>136845 | 147.29<br>42720 | 94.29<br>27020                 | 42.72<br>12240 |                | 3.77<br>520   |     |                | 7715.75<br>1472270      |
|                       | 80            | Św,Brz,Ol      | 33.83                                    | 51.85<br>2605  | 89.18<br>11645  | 44.15<br>6815     | 51.75<br>11185    | 71.79<br>25640    | 58.15<br>19560   |                   |                  | 10.99<br>3700   |                                |                |                |               |     |                | 411.69<br>81150         |
|                       | 50            | Os             |  |                | 0.22<br>25      | 0.06              | 0.79<br>125       | 5.72<br>1285      |                  |                   |                  |                 |                                |                |                |               |     |                | 6.79<br>1435            |
|                       | Razem         |                | 345.29                                   | 630.50<br>7445 | 856.52<br>68305 | 1013.79<br>147115 | 1513.72<br>319150 | 1211.89<br>291555 | 805.11<br>210845 | 979.57<br>291555  | 500.60<br>136845 | 158.28<br>46420 | 94.29<br>27020                 | 42.72<br>12240 |                | 3.77<br>520   |     |                | 8156.05<br>1559015      |
| Przeręb. -<br>Zrębowe | 140           | Db             | 13.76                                    |                |                 | 15.13<br>1920     | 87.93<br>27010    | 26.52<br>8640     | 25.85<br>11140   |                   |                  |                 |                                |                |                |               |     |                | 169.19<br>48710         |
|                       | 100           | So,Mł          | 2.81                                     |                | 1.31<br>155     | 9.28<br>1820      | 72.85<br>21190    | 7.03<br>2275      | 9.03<br>2850     | 19.29<br>7350     |                  | 7.72<br>2500    |                                |                |                | 6.50<br>1100  |     |                | 135.82<br>39240         |
|                       | 80            | Brz,Ol         |  | 8.90<br>440    | 6.23<br>570     | 5.54<br>915       | 24.15<br>8605     | 72.07<br>29100    | 23.07<br>10480   |                   |                  |                 |                                |                |                |               |     |                | 139.96<br>50110         |
|                       | 50            | Os             |  |                |                 | 0.79<br>155       |                   |                   |                  |                   |                  |                 |                                |                |                |               |     |                | 0.79<br>155             |
|                       | 40            | Olsz           |  | 0.49<br>90     |                 |                   |                   |                   |                  |                   |                  |                 |                                |                |                |               |     |                | 0.49<br>90              |
|                       | Razem         |                | 16.57                                    | 9.39<br>530    | 7.54<br>725     | 30.74<br>4810     | 184.93<br>56805   | 105.62<br>40015   | 57.95<br>24470   | 19.29<br>7350     |                  | 7.72<br>2500    |                                |                |                | 6.50<br>1100  |     |                | 446.25<br>138305        |
| OGÓŁEM                |               |                | 377.61                                   | 666.03<br>8365 | 924.73<br>72615 | 1092.43<br>156725 | 1742.16<br>380815 | 1349.36<br>337300 | 888.66<br>243160 | 1073.97<br>324710 | 546.49<br>153815 | 170.14<br>49950 | 98.68<br>28330                 | 63.72<br>17990 |                | 10.27<br>1620 |     |                | 9004.25<br>1775395      |

**Tabela nr 61 . Obliczenie etatów użytkowania rębnego dla obr. Seborgi**

Obliczenie etatów dla gospodarstwa zrębowego

a) według dojrzałości drzewostanów :

| Wiek<br>rębn.                                    | Gat.         | Suma zasob.<br>-----<br>wskaźnik | Etat masowy | Suma pow.<br>-----<br>wskaźnik | Etat pow. |
|--|--------------|----------------------------------|-------------|--------------------------------|-----------|
| - z zapasu drzewostanów ostatniej klasy wieku    |              |                                  |             |                                |           |
| 50-1   | Os           | 270<br>-----<br>10<br>7465       | = 27        | 1.38<br>-----<br>10<br>24.94   | = 0.14    |
| 80-1   | Św<br>Brz Ol | 20<br>228135<br>-----<br>20      | = 373       | 20<br>798.79<br>-----<br>20    | = 1.25    |
| 100-1  | So           | 20<br>-----<br>20                | = 11407     | 20<br>-----<br>20              | = 39.94   |
| Razem  |              |                                  | 11807       |                                | 41.33     |
| - z zapasu drzewostanów dwu ostatnich klas wieku |              |                                  |             |                                |           |
| 50-1   | Os           | 270<br>-----<br>20<br>11610      | = 14        | 1.38<br>-----<br>20<br>41.36   | = 0.07    |
| 80-1   | Św<br>Brz Ol | 30<br>628760<br>-----<br>30      | = 387       | 30<br>2322.34<br>-----<br>30   | = 1.38    |
| 100-1  | So           | 40<br>-----<br>40                | = 15719     | 40<br>-----<br>40              | = 58.06   |
| Razem  |              |                                  | 16120       |                                | 59.51     |

b) według zrównania średniego wieku

| Klasa<br>wieku | Nr<br>kl.<br>wieku | Pow.<br>klasy<br>wieku | Iloczyn  | Zrównanie<br>powierz-<br>chni | Współ-<br>czyn-<br>nik | Zapas<br>klasy<br>wieku<br>w m3 | Iloczyn | Iloczyn |
|----------------|--------------------|------------------------|----------|-------------------------------|------------------------|---------------------------------|---------|---------|
|                | j                  | Pj                     | jPj      |                               | qj                     | Mj                              | Mjqj    | Pjqj    |
| 1              | 2                  | 3                      | 4        | 5                             | 6                      | 7                               | 8       | 9       |
| Ia             | 1                  | 364.65                 | 364.65   |                               |                        |                                 |         |         |
| Ib             | 2                  | 624.42                 | 1248.84  |                               |                        | 6775                            |         |         |
| IIa            | 3                  | 587.36                 | 1762.08  |                               |                        | 53110                           |         |         |
| IIb            | 4                  | 669.71                 | 2678.84  |                               |                        | 103175                          |         |         |
| IIIa           | 5                  | 1531.39                | 7656.95  |                               |                        | 302390                          |         |         |
| IIIb           | 6                  | 723.88                 | 4343.28  |                               |                        | 169480                          |         |         |
| IVa            | 7                  | 1006.18                | 7043.26  |                               |                        | 260555                          |         |         |
| IVb            | 8                  | 544.43                 | 4355.44  |                               |                        | 148125                          |         |         |
| Va             | 9                  | 348.37                 | 3135.33  | 1995.87                       | 0.637                  | 98790                           | 62929   | 221.91  |
| Vb             | 10                 | 302.03                 | 3020.30  | 3020.30                       | 1.000                  | 87280                           | 87280   | 302.03  |
| VI             | 12                 | 131.00                 | 1572.00  | 1572.00                       | 1.000                  | 37935                           | 37935   | 131.00  |
| VII            | 14                 | 16.93                  | 237.02   | 237.02                        | 1.000                  | 3895                            | 3895    | 16.93   |
| IX             | 18                 | 1.48                   | 26.64    | 26.64                         | 1.000                  | 375                             | 375     | 1.48    |
|                |                    | 6851.83                | 37444.63 | 6851.83                       |                        | 1271885                         | 192414  | 673.35  |

c) według zapasu drzewostanów źle produkujących

| Suma zasob.<br>-----<br>wskaźnik | Etat masowy | Suma pow.<br>-----<br>wskaźnik | Etat pow. |
|----------------------------------|-------------|--------------------------------|-----------|
| 1715                             |             | 17.46                          |           |
| -----                            | =           | -----                          | =         |
| 10                               | 172         | 10                             | 1.75      |
| -----                            |             | -----                          |           |
|                                  | 172         |                                | 1.75      |

Obliczenie etatów dla gospodarstwa przerębowo-zrębowego

a) według dojrzałości drzewostanów:

| Wiek<br>rębn.                                    | Gat.                  | Suma zasob.<br>-----<br>wskaźnik | Etat masowy | Suma pow.<br>-----<br>wskaźnik | Etat pow. |
|--|-----------------------|----------------------------------|-------------|--------------------------------|-----------|
| - z zapasu drzewostanów ostatniej klasy wieku    |                       |                                  |             |                                |           |
| 80-1   | Św<br>Gb<br>Brz<br>Ol | 2335<br>-----<br>30              | = 78        | 7.33<br>-----<br>30            | = 0.24    |
| 100-1  | So                    | 1835<br>-----<br>30              | = 61        | 6.60<br>-----<br>30            | = 0.22    |
| Razem  |                       |                                  | 139         |                                | 0.46      |
| - z zapasu drzewostanów dwu ostatnich klas wieku |                       |                                  |             |                                |           |
| 80-1   | Św<br>Gb<br>Brz<br>Ol | 2915<br>-----<br>40              | = 73        | 8.82<br>-----<br>40            | = 0.22    |
| 100-1  | So                    | 2085<br>-----<br>50              | = 42        | 7.61<br>-----<br>50            | = 0.15    |
| Razem  |                       |                                  | 115         |                                | 0.37      |

b) według zrównania średniego wieku

| Klasa<br>wieku | Nr<br>kl.<br>wie<br>ku | Pow.<br>klasy<br>wieku | Iloczyn | Zrównanie<br>powierz-<br>chni | Współ-<br>czyn-<br>nik | Zapas<br>klasy<br>wieku<br>w m3 | Iloczyn |
|----------------|------------------------|------------------------|---------|-------------------------------|------------------------|---------------------------------|---------|
|                | j                      | Pj                     | jPj     |                               | qj                     | Mj                              | Mjqj    |
| 1              | 2                      | 3                      | 4       | 5                             | 6                      | 7                               | 8       |
| Ib             | 2                      | 3.71                   | 7.42    |                               |                        | 145                             |         |
| IIa            | 3                      | 9.77                   | 29.31   |                               |                        | 695                             |         |
| IIb            | 4                      | 7.73                   | 30.92   |                               |                        | 1440                            |         |
| IIIa           | 5                      | 5.77                   | 28.85   |                               |                        | 1820                            |         |
| IIIb           | 6                      | 1.49                   | 8.94    |                               |                        | 580                             |         |
| IVa            | 7                      | 3.73                   | 26.11   |                               |                        | 995                             |         |
| IVb            | 8                      | 2.58                   | 20.64   |                               |                        | 980                             |         |
| Va             | 9                      | 1.54                   | 13.86   |                               |                        | 510                             |         |
| Vb             | 10                     | 1.06                   | 10.60   | 8.12                          | 0.766                  | 370                             | 283     |
| VI             | 12                     | 2.66                   | 31.92   | 31.92                         | 1.000                  | 775                             | 775     |
|                |                        | 40.04                  | 208.57  | 40.04                         |                        | 8310                            | 1058    |

Powierzchnia: KO - 3.37 ha Miąższość: KO - 790 m3

KDO - 0.00 ha KDO - 0 m3

Przyrost roczny zasobów w KO i KDO wynosi:  $(790 + 0) * 0.013 = 10 \text{ m}^3$

Przyrost 10-letni zasobów w KO i KDO wynosi:  $10 * 10 = 100 \text{ m}^3$

Etat zrównania średniego wieku na 10-lecie wynosi:  $1058 + 100 = 1158 \text{ m}^3$

**Tabela nr 62 . Tabela VI d Powierzchniowa i miąższosciowa tabela klas wieku wg gospodarstw dla Obrębu Seborki STAN NA 1.01.2002 r.**

| Gospo-<br>darstwo     | Wiek<br>ręb. | Gat.<br>panuj.    | Drzewostany w klasach i podklasach wieku |        |        |        |         |        |         |        |        |        |             |             |                | KO   | KDO | Bud.<br>przer. | Razem<br>grunty<br>zał. |
|-----------------------|--------------|-------------------|--|--------|--------|--------|---------|--------|---------|--------|--------|--------|-------------|-------------|----------------|------|-----|----------------|-------------------------|
|                       |              |                   | I  |        | II     |        | III     |        | IV      |        | V      |        | VI          | VII         | VIII           |      |     |                |                         |
|                       |              |                   | 1-10                                     | 11-20  | 21-30  | 31-40  | 41-50   | 51-60  | 61-70   | 71-80  | 81-90  | 91-100 | 101-<br>120 | 121-<br>140 | 141 i<br>wyżej |      |     |                |                         |
|                       |              |                   | Powierzchnia w ha / zapas w m3           |        |        |        |         |        |         |        |        |        |             |             |                |      |     |                |                         |
| 1                     | 2            | 3                 | 4  | 5      | 6      | 7      | 8       | 9      | 10      | 11     | 12     | 13     | 14          | 15          | 16             | 17   | 18  | 19             | 20                      |
| Specjalne             |              | So                |  |        |        |        |         |        |         | 2.19   |        |        | 4.23        |             | 35.21          |      |     |                | 41.63                   |
|                       |              | Brz               |  |        | 1.42   |        |         |        |         | 660    |        |        | 1650        |             | 11225          |      |     |                | 13535                   |
|                       |              |                   |  |        | 85     |        |         |        |         |        |        |        |             |             |                |      |     |                | 1.42                    |
|                       |              |                   |  |        |        |        |         |        |         |        |        |        |             |             |                |      |     |                | 85                      |
|                       | Razem        |                   |  |        | 1.42   |        |         |        |         | 2.19   |        |        | 4.23        |             | 35.21          |      |     |                | 43.05                   |
|                       |              |                   |  |        | 85     |        |         |        |         | 660    |        |        | 1650        |             | 11225          |      |     |                | 13620                   |
| Zrębowe               | 140          | Db                | 1.93                                     |        |        |        |         |        | 3.14    |        |        |        |             |             |                |      |     |                | 5.07                    |
|                       | 100          | So                | 356.71                                   | 584.39 | 561.40 | 659.79 | 1519.20 | 706.22 | 998.13  | 525.42 | 347.35 | 302.03 | 131.00      | 16.93       | 1.48           |      |     |                | 730                     |
|                       |              |                   |  | 5120   | 49675  | 101595 | 300160  | 165080 | 258570  | 142055 | 98650  | 87280  | 37935       | 3895        | 375            |      |     |                | 6710.05                 |
|                       | 80           | Św, Brz, Ol       | 6.01                                     | 40.03  | 24.87  | 9.92   | 12.05   | 16.42  | 4.91    | 19.01  | 1.02   |        |             |             |                |      |     |                | 1250390                 |
|                       | 50           | Os                |  | 1655   | 3320   | 1580   | 2215    | 4145   | 1255    | 6070   | 140    |        |             |             |                |      |     |                | 134.24                  |
|                       |              |                   |  |        | 1.09   |        | 0.14    | 1.24   |         |        |        |        |             |             |                |      |     |                | 20380                   |
|                       |              |                   |  |        | 115    |        | 15      | 255    |         |        |        |        |             |             |                |      |     |                | 2.47                    |
|                       |              |                   |  |        |        |        |         |        |         |        |        |        |             |             |                |      |     |                | 385                     |
|                       | Razem        |                   | 364.65                                   | 624.42 | 587.36 | 669.71 | 1531.39 | 723.88 | 1006.18 | 544.43 | 348.37 | 302.03 | 131.00      | 16.93       | 1.48           |      |     |                | 6851.83                 |
|                       |              |                   |  | 6775   | 53110  | 103175 | 302390  | 169480 | 260555  | 148125 | 98790  | 87280  | 37935       | 3895        | 375            |      |     |                | 1271885                 |
| Przeręb. -<br>Zrębowe | 100          | So                |  |        | 5.02   | 6.02   |         |        | 1.01    |        |        | 1.06   | 2.17        |             |                | 3.37 |     |                | 18.65                   |
|                       |              |                   |  |        | 335    | 1170   |         |        | 250     |        |        | 370    | 675         |             |                | 790  |     |                | 3590                    |
|                       | 80           | Św, Gb, Brz<br>Ol |  | 3.71   | 4.75   | 1.71   | 5.77    | 1.49   | 2.72    | 2.58   | 1.54   |        | 0.49        |             |                |      |     |                | 24.76                   |
|                       |              |                   |  | 145    | 360    | 270    | 1820    | 580    | 745     | 980    | 510    |        | 100         |             |                |      |     |                | 5510                    |
|                       | Razem        |                   |  | 3.71   | 9.77   | 7.73   | 5.77    | 1.49   | 3.73    | 2.58   | 1.54   | 1.06   | 2.66        |             |                | 3.37 |     |                | 43.41                   |
|                       |              |                   |  | 145    | 695    | 1440   | 1820    | 580    | 995     | 980    | 510    | 370    | 775         |             |                | 790  |     |                | 9100                    |
| OGÓŁEM                |              |                   | 364.65                                   | 628.13 | 598.55 | 677.44 | 1537.16 | 725.37 | 1009.91 | 549.20 | 349.91 | 303.09 | 137.89      | 16.93       | 36.69          | 3.37 |     |                | 6938.29                 |
|                       |              |                   |  | 6920   | 53890  | 104615 | 304210  | 170060 | 261550  | 149765 | 99300  | 87650  | 40360       | 3895        | 11600          | 790  |     |                | 1294605                 |

**Tabela nr 63 Tabela VI*d* Powierzchniowa i miąższosciowa tabela klas wieku wg gospodarstw NADLEŚNICTWO OSTROŁĘKA STAN NA 1.01.2002 r.**

| Gospo-<br>darstwo    | Wiek<br>ręb. | Gat.<br>panuj.  | Drzewostany w klasach i podklasach wieku |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                  |                  |                 |                |                | KO            | KDO | Bud.<br>przer.   | Razem<br>grunty<br>zał. |
|----------------------|--------------|-----------------|--|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|-----|------------------|-------------------------|
|                      |              |                 | I  |                  | II                |                   | III               |                   | IV                |                   | V                |                  | VI              | VII            | VIII           |               |     |                  |                         |
|                      |              |                 | 1-10                                     | 11-20            | 21-30             | 31-40             | 41-50             | 51-60             | 61-70             | 71-80             | 81-90            | 91-100           | 101-<br>120     | 121-<br>140    | 141 i<br>wyżej |               |     |                  |                         |
|                      |              |                 | Powierzchnia w ha / zapas w m3           |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                  |                  |                 |                |                |               |     |                  |                         |
| 1                    | 2            | 3               | 4  | 5                | 6                 | 7                 | 8                 | 9                 | 10                | 11                | 12               | 13               | 14              | 15             | 16             | 17            | 18  | 19               | 20                      |
| Specjalne            |              | So              | 4.49                                     | 16.08            | 41.41<br>1125     | 44.55<br>4210     | 43.51<br>4860     | 30.31<br>5300     | 9.95<br>1940      | 37.72<br>10955    | 7.29<br>2190     | 1.41<br>290      | 8.62<br>2960    | 21.00<br>5750  | 35.21<br>11225 |               |     |                  | 301.55<br>50805         |
|                      |              | Brz             |  |                  | 6.41<br>685       | 1.73<br>310       |                   |                   |                   |                   | 5.57<br>1770     |                  |                 |                |                |               |     | 13.71<br>2765    |                         |
|                      |              | Ol              | 11.26                                    | 10.06<br>390     | 14.27<br>1860     | 1.62<br>280       |                   | 1.54<br>430       | 15.65<br>5905     | 39.58<br>15510    | 33.03<br>13010   | 2.73<br>740      |                 |                |                |               |     | 129.74<br>38125  |                         |
|                      | Razem        |                 | 15.75                                    | 26.14<br>390     | 62.09<br>3670     | 47.90<br>4800     | 43.51<br>4860     | 31.85<br>5730     | 25.60<br>7845     | 77.30<br>26465    | 45.89<br>16970   | 4.14<br>1030     | 8.62<br>2960    | 21.00<br>5750  | 35.21<br>11225 |               |     |                  | 445.00<br>91695         |
| Zrębowe              | 140          | Db              | 1.93                                     | 0.58             | 1.18<br>105       | 7.22<br>1005      | 0.96<br>180       |                   | 10.33<br>2220     | 4.69<br>1380      |                  |                  |                 |                |                |               |     |                  | 26.89<br>4890           |
|                      | 100          | So,Mł           | 668.17                                   | 1162.46<br>9960  | 1327.34<br>106205 | 1622.15<br>240890 | 2979.42<br>607820 | 1840.60<br>429710 | 1737.90<br>448365 | 1500.30<br>432230 | 847.95<br>235495 | 449.32<br>130000 | 225.29<br>64955 | 59.65<br>16135 | 1.48<br>375    | 3.77<br>520   |     |                  | 14425.80<br>2722660     |
|                      | 80           | Św,Brz,Ol       | 39.84                                    | 91.88<br>4260    | 114.05<br>14965   | 54.07<br>8395     | 63.80<br>13400    | 88.21<br>29785    | 63.06<br>20815    | 19.01<br>6070     | 1.02<br>140      | 10.99<br>3700    |                 |                |                |               |     | 545.93<br>101530 |                         |
|                      | 50           | Os              |  |                  | 1.31<br>140       | 0.06              | 0.93<br>140       | 6.96<br>1540      |                   |                   |                  |                  |                 |                |                |               |     | 9.26<br>1820     |                         |
|                      | Razem        |                 | 709.94                                   | 1254.92<br>14220 | 1443.88<br>121415 | 1683.50<br>250290 | 3045.11<br>621540 | 1935.77<br>461035 | 1811.29<br>471400 | 1524.00<br>439680 | 848.97<br>235635 | 460.31<br>133700 | 225.29<br>64955 | 59.65<br>16135 | 1.48<br>375    | 3.77<br>520   |     |                  | 15007.88<br>2830900     |
| Przeręb.-<br>Zrębowe | 140          | Db              | 13.76                                    |                  |                   | 15.13<br>1920     | 87.93<br>27010    | 26.52<br>8640     | 25.85<br>11140    |                   |                  |                  |                 |                |                |               |     |                  | 169.19<br>48710         |
|                      | 100          | So,Mł           | 2.81                                     |                  | 6.33<br>490       | 15.30<br>2990     | 72.85<br>21190    | 7.03<br>2275      | 10.04<br>3100     | 19.29<br>7350     |                  | 8.78<br>2870     | 2.17<br>675     |                |                | 9.87<br>1890  |     |                  | 154.47<br>42830         |
|                      | 80           | Św,Gb,Brz<br>Ol |  | 12.61<br>585     | 10.98<br>930      | 7.25<br>1185      | 29.92<br>10425    | 73.56<br>29680    | 25.79<br>11225    | 2.58<br>980       | 1.54<br>510      |                  | 0.49<br>100     |                |                |               |     | 164.72<br>55620  |                         |
|                      | 50           | Os              |  |                  |                   | 0.79<br>155       |                   |                   |                   |                   |                  |                  |                 |                |                |               |     | 0.79<br>155      |                         |
|                      | 40           | Olśz            |  | 0.49<br>90       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                  |                  |                 |                |                |               |     | 0.49<br>90       |                         |
|                      | Razem        |                 | 16.57                                    | 13.10<br>675     | 17.31<br>1420     | 38.47<br>6250     | 190.70<br>58625   | 107.11<br>40595   | 61.68<br>25465    | 21.87<br>8330     | 1.54<br>510      | 8.78<br>2870     | 2.66<br>775     |                |                | 9.87<br>1890  |     |                  | 489.66<br>147405        |
| OGÓŁEM               |              |                 | 742.26                                   | 1294.16<br>15285 | 1523.28<br>126505 | 1769.87<br>261340 | 3279.32<br>685025 | 2074.73<br>507360 | 1898.57<br>504710 | 1623.17<br>474475 | 896.40<br>253115 | 473.23<br>137600 | 236.57<br>68690 | 80.65<br>21885 | 36.69<br>11600 | 13.64<br>2410 |     |                  | 15942.54<br>3070000     |

a) **Projektowany etat użytkowania rębego na I i II 10-lecie**

Obliczone i zlokalizowane i przyjęte etaty użytkowania rębego na I i II 10-lecie w ramach obrębów z rozbiem na gospodarstwa zestawiono i przedstawiono w tabelach nr XV.

**Tabela nr 64 . Tabela nr XV. Zestawienie obliczonych rocznych etatów i zlokalizowanych na dziesięciolecie dla obrębu Ostrołęka**

| Gospodarstwo   | Gatunek panujący | Wiek rębności | Etaty obliczone - roczne |                        |                       |                        |                        |                        |                        | Etaty zlokalizowane      |                          |
|--|------------------|---------------|--------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|
|  |                  |               | z ostatniej klasy w.     | z 2 ostatnich klas w.  | z 3 ostatnich klas w. | wg zrówn średn wieku   | etat optymalny         | wg stanu drzewo stanów | z potrzeb hodow-lanych | na I 10-lecie            | na II 10-lecie           |
|  |                  |               | m3 brutto/ pow. w ha     |                        |                       |                        |                        |                        |                        |                          |                          |
| 1  | 2                | 3             | 4                        | 5                      | 6                     | 7                      | 8                      | 9                      | 10                     | 11                       | 12                       |
| Specjalne  |                  |               |                          |                        |                       |                        |                        |                        |                        | Nie projekt.             | Nie projekt.             |
| Zrębowe  | So               | 100           | 10967<br>39,43           | 17483<br>62,58         |                       |                        |                        |                        |                        |                          |                          |
|  | Ol,Brz           | 80            | 1163<br>3,46             | 1630<br>4,70           |                       |                        |                        |                        |                        |                          |                          |
|  | Os               | 50            | 141<br>0,65              | 71<br>0,33             |                       |                        |                        |                        |                        |                          |                          |
| <b>Razem etat wyliczony i zlokalizowany na dziesięciolecie</b> |                  |               | <b>12271<br/>43,54</b>   | <b>19184<br/>67,61</b> |                       | <b>23506<br/>83,80</b> | <b>19184<br/>67,61</b> | <b>191<br/>1,18</b>    |                        | <b>130488<br/>506,57</b> | <b>128915<br/>471,78</b> |
| Przer-zręb.  | So               | 100           | 120<br>0,47              | 276<br>0,85            |                       |                        |                        |                        |                        |                          |                          |
|  | Ol,Brz           | 80            | 349<br>0,77              | 990<br>2,38            |                       |                        |                        |                        |                        |                          |                          |
|  | Os               | 50            |                          | 5<br>0,03              |                       |                        |                        |                        |                        |                          |                          |
| <b>Razem etat wyliczony i zlokalizowany na dziesięciolecie</b> |                  |               | <b>469<br/>1,24</b>      | <b>1271<br/>3,26</b>   |                       | <b>2254</b>            | <b>1271</b>            |                        | <b>490</b>             | <b>4901</b>              | <b>9815</b>              |
| <b>ŁĄCZNIE OBRĘB</b>   |                  |               | <b>12740</b>             | <b>20455</b>           |                       | <b>25760</b>           | <b>20455</b>           | <b>191</b>             | <b>490</b>             | <b>135389</b>            | <b>138730</b>            |

|   |               |               |
|---|---------------|---------------|
| <b>ETAT PRZYJĘTY W GOSP.ZRĘBOWYM</b>    | <b>130490</b> | <b>128920</b> |
|   | <b>506,57</b> | <b>471,78</b> |
| <b>ETAT PRZYJĘTY W GOSP.PRZER-ZRĘB.</b> | <b>4910</b>   | <b>9820</b>   |
| <b>ETAT PRZYJĘTY W OBRĘBIE OSTOŁĘKA</b> | <b>135400</b> | <b>138740</b> |

**Tabela nr 65 . Tabela nr XV. Zestawienie obliczonych rocznych etatów i proponowanych do przyjęcia na dziesięciolecia dla obrębu Seborgi**

| Gospodarstwo                    | Gatunek panujący | Wiek rębności | Etaty obliczone - roczne |                        |                       |                        |                        |                        |                         | Etaty zlokalizowane                      |                           |
|---------------------------------|------------------|---------------|--------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|--|---------------------------|
|                                 |                  |               | z ostatniej klasy w.     | z 2 ostatnich klas w.  | z 3 ostatnich klas w. | wg zrówn średn wieku   | etat optymalny         | wg stanu drzewo stanów | z potrzeb hodow- lanych | na I 10-lecie                            | na II 10-lecie            |
|                                 |                  |               | m3 brutto / pow. w ha    |                        |                       |                        |                        |                        |                         | % podano w stosunku do etatu optymalnego |                           |
| 1                               | 2                | 3             | 4                        | 5                      | 6                     | 7                      | 8                      | 9                      | 10                      | 11                                       | 12                        |
| Specjalne                       |                  |               |                          |                        |                       |                        |                        |                        |                         |  |                           |
| Zrębowe                         | So               | 100           | 11407<br>39,94           | 15719<br>58,06         |                       |                        |                        |                        |                         |  |                           |
|                                 | Ol,Brz           | 80            | 373<br>1,25              | 387<br>1,38            |                       |                        |                        |                        |                         |  |                           |
|                                 | Os               | 50            | 27<br>0,14               | 14<br>0,07             |                       |                        |                        |                        |                         |  |                           |
| <b>Razem</b>                    |                  |               | <b>11807<br/>41,33</b>   | <b>16120<br/>59,51</b> |                       | <b>19241<br/>67,33</b> | <b>16120<br/>59,51</b> | <b>172<br/>1,75</b>    |                         | <b>115061-<br/>422,36</b>                | <b>119245-<br/>420,86</b> |
| Przer-zręb.                     | So               | 100           | 61<br>0,22               | 42<br>0,15             |                       |                        |                        |                        |                         |  |                           |
|                                 | Ol,Brz           | 80            | 78<br>0,24               | 73<br>0,22             |                       |                        |                        |                        |                         |  |                           |
|                                 | Os               | 50            |                          |                        |                       |                        |                        |                        |                         |  |                           |
| <b>Razem</b>                    |                  |               | <b>139<br/>0,46</b>      | <b>115<br/>0,37</b>    |                       | <b>831</b>             | <b>139</b>             |                        |                         | <b>1263<br/>91%</b>                      | <b>1443<br/>114%</b>      |
| <b>Razem:etat zlokalizowany</b> |                  |               | <b>11946</b>             | <b>16235</b>           |                       | <b>20072</b>           | <b>16259</b>           | <b>172</b>             |                         | <b>116324<br/>431,56</b>                 | <b>120688<br/>429,14</b>  |

|   |                          |                          |
|---|--------------------------|--------------------------|
| <b>ETAT PRZYJĘTY W GOSP.ZRĘBOWYM</b>    | <b>115070<br/>422,36</b> | <b>119250<br/>420,86</b> |
| <b>ETAT PRZYJĘTY W GOSP.PRZER-ZRĘB.</b> | <b>1270</b>              | <b>1450</b>              |
| <b>ETAT PRZYJĘTY W OBRĘBIE SEBORKI</b>  | <b>116340</b>            | <b>120700</b>            |

**ZESTAWIENIE OBLICZONYCH ROCZNYCH ETATÓW I PROPONOWANYCH DO PRZYJĘCIA NA DZIESIĘCIOLECIA DLA NADLEŚNICTWA OSTROŁĘKA**

| Gospodarstwo           | Etaty obliczone - roczne |                       |                       |                      |                         |                        |                         | Etaty proponowane do przyjęcia |                  |
|------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------------|------------------|
|                        | z ostatniej klasy w.     | z 2 ostatnich klas w. | z 3 ostatnich klas w. | wg zrówn średn wieku | etat optymalny          | wg stanu drzewo stanów | z potrzeb hodow- lanych | na I 10-lecie                  | na II 10-lecie   |
|                        | m3 brutto / pow w ha     |                       |                       |                      |                         |                        |                         |                                |                  |
| 1                      | 2                        | 3                     | 4                     | 5                    | 6                       | 7                      | 8                       | 9                              | 10               |
| Specjalne              |                          |                       |                       |                      |                         |                        |                         | -                              | -                |
| Zrębowe                | <b>24078<br/>84,87</b>   | 35304<br>127,12       |                       | 42747<br>151,13      | <b>35304<br/>127,12</b> | 363<br>2,93            |                         | 245560<br>928,93               | 248170<br>892,64 |
|                        | 608                      | 1386                  |                       | 3085                 | <b>1410</b>             |                        | 618                     | 6180                           | 11270            |
| Przerębowa-<br>zrębowa |                          |                       |                       |                      |                         |                        |                         |                                |                  |
| <b>ŁĄCZNIE</b>         | <b>24686</b>             | <b>36690</b>          |                       | <b>45832</b>         | <b>36714</b>            | <b>363</b>             | <b>618</b>              | <b>251740</b>                  | <b>259440</b>    |

Proponowany etat użytków rębnych zaliczonych na etat na I 10-lecie stanowi 68,6 % etatu optymalnego.

## **Uzasadnienie proponowanych do przyjęcia etatów cięć rębnych Obręb Ostrolęka**

### **- gospodarstwo specjalne**

W gospodarstwie tym występują drzewostany przeszłorębne i rębne: w rezerwatach, w WDN, otuliny szkółek, powierzchnia badawcza oraz drzewostany glebochronne i na siedlisku Bb. Zgodnie z decyzją Ministra Środowiska BOA-Iplo-343/2892/2001, pkt.III, niektóre drzewostany zostały wyłączone z użytkowania rębego. W gospodarstwie tym nie projektowano użytkowania rębego.

### **- gospodarstwo zrębowe**

Przyjęty etat miąższościowy wynoszący 130490 m<sup>3</sup> stanowi 68% etatu optymalnego, natomiast etat powierzchniowy (506,57ha) stanowi 75% etatu optymalnego. Przyjęto optymalny etat z ostatnich dwóch klas wieku. Zaprojektowanie wrębów w zwartych blokach drzewostanów rębnych oraz zastosowanie ostępów przejściowych, rębni Ia i Ib w blokach upraw pochodnych pozwoliło - w projekcie planu cięć uzyskać zbliżenie (częściowe) do wyliczonego etatu optymalnego.

### **- gospodarstwo przerębowo - zrębowe**

Zaproponowany etat wynoszący 4910m<sup>3</sup> grubizny brutto wynika z potrzeb hodowlanych i stanowi 38% etatu optymalnego. Wielkość ta jest przede wszystkim wynikiem wchodzenia w drzewostany z I etapem wycinania gniazd na 30% powierzchni.

## **Obręb Seborki**

### **- gospodarstwo specjalne**

W gospodarstwie tym występują drzewostany przeszłorębne i rębne: w WDN, otuliny szkółek, drzewostany na siedlisku Bb oraz drzewostan proponowany jako zachowawczy in situ. Zgodnie z decyzją Ministra Środowiska BOA-Iplo-343/2892/2001, pkt.III, niektóre drzewostany zostały wyłączone z użytkowania rębego. W gospodarstwie tym nie projektowano użytkowania rębego.

### **- gospodarstwo zrębowe**

Proponowany do przyjęcia etat miąższościowy wynoszący 115070 m<sup>3</sup> stanowi 71% etatu optymalnego, natomiast etat powierzchniowy (422,36ha) stanowi 71% etatu optymalnego. Przyjęto optymalny etat z ostatnich dwóch klas wieku. Zaprojektowanie wrębów w zwartych blokach drzewostanów rębnych oraz zastosowanie ostępów przejściowych, rębni Ia i Ib w blokach upraw pochodnych pozwoliło - w projekcie planu cięć uzyskać zbliżenie (częściowe) do wyliczonego etatu optymalnego.



**- gospodarstwo przerębowo - zrębowe**

Zaproponowany do przyjęcia na I 10-lecie etat wynoszący 1270m<sup>3</sup> grubizny brutto wynika z potrzeb hodowlanych i stanowi 91% etatu optymalnego.

W obu obrębach etatem optymalnym jest etat z dwu ostatnich klas wieku, gdzie znaczny udział drzewostanów bliskorębnych podwyższa jego wielkość.

**Tabela nr 66 . Zestawienie porównawcze etatów optymalnych oraz przyjętych etatów użytków rębnych dla obrębów i nadleśnictwa**

| Obręb        | Gospodarstwo                                 | Etat optymalny | Etat zlokalizowany | %    |
|--------------|--|----------------|--------------------|------|
|              | Miąższość w m <sup>3</sup> brutto / Pow.w ha |                |                    |      |
| 1            | 2  | 3              | 4                  | 5    |
| Ostrołęka    | Specjalne                                    | -              | -                  | -    |
|              | Zrębowe                                      | 191840         | 130488             | 68   |
|              |  | 676,61         | 506,57             | 75   |
|              | Przer-zrębowe                                | 12710          | 4901               | 39   |
|              | Razem  | 20455          | 135389             | 66   |
| Seborki      | Specjalne                                    |                |                    |      |
|              | Zrębowe                                      | 161200         | 115061             | 71   |
|              |  | 595,10         | 422,36             | 71   |
|              | Przer-zrębowe                                | 1390           | 1263               | 91   |
|              | Razem  | 162590         | 116324             | 71,5 |
| Nadleśnictwo | Specjalne                                    |                |                    |      |
|              | Zrębowe                                      | 353040         | 245549             | 69   |
|              |  | 1271,20        | 928,93             | 73   |
|              | Przer-zrębowe                                | 14100          | 6164               | 44   |
|              | Razem  | 367140         | 251713             | 68   |

Kwalifikowanie drzewostanów do użytkowania rębego w gospodarstwie zrębowym i przerębowo - zrębowym odbywało się z zachowaniem ostępowego porządku cięć w następującej kolejności: - drzewostany źle produkujące, drzewostany w klasie odnowienia, drzewostany wyżywcowane, drzewostany przeszlórębne, drzewostany rębne, drzewostany niezależnie od klasy wieku, jeśli ich wyrąb jest podyktowany potrzebą zapewnienia ładu przestrzennego.

**b) Użytkowanie rębne nie zaliczone na poczet etatu**

**Tabela nr 67 . Rozmiar użytków rębnych nie zaliczonych na etat**

| Treść                                 | Ostrołęka                                    | Seborki    | Nadleśnictwo |
|---------------------------------------|--|------------|--------------|
|                                       | Miąższość w m <sup>3</sup> brutto / Pow.w ha |            |              |
| Uprzątnięcie płazowin                 | 140  | 145        | 285          |
|                                       | 2,67   | 2,97       | 5,64         |
| Uprzątnięcie nasienników i przestojów |  | 25         | 25           |
| Uprzątnięcie drzew z zadrzewień       | 246  | 149        | 395          |
| <b>Łącznie</b>                        | <b>386</b>                                   | <b>319</b> | <b>705</b>   |

**c) Rozmiar użytkowania przedrębego na I 10-lecie**

W ramach użytkowania przedrębego planowane są czyszczenia późne i trzebieże selekcyjne. W czyszczeniach późnych uwzględniono te pozycje, w których projektowane jest pozyskanie grubizny (§ 203pkt3 Instrukcji u.l.). Powierzchniowy rozmiar użytkowania przedrębego wyliczony został na podstawie wskazań gospodarczych ustalonych dla każdego wyłączenia podczas prac terenowych. Wskazania dotyczące użytkowania przedrębego obejmują drzewostany lub ich części, w których nie przewiduje się użytkowania rębego w I 10-leciu. W drzewostanach, głównie starszych klas wieku o równomiernym zwarcu i niskim zadrzewieniu, w których stosunkowo niedawno wykonano trzebieże, nie planowano użytkowania przedrębego na najbliższy okres gospodarczy.

**Tabela nr 68 . Powierzchniowy rozmiar użytkowania przedrębego**

| Kategoria cięć       | Ostrołęka         |              | Seborki         |              | Nadleśnictwo    |              |
|----------------------|-------------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
|                      | Pierwszy nawrót   | Drugi nawrót | Pierwszy nawrót | Drugi nawrót | Pierwszy nawrót | Drugi nawrót |
|                      | Powierzchnia w ha |              |                 |              |                 |              |
| Czyszczenia późne    | 273,46            | 7,24         | 203,06          | -            | 476,52          | 7,24         |
| Trzebieże selekcyjne | 7385,57           | 239,07       | 5543,71         | 158,75       | 12929,28        | 397,82       |
| W tym CP/TW*         | -                 | 107,17       | -               | 58,56        |                 | 165,73       |
| Razem                | 7659,03           | 246,31       | 5746,77         | 158,75       | 13405,80        | 405,06       |

\* CP/TW – TW jako drugi nawrót

Etat miąższościowy użytkowania przedrębego dla nadleśnictwa w wysokości 276479m<sup>3</sup> grubizny netto na powierzchni 13405,80ha, co stanowi 12,19% zasobności i 49,93% spodziewanego przyrostu w drzewostanach użytkowanych przedrębnie, w tym w obrębie:

| Obręb        | Wielkość | % zasobności | % spodziewanego przyrostu |
|--------------|----------|--------------|---------------------------|
| Ostrołęka    | 159754   | 12,27        | 49,91                     |
| Seborki      | 116638   | 12,08        | 49,96                     |
| Nadleśnictwo | 276392   | 12,19        | 49,93                     |

## **D ŚREDNIOOKRESOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA LASU DLA NADLEŚNICTWA - USTALENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH.**

W oparciu o ustalenia I i II KTG, zgodnie z instrukcją ul. , zasadami hodowli lasu i obowiązującymi przepisami zaplanowano zadania gospodarcze na 10-lecie z perspektywą gospodarowania w II 10-leciu.

Plan zagospodarowania lasu obejmuje szczegółowe wykazy oraz ramowe wytyczne dotyczące działalności gospodarczej, a mianowicie :

1. Plan użytkowania lasu - określa zadania w zakresie użytkowania rębного i przedrębного. Są to szczegółowe wykazy oraz ramowe wytyczne dotyczące użytkowania lasu.
2. Plan hodowli lasu - określa zadania z zakresu hodowli lasu. Są to szczegółowe wykazy odnowień , zalesień, poprawek, dolesiania luk, wprowadzania podsadzeń i podszytów, zabiegów pielęgnacji gleby , czyszczeń i melioracji.
3. Plan ochrony lasu - zawiera kierunkowe wytyczne w zakresie ochrony lasu.
4. Plan ochrony przeciwpożarowej - zawiera kierunkowe wytyczne w zakresie ochrony przeciwpożarowej.
5. Plan ochrony przyrody - stanowi odrębne opracowanie.
6. Plan ubocznego użytkowania lasu - zawiera kierunkowe wytyczne w zakresie ubocznego użytkowania lasu i gospodarki łowieckiej.
7. Plan zagospodarowania rekreacyjnego zawiera kierunkowe wytyczne w zakresie turystyki, wypoczynku i rekreacji.
8. Szczególne wytyczne w sprawie wykonywania czynności gospodarczych.

### **1. PLAN UŻYTKOWANIA LASU**

Plan ten określa zadania w zakresie użytkowania rębного i przedrębного.

#### **UŻYTKI REBNE**

W oparciu o „zasady hodowli lasu” i ustalenia I i II KTG z uwzględnieniem Zarządzenia Nr 11 i Nr 11A Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych przyjęto sposoby u ż y t k o w a n i a r ę b n e g o i rodzaje rębni :

- w gospodarstwie specjalnym - użytkowanie rębne wynika z potrzeb hodowlanych, a rodzaj przyjętej rębni uzależniono od typu siedliskowego lasu oraz indywidualnych cech poszczególnych drzewostanów, w rezerwatach użytkowania rębного nie projektowano,
- w gospodarstwie zrębowym - zaprojektowano rębnię Ib lub Ic na siedliskach Bs, Bśw, Bw, BMb, LMb, Ol z nawrotem 4-5 lat, na siedliskach BMśw i BMw projektowano rębnię Id z 15 letnim okresem odnowienia,

- w gospodarstwie przerębowo - zrębowym zaprojektowano rębnie częściowe (II) na siedliskach LMśw, LMw, Lśw, OIJ z okresem odnowienia 20 lat. Rodzaj przyjętej rębni uzależniono od indywidualnych cech poszczególnych drzewostanów.

Przyjęte sposoby użytkowania (rębnie zgodnie z zasadami hodowli lasu z 1998r.)

| Gospodarstwo                    | Typ siedliskowy                      | Przyjęte sposoby użytkowania   |
|---------------------------------|--------------------------------------|--|
| <b>I Specjalne</b>              | Wszystkie                            | W oparciu o wytyczne zawarte w „Zasadach hodowli lasu” zgodnie z typem siedliskowym lasu |
| <b>II Zrębowe</b>               | Bs, Bśw, Bw, BMśw, BMw, BMb, LMb, Ol | grupa rębni I<br>Ia w blokach upraw pochodnych   |
|                                 | BMśw wariant żyźniejszy              | Id   |
| <b>III Przerębowo - zrębowe</b> | LMśw, LMw, Lśw, Lw, OIJ              | grupa rębni II<br>Rębnia Iie zmodyfikowana   |

|                         | Typ siedliskowy   | Przyjęte sposoby użytkowania                                     |
|-------------------------|---|--|
| <b>Rębnie zastępcze</b> | LMśw - lite drzewostany sosnowe lub z przeważającym udziałem gatunków lekkonasiennych (Os, Brz) | Rębnia Id  |
|                         | Lśw- przy niekorzystnym układzie przestrzennym lub małej powierzchni                            | Rb Ib  |
|                         | Bśw,Bw,BMśw   | Rb II w przypadku, gdy istnieje możliwość odnowienia naturalnego |

W drzewostanach źle produkujących użytkowanie rębne zaprojektowano niezależnie od siedliska - rębnią Ib.

W ramach rębni zupełnych najczęściej stosowana jest rębnia Ib, w blokach upraw - rębnia Ia i Ib. Przestrzeganie czasowego i przestrzennego porządku oraz 5 letniego nawrotu cięć w lasach ochronnych i 4 letniego w lasach gospodarczych oraz 15-letniego okresu odnowienia w rębni Id pozwoli na wykonanie zaprojektowanego planu cięć rębnych.

Jako podstawową do stosowania w gospodarstwie przerębowo - zrębowym przyjęto rębnię Iie zmodyfikowaną. Drzewostany na siedliskach lasowych (z gospodarczym typem siedliskowym So - Db) z panującą brzozą, z udziałem osiki, ale też z udziałem sosny i dębu weszły w wiek rębności. Są to drzewostany na dużych powierzchniach i należałoby rozpocząć ich przebudowę. Dlatego celowym jest zastosowanie rębni II e zmodyfikowanej z długim okresem odnowienia. Przebieg tej rębni zamieszcza się poniżej.

Podczas realizacji tej rębni przewiduje się w I etapie wycinanie gniazd 10 - 20 arowych na około 30% powierzchni manipulacyjnej i odnawianie dębem bądź jesionem.

Po uzyskaniu odpowiedniej jakości odnowień na gniazdach w następnym 10-leciu przewidziano II etap polegający na łączeniu gniazd, zakładaniu nowych oraz odsłanianiu powstałych wartościowych naturalnych odnowień na powierzchni międzygniazdowej (np. w lukach lub przerzedzeniach).

III etap - usuwanie drzewostanu z pozostałej powierzchni i odnawianie gatunkami domieszkowymi zgodnie z typem siedliskowym lasu. Z pozostałego drzewostanu zaleca się pozostawić do 10% drzew, co wynika z ekologicznych podstaw hodowli lasu.

Modyfikacja tej rębni polega na poszerzaniu, łączeniu gniazd w II etapie cięć oraz zastosowaniu w przeważającej mierze - szczególnie w przypadku braku gatunku docelowego w drzewostanie - odnowienia sztucznego. Staranne wykonanie rębni IIe zmodyfikowanej z uwzględnieniem charakteru siedlisk i istniejącego drzewostanu, daje gwarancję otrzymania zamierzonego celu.

Przy użytkowaniu rębniami gniazdowymi i częściowymi wskazane jest w pierwszej kolejności zakładanie gniazd w istniejących lukach i przerzedzeniach.

W użytkowaniu rębnym stosowano rębnie zastępcze i odstępstwa od przyjętych na KTG zasad z uwagi na małą powierzchnię wydzielen, kształt wydzielen, położenie w ostępie lub przyjęte ustalenia w pierwszym roku urządzenia lasu. Stosowano rębnie Ib na siedliskach BMśw i BMw oraz LMśw, LMw oraz rębnie Id na Lw, LMw:

- w obrębie Ostrołęka w oddz.: Ib na siedliskach BMśw i BMw – 94f, 96g, n, 145a, 151j, 152Ad, 210Br, 213d, 239At, 243d, 249h, 251d, 252c, f, l, 255d, 256b, 266c, 267a, d, 270f, 272c, 276c, 277b, 299c, 303f, 304b, 304f, 378i, rębnia Id na LMśw, Lw, LMw – 284d, 288b, 289a, c,
- w obrębie Seborgi w oddz.: Ib na LMw, Lw, OIJ – 25h, 297Ao, 304h, Ib na siedliskach BMśw i BMw – 26b, 27c, 29b, 30b, 38g, m, 42d, t, 60a, 105g, 210f, 222c, 236d, 241h, 242f, 257h, j, 275h, 280a, 298b, i, Id na OIJ – 48a.

Plan cięć użytków rębnych zaliczonych na etat zestawiono w formie wykazów na I i II 10-lecie z uwzględnieniem gospodarstw, podziałem na działki zrębowe bez podziału na lata.

Pierwszą grupę wykazu stanowią zręby zupełne, drugą zręby częściowe.

Sporządzono mapę przeglądową cięć rębnych i gruntów leśnych nie zalesionych. Zgodnie z § 143 Instrukcji U.L. na mapie tej zaznaczono za pomocą odpowiednich znaków i kolorów wszystkie elementy z zakresu planu cięć.

Wielkość użytkowania rębego przedstawiono w poniższych zestawieniach.

**Tabela nr 69 .Tabela XVIa Zestawienie powierzchni (w ha) i miąższości grubizny brutto drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania rębnego w I 10-leciu wg gospodarstw, klas i podklas wieku oraz gatunków panujących dla Nadlesnictwa Ostrolęka**

| Gospodarstwo | Gatunek panujący | Nie zaliczone na etat | Powierzchnia (ha)<br>wg klas i podklas wieku<br>Miąższość brutto (m3) |       |       |       |       |       |       |       |        |        |         |          |      |     |                 | Razem  | Ogółem |
|--------------|------------------|-----------------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|----------|------|-----|-----------------|--------|--------|
|              |                  |                       | I   |       | II    |       | III   |       | IV    |       | V      |        | VI      | VII      | KO   | KDO | Bud. przerębowa |        |        |
|              |                  |                       | 1-10  | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90  | 91-100 | 101-120 | 121 i w. |      |     |                 |        |        |
| 1            | 2                | 3                     | 4   | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12     | 13     | 14      | 15       | 16   | 17  | 18              | 19     | 20     |
| Zrębowe      | So               | 5.64                  |   |       |       | 1.01  | 3.49  | 2.57  | 1.44  | 44.64 | 336.76 | 258.76 | 181.71  | 34.41    | 3.77 |     |                 | 868.56 | 874.20 |
|              |                  | 667                   |   |       |       | 65    | 285   | 195   | 145   | 10406 | 86810  | 72179  | 51935   | 8335     | 520  |     |                 | 230875 | 231542 |
|              | Św               |                       |   |       |       |       |       |       |       | 1.82  |        |        |         |          |      |     |                 | 1.82   | 1.82   |
|              |                  |                       |   |       |       |       |       |       |       | 400   |        |        |         |          |      |     |                 | 400    | 400    |
|              | Db               |                       |   |       |       |       |       |       |       |       |        |        |         |          |      |     |                 |        |        |
|              |                  | 3                     |   |       |       |       |       |       |       |       |        |        |         |          |      |     |                 |        | 3      |
|              | Brz              |                       |   |       |       |       | 2.31  | 4.74  | 5.61  |       |        |        |         |          |      |     |                 | 12.66  | 12.66  |
|              |                  | 5                     |   |       |       |       | 300   | 484   | 908   |       |        |        |         |          |      |     |                 | 1692   | 1697   |
|              | Ol               |                       |   |       |       |       |       | 1.16  | 13.46 | 17.19 |        | 5.89   |         |          |      |     |                 | 37.70  | 37.70  |
|              |                  | 30                    |   |       |       |       |       | 68    | 4282  | 5670  |        | 1970   |         |          |      |     |                 | 11990  | 12020  |
|              | Os               |                       |   |       | 1.09  |       | 0.14  | 6.96  |       |       |        |        |         |          |      |     |                 | 8.19   | 8.19   |
|              |                  |                       |   |       | 115   |       |       | 15    | 462   |       |        |        |         |          |      |     |                 | 592    | 592    |
|              | RAZEM            | 5.64                  |   |       | 1.09  | 1.01  | 5.94  | 15.43 | 20.51 | 63.65 | 336.76 | 264.65 | 181.71  | 34.41    | 3.77 |     |                 | 928.93 | 934.57 |
| Przer.-zręb. | So               | 705                   |   |       | 115   | 65    | 600   | 1209  | 5335  | 16476 | 86810  | 74149  | 51935   | 8335     | 520  |     |                 | 245549 | 246254 |
|              |                  |                       |   |       |       |       |       |       |       | 6.00  |        | 8.78   |         |          | 9.87 |     |                 | 24.65  | 24.65  |
|              | Brz              |                       |   |       |       |       |       |       |       | 686   |        | 863    |         |          | 836  |     |                 | 2385   | 2385   |
|              |                  |                       |   |       |       |       |       | 2.63  | 1.83  |       |        |        |         |          |      |     |                 | 4.46   | 4.46   |
|              | Ol               |                       |   |       |       |       |       | 258   | 320   |       |        |        |         |          |      |     |                 | 578    | 578    |
|              |                  |                       |   |       |       |       |       | 7.20  | 11.48 | 1.69  | 1.54   |        |         |          |      |     |                 | 21.91  | 21.91  |
|              |                  |                       |   |       |       |       |       | 1104  | 1662  | 283   | 152    |        |         |          |      |     |                 | 3201   | 3201   |
|              |                  |                       |   |       |       |       |       | 9.83  | 13.31 | 7.69  | 1.54   | 8.78   |         |          | 9.87 |     |                 | 51.02  | 51.02  |
|              | RAZEM            |                       |   |       |       |       |       | 1362  | 1982  | 969   | 152    | 863    |         |          | 836  |     |                 | 6164   | 6164   |
|              |                  |                       |   |       |       |       |       |       |       |       |        |        |         |          |      |     |                 |        |        |

Tabela XVIa (cd...) Zestawienie powierzchni (w ha) i miąższości grubizny brutto drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania rębnego w I 10-leciu wg gospodarstw, klas i podklas wieku oraz gatunków panujących

Nadleśnictwo: OSTROLEKA

( strona 2 )

| Gospodarstwo | Gatunek panujący | Nie zaliczone na etat | Powierzchnia (ha)<br>wg klas i podklas wieku<br>Miąższość brutto (m3) |       |       |       |       |       |       |       |        |        |         |          |       |     |                 | Razem  | Ogółem |
|--------------|------------------|-----------------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|----------|-------|-----|-----------------|--------|--------|
|              |                  |                       | I   |       | II    |       | III   |       | IV    |       | V      |        | VI      | VII      | KO    | KDO | Bud. przerebowa |        |        |
|              |                  |                       | 1-10  | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90  | 91-100 | 101-120 | 121 i w. |       |     |                 |        |        |
| 1            | 2                | 3                     | 4   | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12     | 13     | 14      | 15       | 16    | 17  | 18              | 19     | 20     |
| ŁĄCZNIE      |                  | 5.64                  |   |       |       | 1.01  | 3.49  | 2.57  | 1.44  | 50.64 | 336.76 | 267.54 | 181.71  | 34.41    | 13.64 |     |                 | 893.21 | 898.85 |
|              | So               | 667                   |   |       |       | 65    | 285   | 195   | 145   | 11092 | 86810  | 73042  | 51935   | 8335     | 1356  |     |                 | 233260 | 233927 |
|              |                  |                       |   |       |       |       |       |       |       | 1.82  |        |        |         |          |       |     |                 | 1.82   | 1.82   |
|              | Św               |                       |   |       |       |       |       |       |       | 400   |        |        |         |          |       |     |                 | 400    | 400    |
|              | Db               | 3                     |   |       |       |       |       |       |       |       |        |        |         |          |       |     |                 |        | 3      |
|              |                  |                       |   |       |       |       | 2.31  | 7.37  | 7.44  |       |        |        |         |          |       |     |                 | 17.12  | 17.12  |
|              | Brz              | 5                     |   |       |       |       | 300   | 742   | 1228  |       |        |        |         |          |       |     |                 | 2270   | 2275   |
|              |                  |                       |   |       |       |       |       | 8.36  | 24.94 | 18.88 | 1.54   | 5.89   |         |          |       |     |                 | 59.61  | 59.61  |
|              | Ol               | 30                    |   |       |       |       |       | 1172  | 5944  | 5953  | 152    | 1970   |         |          |       |     |                 | 15191  | 15221  |
|              |                  |                       |   |       | 1.09  |       | 0.14  | 6.96  |       |       |        |        |         |          |       |     |                 | 8.19   | 8.19   |
|              | Os               |                       |   |       | 115   |       | 15    | 462   |       |       |        |        |         |          |       |     |                 | 592    | 592    |
| OGÓŁEM       |                  | 5.64                  |   |       | 1.09  | 1.01  | 5.94  | 25.26 | 33.82 | 71.34 | 338.30 | 273.43 | 181.71  | 34.41    | 13.64 |     |                 | 979.95 | 985.59 |
|              |                  | 705                   |   |       | 115   | 65    | 600   | 2571  | 7317  | 17445 | 86962  | 75012  | 51935   | 8335     | 1356  |     |                 | 251713 | 252418 |

**Tabela nr 70 .Tabela XVIa Zestawienie powierzchni (w ha) i miąższości grubizny brutto drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania rębego w I 10-leciu wg gospodarstw, klas i podklas wieku oraz gatunków panujących dla Obrebu Ostrolęka**

| Gospodarstwo | Gatunek panujący | Nie zaliczone na etat | Powierzchnia (ha)<br>Miąższość brutto (m3) wg klas i podklas wieku |       |       |       |       |       |       |       |        |        |         |          |      |     |                 | Razem  | Ogółem |      |
|--------------|------------------|-----------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|----------|------|-----|-----------------|--------|--------|------|
|              |                  |                       | I  |       | II    |       | III   |       | IV    |       | V      |        | VI      | VII      | KO   | KDO | Bud. przerebowa |        |        |      |
|              |                  |                       | 1-10   | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90  | 91-100 | 101-120 | 121 i w. |      |     |                 |        |        |      |
| 1            | 2                | 3                     | 4  | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12     | 13     | 14      | 15       | 16   | 17  | 18              | 19     | 20     |      |
| Zrębowe      | So               | 2.67                  |  |       |       |       |       |       | 0.48  | 43.54 | 228.39 | 93.15  | 86.84   | 20.02    | 3.77 |     |                 | 476.19 | 478.86 |      |
|              |                  | 378                   |  |       |       |       |       |       | 45    | 10142 | 57572  | 25359  | 24732   | 5120     | 520  |     |                 | 123490 | 123868 |      |
|              | Db               | -----                 |  |       |       |       |       |       |       |       |        |        |         |          |      |     |                 |        | 3      |      |
|              |                  | 3                     |  |       |       |       |       |       |       |       |        |        |         |          |      |     |                 |        |        |      |
|              | Brz              | -----                 |  |       |       |       |       |       | 1.74  | 4.81  |        |        |         |          |      |     |                 | 6.55   | 6.55   |      |
|              |                  | 5                     |  |       |       |       |       |       |       | 149   | 803    |        |         |          |      |     |                 |        | 952    | 957  |
|              | Ol               |                       |  |       |       |       |       |       | 1.16  | 11.06 |        |        | 5.89    |          |      |     |                 | 18.11  | 18.11  |      |
|              |                  |                       |  |       |       |       |       |       |       | 68    | 3622   |        |         | 1970     |      |     |                 |        | 5660   | 5660 |
|              | Os               |                       |  |       |       |       |       |       |       | 5.72  |        |        |         |          |      |     |                 |        | 5.72   | 5.72 |
|              |                  |                       |  |       |       |       |       |       |       | 386   |        |        |         |          |      |     |                 |        | 386    | 386  |
| RAZEM        |                  | 2.67                  |  |       |       |       |       | 8.62  | 16.35 | 43.54 | 228.39 | 99.04  | 86.84   | 20.02    | 3.77 |     |                 | 506.57 | 509.24 |      |
|              |                  | 386                   |  |       |       |       |       | 603   | 4470  | 10142 | 57572  | 27329  | 24732   | 5120     | 520  |     |                 | 130488 | 130874 |      |
| Przer.-zręb. | So               |                       |  |       |       |       |       |       |       | 6.00  |        | 7.72   |         |          | 6.50 |     |                 | 20.22  | 20.22  |      |
|              |                  |                       |  |       |       |       |       |       |       | 686   |        | 751    |         |          | 440  |     |                 | 1877   | 1877   |      |
|              | Brz              |                       |  |       |       |       |       | 2.63  | 0.97  |       |        |        |         |          |      |     |                 | 3.60   | 3.60   |      |
|              |                  |                       |  |       |       |       |       |       | 258   | 160   |        |        |         |          |      |     |                 |        | 418    | 418  |
|              | Ol               |                       |  |       |       |       |       | 7.20  | 10.80 |       |        |        |         |          |      |     |                 | 18.00  | 18.00  |      |
|              |                  |                       |  |       |       |       |       |       | 1104  | 1502  |        |        |         |          |      |     |                 |        | 2606   | 2606 |
| RAZEM        |                  |                       |  |       |       |       |       | 9.83  | 11.77 | 6.00  |        | 7.72   |         |          | 6.50 |     |                 | 41.82  | 41.82  |      |
|              |                  |                       |  |       |       |       |       | 1362  | 1662  | 686   |        | 751    |         |          | 440  |     |                 | 4901   | 4901   |      |



Zestawienie powierzchni (w ha) i miąższości grubizny brutto drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania różnego w I 10-leciu wg gospodarstw, klas i podklas wieku oraz gatunków panujących

| Gospodarstwo | Gatunek panujący | Nie zaliczone na etat | Powierzchnia (ha)       |       |       |       |       |       |        |         |          |        |       |                 |       |        |        | Razem  | Ogółem |
|--------------|------------------|-----------------------|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|----------|--------|-------|-----------------|-------|--------|--------|--------|--------|
|              |                  |                       | wg klas i podklas wieku |       |       |       |       |       |        |         |          |        |       |                 |       |        |        |        |        |
|              |                  |                       | Miąższość brutto (m3)   |       |       |       |       |       |        |         |          |        |       |                 |       |        |        |        |        |
| I            |                  | II                    |                         | III   |       | IV    |       | V     |        | VI      | VII      | KO     | KDO   | Bud. przerebowa |       |        |        |        |        |
| 1-10         | 11-20            | 21-30                 | 31-40                   | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121 i w. |        |       |                 |       |        |        |        |        |
| 4            | 5                | 6                     | 7                       | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13     | 14      | 15       | 16     | 17    | 18              | 19    | 20     |        |        |        |
| ŁĄCZNIE      | So               | 2.67                  |                         |       |       |       |       | 0.48  | 49.54  | 228.39  | 100.87   | 86.84  | 20.02 | 10.27           |       | 496.41 | 499.08 |        |        |
|              |                  | 378                   |                         |       |       |       |       | 45    | 10828  | 57572   | 26110    | 24732  | 5120  | 960             |       | 125367 | 125745 |        |        |
|              | Db               |                       |                         |       |       |       |       |       |        |         |          |        |       |                 |       |        |        |        |        |
|              |                  | 3                     |                         |       |       |       |       |       |        |         |          |        |       |                 |       |        | 3      |        |        |
|              | Brz              |                       |                         |       |       |       | 4.37  | 5.78  |        |         |          |        |       |                 |       | 10.15  | 10.15  |        |        |
|              |                  | 5                     |                         |       |       |       |       | 407   | 963    |         |          |        |       |                 |       |        | 1370   | 1375   |        |
|              | Ol               |                       |                         |       |       |       | 8.36  | 21.86 |        |         | 5.89     |        |       |                 |       | 36.11  | 36.11  |        |        |
|              |                  |                       |                         |       |       |       |       | 1172  | 5124   |         |          | 1970   |       |                 |       |        | 8266   | 8266   |        |
|              | Os               |                       |                         |       |       |       |       | 5.72  |        |         |          |        |       |                 |       |        | 5.72   | 5.72   |        |
|              |                  |                       |                         |       |       |       |       | 386   |        |         |          |        |       |                 |       |        | 386    | 386    |        |
| OGÓŁEM       |                  | 2.67                  |                         |       |       |       |       | 18.45 | 28.12  | 49.54   | 228.39   | 106.76 | 86.84 | 20.02           | 10.27 |        | 548.39 | 551.06 |        |
|              |                  | 386                   |                         |       |       |       |       | 1965  | 6132   | 10828   | 57572    | 28080  | 24732 | 5120            | 960   |        | 135389 | 135775 |        |

**Tabela nr 71 .Tabela XVIa Zestawienie powierzchni (w ha) i miąższości grubizny brutto drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania rębnego w I 10-leciu wg gospodarstw, klas i podklas wieku oraz gatunków panujących dla Obrebu Seborgi**

| Gospodarstwo | Gatunek panujący | Nie zaliczone na etat | Powierzchnia (ha)<br>Miąższość brutto (m3) wg klas i podklas wieku |       |       |       |       |       |       |       |        |        |         |          |      |     |                 | Razem  | Ogółem |
|--------------|------------------|-----------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|----------|------|-----|-----------------|--------|--------|
|              |                  |                       | I  |       | II    |       | III   |       | IV    |       | V      |        | VI      | VII      | KO   | KDO | Bud. przerebowa |        |        |
|              |                  |                       | 1-10   | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90  | 91-100 | 101-120 | 121 i w. |      |     |                 |        |        |
| 1            | 2                | 3                     | 4  | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12     | 13     | 14      | 15       | 16   | 17  | 18              | 19     | 20     |
| Zrębowe      | So               | 2.97                  |  |       |       | 1.01  | 3.49  | 2.57  | 0.96  | 1.10  | 108.37 | 165.61 | 94.87   | 14.39    |      |     |                 | 392.37 | 395.34 |
|              |                  | 289                   |  |       |       | 65    | 285   | 195   | 100   | 264   | 29238  | 46820  | 27203   | 3215     |      |     |                 | 107385 | 107674 |
|              | Św               |                       |  |       |       |       |       |       |       | 1.82  |        |        |         |          |      |     |                 | 1.82   | 1.82   |
|              |                  |                       |  |       |       |       |       |       |       | 400   |        |        |         |          |      |     |                 | 400    | 400    |
|              | Brz              |                       |  |       |       |       | 2.31  | 3.00  | 0.80  |       |        |        |         |          |      |     |                 | 6.11   | 6.11   |
|              |                  |                       |  |       |       |       | 300   | 335   | 105   |       |        |        |         |          |      |     |                 | 740    | 740    |
|              | Ol               |                       |  |       |       |       |       |       | 2.40  | 17.19 |        |        |         |          |      |     |                 | 19.59  | 19.59  |
|              |                  | 30                    |  |       |       |       |       |       | 660   | 5670  |        |        |         |          |      |     |                 | 6330   | 6360   |
|              | Os               |                       |  |       | 1.09  |       | 0.14  | 1.24  |       |       |        |        |         |          |      |     |                 | 2.47   | 2.47   |
|              |                  |                       |  |       | 115   |       | 15    | 76    |       |       |        |        |         |          |      |     |                 | 206    | 206    |
| RAZEM        |                  | 2.97                  |  |       | 1.09  | 1.01  | 5.94  | 6.81  | 4.16  | 20.11 | 108.37 | 165.61 | 94.87   | 14.39    |      |     |                 | 422.36 | 425.33 |
|              |                  | 319                   |  |       | 115   | 65    | 600   | 606   | 865   | 6334  | 29238  | 46820  | 27203   | 3215     |      |     |                 | 115061 | 115380 |
| Przer.-zręb. | So               |                       |  |       |       |       |       |       |       |       |        | 1.06   |         |          | 3.37 |     |                 | 4.43   | 4.43   |
|              |                  |                       |  |       |       |       |       |       |       |       |        | 112    |         |          | 396  |     |                 | 508    | 508    |
|              | Brz              |                       |  |       |       |       |       |       | 0.86  |       |        |        |         |          |      |     |                 | 0.86   | 0.86   |
|              |                  |                       |  |       |       |       |       |       | 160   |       |        |        |         |          |      |     |                 | 160    | 160    |
|              | Ol               |                       |  |       |       |       |       |       | 0.68  | 1.69  | 1.54   |        |         |          |      |     |                 | 3.91   | 3.91   |
| RAZEM        |                  |                       |  |       |       |       |       |       | 160   | 283   | 152    |        |         |          |      |     |                 | 595    | 595    |
|              |                  |                       |  |       |       |       |       |       | 1.54  | 1.69  | 1.54   | 1.06   |         |          | 3.37 |     |                 | 9.20   | 9.20   |
|              |                  |                       |  |       |       |       |       |       | 320   | 283   | 152    | 112    |         |          | 396  |     |                 | 1263   | 1263   |

Zestawienie powierzchni (w ha) i miąższości grubizny brutto drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania rębnego w I 10-leciu wg gospodarstw, klas i podklas wieku oraz gatunków panujących

| Gospodarstwo | Gatunek panujący | Nie zaliczone na etat | Powierzchnia (ha)       |       |       |       |       |       |        |         |          |        |       |       |      |     |                 | Razem  | Ogółem |
|--------------|------------------|-----------------------|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|----------|--------|-------|-------|------|-----|-----------------|--------|--------|
|              |                  |                       | Miąższość brutto (m3)   |       |       |       |       |       |        |         |          |        |       |       |      |     |                 |        |        |
|              |                  |                       | wg klas i podklas wieku |       |       |       |       |       |        |         |          |        |       |       |      |     |                 |        |        |
|              |                  |                       | I                       |       | II    |       | III   |       | IV     |         | V        |        | VI    | VII   | KO   | KDO | Bud. przerębowa |        |        |
| 1-10         | 11-20            | 21-30                 | 31-40                   | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121 i w. |        |       |       |      |     |                 |        |        |
| 1            | 2                | 3                     | 4                       | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10     | 11      | 12       | 13     | 14    | 15    | 16   | 17  | 18              | 19     | 20     |
| ŁĄCZNIE      | So               | 2.97                  |                         |       |       | 1.01  | 3.49  | 2.57  | 0.96   | 1.10    | 108.37   | 166.67 | 94.87 | 14.39 | 3.37 |     |                 | 396.80 | 399.77 |
|              |                  | 289                   |                         |       |       | 65    | 285   | 195   | 100    | 264     | 29238    | 46932  | 27203 | 3215  | 396  |     |                 | 107893 | 108182 |
|              | Św               |                       |                         |       |       |       |       |       |        | 1.82    |          |        |       |       |      |     |                 | 1.82   | 1.82   |
|              |                  |                       |                         |       |       |       |       |       |        | 400     |          |        |       |       |      |     |                 | 400    | 400    |
|              | Brz              |                       |                         |       |       |       | 2.31  | 3.00  | 1.66   |         |          |        |       |       |      |     |                 | 6.97   | 6.97   |
|              |                  |                       |                         |       |       |       |       | 300   | 335    | 265     |          |        |       |       |      |     |                 | 900    | 900    |
|              | Ol               |                       |                         |       |       |       |       |       |        | 3.08    | 18.88    | 1.54   |       |       |      |     |                 | 23.50  | 23.50  |
|              |                  | 30                    |                         |       |       |       |       |       |        | 820     | 5953     | 152    |       |       |      |     |                 | 6925   | 6955   |
|              | Os               |                       |                         |       | 1.09  |       | 0.14  | 1.24  |        |         |          |        |       |       |      |     |                 | 2.47   | 2.47   |
|              |                  |                       |                         |       | 115   |       | 15    | 76    |        |         |          |        |       |       |      |     |                 | 206    | 206    |
| OGÓŁEM       |                  | 2.97                  |                         |       | 1.09  | 1.01  | 5.94  | 6.81  | 5.70   | 21.80   | 109.91   | 166.67 | 94.87 | 14.39 | 3.37 |     |                 | 431.56 | 434.53 |
|              |                  | 319                   |                         |       | 115   | 65    | 600   | 606   | 1185   | 6617    | 29390    | 46932  | 27203 | 3215  | 396  |     |                 | 116324 | 116643 |

**Tabela nr 72 .- Tabela XVIIb Zestawienie miąższości grubizny netto (w m3) drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania rębnego w I 10-leciu wg gospodarstw, klas i podklas wieku oraz gatunków "rzeczywistych" dla Nadleśnictwa Ostrolęka**

| Gospodarstwo | Gatu-<br>nek<br>panu- | Nie<br>zali-<br>czone | Miąższość netto (m3) wg klas i podklas wieku |       |       |       |       |       |       |       |       |        |         |          |      |     |                 | Razem  | Ogółem |
|--------------|-----------------------|-----------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|----------|------|-----|-----------------|--------|--------|
|              |                       |                       | I  |       | II    |       | III   |       | IV    |       | V     |        | VI      | VII      | KO   | KDO | Bud.            |        |        |
|              | jacy                  | na<br>etat            | 1-10   | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121 i w. |      |     | przerę-<br>bowa |        |        |
| 1            | 2                     | 3                     | 4  | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13     | 14      | 15       | 16   | 17  | 18              | 19     | 20     |
| Zrębowe      | So                    | 410                   |  |       | 27    | 47    | 184   | 355   | 360   | 7749  | 68203 | 56269  | 40549   | 6575     | 300  |     |                 | 180618 | 181028 |
|              | Św                    |                       |  |       |       |       |       |       | 197   | 172   | 172   | 589    | 297     |          |      |     |                 | 1427   | 1427   |
|              | Db                    | 8                     |  |       |       |       |       | 6     |       | 112   |       | 175    |         |          | 90   |     |                 | 383    | 391    |
|              | Brz                   | 78                    |  |       | 26    |       | 173   | 363   | 735   | 459   | 94    | 502    | 169     |          | 16   |     |                 | 2537   | 2615   |
|              | Ol                    | 39                    |  |       |       |       | 83    | 14    | 2768  | 4117  | 67    | 1012   |         |          |      |     |                 | 8061   | 8100   |
|              | Os                    |                       |  |       | 33    |       | 12    | 175   | 59    | 98    | 49    |        | 16      |          |      |     |                 | 442    | 442    |
| RAZEM        |                       | 535                   |  |       | 86    | 47    | 452   | 913   | 4119  | 12707 | 68585 | 58547  | 41031   | 6575     | 406  |     |                 | 193468 | 194003 |
| Przer.-zręb. | So                    |                       |  |       |       |       |       | 80    |       | 275   |       | 655    |         |          | 629  |     |                 | 1639   | 1639   |
|              | Db                    |                       |  |       |       |       |       | 15    |       | 180   |       |        |         |          |      |     |                 | 195    | 195    |
|              | Brz                   |                       |  |       |       |       |       | 59    | 196   | 95    |       |        |         |          |      |     |                 | 350    | 350    |
|              | Ol                    |                       |  |       |       |       |       | 828   | 1330  | 187   | 120   |        |         |          |      |     |                 | 2465   | 2465   |
|              | Os                    |                       |  |       |       |       |       | 42    |       |       |       |        |         |          |      |     |                 | 42     | 42     |
|              | Ip                    |                       |  |       |       |       |       |       |       |       |       | 25     |         |          | 32   |     |                 | 57     | 57     |
| RAZEM        |                       |                       |  |       |       |       |       | 1024  | 1526  | 737   | 120   | 680    |         |          | 661  |     |                 | 4748   | 4748   |
| ŁĄCZNIE      | So                    | 410                   |  |       | 27    | 47    | 184   | 435   | 360   | 8024  | 68203 | 56924  | 40549   | 6575     | 929  |     |                 | 182257 | 182667 |
|              | Św                    |                       |  |       |       |       |       |       | 197   | 172   | 172   | 589    | 297     |          |      |     |                 | 1427   | 1427   |
|              | Db                    | 8                     |  |       |       |       |       | 21    |       | 292   |       | 175    |         |          | 90   |     |                 | 578    | 586    |
|              | Brz                   | 78                    |  |       | 26    |       | 173   | 422   | 931   | 554   | 94    | 502    | 169     |          | 16   |     |                 | 2887   | 2965   |
|              | Ol                    | 39                    |  |       |       |       | 83    | 842   | 4098  | 4304  | 187   | 1012   |         |          |      |     |                 | 10526  | 10565  |
|              | Os                    |                       |  |       | 33    |       | 12    | 217   | 59    | 98    | 49    |        | 16      |          |      |     |                 | 484    | 484    |
|              | Ip                    |                       |  |       |       |       |       |       |       |       |       | 25     |         |          | 32   |     |                 | 57     | 57     |
| OGÓŁEM       |                       | 535                   |  |       | 86    | 47    | 452   | 1937  | 5645  | 13444 | 68705 | 59227  | 41031   | 6575     | 1067 |     |                 | 198216 | 198751 |

**Tabela nr 73 .Tabela XVIIb Zestawienie miąższości grubizny netto (w m3) drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania rębnego w I 10-leciu wg gospodarstw, klas i podklas wieku oraz gatunków "rzeczywistych" dla Obrebu Ostrolęka**

| Gospodarstwo | Gatunek panujący | Nie zaliczone na etat | Miąższość netto (m3) wg klas i podklas wieku |       |       |       |       |       |       |       |       |        |         |          |     |     | Razem | Ogółem |                 |
|--------------|------------------|-----------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|----------|-----|-----|-------|--------|-----------------|
|              |                  |                       | I  |       | II    |       | III   |       | IV    |       | V     |        | VI      | VII      | KO  | KDO |       |        | Bud. przerebowa |
|              |                  |                       | 1-10   | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121 i w. |     |     |       |        |                 |
| 1            | 2                | 3                     | 4  | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13     | 14      | 15       | 16  | 17  | 18    | 19     | 20              |
| Zrębowe      | So               | 237                   |  |       |       |       |       | 128   | 283   | 7546  | 45115 | 19866  | 19295   | 4037     | 300 |     |       | 96570  | 96807           |
|              | Św               |                       |  |       |       |       |       |       | 197   |       | 172   | 364    | 248     |          |     |     |       | 981    | 981             |
|              | Db               | 4                     |  |       |       |       |       | 6     |       | 112   |       | 175    |         |          | 90  |     |       | 383    | 387             |
|              | Brz              | 50                    |  |       |       |       |       | 163   | 685   | 83    | 83    | 151    |         |          | 16  |     |       | 1181   | 1231            |
|              | Ol               | 5                     |  |       |       |       |       | 14    | 2229  |       | 67    | 1012   |         |          |     |     |       | 3322   | 3327            |
|              | Os               |                       |  |       |       |       |       | 147   | 59    | 66    | 49    |        |         |          |     |     |       | 321    | 321             |
| RAZEM        |                  | 296                   |  |       |       |       |       | 458   | 3453  | 7807  | 45486 | 21568  | 19543   | 4037     | 406 |     |       | 102758 | 103054          |
| Przer.-zręb. | So               |                       |  |       |       |       |       | 80    |       | 275   |       | 593    |         |          | 348 |     |       | 1296   | 1296            |
|              | Db               |                       |  |       |       |       |       | 15    |       | 180   |       |        |         |          |     |     |       | 195    | 195             |
|              | Brz              |                       |  |       |       |       |       | 59    | 123   | 64    |       |        |         |          |     |     |       | 246    | 246             |
|              | Ol               |                       |  |       |       |       |       | 828   | 1157  |       |       |        |         |          |     |     |       | 1985   | 1985            |
|              | Os               |                       |  |       |       |       |       | 42    |       |       |       |        |         |          |     |     |       | 42     | 42              |
| RAZEM        |                  |                       |  |       |       |       |       | 1024  | 1280  | 519   |       | 593    |         |          | 348 |     |       | 3764   | 3764            |

**Tabela nr 74 .Tabela XVIIb Zestawienie miąższości grubizny netto (w m3) drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania rębnego w I 10-leciu wg gospodarstw, klas i podklas wieku oraz gatunków "rzeczywistych" dla Obrębu Seborgi**

| Gospodarstwo | Gatunek panujący | Nie zaliczone na etat | Miąższość netto (m3) wg klas i podklas wieku |       |       |       |       |       |       |       |       |        |         |          |     |     | Razem | Ogółem |                 |
|--------------|------------------|-----------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|----------|-----|-----|-------|--------|-----------------|
|              |                  |                       | I  |       | II    |       | III   |       | IV    |       | V     |        | VI      | VII      | KO  | KDO |       |        | Bud. przerębowa |
|              |                  |                       | 1-10   | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 121 i w. |     |     |       |        |                 |
| 1            | 2                | 3                     | 4  | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13     | 14      | 15       | 16  | 17  | 18    | 19     | 20              |
| Zrębowe      | So               | 173                   |  |       | 27    | 47    | 184   | 227   | 77    | 203   | 23088 | 36403  | 21254   | 2538     |     |     |       | 84048  | 84221           |
|              | Św               |                       |  |       |       |       |       |       |       | 172   |       | 225    | 49      |          |     |     |       | 446    | 446             |
|              | Db               | 4                     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |        |         |          |     |     |       | 4      | 4               |
|              | Brz              | 28                    |  |       | 26    |       | 173   | 200   | 50    | 376   | 11    | 351    | 169     |          |     |     |       | 1356   | 1384            |
|              | Ol               | 34                    |  |       |       |       | 83    |       | 539   | 4117  |       |        |         |          |     |     |       | 4739   | 4773            |
|              | Os               |                       |  |       | 33    |       | 12    | 28    |       | 32    |       |        | 16      |          |     |     |       | 121    | 121             |
| RAZEM        |                  | 239                   |  |       | 86    | 47    | 452   | 455   | 666   | 4900  | 23099 | 36979  | 21488   | 2538     |     |     |       | 90710  | 90949           |
| Przer.-zręb. | So               |                       |  |       |       |       |       |       |       |       |       | 62     |         |          | 281 |     |       | 343    | 343             |
|              | Brz              |                       |  |       |       |       |       |       | 73    | 31    |       |        |         |          |     |     |       | 104    | 104             |
|              | Ol               |                       |  |       |       |       |       |       | 173   | 187   | 120   |        |         |          |     |     |       | 480    | 480             |
|              | Lp               |                       |  |       |       |       |       |       |       |       |       | 25     |         |          | 32  |     |       | 57     | 57              |
| RAZEM        |                  |                       |  |       |       |       |       |       | 246   | 218   | 120   | 87     |         |          | 313 |     |       | 984    | 984             |
| ŁĄCZNIE      | So               | 173                   |  |       | 27    | 47    | 184   | 227   | 77    | 203   | 23088 | 36465  | 21254   | 2538     | 281 |     |       | 84391  | 84564           |
|              | Św               |                       |  |       |       |       |       |       |       | 172   |       | 225    | 49      |          |     |     |       | 446    | 446             |
|              | Db               | 4                     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |        |         |          |     |     |       | 4      | 4               |
|              | Brz              | 28                    |  |       | 26    |       | 173   | 200   | 123   | 407   | 11    | 351    | 169     |          |     |     |       | 1460   | 1488            |
|              | Ol               | 34                    |  |       |       |       | 83    |       | 712   | 4304  | 120   |        |         |          |     |     |       | 5219   | 5253            |
|              | Os               |                       |  |       | 33    |       | 12    | 28    |       | 32    |       |        | 16      |          |     |     |       | 121    | 121             |
|              | Lp               |                       |  |       |       |       |       |       |       |       |       | 25     |         |          | 32  |     |       | 57     | 57              |
| OGÓŁEM       |                  | 239                   |  |       | 86    | 47    | 452   | 455   | 912   | 5118  | 23219 | 37066  | 21488   | 2538     | 313 |     |       | 91694  | 91933           |

**Tabela nr 75 . Tabela XVII Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych właściwych I 10-lecia wg rodzajów rębni dla Nadleśnictwa Ostrolęka**

| Gospodarstwo | Rębnie | Rębnia | Razem  | Rębnie II i III |                |       | Rębnia | Ogółem |
|--------------|--------|--------|--------|-----------------|----------------|-------|--------|--------|
|              | Ia,b,c | Id     | Rb I   | cięcia uprz.    | cięcia pozost. | razem | IV     |        |
| 1            | 2      | 3      | 4      | 5               | 6              | 7     | 8      | 9      |
| Zrębowe      | 864.64 | 64.29  | 928.93 |                 |                |       |        | 928.93 |
| Przer.-zręb. | 3.07   | 1.54   | 4.61   |                 | 43.78          | 43.78 |        | 48.39  |
| Ogółem       | 867.71 | 65.83  | 933.54 |                 | 43.78          | 43.78 |        | 977.32 |

**Tabela nr 76 . Tabela XVII Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych właściwych I 10-lecia wg rodzajów rębni – obręb Ostrolęka**

| Gospodarstwo | Rębnie | Rębnia | Razem  | Rębnie II i III |                |       | Rębnia | Ogółem |
|--------------|--------|--------|--------|-----------------|----------------|-------|--------|--------|
|              | Ia,b,c | Id     | Rb I   | cięcia uprz.    | cięcia pozost. | razem | IV     |        |
| 1            | 2      | 3      | 4      | 5               | 6              | 7     | 8      | 9      |
| Zrębowe      | 447.83 | 58.74  | 506.57 |                 |                |       |        | 506.57 |
| Przer.-zręb. | 0.97   |        | 0.97   |                 | 40.85          | 40.85 |        | 41.82  |
| Ogółem       | 448.80 | 58.74  | 507.54 |                 | 40.85          | 40.85 |        | 548.39 |

**Tabela nr 77 . Tabela XVII Zestawienie pow.manip.użytków rębnych właściwych I 10-lecia wg rodzajów rębni – obręb Seborgi**

| Gospodarstwo | Rębnie | Rębnia | Razem  | Rębnie II i III |                |       | Rębnia | Ogółem |
|--------------|--------|--------|--------|-----------------|----------------|-------|--------|--------|
|              | Ia,b,c | Id     | Rb I   | cięcia uprz.    | cięcia pozost. | razem | IV     |        |
| 1            | 2      | 3      | 4      | 5               | 6              | 7     | 8      | 9      |
| Zrębowe      | 416.81 | 5.55   | 422.36 |                 |                |       |        | 422.36 |
| Przer.-zręb. | 2.10   | 1.54   | 3.64   |                 | 5.56           | 5.56  |        | 9.20   |
| Ogółem       | 418.91 | 7.09   | 426.00 |                 | 5.56           | 5.56  |        | 431.56 |

**Tabela nr 78 . Tabela nr XVIII Zestawienie porównawcze etatów optymalnych oraz przyjętych etatów użytków rębnych na I i II 10-lecie wg gospodarstw- Nadleśnictwo Ostrołęka**

| Gospodarstwo            | Etaty optymalne<br>m <sup>3</sup> brutto |                | Zaprojektowano w wykazie cięć na: |                          |                         |                                  |                          |                         |
|-------------------------|--|----------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------------|
|                         |  |                | I 10-lecie                        |                          |                         | II 10-lecie                      |                          |                         |
|                         | I<br>10-lecie                            | II<br>10-lecie | pow.<br>manipu-<br>lacyjna<br>ha  | mąszczość                |                         | pow.<br>manipu-<br>lacyjna<br>ha | mąszczość                |                         |
|                         |  |                |                                   | brutto<br>m <sup>3</sup> | netto<br>m <sup>3</sup> |                                  | brutto<br>m <sup>3</sup> | netto<br>m <sup>3</sup> |
| 1                       | 2  | 3              | 4                                 | 5                        | 6                       | 7                                | 8                        | 9                       |
| I. Specjalne            |  |                |                                   |                          |                         |                                  |                          |                         |
| II. Zrębowe*            | 353040                                   | 353040         | 928,93                            | 245539                   | 193468                  | 892,64                           | 248160                   | 193919                  |
|                         | 1271,71                                  | 1271,71        |                                   |                          |                         |                                  |                          |                         |
| III. Zrębowo-przerębowe | 14100                                    | 14100          | 51,02                             | 6164                     | 4748                    | 87,45                            | 11258                    | 8637                    |
| Ogółem                  | 367140                                   | 367140         | 979,95                            | 251703                   | 198216                  | 980,09                           | 259418                   | 202556                  |

**Tabela nr 79 . Tabela nr XVIII Zestawienie porównawcze etatów optymalnych oraz przyjętych etatów użytków rębnych na I i II 10-lecie wg gospodarstw - Obręb Ostrołęka**

| Gospodarstwo            | Etaty optymalne<br>m <sup>3</sup> brutto |                | Zaprojektowano w wykazie cięć na: |                          |                         |                                  |                          |                         |
|-------------------------|--|----------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------------|
|                         |  |                | I 10-lecie                        |                          |                         | II 10-lecie                      |                          |                         |
|                         | I<br>10-lecie                            | II<br>10-lecie | pow.<br>manipu-<br>lacyjna<br>ha  | mąszczość                |                         | pow.<br>manipu-<br>lacyjna<br>ha | mąszczość                |                         |
|                         |  |                |                                   | brutto<br>m <sup>3</sup> | netto<br>m <sup>3</sup> |                                  | brutto<br>m <sup>3</sup> | netto<br>m <sup>3</sup> |
| 1                       | 2  | 3              | 4                                 | 5                        | 6                       | 7                                | 8                        | 9                       |
| I. Specjalne            |  |                |                                   |                          |                         |                                  |                          |                         |
| II. Zrębowe*            | 191840                                   | 191840         | 506,57                            | 130488                   | 102758                  | 471,78                           | 128915                   | 100542                  |
|                         | 676,61                                   | 676,61         |                                   |                          |                         |                                  |                          |                         |
| III. Zrębowo-przerębowe | 12710                                    | 12710          | 41,82                             | 4901                     | 3764                    | 79,17                            | 9815                     | 7497                    |
| Ogółem                  | 204550                                   | 20455          | 548,39                            | 135389                   | 106522                  | 550,97                           | 138730                   | 108039                  |

**Tabela nr 80 . Tabela nr XVIII Zestawienie porównawcze etatów optymalnych oraz przyjętych etatów użytków rębnych na I i II 10-lecie wg gospodarstw - Obręb Seborgi**

| Gospodarstwo            | Etaty optymalne<br>m <sup>3</sup> brutto |                | Zaprojektowano w wykazie cięć na: |                          |                         |                                  |                          |                         |
|-------------------------|--|----------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------------|
|                         |  |                | I 10-lecie                        |                          |                         | II 10-lecie                      |                          |                         |
|                         | I<br>10-lecie                            | II<br>10-lecie | pow.<br>manipu-<br>lacyjna<br>ha  | mąszczość                |                         | pow.<br>manipu-<br>lacyjna<br>ha | mąszczość                |                         |
|                         |  |                |                                   | brutto<br>m <sup>3</sup> | netto<br>m <sup>3</sup> |                                  | brutto<br>m <sup>3</sup> | netto<br>m <sup>3</sup> |
| 1                       | 2  | 3              | 4                                 | 5                        | 6                       | 7                                | 8                        | 9                       |
| I. Specjalne            |  |                |                                   |                          |                         |                                  |                          |                         |
| II. Zrębowe*            | 161200                                   | 161200         | 422,36                            | 115051                   | 90710                   | 420,86                           | 119245                   | 93377                   |
|                         | 595,10                                   | 595,10         |                                   |                          |                         |                                  |                          |                         |
| III. Zrębowo-przerębowe | 1390                                     | 1390           | 9,20                              | 1263                     | 984                     | 8,28                             | 1443                     | 1140                    |
| Ogółem                  | 162590                                   | 162590         | 431,56                            | 116324                   | 91694                   | 429,14                           | 120688                   | 94517                   |

\* W gospodarstwie zrębowym dla etatów optymalnych podano powierzchnię w ha na dziesięciolecie



W zestawieniu (tabela Nr XIX) przedstawiono powierzchnię i miąższość brutto użytków rębnych zaliczonych na etat zaprojektowanych w I i II 10-leciu w poszczególnych kategoriach drzewostanów - dla obrębów.

**Tabela nr 81 . Tabela XIX Zestawienie powierzchni zredukowanej i miąższości brutto użytków rębnych zaliczonych na etat użytkowania rębego w poszczególnych kategoriach drzewostanów Obręb: OSTROŁĘKA**

| Kategoria drzewostanów | Ogółem w obrębie<br>m3/ha | Zaprojektowano |     |               |    | Pozostaje |    |
|------------------------|---------------------------|----------------|-----|---------------|----|-----------|----|
|                        |                           | w I 10-leciu   |     | w II 10-leciu |    |           |    |
| 1                      | 2                         | 3              | 4   | 5             | 6  | 7         | 8  |
| Żle produkujące        | 1905                      | 1905           | 100 |               |    |           |    |
|                        | 11.79                     | 11.79          | 100 |               |    |           |    |
| W klasie odnowienia    | 1620                      | 960            | 59  | 660           | 41 |           |    |
|                        | 10.27                     | 6.37           | 62  | 3.90          | 38 |           |    |
| Przeszłorębne          | 66065                     | 31448          | 48  | 3187          | 5  | 31430     | 47 |
|                        | 216.23                    | 110.26         | 51  | 11.45         | 5  | 94.52     | 44 |
| Rębne                  | 235265                    | 88909          | 38  | 74924         | 32 | 71432     | 30 |
|                        | 796.26                    | 319.63         | 40  | 253.51        | 32 | 223.12    | 28 |
| Bliskorębne i młodsze  | 1470540                   | 12167          | 1   | 59959         | 4  | 1398414   | 95 |
|                        | 7969.70                   | 39.07          |     | 197.09        | 2  | 7733.54   | 98 |
| Razem w obrębie        | 1775395                   | 135389         | 8   | 138730        | 8  | 1501276   | 84 |
|                        | 9004.25                   | 487.12         | 5   | 465.95        | 5  | 8051.18   | 90 |

W I i II 10-leciu do użytkowania rębego nie zaprojektowano 44% tj. 94,52ha drzewostanów przeszłorębnych (w rezerwach - 41,33ha, WDN- 14,55ha, otulina szkółki - 4,39ha, lasy glebochronne- 6,45ha, otulina WDN – 22,70ha, drzewostan z drzewami doborowymi – 5,10ha) i 20% tj. 154,44ha drzewostanów rębnych w obrębie Ostrołęka. Układ ten jest wynikiem zaniechania projektowania do cięć drzewostanów nasiennych wyłączonych, drzewostanów na powierzchniach lasów glebochronnych na wydmach śródlądowych oraz koniecznością zachowania ładu przestrzennego i czasowego.

**Tabela nr 82 .Tabela XIX Zestawienie powierzchni zredukowanej i miąższości brutto użytków rębnych zaliczonych na etat użytkowania rębego w poszczególnych kategoriach drzewostanów Obręb: SEBORKI**

| Kategoria drzewostanów                 | Ogółem w obrębie<br>m3/ha | Zaprojektowano |           |                 |         | Pozostaje         |          |
|--|---------------------------|----------------|-----------|-----------------|---------|-------------------|----------|
|  |                           | w I 10-leciu   |           | w II 10-leciu   |         |                   |          |
| 1                                      | 2                         | 3              | 4         | 5               | 6       | 7                 | 8        |
| Źle produkujące<br>W klasie odnowienia | 1715                      | 1715           | 100       |                 |         |                   |          |
|  | 17.46<br>790              | 17.46<br>396   | 100<br>50 | 394             | 50      |                   |          |
|  | 3.37                      | 1.69           | 50        | 1.68            | 50      |                   |          |
| Przeszłorębne                          | 56760                     | 30646          | 54        | 11269           | 20      | 14845             | 26       |
|  | 195.31                    | 110.09         | 56        | 38.08           | 19      | 47.14             | 25       |
| Rębne                                  | 195045                    | 83303          | 43        | 69360           | 36      | 42382             | 21       |
|  | 676.77<br>1040295         | 293.91<br>264  | 43        | 239.37<br>39665 | 35<br>4 | 143.49<br>1000366 | 22<br>96 |
| Bliskorębne i młodsze                  | 6045.38                   | 1.10           |           | 145.04          | 2       | 5899.24           | 98       |
| Razem w obrębie                        | 1294605                   | 116324         | 9         | 120688          | 9       | 1057593           | 82       |
|  | 6938.29                   | 424.25         | 6         | 424.17          | 6       | 6089.87           | 88       |

W I i II 10-leciu do użytkowania rębego nie zaprojektowano 25% tj. 47,14 ha drzewostanów przeszlorębnych (otuliny osiedla- 6,19ha, otulina pola biwakowego- 0,49ha, otulina szkółki – 4,23ha, WDN z otulinami –20,41ha, drzewostan proponowany jako zachowawczy in situ-14,80ha, teren trudnodostępny w oddz. 48b-1,02ha) i 22% tj. 45,57 ha drzewostanów rębnych w obrębie Seborki. Układ ten jest wynikiem zaniechania projektowania do cięć drzewostanów nasiennych wyłączonych oraz koniecznością zachowania ładu przestrzennego i czasowego.

**Tabela nr 83 .Tabela XIX Zestawienie powierzchni zredukowanej i miąższości brutto użytków rębnych zaliczonych na etat użytkowania rębego w poszczególnych kategoriach drzewostanów – Nadleśnictwo Ostrolęka**

| Kategoria drzewostanów                 | Ogółem w obrębie<br>m3/ha | Zaprojektowano   |           |                 |          | Pozostaje         |          |
|--|---------------------------|------------------|-----------|-----------------|----------|-------------------|----------|
|  |                           | w I 10-leciu     |           | w II 10-leciu   |          |                   |          |
| 1                                      | 2                         | 3                | 4         | 5               | 6        | 7                 | 8        |
| Źle produkujące<br>W klasie odnowienia | 3620                      | 3620             | 100       |                 |          |                   |          |
|  | 29.25<br>2410             | 29.25<br>1356    | 100<br>56 | 1054            | 44       |                   |          |
|  | 13.64                     | 8.06             | 59        | 5.58            | 41       |                   |          |
| Przeszłorębne                          | 122825                    | 62094            | 51        | 14456           | 12       | 46275             | 37       |
|  | 411.54<br>430310          | 220.35<br>172212 | 54<br>40  | 49.53<br>144284 | 12<br>34 | 141.66<br>113814  | 34<br>26 |
| Rębne                                  | 1473.03<br>2510835        | 613.54<br>12431  | 42        | 492.88<br>99624 | 33<br>4  | 366.61<br>2398780 | 25<br>96 |
| Bliskorębne i młodsze                  | 14015.08                  | 40.17            |           | 342.13          | 2        | 13632.78          | 98       |
| Razem w obrębie                        | 3070000                   | 251713           | 8         | 259418          | 8        | 2558869           | 84       |
|  | 15942.54                  | 911.37           | 6         | 890.12          | 6        | 14141.05          | 88       |

## UŻYTKI RĘBNE NIE ZALICZONE NA ETAT

Użytkowanie rębne nie zaliczone na etat wynika z faktycznych potrzeb stwierdzonych na gruncie i wynosi:

| Obręb     | Uprzątnięcie<br>płazowin | Uprzątnięcie<br>nasienników i<br>przestojów | Uprzątnięcie drzew z<br>zadrzewień | Razem |
|-----------|--------------------------|---|------------------------------------|-------|
| Ostrołęka | 140                      |   | 246                                | 386   |
| Seborki   | 145                      | 25  | 149                                | 319   |
| Razem     | 285                      | 25  | 395                                | 705   |

Szczegółowy wykaz użytków znajduje się za wykazem użytków rębnych zaliczonych na etat w I 10-leciu.

## UŻYTKI PRZEDRĘBNE

Wielkość użytkowania przedrębnego wynika z potrzeb hodowlanych poszczególnych drzewostanów. Miąższość grubizny netto zaprojektowana do pozyskania stanowi wartość maksymalną. O rodzaju zabiegu, jego intensywności i kolejności wykonania zadecyduje gospodarz terenu.

Wykaz cięć użytków przedrębnych opracowany został z podziałem na czyszczenia i trzebieże. Zestawiono je w kolejności oddziałów. Wykaz ten łącznie z tabelami stanowi część tomu III planu u.l. Dla każdej pozycji wykazu podano symbol i udział panującego gatunku drzewa, jego wiek oraz elementy taksacyjne (bonitację, zadrzewienie), rodzaj cięcia (CP,TW,TP), numer leśnictwa oraz powierzchnię manipulacyjną. W wykazie użytków przedrębnych w poszczególnych pozycjach podana jest tylko powierzchnia zabiegu. Natomiast rozmiar miąższościowy podany jest w podsumowaniu wykazu i jest wielkością maksymalną. Podczas wykonywania zabiegu należy kierować się aktualnym stanem drzewostanu. Ostateczną decyzję o terminie i wielkości zabiegu podejmie gospodarz terenu. Miąższość grubizny do pozyskania podano sumarycznie dla całego nadleśnictwa.

W ramach użytkowania przedrębnego zaprojektowano zabiegi CP, TW, TP, CP/TW, z podaniem okresu pilności cięć. W niektórych wydzieleniach nie projektowano zabiegów na najbliższy okres gospodarczy (w obrębie Ostrołęka – 209,60 ha, w obrębie Seborki – 66,12 ha). Wykaz tych drzewostanów znajduje się w tomie III planu ul.za wykazem trzebieży.

Zgodnie z planem ochrony rezerwatu „Olsy Płoszyckie” przewidziane są zabiegi trzebieży w rezerwatach na pow. 33,49 ha.

Poniżej przedstawiono zestawienia użytków przedrębnych zaprojektowanych do użytkowania w I 10-leciu w Nadleśnictwie Ostrołęka, przy założeniu, że użytkowanie przedrębne nie przekroczy 50% spodziewanego przyrostu drzewostanów użytkowanych **przedrębnie** (                      m3 netto,                      m3 brutto)

**Tabela nr 84 Tabela XXa Zestawienie powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębno w I 10-leciu według stref uszkodzenia, rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku – Nadleśnictwo Ostrolęka**

Nadleśnictwo: OSTROLĘKA

strona ( 1 )

| Rodzaj<br>cięcia | Strefa<br>uszk. | Gatunek<br>panuj. | Powierzchnia w ha według klas i podklas wieku |          |           |           |           |           |           |           |          |          |         |             | Razem      |
|------------------|-----------------|-------------------|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|---------|-------------|------------|
|                  |                 |                   | I   |          | II        |           | III       |           | IV        |           | V        |          | VI      | VII         |            |
|                  |                 |                   | 1-10  | 11-20    | 21-30     | 31-40     | 41-50     | 51-60     | 61-70     | 71-80     | 81-90    | 91-100   | 101-120 | 120 i wyżej |            |
| 1                | 2               | 3                 | 4   | 5        | 6         | 7         | 8         | 9         | 10        | 11        | 12       | 13       | 14      | 15          | 16         |
| Czyszczenia      | I               | So                | 15.47   | 389.61   | 49.71     |           |           |           |           |           |          |          |         |             | 454.79     |
|                  |                 |                   | I 15.47                                       | I 382.37 | I 49.71   |           |           |           |           |           |          |          |         |             | I 447.55   |
|                  |                 |                   |   | II 7.24  |           |           |           |           |           |           |          |          |         |             | II 7.24    |
|                  |                 | Św                |   | 4.03     |           |           |           |           |           |           |          |          |         |             | 4.03       |
|                  |                 |                   |   | I 4.03   |           |           |           |           |           |           |          |          |         |             | I 4.03     |
|                  | I               | Brz               |   | 13.37    |           |           |           |           |           |           |          |          |         |             | 13.37      |
|                  |                 |                   |   | I 13.37  |           |           |           |           |           |           |          |          |         |             | I 13.37    |
|                  |                 | Ol                |   | 11.57    |           |           |           |           |           |           |          |          |         |             | 11.57      |
|                  |                 |                   |   | I 11.57  |           |           |           |           |           |           |          |          |         |             | I 11.57    |
|                  | I               |                   | 15.47   | 418.58   | 49.71     |           |           |           |           |           |          |          |         |             | 483.76     |
|                  |                 |                   | I 15.47                                       | I 411.34 | I 49.71   |           |           |           |           |           |          |          |         |             | I 476.52   |
|                  |                 |                   |   | II 7.24  |           |           |           |           |           |           |          |          |         |             | II 7.24    |
| Razem            | 0-III           |                   | 15.47   | 418.58   | 49.71     |           |           |           |           |           |          |          |         |             | 483.76     |
|                  |                 |                   | I 15.47                                       | I 411.34 | I 49.71   |           |           |           |           |           |          |          |         |             | I 476.52   |
|                  |                 |                   |   | II 7.24  |           |           |           |           |           |           |          |          |         |             | II 7.24    |
| Trzbieże         | I               | So                |   | 284.86   | 1566.05   | 1771.77   | 3095.79   | 1867.20   | 1748.88   | 1484.36   | 515.80   | 165.29   | 34.12   | 5.10        | 12539.22   |
|                  |                 |                   |   | I 267.94 | I 1335.56 | I 1679.30 | I 3089.29 | I 1867.20 | I 1748.88 | I 1484.36 | I 515.80 | I 165.29 | I 34.12 | I 5.10      | I 12192.84 |
|                  |                 |                   |   | II 16.92 | II 230.49 | II 92.47  | II 6.50   |           |           |           |          |          |         |             | II 346.38  |
|                  |                 |                   |   | * 123.22 | * 28.27   |           |           |           |           |           |          |          |         |             | * 151.49   |
|                  |                 | Mł                |   | 0.53     | 0.69      |           |           |           |           |           |          |          |         |             | 1.22       |
|                  |                 |                   |   | I 0.53   | I 0.69    |           |           |           |           |           |          |          |         |             | I 1.22     |
|                  |                 | Św                |   | 4.67     | 3.73      |           |           | 1.13      | 1.18      |           |          |          |         |             | 10.71      |
|                  | I               |                   |   | I 4.67   | I 2.23    |           |           | I 1.13    | I 1.18    |           |          |          |         |             | I 9.21     |
|                  |                 |                   |   | * 2.92   | II 1.50   |           |           |           |           |           |          |          |         |             | II 1.50    |
|                  |                 |                   |   |          |           |           |           |           |           |           |          |          |         |             | * 2.92     |
|                  |                 | Ib                |   |          | 2.36      | 26.23     | 88.89     | 26.52     | 36.06     | 4.69      |          |          |         |             | 184.75     |
|                  |                 |                   |   |          | I 1.18    | I 22.35   | I 88.89   | I 26.52   | I 36.06   | I 4.69    |          |          |         |             | I 179.69   |
|                  |                 |                   |   |          | II 1.18   | II 3.88   |           |           |           |           |          |          |         |             | II 5.06    |
|                  |                 | Ibs               |   |          |           |           |           |           | 0.12      |           |          |          |         |             | 0.12       |
|                  |                 |                   |   |          |           |           |           |           | I 0.12    |           |          |          |         |             | I 0.12     |
| Trzbieże         | I               | Gb                |   |          |           |           |           |           |           |           |          |          | 0.49    |             | 0.49       |
|                  |                 |                   |   |          |           |           |           |           |           |           |          |          | I 0.49  |             | I 0.49     |
|                  |                 | Brz               |   | 34.47    | 102.78    | 28.61     | 50.44     | 45.64     | 21.22     |           |          |          |         |             | 283.16     |
|                  |                 |                   |   | I 32.92  | I 75.78   | I 28.61   | I 50.44   | I 45.64   | I 21.22   |           |          |          |         |             | I 254.61   |
|                  |                 |                   |   | II 1.55  | II 27.00  |           |           |           |           |           |          |          |         |             | II 28.55   |
|                  |                 |                   |   | * 7.55   |           |           |           |           |           |           |          |          |         |             | * 7.55     |
|                  |                 | Ol                |   | 32.48    | 77.85     | 22.97     | 39.98     | 97.64     | 34.16     |           |          |          |         |             | 305.08     |
|                  |                 |                   |   | I 27.15  | I 66.85   | I 22.97   | I 39.98   | I 97.64   | I 34.16   |           |          |          |         |             | I 288.75   |
|                  |                 |                   |   | II 5.33  | II 11.00  |           |           |           |           |           |          |          |         |             | II 16.33   |
|                  | I               |                   |   | * 3.77   |           |           |           |           |           |           |          |          |         |             | * 3.77     |
|                  |                 | Ol sz             |   | 0.49     |           |           |           |           |           |           |          |          |         |             | 0.49       |
|                  |                 |                   |   | I 0.49   |           |           |           |           |           |           |          |          |         |             | I 0.49     |
|                  | I               | Os                |   |          | 0.22      | 0.85      | 0.79      |           |           |           |          |          |         |             | 1.86       |
|                  |                 |                   |   |          | I 0.22    | I 0.85    | I 0.79    |           |           |           |          |          |         |             | I 1.86     |
|                  |                 |                   |   |          |           |           |           |           |           |           |          |          |         |             |            |
| Trzbieże         | I               |                   |   | 357.50   | 1753.68   | 1850.43   | 3275.89   | 2038.13   | 1841.62   | 1489.05   | 515.80   | 165.29   | 34.61   | 5.10        | 13327.10   |
|                  |                 |                   |   | I 333.70 | I 1482.51 | I 1754.08 | I 3269.39 | I 2038.13 | I 1841.62 | I 1489.05 | I 515.80 | I 165.29 | I 34.61 | I 5.10      | I 12929.28 |
|                  |                 |                   |   | II 23.80 | II 271.17 | II 96.35  | II 6.50   |           |           |           |          |          |         |             | II 397.82  |
|                  |                 |                   |   | * 137.46 | * 28.27   |           |           |           |           |           |          |          |         |             | * 165.73   |
|                  |                 |                   |   |          |           |           |           |           |           |           |          |          |         |             |            |
|                  |                 |                   |   |          |           |           |           |           |           |           |          |          |         |             |            |
|                  |                 |                   |   |          |           |           |           |           |           |           |          |          |         |             |            |
|                  | I               |                   |   |          |           |           |           |           |           |           |          |          |         |             |            |
|                  |                 |                   |   |          |           |           |           |           |           |           |          |          |         |             |            |
|                  |                 |                   |   |          |           |           |           |           |           |           |          |          |         |             |            |
| Razem            | 0-III           |                   |   | 357.50   | 1753.68   | 1850.43   | 3275.89   | 2038.13   | 1841.62   | 1489.05   | 515.80   | 165.29   | 34.61   | 5.10        | 13327.10   |
|                  |                 |                   |   | I 333.70 | I 1482.51 | I 1754.08 | I 3269.39 | I 2038.13 | I 1841.62 | I 1489.05 | I 515.80 | I 165.29 | I 34.61 | I 5.10      | I 12929.28 |
|                  |                 |                   |   | II 23.80 | II 271.17 | II 96.35  | II 6.50   |           |           |           |          |          |         |             | II 397.82  |
|                  |                 |                   |   | * 137.46 | * 28.27   |           |           |           |           |           |          |          |         |             | * 165.73   |

Tabela W6 Zestawienie powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przyszłego w I 10-leciu według stref uszkodzenia, rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku.

Nadleśnictwo: OSRODOK

strona ( 2 )

| Rodzaj<br>cięcia | Strefa<br>uszk. | Gatunek<br>panuj. | Powierzchnia w ha według klas i podklas wieku |          |           |           |           |           |           |           |          |          |         |             | Razem      |
|------------------|-----------------|-------------------|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|---------|-------------|------------|
|                  |                 |                   | I   |          | II        |           | III       |           | IV        |           | V        |          | VI      | VII         |            |
|                  |                 |                   | 1-10  | 11-20    | 21-30     | 31-40     | 41-50     | 51-60     | 61-70     | 71-80     | 81-90    | 91-100   | 101-120 | 120 i wyżej |            |
| 1                | 2               | 3                 | 4   | 5        | 6         | 7         | 8         | 9         | 10        | 11        | 12       | 13       | 14      | 15          | 16         |
| Łącznie          | I               | So                | 15.47   | 674.47   | 1615.76   | 1771.77   | 3095.79   | 1867.20   | 1748.88   | 1484.36   | 515.80   | 165.29   | 34.12   | 5.10        | 12994.01   |
|                  |                 |                   | I 15.47                                       | I 650.31 | I 1385.27 | I 1679.30 | I 3089.29 | I 1867.20 | I 1748.88 | I 1484.36 | I 515.80 | I 165.29 | I 34.12 | I 5.10      | I 12640.39 |
|                  |                 |                   |   | II 24.16 | II 230.49 | II 92.47  | II 6.50   |           |           |           |          |          |         |             | II 353.62  |
|                  |                 |                   |   | * 123.22 | * 28.27   |           |           |           |           |           |          |          |         |             | * 151.49   |
|                  |                 | Mł                |   | 0.53     | 0.69      |           |           |           |           |           |          |          |         |             | 1.22       |
|                  |                 |                   |   | I 0.53   | I 0.69    |           |           |           |           |           |          |          |         |             | I 1.22     |
|                  |                 | Św                |   | 8.70     | 3.73      |           |           | 1.13      | 1.18      |           |          |          |         |             | 14.74      |
|                  |                 |                   |   | I 8.70   | I 2.23    |           |           | I 1.13    | I 1.18    |           |          |          |         |             | I 13.24    |
|                  |                 |                   |   | * 2.92   | II 1.50   |           |           |           |           |           |          |          |         |             | II 1.50    |
|                  |                 | Db                |   |          | 2.36      | 26.23     | 88.89     | 26.52     | 36.06     | 4.69      |          |          |         |             | 184.75     |
|                  |                 |                   |   |          | I 1.18    | I 22.35   | I 88.89   | I 26.52   | I 36.06   | I 4.69    |          |          |         |             | I 179.69   |
|                  |                 | Dbs               |   |          |           |           |           |           |           |           |          |          |         |             | 5.06       |
|                  |                 |                   |   |          |           |           |           |           |           |           |          |          |         |             | II 5.06    |
|                  |                 | Gb                |   |          |           |           |           |           |           |           |          |          | 0.49    |             | 0.49       |
|                  |                 |                   |   |          |           |           |           |           |           |           |          |          | I 0.49  |             | I 0.49     |
|                  |                 | Brz               |   | 47.84    | 102.78    | 28.61     | 50.44     | 45.64     | 21.22     |           |          |          |         |             | 296.53     |
|                  |                 |                   |   | I 46.29  | I 75.78   | I 28.61   | I 50.44   | I 45.64   | I 21.22   |           |          |          |         |             | I 267.98   |
|                  |                 |                   |   | II 1.55  | II 27.00  |           |           |           |           |           |          |          |         |             | II 28.55   |
| Łącznie          | I               | Ol                |   | * 7.55   |           |           |           |           |           |           |          |          |         |             | * 7.55     |
|                  |                 |                   |   | 44.05    | 77.85     | 22.97     | 39.98     | 97.64     | 34.16     |           |          |          |         |             | 316.65     |
|                  |                 |                   |   | I 38.72  | I 66.85   | I 22.97   | I 39.98   | I 97.64   | I 34.16   |           |          |          |         |             | I 300.32   |
|                  |                 |                   |   | II 5.33  | II 11.00  |           |           |           |           |           |          |          |         |             | II 16.33   |
|                  |                 | Olsz              |   | * 3.77   |           |           |           |           |           |           |          |          |         |             | * 3.77     |
|                  |                 |                   |   | 0.49     |           |           |           |           |           |           |          |          |         |             | 0.49       |
|                  |                 | Os                |   | I 0.49   |           |           |           |           |           |           |          |          |         |             | I 0.49     |
|                  |                 |                   |   |          | 0.22      | 0.85      | 0.79      |           |           |           |          |          |         |             | 1.86       |
|                  |                 | Os                |   |          | I 0.22    | I 0.85    | I 0.79    |           |           |           |          |          |         |             | I 1.86     |
|                  |                 | I                 | 15.47   | 776.08   | 1803.39   | 1850.43   | 3275.89   | 2038.13   | 1841.62   | 1489.05   | 515.80   | 165.29   | 34.61   | 5.10        | 13810.86   |
|                  |                 |                   | I 15.47                                       | I 745.04 | I 1532.22 | I 1754.08 | I 3269.39 | I 2038.13 | I 1841.62 | I 1489.05 | I 515.80 | I 165.29 | I 34.61 | I 5.10      | I 13405.80 |
|                  |                 |                   |   | II 31.04 | II 271.17 | II 96.35  | II 6.50   |           |           |           |          |          |         |             | II 405.06  |
|                  |                 |                   |   | * 137.46 | * 28.27   |           |           |           |           |           |          |          |         |             | * 165.73   |
| Ogółem           | 0-III           |                   | 15.47   | 776.08   | 1803.39   | 1850.43   | 3275.89   | 2038.13   | 1841.62   | 1489.05   | 515.80   | 165.29   | 34.61   | 5.10        | 13810.86   |
|                  |                 |                   | I 15.47                                       | I 745.04 | I 1532.22 | I 1754.08 | I 3269.39 | I 2038.13 | I 1841.62 | I 1489.05 | I 515.80 | I 165.29 | I 34.61 | I 5.10      | I 13405.80 |
|                  |                 |                   |   | II 31.04 | II 271.17 | II 96.35  | II 6.50   |           |           |           |          |          |         |             | II 405.06  |
|                  |                 |                   |   | * 137.46 | * 28.27   |           |           |           |           |           |          |          |         |             | * 165.73   |

**Tabela nr 85 Tabela XXa Zestawienie powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego w I 10-leciu według stref uszkodzenia, rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku – obręb Ostrolęka**

| Rodzaj cięcia | Strefa uszk. | Gatunek panuj. | Powierzchnia w ha według klas i podklas wieku |   |   |                                  |                                 |                      |                    |                    |                    |                  |                |                | Razem   |
|---------------|--------------|----------------|---|---|---|----------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|----------------|----------------|---|
|               |              |                | I   |   | II  |                                  | III                             |                      | IV                 |                    | V                  |                  | VI             | VII            |   |
|               |              |                | 1-10  | 11-20                                     | 21-30                                       | 31-40                            | 41-50                           | 51-60                | 61-70              | 71-80              | 81-90              | 91-100           | 101-120        | 120 i wyżej    |   |
| 1             | 2            | 3              | 4   | 5   | 6   | 7                                | 8                               | 9                    | 10                 | 11                 | 12                 | 13               | 14             | 15             | 16  |
| Czyszczenia   |              | So             | 11.42<br>I 11.42                              | 220.43<br>I 213.19<br>II 7.24             | 29.61<br>I 29.61                            |                                  |                                 |                      |                    |                    |                    |                  |                |                | 261.46<br>I 254.22<br>II 7.24                 |
|               |              | Brz            |   | 10.64<br>I 10.64                          |   |                                  |                                 |                      |                    |                    |                    |                  |                |                | 10.64<br>I 10.64                              |
|               |              | Ol             |   | 8.60<br>I 8.60                            |   |                                  |                                 |                      |                    |                    |                    |                  |                |                | 8.60<br>I 8.60                                |
| Razem         |              |                | 11.42<br>I 11.42                              | 239.67<br>I 232.43<br>II 7.24             | 29.61<br>I 29.61                            |                                  |                                 |                      |                    |                    |                    |                  |                |                | 280.70<br>I 273.46<br>II 7.24                 |
| Trzaski       |              | So             |   | 163.88<br>I 153.31<br>II 10.57<br>* 79.29 | 923.23<br>I 785.32<br>II 137.91<br>* 22.26  | 1061.55<br>I 1015.77<br>II 45.78 | 1582.79<br>I 1576.29<br>II 6.50 | 1163.98<br>I 1163.98 | 751.77<br>I 751.77 | 963.63<br>I 963.63 | 279.50<br>I 279.50 | 54.14<br>I 54.14 | 7.45<br>I 7.45 | 2.56<br>I 2.56 | 6954.48<br>I 6753.72<br>II 200.76<br>* 101.55 |
|               |              | Mł             |   | 0.53<br>I 0.53                            | 0.69<br>I 0.69                              |                                  |                                 |                      |                    |                    |                    |                  |                |                | 1.22<br>I 1.22                                |
|               |              | Db             |   |   | 2.36<br>I 1.18<br>II 1.18                   | 26.23<br>I 22.35<br>II 3.88      | 88.89<br>I 88.89                | 26.52<br>I 26.52     | 33.04<br>I 33.04   | 4.69<br>I 4.69     |                    |                  |                |                | 181.73<br>I 176.67<br>II 5.06                 |
|               |              | Brz            |   | 22.95<br>I 22.95<br>* 4.82                | 82.31<br>I 60.06<br>II 22.25                | 19.64<br>I 19.64                 | 41.69<br>I 41.69                | 43.17<br>I 43.17     | 21.22<br>I 21.22   |                    |                    |                  |                |                | 230.98<br>I 208.73<br>II 22.25<br>* 4.82      |
|               |              | Ol             |   | 15.82<br>I 15.82<br>* 0.80                | 64.76<br>I 53.76<br>II 11.00                | 20.31<br>I 20.31                 | 34.21<br>I 34.21                | 86.33<br>I 86.33     | 32.45<br>I 32.45   |                    |                    |                  |                |                | 253.88<br>I 242.88<br>II 11.00<br>* 0.80      |
|               |              | Olśz           |   | 0.49<br>I 0.49                            |   |                                  |                                 |                      |                    |                    |                    |                  |                |                | 0.49<br>I 0.49                                |
|               |              | Os             |   |   | 0.22<br>I 0.22                              | 0.85<br>I 0.85                   | 0.79<br>I 0.79                  |                      |                    |                    |                    |                  |                |                | 1.86<br>I 1.86                                |
|               |              | Razem          |   | 203.67<br>I 193.10<br>II 10.57<br>* 84.91 | 1073.57<br>I 901.23<br>II 172.34<br>* 22.26 | 1128.58<br>I 1078.92<br>II 49.66 | 1748.37<br>I 1741.87<br>II 6.50 | 1320.00<br>I 1320.00 | 838.48<br>I 838.48 | 968.32<br>I 968.32 | 279.50<br>I 279.50 | 54.14<br>I 54.14 | 7.45<br>I 7.45 | 2.56<br>I 2.56 | 7624.64<br>I 7385.57<br>II 239.07<br>* 107.17 |
| Łącznie       |              | So             | 11.42<br>I 11.42                              | 384.31<br>I 366.50<br>II 17.81<br>* 79.29 | 952.84<br>I 814.93<br>II 137.91<br>* 22.26  | 1061.55<br>I 1015.77<br>II 45.78 | 1582.79<br>I 1576.29<br>II 6.50 | 1163.98<br>I 1163.98 | 751.77<br>I 751.77 | 963.63<br>I 963.63 | 279.50<br>I 279.50 | 54.14<br>I 54.14 | 7.45<br>I 7.45 | 2.56<br>I 2.56 | 7215.94<br>I 7007.94<br>II 208.00<br>* 101.55 |
|               |              | Mł             |   | 0.53<br>I 0.53                            | 0.69<br>I 0.69                              |                                  |                                 |                      |                    |                    |                    |                  |                |                | 1.22<br>I 1.22                                |
|               |              | Db             |   |   | 2.36<br>I 1.18<br>II 1.18                   | 26.23<br>I 22.35<br>II 3.88      | 88.89<br>I 88.89                | 26.52<br>I 26.52     | 33.04<br>I 33.04   | 4.69<br>I 4.69     |                    |                  |                |                | 181.73<br>I 176.67<br>II 5.06                 |
|               |              | Brz            |   | 33.59<br>I 33.59<br>* 4.82                | 82.31<br>I 60.06<br>II 22.25                | 19.64<br>I 19.64                 | 41.69<br>I 41.69                | 43.17<br>I 43.17     | 21.22<br>I 21.22   |                    |                    |                  |                |                | 241.62<br>I 219.37<br>II 22.25<br>* 4.82      |
|               |              | Ol             |   | 24.42<br>I 24.42<br>* 0.80                | 64.76<br>I 53.76<br>II 11.00                | 20.31<br>I 20.31                 | 34.21<br>I 34.21                | 86.33<br>I 86.33     | 32.45<br>I 32.45   |                    |                    |                  |                |                | 262.48<br>I 251.48<br>II 11.00<br>* 0.80      |
|               |              | Olśz           |   | 0.49<br>I 0.49                            |   |                                  |                                 |                      |                    |                    |                    |                  |                |                | 0.49<br>I 0.49                                |
|               |              | Os             |   |   | 0.22<br>I 0.22                              | 0.85<br>I 0.85                   | 0.79<br>I 0.79                  |                      |                    |                    |                    |                  |                |                | 1.86<br>I 1.86                                |
|               |              | Ogółem         | 11.42<br>I 11.42                              | 443.34<br>I 425.53<br>II 17.81<br>* 84.91 | 1103.18<br>I 930.84<br>II 172.34<br>* 22.26 | 1128.58<br>I 1078.92<br>II 49.66 | 1748.37<br>I 1741.87<br>II 6.50 | 1320.00<br>I 1320.00 | 838.48<br>I 838.48 | 968.32<br>I 968.32 | 279.50<br>I 279.50 | 54.14<br>I 54.14 | 7.45<br>I 7.45 | 2.56<br>I 2.56 | 7905.34<br>I 7659.03<br>II 246.31<br>* 107.17 |

**Tabela nr 86 Tabela XXa Zestawienie powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębno w I 10-leciu według stref uszkodzenia, rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku – obręb Seborgi**

| Rodzaj<br>cięcia | Strefa<br>uszk. | Gatunek<br>panuj. | Powierzchnia w ha według klas i podklas wieku |          |           |           |           |           |          |          |          |         |             |                |           | Razem   |
|------------------|-----------------|-------------------|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|---------|
|                  |                 |                   | I   |          | II        |           | III       |           | IV       |          | V        |         | VI          | VII            |           |         |
|                  |                 |                   | 1-10  | 11-20    | 21-30     | 31-40     | 41-50     | 51-60     | 61-70    | 71-80    | 81-90    | 91-100  | 101-<br>120 | 120<br>i wyżej |           |         |
| 1                | 2               | 3                 | 4   | 5        | 6         | 7         | 8         | 9         | 10       | 11       | 12       | 13      | 14          | 15             | 16        |         |
| Czyszczenia      | I               | So                | 4.05  | 169.18   | 20.10     |           |           |           |          |          |          |         |             |                | 193.33    |         |
|                  |                 |                   | I 4.05  | I 169.18 | I 20.10   |           |           |           |          |          |          |         |             |                | I 193.33  |         |
|                  |                 | Św                |   | 4.03     |           |           |           |           |          |          |          |         |             |                | 4.03      |         |
|                  |                 |                   |   | I 4.03   |           |           |           |           |          |          |          |         |             |                | I 4.03    |         |
|                  |                 | Brz               |   | 2.73     |           |           |           |           |          |          |          |         |             |                | 2.73      |         |
|                  |                 |                   |   | I 2.73   |           |           |           |           |          |          |          |         |             |                | I 2.73    |         |
|                  |                 | Ol                |   | 2.97     |           |           |           |           |          |          |          |         |             |                | 2.97      |         |
|                  |                 |                   |   | I 2.97   |           |           |           |           |          |          |          |         |             |                | I 2.97    |         |
|                  | I               |                   | 4.05  | 178.91   | 20.10     |           |           |           |          |          |          |         |             |                | 203.06    |         |
|                  |                 | I 4.05            | I 178.91                                      | I 20.10  |           |           |           |           |          |          |          |         |             |                | I 203.06  |         |
| Razem            | 0-III           |                   | 4.05  | 178.91   | 20.10     |           |           |           |          |          |          |         |             | 203.06         |           |         |
|                  |                 |                   | I 4.05  | I 178.91 | I 20.10   |           |           |           |          |          |          |         |             | I 203.06       |           |         |
| Trzaski          | I               | So                |   | 120.98   | 642.82    | 710.22    | 1513.00   | 703.22    | 997.11   | 520.73   | 236.30   | 111.15  | 26.67       | 2.54           | 5584.74   |         |
|                  |                 |                   | I 114.63                                      | I 550.24 | I 663.53  | I 1513.00 | I 703.22  | I 997.11  | I 520.73 | I 236.30 | I 111.15 | I 26.67 | I 2.54      | I 5439.12      |           |         |
|                  |                 |                   | II 6.35                                       | II 92.58 | II 46.69  |           |           |           |          |          |          |         |             |                | II 145.62 |         |
|                  |                 |                   | * 43.93                                       | * 6.01   |           |           |           |           |          |          |          |         |             |                | * 49.94   |         |
|                  |                 | Św                |   | 4.67     | 3.73      |           |           | 1.13      | 1.18     |          |          |         |             |                | 10.71     |         |
|                  |                 |                   | I 4.67  | I 2.23   |           |           | I 1.13    | I 1.18    |          |          |          |         |             |                | I 9.21    |         |
|                  |                 |                   | * 2.92  | II 1.50  |           |           |           |           |          |          |          |         |             |                | II 1.50   |         |
|                  |                 | Db                |   |          |           |           |           |           | 3.02     |          |          |         |             |                | 3.02      |         |
|                  |                 |                   |   |          |           |           |           |           | I 3.02   |          |          |         |             |                | I 3.02    |         |
|                  |                 | Dbs               |   |          |           |           |           |           | 0.12     |          |          |         |             |                | 0.12      |         |
|                  |                 |                   |   |          |           |           |           |           | I 0.12   |          |          |         |             |                | I 0.12    |         |
|                  |                 | Gb                |   |          |           |           |           |           |          |          |          |         | 0.49        |                | 0.49      |         |
|                  |                 |                   |   |          |           |           |           |           |          |          |          |         | I 0.49      |                | I 0.49    |         |
|                  |                 | Brz               |   | 11.52    | 20.47     | 8.97      | 8.75      | 2.47      |          |          |          |         |             |                |           | 52.18   |
|                  |                 |                   | I 9.97  | I 15.72  | I 8.97    | I 8.75    | I 2.47    |           |          |          |          |         |             |                |           | I 45.88 |
|                  |                 |                   | II 1.55                                       | II 4.75  |           |           |           |           |          |          |          |         |             |                |           | II 6.30 |
|                  |                 |                   | * 2.73  |          |           |           |           |           |          |          |          |         |             |                |           | * 2.73  |
|                  |                 | Ol                |   | 16.66    | 13.09     | 2.66      | 5.77      | 11.31     | 1.71     |          |          |         |             |                |           | 51.20   |
|                  |                 |                   | I 11.33                                       | I 13.09  | I 2.66    | I 5.77    | I 11.31   | I 1.71    |          |          |          |         |             |                |           | I 45.87 |
|                  |                 |                   |   |          | II 5.33   |           |           |           |          |          |          |         |             |                |           | II 5.33 |
|                  |                 |                   |   | * 2.97   |           |           |           |           |          |          |          |         |             |                | * 2.97    |         |
|                  | I               |                   |   | 153.83   | 680.11    | 721.85    | 1527.52   | 718.13    | 1003.14  | 520.73   | 236.30   | 111.15  | 27.16       | 2.54           | 5702.46   |         |
|                  |                 | I 140.60          | I 581.28                                      | I 675.16 | I 1527.52 | I 718.13  | I 1003.14 | I 520.73  | I 236.30 | I 111.15 | I 27.16  | I 2.54  | I 5543.71   |                |           |         |
|                  |                 | II 13.23          | II 98.83                                      | II 46.69 |           |           |           |           |          |          |          |         |             | II 158.75      |           |         |
|                  |                 | * 52.55           | * 6.01  |          |           |           |           |           |          |          |          |         |             | * 58.56        |           |         |
| Razem            | 0-III           |                   | 153.83  | 680.11   | 721.85    | 1527.52   | 718.13    | 1003.14   | 520.73   | 236.30   | 111.15   | 27.16   | 2.54        | 5702.46        |           |         |
|                  |                 |                   | I 140.60                                      | I 581.28 | I 675.16  | I 1527.52 | I 718.13  | I 1003.14 | I 520.73 | I 236.30 | I 111.15 | I 27.16 | I 2.54      | I 5543.71      |           |         |
|                  |                 |                   | II 13.23                                      | II 98.83 | II 46.69  |           |           |           |          |          |          |         |             | II 158.75      |           |         |
|                  |                 |                   | * 52.55                                       | * 6.01   |           |           |           |           |          |          |          |         |             | * 58.56        |           |         |

| Rodzaj<br>cięcia | Strefa<br>uszk. | Gatunek<br>panuj. | Powierzchnia w ha według klas i podklas wieku |           |           |           |            |           |            |           |           |           |          |             | Razem      |
|------------------|-----------------|-------------------|---|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|------------|
|                  |                 |                   | I   |           | II        |           | III        |           | IV         |           | V         |           | VI       | VII         |            |
|                  |                 |                   | 1-10  | 11-20     | 21-30     | 31-40     | 41-50      | 51-60     | 61-70      | 71-80     | 81-90     | 91-100    | 101-120  | 120 i wyżej |            |
| 1                | 2               | 3                 | 4   | 5         | 6         | 7         | 8          | 9         | 10         | 11        | 12        | 13        | 14       | 15          | 16         |
| Łącznie          | I               | So                | I 4.05  | I 280.16  | I 662.92  | I 710.22  | I 1513.00  | I 703.22  | I 997.11   | I 520.73  | I 236.30  | I 111.15  | I 26.67  | I 2.54      | I 5778.07  |
|                  |                 |                   | II 4.05                                       | II 283.81 | II 570.34 | II 663.53 | II 1513.00 | II 703.22 | II 997.11  | II 520.73 | II 236.30 | II 111.15 | II 26.67 | II 2.54     | II 5632.45 |
|                  |                 | Św                | I *   | I 6.35    | I 6.01    | I *       | I *        | I 1.13    | I 1.18     |           |           |           |          | I *         | I 14.74    |
|                  |                 |                   | II *  | II 43.93  | II 6.01   | II *      | II *       | II 1.13   | II 1.18    |           |           |           |          | II *        | II 13.24   |
|                  |                 | Ib                | I *   | I 8.70    | I 3.73    | I *       | I *        | I *       | I *        |           |           |           |          | I *         | I 1.50     |
|                  |                 |                   | II *  | II 8.70   | II 2.23   | II *      | II *       | II *      | II *       |           |           |           |          | II *        | II 2.92    |
|                  |                 | Ibs               | I *   | I 2.92    | I 1.50    | I *       | I *        | I *       | I *        |           |           |           |          | I *         | I 3.02     |
|                  |                 |                   | II *  | II 2.92   | II 1.50   | II *      | II *       | II *      | II *       |           |           |           |          | II *        | II 3.02    |
|                  |                 | Gb                | I *   | I *       | I *       | I *       | I *        | I *       | I *        |           |           |           |          | I *         | I 0.12     |
|                  |                 |                   | II *  | II *      | II *      | II *      | II *       | II *      | II *       |           |           |           |          | II *        | II 0.12    |
|                  |                 | Brz               | I *   | I 14.25   | I 20.47   | I 8.97    | I 8.75     | I 2.47    | I 3.02     |           |           |           |          | I *         | I 0.49     |
|                  |                 |                   | II *  | II 12.70  | II 15.72  | II 8.97   | II 8.75    | II 2.47   | II 3.02    |           |           |           |          | II *        | II 0.49    |
|                  |                 | Ol                | I *   | I 1.55    | I 4.75    | I *       | I *        | I *       | I *        |           |           |           |          | I *         | I 54.91    |
|                  |                 |                   | II *  | II 2.73   | II 4.75   | II *      | II *       | II *      | II *       |           |           |           |          | II *        | II 48.61   |
| Ogółem           | 0-III           |                   | I 4.05  | I 332.74  | I 700.21  | I 721.85  | I 1527.52  | I 718.13  | I 1003.14  | I 520.73  | I 236.30  | I 111.15  | I 27.16  | I 2.54      | I 5905.52  |
|                  |                 |                   | II 4.05                                       | II 319.51 | II 601.38 | II 675.16 | II 1527.52 | II 718.13 | II 1003.14 | II 520.73 | II 236.30 | II 111.15 | II 27.16 | II 2.54     | II 5746.77 |
|                  |                 |                   | I *   | I 13.23   | I 98.83   | I 46.69   | I *        | I *       | I *        |           |           |           |          | I *         | I 158.75   |
|                  |                 |                   | II *  | II 52.55  | II 6.01   | II *      | II *       | II *      | II *       |           |           |           |          | II *        | II 58.56   |

**Tabela nr 87 .Tabela XXb Zestawienie miąższości grubizny netto drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego w I 10-leciu według stref uszkodzenia, rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku- N-ctwo Ostrołęka.**

| Rodzaj<br>cięcia | Strefa<br>uszk. | Gatunek<br>panuj.  | Miąższość grubizny netto ( m3 ) według klas i podklas wieku |                       |                        |              |               |                    |                         |              |       |        |          |             | Razem   |
|------------------|-----------------|--|---|-----------------------|------------------------|--------------|---------------|--------------------|-------------------------|--------------|-------|--------|----------|-------------|---|
|                  |                 |  | I   |                       | II                     |              | III           |                    | IV                      |              | V     |        | VI       | VII         |   |
|                  |                 |  | 1-10  | 11-20                 | 21-30                  | 31-40        | 41-50         | 51-60              | 61-70                   | 71-80        | 81-90 | 91-100 | 101-120  | 120 i wyżej |   |
| 1                | 2               | 3  | 4   | 5                     | 6                      | 7            | 8             | 9                  | 10                      | 11           | 12    | 13     | 14       | 15          | 16  |
| Czyszczenia      | I               | So<br>Św<br>Brz<br>Ol  | 8   | 1450<br>5<br>61<br>81 | 204                    |              |               |                    |                         |              |       |        |          |             | 1662<br>5<br>61<br>81   |
|                  |                 |  | 8   | 1597                  | 204                    |              |               |                    |                         |              |       |        |          |             | 1809  |
| Razem            | 0-III           |  | 8   | 1597                  | 204                    |              |               |                    |                         |              |       |        |          |             | 1809  |
| Trzecieże        | I               | So<br>Mł<br>Św<br>Ib<br>Ibs<br>Gb<br>Brz<br>Ol<br>Olsz<br>Os |   | 1032<br>1<br>5        | 21076<br>18<br>10<br>9 | 30178<br>274 | 66472<br>2249 | 46129<br>42<br>743 | 42273<br>41<br>869<br>4 | 38135<br>124 | 11205 | 3699   | 673<br>3 | 79          | 260951<br>19<br>98<br>4268<br>4<br>3<br>3968<br>5234<br>16<br>22  |
|                  |                 |  |   | 1659                  | 23125                  | 31152        | 70433         | 49943              | 44353                   | 38259        | 11205 | 3699   | 676      | 79          | 274583  |
| Razem            | 0-III           |  |   | 1659                  | 23125                  | 31152        | 70433         | 49943              | 44353                   | 38259        | 11205 | 3699   | 676      | 79          | 274583  |
| Łącznie          | I               | So<br>Mł<br>Św<br>Ib<br>Ibs<br>Gb<br>Brz<br>Ol<br>Olsz<br>Os | 8   | 2482<br>1<br>10       | 21280<br>18<br>10<br>9 | 30178<br>274 | 66472<br>2249 | 46129<br>42<br>743 | 42273<br>41<br>869<br>4 | 38135<br>124 | 11205 | 3699   | 673<br>3 | 79          | 262613<br>19<br>103<br>4268<br>4<br>3<br>4029<br>5315<br>16<br>22 |
|                  |                 |  | 8   | 3256                  | 23329                  | 31152        | 70433         | 49943              | 44353                   | 38259        | 11205 | 3699   | 676      | 79          | 276392  |
| Ogółem           | 0-III           |  | 8   | 3256                  | 23329                  | 31152        | 70433         | 49943              | 44353                   | 38259        | 11205 | 3699   | 676      | 79          | 276392  |



**Tabela nr 88 .Tabela XXb Zestawienie miąższości grubizny netto drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego w I 10-leciu według stref uszkodzenia, rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku- obręb Ostrolęka.**

| Rodzaj cięcia | Strefa uszk. | Gatunek panuj.                            | Miąższość grubizny netto ( m3 ) według klas i podklas wieku |   |                                     |                                  |                                  |                             |                            |              |       |        |         |             | Razem  |
|---------------|--------------|---|---|---|-------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------|-------|--------|---------|-------------|--|
|               |              |   | I   |   | II                                  |                                  | III                              |                             | IV                         |              | V     |        | VI      | VII         |  |
|               |              |   | 1-10  | 11-20                                   | 21-30                               | 31-40                            | 41-50                            | 51-60                       | 61-70                      | 71-80        | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 120 i wyżej |  |
| 1             | 2            | 3   | 4   | 5                                       | 6                                   | 7                                | 8                                | 9                           | 10                         | 11           | 12    | 13     | 14      | 15          | 16   |
| Czyszczenia   |              | So<br>Brz<br>Ol                           | 6   | 736<br>58<br>69                         | 126                                 |                                  |                                  |                             |                            |              |       |        |         |             | 868<br>58<br>69                                  |
| Razem         |              |   | 6   | 863                                     | 126                                 |                                  |                                  |                             |                            |              |       |        |         |             | 995  |
| Trzecie       |              | So<br>Mł<br>Db<br>Brz<br>Ol<br>Olsz<br>Os |   | 336<br>1<br>18<br>9<br>174<br>222<br>16 | 11169<br>18<br>9<br>918<br>765<br>1 | 18304<br>274<br>243<br>290<br>13 | 36018<br>2249<br>741<br>738<br>8 | 29012<br>743<br>870<br>1904 | 18446<br>832<br>541<br>607 | 25730<br>124 | 5850  | 1387   | 165     | 41          | 146458<br>19<br>4231<br>3487<br>4526<br>16<br>22 |
| Razem         |              |   |   | 749                                     | 12880                               | 19124                            | 39754                            | 32529                       | 20426                      | 25854        | 5850  | 1387   | 165     | 41          | 158759   |
| Łącznie       |              | So<br>Mł<br>Db<br>Brz<br>Ol<br>Olsz<br>Os | 6   | 1072<br>1<br>9<br>232<br>291<br>16      | 11295<br>18<br>9<br>918<br>765<br>1 | 18304<br>274<br>243<br>290<br>13 | 36018<br>2249<br>741<br>738<br>8 | 29012<br>743<br>870<br>1904 | 18446<br>832<br>541<br>607 | 25730<br>124 | 5850  | 1387   | 165     | 41          | 147326<br>19<br>4231<br>3545<br>4595<br>16<br>22 |
| Ogółem        |              |   | 6   | 1612                                    | 13006                               | 19124                            | 39754                            | 32529                       | 20426                      | 25854        | 5850  | 1387   | 165     | 41          | 159754   |

**Tabela nr 89 .Tabela XXb Zestawienie miąższości grubizny netto drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego w I 10-leciu według stref uszkodzenia, rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku- obręb Seborgi**

| Rodzaj cięcia | Strefa uszk. | Gatunek panuj.                           | Miąższość grubizny netto ( m3 ) według klas i podklas wieku |                     |            |       |       |             |                        |       |       |        |         |             | Razem                                       |
|---------------|--------------|--|---|---------------------|------------|-------|-------|-------------|------------------------|-------|-------|--------|---------|-------------|---|
|               |              |  | I   |                     | II         |       | III   |             | IV                     |       | V     |        | VI      | VII         |   |
|               |              |  | 1-10  | 11-20               | 21-30      | 31-40 | 41-50 | 51-60       | 61-70                  | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 120 i wyżej |   |
| 1             | 2            | 3  | 4   | 5                   | 6          | 7     | 8     | 9           | 10                     | 11    | 12    | 13     | 14      | 15          | 16  |
| Czyszczenia   | I            | So<br>Św<br>Brz<br>Ol                    | 2   | 714<br>5<br>3<br>12 | 78         |       |       |             |                        |       |       |        |         |             | 794<br>5<br>3<br>12                         |
|               | I            |  | 2   | 734                 | 78         |       |       |             |                        |       |       |        |         |             | 814   |
| Razem         | 0-III        |  | 2   | 734                 | 78         |       |       |             |                        |       |       |        |         |             | 814   |
| Trzecie       | I            | So<br>Św<br>Db<br>Dbs<br>Gb<br>Brz<br>Ol |   | 696<br>5            | 9907<br>10 | 11874 | 30454 | 17117<br>42 | 23827<br>41<br>37<br>4 | 12405 | 5355  | 2312   | 508     | 38          | 114493<br>98<br>37<br>4<br>3<br>481<br>708  |
|               | I            |  |   | 910                 | 10245      | 12028 | 30679 | 17414       | 23927                  | 12405 | 5355  | 2312   | 511     | 38          | 115824                                      |
| Razem         | 0-III        |  |   | 910                 | 10245      | 12028 | 30679 | 17414       | 23927                  | 12405 | 5355  | 2312   | 511     | 38          | 115824                                      |
| Łącznie       | I            | So<br>Św<br>Db<br>Dbs<br>Gb<br>Brz<br>Ol | 2   | 1410<br>10          | 9985<br>10 | 11874 | 30454 | 17117<br>42 | 23827<br>41<br>37<br>4 | 12405 | 5355  | 2312   | 508     | 38          | 115287<br>103<br>37<br>4<br>3<br>484<br>720 |
|               | I            |  | 2   | 1644                | 10323      | 12028 | 30679 | 17414       | 23927                  | 12405 | 5355  | 2312   | 511     | 38          | 116638                                      |
| Ogółem        | 0-III        |  | 2   | 1644                | 10323      | 12028 | 30679 | 17414       | 23927                  | 12405 | 5355  | 2312   | 511     | 38          | 116638                                      |

**Tabela nr 90 . Tabela XXc Zestawienie miąższości grubizny netto i drobnicy drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego w I 10-leciu według stref uszkodzenia, rodzajów cięć i gatunków "rzeczywistych" oraz klas i podklas wieku – N-ctwo Ostrołęka**

| Rodzaj<br>cięcia | Strefa<br>uszk. | Gatunek<br>rzeczy-<br>wisty   | Miąższość grubizny netto ( m³ ) według klas i podklas wieku |                  |   |   |   |   |  |                    |                   |            |               |                |  | Drobnica m³ |                |        |
|------------------|-----------------|---|---|------------------|---|---|---|---|--|--------------------|-------------------|------------|---------------|----------------|--|-------------|----------------|--------|
|                  |                 |   | I   |                  | II  |   | III   |   | IV   |                    | V                 |            | VI            | VII            | Razem  | iglasta     | liś-<br>ciasta | Razem  |
|                  |                 |   | 1-10  | 11-20            | 21-30   | 31-40   | 41-50   | 51-60   | 61-70  | 71-80              | 81-90             | 91-100     | 101-<br>120   | 120<br>i wyżej |  |             |                |        |
| 1                | 2               | 3   | 4   | 5                | 6   | 7   | 8   | 9   | 10   | 11                 | 12                | 13         | 14            | 15             | 16   | 17          | 18             | 19     |
| Czyszczenia      | I               | So<br>Brz<br>Ol   | 8   | 1433<br>79<br>79 | 205<br>2<br>2   | 1   |   |   |  |                    |                   |            |               |                | 1647<br>81<br>81   |             |                |        |
|                  | I               |   | 8   | 1591             | 209   | 1   |   |   |  |                    |                   |            |               |                | 1809   | 1687        | 28             | 1715   |
| Razem            | 0-III           |   | 8   | 1591             | 209   | 1   |   |   |  |                    |                   |            |               |                | 1809   | 1687        | 28             | 1715   |
| Trąbienie        | I               | So<br>Sob<br>Sow<br>Mł<br>Św<br>Dg<br>Db<br>Dbs<br>Dbc<br>Wz<br>Js<br>Gb<br>Brz<br>Ol<br>Olsz<br>Ak<br>Os<br>Wb<br>Ip |   | 944              | 20565<br>14<br>41<br>35<br>3<br>2<br>316<br>364<br>16<br>3<br>5 | 29269<br>23<br>71<br>274<br>1<br>17<br>1199<br>268<br>3<br>42<br>18 | 64398<br>368<br>65<br>2142<br>702<br>7<br>96<br>2687<br>728<br>6<br>3<br>98 | 44666<br>3<br>19<br>209<br>4<br>546<br>3<br>1<br>49<br>2287<br>1653<br>6<br>454 | 41875<br>4<br>3<br>19<br>209<br>4<br>546<br>3<br>1<br>820<br>331<br>532<br>1<br>31 | 37498<br>267<br>32 | 11266<br>28<br>32 | 3731<br>12 | 697<br>1<br>1 | 87             | 254996<br>4<br>3<br>424<br>604<br>4<br>3998<br>3<br>2<br>3<br>7<br>165<br>9158<br>4484<br>22<br>13<br>672<br>2<br>19 |             |                |        |
|                  | I               |   |   | 1645             | 23107   | 31185   | 70595   | 50004   | 44045  | 38122              | 11351             | 3743       | 699           | 87             | 274583   | 97872       | 3972           | 101844 |
| Razem            | 0-III           |   |   | 1645             | 23107   | 31185   | 70595   | 50004   | 44045  | 38122              | 11351             | 3743       | 699           | 87             | 274583   | 97872       | 3972           | 101844 |
| Łącznie          | I               | So<br>Sob<br>Sow<br>Mł<br>Św<br>Dg<br>Db<br>Dbs<br>Dbc<br>Wz<br>Js<br>Gb<br>Brz<br>Ol<br>Olsz<br>Ak<br>Os<br>Wb<br>Ip | 8   | 2377             | 20770<br>14<br>41<br>35<br>3<br>2<br>395<br>443<br>16<br>3<br>5 | 29270<br>23<br>71<br>274<br>1<br>17<br>1199<br>268<br>3<br>42<br>18 | 64398<br>368<br>65<br>2142<br>702<br>7<br>96<br>2687<br>728<br>6<br>3<br>98 | 44666<br>3<br>19<br>209<br>4<br>546<br>3<br>1<br>49<br>2287<br>1653<br>6<br>454 | 41875<br>4<br>3<br>19<br>209<br>4<br>546<br>3<br>1<br>820<br>331<br>532<br>1<br>31 | 37498<br>267<br>32 | 11266<br>28<br>32 | 3731<br>12 | 697<br>1<br>1 | 87             | 256643<br>4<br>3<br>424<br>604<br>4<br>3998<br>3<br>2<br>3<br>7<br>165<br>9239<br>4565<br>22<br>13<br>672<br>2<br>19 |             |                |        |
|                  | I               |   | 8   | 3236             | 23316   | 31186   | 70595   | 50004   | 44045  | 38122              | 11351             | 3743       | 699           | 87             | 276392   | 99559       | 4000           | 103559 |
| Ogółem           | 0-III           |   | 8   | 3236             | 23316   | 31186   | 70595   | 50004   | 44045  | 38122              | 11351             | 3743       | 699           | 87             | 276392   | 99559       | 4000           | 103559 |

**Tabela nr 91 Tabela XXc Zestawienie miąższości grubizny netto i drobnicy drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego w I 10-leciu według stref uszkodzenia, rodzajów cięć i gatunków "rzeczywistych" oraz klas i podklas wieku – obręb Ostrolęka**

| Rodzaj cięcia | Strefa uszk. | Gatunek rzeczywisty   | Miąższość grubizny netto ( m3 ) według klas i podklas wieku |                 |                        |                          |                            |                    |                     |              |            |        |         |             |   | Drobnica m3 |                |       |
|---------------|--------------|---|---|-----------------|------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------|---------------------|--------------|------------|--------|---------|-------------|---|-------------|----------------|-------|
|               |              |   | I   |                 | II                     |                          | III                        |                    | IV                  |              | V          |        | VI      | VII         | Razem   | iglasta     | liś-<br>ciasta | Razem |
|               |              |   | 1-10  | 11-20           | 21-30                  | 31-40                    | 41-50                      | 51-60              | 61-70               | 71-80        | 81-90      | 91-100 | 101-120 | 120 i wyżej |   |             |                |       |
| 1             | 2            | 3   | 4   | 5               | 6                      | 7                        | 8                          | 9                  | 10                  | 11           | 12         | 13     | 14      | 15          | 16  | 17          | 18             | 19    |
| Czyszczenia   |              | So<br>Brz<br>Ol   | 6   | 731<br>60<br>67 | 127<br>2<br>2          |                          |                            |                    |                     |              |            |        |         |             | 864<br>62<br>69   |             |                |       |
| Razem         |              |   | 6   | 858             | 131                    |                          |                            |                    |                     |              |            |        |         |             | 995   | 894         | 28             | 922   |
| Trzebieże     |              | So<br>Mł<br>Św<br>Ib<br>Js<br>Gb<br>Brz<br>Ol<br>Olsz<br>Ak<br>Os<br>Wb<br>Ip |   | 278             | 10870<br>14<br>4<br>31 | 17564<br>23<br>62<br>266 | 34513<br>368<br>62<br>2096 | 27865<br>10<br>702 | 18396<br>101<br>524 | 25189<br>245 | 5899<br>32 | 1402   | 180     | 41          | 142197<br>405<br>199<br>3896<br>7<br>164<br>7365<br>3868<br>22<br>6<br>610<br>2<br>18 |             |                |       |
| Razem         |              |   |   | 749             | 12893                  | 19117                    | 39880                      | 32579              | 20205               | 25770        | 5943       | 1402   | 180     | 41          | 158759  | 55085       | 3542           | 58627 |
| Łącznie       |              | So<br>Mł<br>Św<br>Ib<br>Js<br>Gb<br>Brz<br>Ol<br>Olsz<br>Ak<br>Os<br>Wb<br>Ip | 6   | 1009            | 10997<br>14<br>4<br>31 | 17564<br>23<br>62<br>266 | 34513<br>368<br>62<br>2096 | 27865<br>10<br>702 | 18396<br>101<br>524 | 25189<br>245 | 5899<br>32 | 1402   | 180     | 41          | 143061<br>405<br>199<br>3896<br>7<br>164<br>7427<br>3937<br>22<br>6<br>610<br>2<br>18 |             |                |       |
| Ogółem        |              |   | 6   | 1607            | 13024                  | 19117                    | 39880                      | 32579              | 20205               | 25770        | 5943       | 1402   | 180     | 41          | 159754  | 55979       | 3570           | 59549 |

**Tabela nr 92 Tabela XXc Zestawienie miąższości grubizny netto i drobnicy drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego w I 10-leciu według stref uszkodzenia, rodzajów cięć i gatunków "rzeczywistych" oraz klas i podklas wieku – obręb Seborgi**

| Rodzaj cięcia | Strefa uszk. | Gatunek rzeczywisty   | Miąższość grubizny netto ( m3 ) według klas i podklas wieku |                 |       |       |       |       |            |       |       |        |         |              |  | Drobnica m3 |           |       |
|---------------|--------------|---|---|-----------------|-------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|--------|---------|--------------|--|-------------|-----------|-------|
|               |              |   | I   |                 | II    |       | III   |       | IV         |       | V     |        | VI      | VII          | Razem  | iglasta     | liściasta | Razem |
|               |              |   | 1-10  | 11-20           | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70      | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 120 i więcej |  |             |           |       |
| 1             | 2            | 3   | 4   | 5               | 6     | 7     | 8     | 9     | 10         | 11    | 12    | 13     | 14      | 15           | 16   | 17          | 18        | 19    |
| Czyszczenia   | I            | So<br>Brz<br>Ol   | 2   | 702<br>19<br>12 | 78    | 1     |       |       |            |       |       |        |         |              | 783<br>19<br>12  |             |           |       |
|               | I            |   | 2   | 733             | 78    | 1     |       |       |            |       |       |        |         |              | 814  | 793         | 0         | 793   |
|               | Razem        | 0-III   | 2   | 733             | 78    | 1     |       |       |            |       |       |        |         |              | 814  | 793         | 0         | 793   |
| Trzebieże     | I            | So<br>Sob<br>Sow<br>Mł<br>Św<br>Dg<br>Db<br>Dbs<br>Dhc<br>Wz<br>Cb<br>Brz<br>Ol<br>Ak<br>Os<br>Ip |   | 666             | 9695  | 11705 | 29885 | 16801 | 23479<br>4 | 12309 | 5367  | 2329   | 517     | 46           | 112799<br>4<br>3<br>19<br>405<br>4<br>102<br>3<br>2<br>3<br>1<br>1793<br>616<br>7<br>62<br>1 |             |           |       |
|               | I            |   |   | 896             | 10214 | 12068 | 30715 | 17425 | 23840      | 12352 | 5408  | 2341   | 519     | 46           | 115824   | 42787       | 430       | 43217 |
|               | Razem        | 0-III   |   | 896             | 10214 | 12068 | 30715 | 17425 | 23840      | 12352 | 5408  | 2341   | 519     | 46           | 115824   | 42787       | 430       | 43217 |
| Łącznie       | I            | So<br>Sob<br>Sow<br>Mł<br>Św<br>Dg<br>Db<br>Dbs<br>Dhc<br>Wz<br>Cb<br>Brz<br>Ol<br>Ak<br>Os<br>Ip | 2   | 1368            | 9773  | 11706 | 29885 | 16801 | 23479<br>4 | 12309 | 5367  | 2329   | 517     | 46           | 113582<br>4<br>3<br>19<br>405<br>4<br>102<br>3<br>2<br>3<br>1<br>1812<br>628<br>7<br>62<br>1 |             |           |       |
|               | I            |   |   | 1629            | 10292 | 12069 | 30715 | 17425 | 23840      | 12352 | 5408  | 2341   | 519     | 46           | 116638   | 43580       | 430       | 44010 |
|               | Razem        | 0-III   |   | 1629            | 10292 | 12069 | 30715 | 17425 | 23840      | 12352 | 5408  | 2341   | 519     | 46           | 116638   | 43580       | 430       | 44010 |
| Ogółem        | 0-III        |   | 2   | 1629            | 10292 | 12069 | 30715 | 17425 | 23840      | 12352 | 5408  | 2341   | 519     | 46           | 116638   | 43580       | 430       | 44010 |

**Tabela nr 93 .Tabela XXd Zestawienie przeciętnej zasobności, bieżącego przyrostu miąższości oraz projektowanego użytkowania przedrębного w stosunku do zasobności i przyrostu miąższości wg stref uszkodzenia, gatunków panujących oraz klas i podklas wieku**  
**Nadleśnictwo: OSTROŁĘKA**

| Strefa usz. | Gatunek panuj. | Wyszczególnienie              | Klasy i podklasy wieku |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |    |     | Razem  |
|-------------|----------------|-------------------------------|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|----|-----|--------|
|             |                |                               | I                      |        | II     |        | III    |        | IV     |        | V      |        | VI      | VII    | KO | KOD |        |
|             |                |                               | 1-10                   | 11-20  | 21-30  | 31-40  | 41-50  | 51-60  | 61-70  | 71-80  | 81-90  | 91-100 | 101-120 | 121 <  |    |     |        |
| 1           | 2              | 3                             | 4                      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     | 11     | 12     | 13     | 14      | 15     | 16 | 17  | 18     |
| I           | Sb             | Zasobność - m3/ha             | 2.91                   | 15.66  | 77.63  | 147.71 | 204.91 | 233.44 | 258.44 | 294.64 | 374.12 | 573.87 | 766.41  | 274.51 |    |     | 208.81 |
|             |                | Przyrost tabl. Zab. - m3/ha   | 25.53                  | 61.77  | 85.05  | 80.50  | 71.90  | 63.54  | 57.30  | 55.56  | 61.42  | 79.39  | 88.66   | 26.86  |    |     | 68.43  |
|             |                | Przyrost zredik. - m3/ha      | 19.20                  | 46.38  | 63.83  | 60.43  | 53.96  | 47.69  | 43.00  | 41.69  | 46.09  | 59.57  | 66.50   | 20.20  |    |     | 51.36  |
|             |                | Użytki przedrębne - m3/ha     | 0.65                   | 4.77   | 19.20  | 22.46  | 26.90  | 30.88  | 30.21  | 32.11  | 27.15  | 27.97  | 24.66   | 19.36  |    |     | 25.97  |
|             |                | - w % zasobności              | 22.22                  | 30.46  | 24.73  | 15.21  | 13.13  | 13.23  | 11.69  | 10.90  | 7.26   | 4.87   | 3.22    | 7.05   |    |     | 12.44  |
|             |                | - w % przyr. tabl. Zab.       | 2.53                   | 7.72   | 22.58  | 27.90  | 37.41  | 48.60  | 52.73  | 57.80  | 44.21  | 35.23  | 27.81   | 72.08  |    |     | 37.95  |
|             |                | - w % przyrostu zredikowanego | 3.37                   | 10.29  | 30.09  | 37.17  | 49.85  | 64.76  | 70.27  | 77.02  | 58.92  | 46.96  | 37.08   | 95.87  |    |     | 50.57  |
|             | Mł             | Zasobność - m3/ha             |                        | 141.51 | 202.90 |        |        |        |        |        |        |        |         |        |    |     | 176.23 |
|             |                | Przyrost tabl. Zab. - m3/ha   |                        | 105.66 | 192.75 |        |        |        |        |        |        |        |         |        |    |     | 154.92 |
|             |                | Przyrost zredik. - m3/ha      |                        | 79.25  | 144.93 |        |        |        |        |        |        |        |         |        |    |     | 116.39 |
|             |                | Użytki przedrębne - m3/ha     |                        | 2.36   | 32.61  |        |        |        |        |        |        |        |         |        |    |     | 19.47  |
|             |                | - w % zasobności              |                        | 1.67   | 16.07  |        |        |        |        |        |        |        |         |        |    |     | 11.05  |
|             |                | - w % przyr. tabl. Zab.       |                        | 2.23   | 16.92  |        |        |        |        |        |        |        |         |        |    |     | 12.57  |
|             |                | - w % przyrostu zredikowanego |                        | 2.98   | 22.50  |        |        |        |        |        |        |        |         |        |    |     | 16.73  |
|             | Św             | Zasobność - m3/ha             |                        | 28.16  | 66.82  |        |        | 353.98 | 360.17 |        |        |        |         |        |    |     | 92.07  |
|             |                | Przyrost tabl. Zab. - m3/ha   |                        | 46.44  | 86.10  |        |        | 87.61  | 84.75  |        |        |        |         |        |    |     | 60.05  |
|             |                | Przyrost zredik. - m3/ha      |                        | 34.94  | 64.57  |        |        | 65.49  | 63.56  |        |        |        |         |        |    |     | 45.09  |
|             |                | Użytki przedrębne - m3/ha     |                        | 1.44   | 5.61   |        |        | 46.46  | 43.43  |        |        |        |         |        |    |     | 9.72   |
|             |                | - w % zasobności              |                        | 5.10   | 8.39   |        |        | 13.13  | 12.06  |        |        |        |         |        |    |     | 10.56  |
|             |                | - w % przyr. tabl. Zab.       |                        | 3.09   | 6.51   |        |        | 53.03  | 51.25  |        |        |        |         |        |    |     | 16.19  |
|             |                | - w % przyrostu zredikowanego |                        | 4.11   | 8.68   |        |        | 70.95  | 68.33  |        |        |        |         |        |    |     | 21.57  |
|             | Ib             | Zasobność - m3/ha             |                        |        | 88.98  | 130.87 | 305.88 | 325.79 | 369.38 | 294.24 |        |        |         |        |    |     | 298.07 |
|             |                | Przyrost tabl. Zab. - m3/ha   |                        |        | 93.22  | 88.81  | 100.94 | 81.71  | 86.88  | 61.41  |        |        |         |        |    |     | 92.69  |
|             |                | Przyrost zredik. - m3/ha      |                        |        | 70.34  | 66.67  | 75.73  | 61.31  | 65.20  | 46.06  |        |        |         |        |    |     | 69.55  |
|             |                | Użytki przedrębne - m3/ha     |                        |        | 9.53   | 15.32  | 31.63  | 35.02  | 30.12  | 33.05  |        |        |         |        |    |     | 29.69  |
|             |                | - w % zasobności              |                        |        | 10.71  | 11.71  | 10.34  | 10.75  | 8.16   | 11.23  |        |        |         |        |    |     | 9.96   |
|             |                | - w % przyr. tabl. Zab.       |                        |        | 10.23  | 17.25  | 31.33  | 42.86  | 34.67  | 53.82  |        |        |         |        |    |     | 32.03  |
|             |                | - w % przyrostu zredikowanego |                        |        | 13.55  | 22.99  | 41.76  | 57.12  | 46.20  | 71.76  |        |        |         |        |    |     | 42.69  |
|             | Ibs            | Zasobność - m3/ha             |                        |        |        |        |        |        | 333.33 |        |        |        |         |        |    |     | 333.33 |
|             |                | Przyrost tabl. Zab. - m3/ha   |                        |        |        |        |        |        | 75.00  |        |        |        |         |        |    |     | 75.00  |
|             |                | Przyrost zredik. - m3/ha      |                        |        |        |        |        |        | 58.33  |        |        |        |         |        |    |     | 58.33  |
|             |                | Użytki przedrębne - m3/ha     |                        |        |        |        |        |        | 41.67  |        |        |        |         |        |    |     | 41.67  |
|             |                | - w % zasobności              |                        |        |        |        |        |        | 12.50  |        |        |        |         |        |    |     | 12.50  |
|             |                | - w % przyr. tabl. Zab.       |                        |        |        |        |        |        | 55.56  |        |        |        |         |        |    |     | 55.56  |
|             |                | - w % przyrostu zredikowanego |                        |        |        |        |        |        | 71.43  |        |        |        |         |        |    |     | 71.43  |
|             | Ib             | Zasobność - m3/ha             |                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 204.08  |        |    |     | 204.08 |
|             |                | Przyrost tabl. Zab. - m3/ha   |                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 26.53   |        |    |     | 26.53  |
|             |                | Przyrost zredik. - m3/ha      |                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 20.41   |        |    |     | 20.41  |
|             |                | Użytki przedrębne - m3/ha     |                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 7.65    |        |    |     | 7.65   |
|             |                | - w % zasobności              |                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 3.75    |        |    |     | 3.75   |
|             |                | - w % przyr. tabl. Zab.       |                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 28.85   |        |    |     | 28.85  |
|             |                | - w % przyrostu zredikowanego |                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 37.50   |        |    |     | 37.50  |
| I           | Brz            | Zasobność - m3/ha             |                        | 49.08  | 123.81 | 146.45 | 211.24 | 280.67 | 286.29 |        |        |        |         |        |    |     | 169.36 |
|             |                | Przyrost tabl. Zab. - m3/ha   |                        | 45.54  | 75.32  | 53.41  | 58.11  | 57.52  | 51.23  |        |        |        |         |        |    |     | 59.66  |
|             |                | Przyrost zredik. - m3/ha      |                        | 34.24  | 56.53  | 40.16  | 43.64  | 43.14  | 38.45  |        |        |        |         |        |    |     | 44.79  |
|             |                | Użytki przedrębne - m3/ha     |                        | 7.72   | 17.57  | 15.73  | 21.51  | 24.90  | 31.87  |        |        |        |         |        |    |     | 18.79  |
|             |                | - w % zasobności              |                        | 15.74  | 14.19  | 10.74  | 10.18  | 8.87   | 11.13  |        |        |        |         |        |    |     | 11.10  |
|             |                | - w % przyr. tabl. Zab.       |                        | 16.96  | 23.32  | 29.45  | 37.02  | 43.29  | 62.21  |        |        |        |         |        |    |     | 31.50  |
|             |                | - w % przyrostu zredikowanego |                        | 22.56  | 31.07  | 39.16  | 49.30  | 57.71  | 82.87  |        |        |        |         |        |    |     | 41.95  |
|             | Ol             | Zasobność - m3/ha             |                        | 71.90  | 133.78 | 185.89 | 319.78 | 450.38 | 636.42 |        |        |        |         |        |    |     | 314.65 |
|             |                | Przyrost tabl. Zab. - m3/ha   |                        | 64.26  | 68.53  | 61.91  | 75.56  | 83.01  | 104.68 |        |        |        |         |        |    |     | 77.23  |
|             |                | Przyrost zredik. - m3/ha      |                        | 48.24  | 51.44  | 46.45  | 56.75  | 62.30  | 78.60  |        |        |        |         |        |    |     | 57.97  |
|             |                | Użytki przedrębne - m3/ha     |                        | 14.88  | 17.69  | 17.79  | 26.14  | 27.14  | 22.87  |        |        |        |         |        |    |     | 22.12  |
|             |                | - w % zasobności              |                        | 20.70  | 13.22  | 9.57   | 8.17   | 6.03   | 3.59   |        |        |        |         |        |    |     | 7.03   |
|             |                | - w % przyr. tabl. Zab.       |                        | 23.16  | 25.81  | 28.74  | 34.59  | 32.70  | 21.85  |        |        |        |         |        |    |     | 28.65  |
|             |                | - w % przyrostu zredikowanego |                        | 30.85  | 34.38  | 38.31  | 46.05  | 43.56  | 29.10  |        |        |        |         |        |    |     | 38.16  |
|             | Olsz           | Zasobność - m3/ha             |                        | 183.67 |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |    |     | 183.67 |
|             |                | Przyrost tabl. Zab. - m3/ha   |                        | 132.65 |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |    |     | 132.65 |
|             |                | Przyrost zredik. - m3/ha      |                        | 100.00 |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |    |     | 100.00 |
|             |                | Użytki przedrębne - m3/ha     |                        | 40.82  |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |    |     | 40.82  |
|             |                | - w % zasobności              |                        | 22.22  |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |    |     | 22.22  |
|             |                | - w % przyr. tabl. Zab.       |                        | 30.77  |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |    |     | 30.77  |
|             |                | - w % przyrostu zredikowanego |                        | 40.82  |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |    |     | 40.82  |
|             | Os             | Zasobność - m3/ha             |                        |        | 122.73 | 182.35 | 158.23 |        |        |        |        |        |         |        |    |     | 165.05 |
|             |                | Przyrost tabl. Zab. - m3/ha   |                        |        | 63.64  | 83.53  | 44.30  |        |        |        |        |        |         |        |    |     | 64.52  |
|             |                | Przyrost zredik. - m3/ha      |                        |        | 50.00  | 62.35  | 32.91  |        |        |        |        |        |         |        |    |     | 48.39  |
|             |                | Użytki przedrębne - m3/ha     |                        |        | 5.68   | 19.12  | 12.66  |        |        |        |        |        |         |        |    |     | 14.78  |
|             |                | - w % zasobności              |                        |        | 4.63   | 10.48  | 8.00   |        |        |        |        |        |         |        |    |     | 8.96   |
|             |                | - w % przyr. tabl. Zab.       |                        |        | 8.93   | 22.89  | 28.57  |        |        |        |        |        |         |        |    |     | 22.92  |
|             |                | - w % przyrostu zredikowanego |                        |        | 11.36  | 30.66  | 38.46  |        |        |        |        |        |         |        |    |     | 30.56  |
|             | Razem          | Zasobność - m3/ha             | 2.91                   | 21.01  | 82.42  | 147.99 | 209.15 | 246.16 | 268.01 | 294.63 | 374.12 | 573.87 | 758.45  | 274.51 |    |     | 211.46 |
|             |                | Przyrost tabl. Zab. - m3/ha   | 25.53                  | 60.79  | 83.90  | 79.92  | 72.51  | 64.59  | 58.70  | 55.57  | 61.42  | 79.39  | 87.78   | 26.86  |    |     | 68.77  |
|             |                | Przyrost zredik. - m3/ha      | 19.20                  | 46.65  | 62.97  | 59.99  | 54.42  | 48.47  | 44.05  | 41.71  | 46.09  | 59.57  | 65.85   | 20.20  |    |     | 51.62  |
|             |                | Użytki przedrębne - m3/ha     | 0.65                   | 5.46   | 19.03  | 22.20  | 26.93  | 30.63  | 30.10  | 32.12  | 27.15  | 27.97  | 24.41   | 19.36  |    |     | 25.77  |
|             |                | - w % zasobności              | 22.22                  | 28.00  | 23.09  | 15.00  | 12.88  | 12.44  | 11.23  | 10.90  | 7.26   | 4.87   | 3.22    | 7.05   |    |     | 12.19  |
|             |                | - w % przyr. tabl. Zab.       | 2.53                   | 8.99   | 22.68  | 27.78  | 37.14  | 47.42  | 51.28  | 57.79  | 44.21  | 35.23  | 27.81   | 72.08  |    |     | 37.47  |
|             |                | - w % przyrostu zredikowanego | 3.37                   | 11.97  | 30.23  | 37.00  | 49.49  | 63.19  | 68.34  | 77.00  | 58.92  | 46.96  | 37.08   | 95.87  |    |     | 49.93  |

**Tabela nr 94 Tabela XXd Zestawienie przeciętnej zasobności, bieżącego przyrostu mięszości oraz projektowanego użytkowania przedrębnego w stosunku do zasobności i przyrostu mięszości wg stref uszkodzenia, gatunków panujących oraz klas i podklas wieku – obręb OSTROŁĘKA**

| Strefa<br>uszk. | Gatunek<br>panuj. | Wyszczególnienie              | Klasy i podklasy wieku |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |    |     | Razem  |
|-----------------|-------------------|-------------------------------|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|----|-----|--------|
|                 |                   |                               | I                      |        | II     |        | III    |        | IV     |        | V      |        | VI      | VII    | KD | KD0 |        |
|                 |                   |                               | 1-10                   | 11-20  | 21-30  | 31-40  | 41-50  | 51-60  | 61-70  | 71-80  | 81-90  | 91-100 | 101-120 | 121 <  |    |     |        |
| 1               | 2                 | 3                             | 4                      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     | 11     | 12     | 13     | 14      | 15     | 16 | 17  | 18     |
|                 | So                | Zasobność - m3/ha             | 0.00                   | 13.54  | 70.47  | 143.27 | 211.68 | 232.87 | 257.31 | 306.97 | 392.21 | 559.48 | 989.26  | 281.25 |    |     | 206.89 |
|                 |                   | Przyrost tabl. Zab. - m3/ha   | 29.16                  | 55.90  | 82.08  | 79.61  | 74.75  | 64.48  | 56.94  | 57.53  | 64.63  | 80.61  | 123.36  | 23.05  |    |     | 68.94  |
|                 |                   | Przyrost zreduk. - m3/ha      | 21.89                  | 41.96  | 61.60  | 59.76  | 56.10  | 48.40  | 42.74  | 43.17  | 48.49  | 60.44  | 92.48   | 17.19  |    |     | 51.74  |
|                 |                   | Użytki przedrębne - m3/ha     | 0.66                   | 3.66   | 17.33  | 22.52  | 28.56  | 31.16  | 30.67  | 33.38  | 26.16  | 32.02  | 27.68   | 20.02  |    |     | 26.28  |
|                 |                   | - w % zasobności              | 0.00                   | 27.00  | 24.59  | 15.72  | 13.49  | 13.38  | 11.92  | 10.87  | 6.67   | 5.72   | 2.80    | 7.12   |    |     | 12.70  |
|                 |                   | - w % przyr. tabl. Zab.       | 2.25                   | 6.54   | 21.11  | 28.29  | 38.21  | 48.32  | 53.86  | 58.02  | 40.48  | 39.73  | 22.44   | 86.86  |    |     | 38.12  |
|                 |                   | - w % przyrostu zredukowanego | 3.00                   | 8.71   | 28.12  | 37.69  | 50.91  | 64.38  | 71.76  | 77.32  | 53.95  | 52.99  | 29.93   | 116.48 |    |     | 50.79  |
|                 |                   |                               |                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |    |     |        |
|                 | Mi                | Zasobność - m3/ha             |                        | 141.51 | 202.90 |        |        |        |        |        |        |        |         |        |    |     | 176.23 |
|                 |                   | Przyrost tabl. Zab. - m3/ha   |                        | 105.66 | 192.75 |        |        |        |        |        |        |        |         |        |    |     | 154.92 |
|                 |                   | Przyrost zreduk. - m3/ha      |                        | 79.25  | 144.93 |        |        |        |        |        |        |        |         |        |    |     | 116.39 |
|                 |                   | Użytki przedrębne - m3/ha     |                        | 2.36   | 32.61  |        |        |        |        |        |        |        |         |        |    |     | 19.47  |
|                 |                   | - w % zasobności              |                        | 1.67   | 16.07  |        |        |        |        |        |        |        |         |        |    |     | 11.05  |
|                 |                   | - w % przyr. tabl. Zab.       |                        | 2.23   | 16.92  |        |        |        |        |        |        |        |         |        |    |     | 12.57  |
|                 |                   | - w % przyrostu zredukowanego |                        | 2.98   | 22.50  |        |        |        |        |        |        |        |         |        |    |     | 16.73  |
|                 |                   |                               |                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |    |     |        |
|                 | Ib                | Zasobność - m3/ha             |                        |        | 88.98  | 130.87 | 305.88 | 325.79 | 382.26 | 294.24 |        |        |         |        |    |     | 299.26 |
|                 |                   | Przyrost tabl. Zab. - m3/ha   |                        |        | 93.22  | 88.81  | 100.94 | 81.71  | 91.65  | 61.41  |        |        |         |        |    |     | 93.68  |
|                 |                   | Przyrost zreduk. - m3/ha      |                        |        | 70.34  | 66.67  | 75.73  | 61.31  | 68.77  | 46.06  |        |        |         |        |    |     | 70.29  |
|                 |                   | Użytki przedrębne - m3/ha     |                        |        | 9.53   | 15.32  | 31.63  | 35.02  | 31.48  | 33.05  |        |        |         |        |    |     | 29.94  |
|                 |                   | - w % zasobności              |                        |        | 10.71  | 11.71  | 10.34  | 10.75  | 8.23   | 11.23  |        |        |         |        |    |     | 10.00  |
|                 |                   | - w % przyr. tabl. Zab.       |                        |        | 10.23  | 17.25  | 31.33  | 42.86  | 34.35  | 53.82  |        |        |         |        |    |     | 31.95  |
|                 |                   | - w % przyrostu zredukowanego |                        |        | 13.55  | 22.99  | 41.76  | 57.12  | 45.77  | 71.76  |        |        |         |        |    |     | 42.59  |
|                 |                   |                               |                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |    |     |        |
|                 | Brz               | Zasobność - m3/ha             |                        | 51.27  | 127.91 | 145.11 | 211.68 | 284.69 | 286.29 |        |        |        |         |        |    |     | 179.81 |
|                 |                   | Przyrost tabl. Zab. - m3/ha   |                        | 46.44  | 74.96  | 53.56  | 57.95  | 58.40  | 51.23  |        |        |        |         |        |    |     | 59.89  |
|                 |                   | Przyrost zreduk. - m3/ha      |                        | 34.89  | 56.24  | 40.33  | 43.54  | 43.80  | 38.45  |        |        |        |         |        |    |     | 44.97  |
|                 |                   | Użytki przedrębne - m3/ha     |                        | 8.63   | 19.11  | 15.47  | 22.22  | 25.19  | 31.87  |        |        |        |         |        |    |     | 20.20  |
|                 |                   | - w % zasobności              |                        | 16.84  | 14.94  | 10.66  | 10.50  | 8.85   | 11.13  |        |        |        |         |        |    |     | 11.23  |
|                 |                   | - w % przyr. tabl. Zab.       |                        | 18.59  | 25.49  | 28.87  | 38.34  | 43.14  | 62.21  |        |        |        |         |        |    |     | 33.73  |
|                 |                   | - w % przyrostu zredukowanego |                        | 24.74  | 33.97  | 38.35  | 51.03  | 57.51  | 82.87  |        |        |        |         |        |    |     | 44.92  |
|                 |                   |                               |                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |    |     |        |
|                 | Ol                | Zasobność - m3/ha             |                        | 71.21  | 130.60 | 185.13 | 320.52 | 469.19 | 654.85 |        |        |        |         |        |    |     | 338.95 |
|                 |                   | Przyrost tabl. Zab. - m3/ha   |                        | 66.01  | 65.29  | 62.33  | 76.59  | 86.35  | 107.49 |        |        |        |         |        |    |     | 79.33  |
|                 |                   | Przyrost zreduk. - m3/ha      |                        | 49.55  | 49.01  | 46.77  | 57.53  | 64.82  | 80.68  |        |        |        |         |        |    |     | 59.56  |
|                 |                   | Użytki przedrębne - m3/ha     |                        | 14.90  | 17.79  | 17.85  | 26.97  | 27.57  | 23.38  |        |        |        |         |        |    |     | 22.84  |
|                 |                   | - w % zasobności              |                        | 20.92  | 13.62  | 9.64   | 8.41   | 5.88   | 3.57   |        |        |        |         |        |    |     | 6.74   |
|                 |                   | - w % przyr. tabl. Zab.       |                        | 22.57  | 27.24  | 28.63  | 35.21  | 31.92  | 21.75  |        |        |        |         |        |    |     | 28.79  |
|                 |                   | - w % przyrostu zredukowanego |                        | 30.06  | 36.29  | 38.16  | 46.88  | 42.53  | 28.98  |        |        |        |         |        |    |     | 38.35  |
|                 |                   |                               |                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |    |     |        |
|                 | Olsz              | Zasobność - m3/ha             |                        | 183.67 |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |    |     | 183.67 |
|                 |                   | Przyrost tabl. Zab. - m3/ha   |                        | 132.65 |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |    |     | 132.65 |
|                 |                   | Przyrost zreduk. - m3/ha      |                        | 100.00 |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |    |     | 100.00 |
|                 |                   | Użytki przedrębne - m3/ha     |                        | 40.82  |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |    |     | 40.82  |
|                 |                   | - w % zasobności              |                        | 22.22  |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |    |     | 22.22  |
|                 |                   | - w % przyr. tabl. Zab.       |                        | 30.77  |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |    |     | 30.77  |
|                 |                   | - w % przyrostu zredukowanego |                        | 40.82  |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |    |     | 40.82  |
|                 |                   |                               |                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |    |     |        |
|                 | Os                | Zasobność - m3/ha             |                        |        | 122.73 | 182.35 | 158.23 |        |        |        |        |        |         |        |    |     | 165.05 |
|                 |                   | Przyrost tabl. Zab. - m3/ha   |                        |        | 63.64  | 83.53  | 44.30  |        |        |        |        |        |         |        |    |     | 64.52  |
|                 |                   | Przyrost zreduk. - m3/ha      |                        |        | 50.00  | 62.35  | 32.91  |        |        |        |        |        |         |        |    |     | 48.39  |
|                 |                   | Użytki przedrębne - m3/ha     |                        |        | 5.68   | 19.12  | 12.66  |        |        |        |        |        |         |        |    |     | 14.78  |
|                 |                   | - w % zasobności              |                        |        | 4.63   | 10.48  | 8.00   |        |        |        |        |        |         |        |    |     | 8.96   |
|                 |                   | - w % przyr. tabl. Zab.       |                        |        | 8.93   | 22.89  | 28.57  |        |        |        |        |        |         |        |    |     | 22.92  |
|                 |                   | - w % przyrostu zredukowanego |                        |        | 11.36  | 30.66  | 38.46  |        |        |        |        |        |         |        |    |     | 30.56  |
|                 |                   |                               |                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |    |     |        |
|                 | Razem             | Zasobność - m3/ha             | 0.00                   | 20.18  | 77.78  | 143.86 | 218.60 | 251.89 | 278.35 | 306.91 | 392.21 | 559.48 | 989.26  | 281.25 |    |     | 212.57 |
|                 |                   | Przyrost tabl. Zab. - m3/ha   | 29.16                  | 55.88  | 80.74  | 79.01  | 75.71  | 66.06  | 60.12  | 57.55  | 64.63  | 80.61  | 123.36  | 23.05  |    |     | 69.61  |
|                 |                   | Przyrost zreduk. - m3/ha      | 21.89                  | 41.95  | 60.60  | 59.31  | 56.82  | 49.58  | 45.13  | 43.18  | 48.49  | 60.44  | 92.48   | 17.19  |    |     | 52.24  |
|                 |                   | Użytki przedrębne - m3/ha     | 0.66                   | 4.74   | 17.47  | 22.16  | 28.53  | 30.80  | 30.45  | 33.37  | 26.16  | 32.02  | 27.68   | 20.02  |    |     | 26.07  |
|                 |                   | - w % zasobności              | 0.00                   | 23.46  | 22.45  | 15.40  | 13.05  | 12.23  | 10.94  | 10.87  | 6.67   | 5.72   | 2.80    | 7.12   |    |     | 12.27  |
|                 |                   | - w % przyr. tabl. Zab.       | 2.25                   | 8.47   | 21.63  | 28.04  | 37.68  | 46.63  | 50.65  | 58.00  | 40.48  | 39.73  | 22.44   | 86.86  |    |     | 37.46  |
|                 |                   | - w % przyrostu zredukowanego | 3.00                   | 11.29  | 28.82  | 37.36  | 50.21  | 62.13  | 67.48  | 77.29  | 53.95  | 52.99  | 29.93   | 116.48 |    |     | 49.91  |
|                 |                   |                               |                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |    |     |        |

**Tabela nr 95 Tabela XXd Zestawienie przeciętnej zasobności, bieżącego przyrostu miąższości oraz projektowanego użytkowania przedrębego w stosunku do zasobności i przyrostu miąższości wg stref uszkodzenia, gatunków panujących oraz klas i podklas wieku Obręb: SEBORKI**

| Strefa<br>uszk. | Gatunek<br>panuj. | Wyszczególnienie              | Klasy i podklasy wieku |       |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |    |     | Razem  |
|-----------------|-------------------|-------------------------------|------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|----|-----|--------|
|                 |                   |                               | I                      |       | II     |        | III    |        | IV     |        | V      |        | VI      | VII    | KO | KOD |        |
|                 |                   |                               | 1-10                   | 11-20 | 21-30  | 31-40  | 41-50  | 51-60  | 61-70  | 71-80  | 81-90  | 91-100 | 101-120 | 121 <  |    |     |        |
| 1               | 2                 | 3                             | 4                      | 5     | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     | 11     | 12     | 13     | 14      | 15     | 16 | 17  | 18     |
| I               | So                | Zasobność - m3/ha             | 11,11                  | 18,41 | 87,87  | 154,50 | 197,86 | 234,39 | 259,29 | 271,80 | 352,71 | 580,88 | 704,16  | 267,72 |    |     | 211,19 |
|                 |                   | Przyrost tabl. Zab. - m3/ha   | 15,31                  | 69,35 | 89,29  | 81,86  | 68,92  | 61,98  | 57,56  | 51,91  | 57,62  | 78,80  | 78,97   | 30,71  |    |     | 67,79  |
|                 |                   | Przyrost zredik. - m3/ha      | 11,60                  | 52,08 | 67,00  | 61,45  | 51,72  | 46,52  | 43,19  | 38,97  | 43,24  | 59,15  | 59,24   | 23,23  |    |     | 50,88  |
|                 |                   | Użytki przedrębne - m3/ha     | 0,62                   | 6,21  | 21,88  | 22,37  | 25,16  | 30,43  | 29,87  | 29,78  | 28,33  | 26,00  | 23,81   | 18,70  |    |     | 25,59  |
|                 |                   | - w % zasobności              | 5,56                   | 33,74 | 24,91  | 14,48  | 12,72  | 12,98  | 11,52  | 10,96  | 8,03   | 4,48   | 3,38    | 6,99   |    |     | 12,11  |
|                 |                   | - w % przyr. tabl. Zab.       | 4,03                   | 8,95  | 24,51  | 27,33  | 36,50  | 49,09  | 51,89  | 57,36  | 49,16  | 32,99  | 30,15   | 60,90  |    |     | 37,74  |
|                 |                   | - w % przyrostu zredikowanego | 5,32                   | 11,92 | 32,66  | 36,40  | 48,65  | 65,41  | 69,16  | 76,42  | 65,52  | 43,96  | 40,19   | 80,51  |    |     | 50,29  |
|                 |                   |                               |                        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |    |     |        |
|                 | Św                | Zasobność - m3/ha             |                        | 28,16 | 66,82  |        |        | 353,98 | 360,17 |        |        |        |         |        |    |     | 92,07  |
|                 |                   | Przyrost tabl. Zab. - m3/ha   |                        | 46,44 | 86,10  |        |        | 87,61  | 84,75  |        |        |        |         |        |    |     | 60,05  |
|                 |                   | Przyrost zredik. - m3/ha      |                        | 34,94 | 64,57  |        |        | 65,49  | 63,56  |        |        |        |         |        |    |     | 45,09  |
|                 |                   | Użytki przedrębne - m3/ha     |                        | 1,44  | 5,61   |        |        | 46,46  | 43,43  |        |        |        |         |        |    |     | 9,72   |
|                 |                   | - w % zasobności              |                        | 5,10  | 8,39   |        |        | 13,13  | 12,06  |        |        |        |         |        |    |     | 10,56  |
|                 |                   | - w % przyr. tabl. Zab.       |                        | 3,09  | 6,51   |        |        | 53,03  | 51,25  |        |        |        |         |        |    |     | 16,19  |
|                 |                   | - w % przyrostu zredikowanego |                        | 4,11  | 8,68   |        |        | 70,95  | 68,33  |        |        |        |         |        |    |     | 21,57  |
|                 |                   |                               |                        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |    |     |        |
|                 | Ib                | Zasobność - m3/ha             |                        |       |        |        |        |        | 228,48 |        |        |        |         |        |    |     | 228,48 |
|                 |                   | Przyrost tabl. Zab. - m3/ha   |                        |       |        |        |        |        | 34,77  |        |        |        |         |        |    |     | 34,77  |
|                 |                   | Przyrost zredik. - m3/ha      |                        |       |        |        |        |        | 26,16  |        |        |        |         |        |    |     | 26,16  |
|                 |                   | Użytki przedrębne - m3/ha     |                        |       |        |        |        |        | 15,31  |        |        |        |         |        |    |     | 15,31  |
|                 |                   | - w % zasobności              |                        |       |        |        |        |        | 6,70   |        |        |        |         |        |    |     | 6,70   |
|                 |                   | - w % przyr. tabl. Zab.       |                        |       |        |        |        |        | 44,05  |        |        |        |         |        |    |     | 44,05  |
|                 |                   | - w % przyrostu zredikowanego |                        |       |        |        |        |        | 58,54  |        |        |        |         |        |    |     | 58,54  |
|                 |                   |                               |                        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |    |     |        |
|                 | Ibs               | Zasobność - m3/ha             |                        |       |        |        |        |        | 333,33 |        |        |        |         |        |    |     | 333,33 |
|                 |                   | Przyrost tabl. Zab. - m3/ha   |                        |       |        |        |        |        | 75,00  |        |        |        |         |        |    |     | 75,00  |
|                 |                   | Przyrost zredik. - m3/ha      |                        |       |        |        |        |        | 58,33  |        |        |        |         |        |    |     | 58,33  |
|                 |                   | Użytki przedrębne - m3/ha     |                        |       |        |        |        |        | 41,67  |        |        |        |         |        |    |     | 41,67  |
|                 |                   | - w % zasobności              |                        |       |        |        |        |        | 12,50  |        |        |        |         |        |    |     | 12,50  |
|                 |                   | - w % przyr. tabl. Zab.       |                        |       |        |        |        |        | 55,56  |        |        |        |         |        |    |     | 55,56  |
|                 |                   | - w % przyrostu zredikowanego |                        |       |        |        |        |        | 71,43  |        |        |        |         |        |    |     | 71,43  |
|                 |                   |                               |                        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |    |     |        |
|                 | Gb                | Zasobność - m3/ha             |                        |       |        |        |        |        |        |        |        |        | 204,08  |        |    |     | 204,08 |
|                 |                   | Przyrost tabl. Zab. - m3/ha   |                        |       |        |        |        |        |        |        |        |        | 26,53   |        |    |     | 26,53  |
|                 |                   | Przyrost zredik. - m3/ha      |                        |       |        |        |        |        |        |        |        |        | 20,41   |        |    |     | 20,41  |
|                 |                   | Użytki przedrębne - m3/ha     |                        |       |        |        |        |        |        |        |        |        | 7,65    |        |    |     | 7,65   |
|                 |                   | - w % zasobności              |                        |       |        |        |        |        |        |        |        |        | 3,75    |        |    |     | 3,75   |
|                 |                   | - w % przyr. tabl. Zab.       |                        |       |        |        |        |        |        |        |        |        | 28,85   |        |    |     | 28,85  |
|                 |                   | - w % przyrostu zredikowanego |                        |       |        |        |        |        |        |        |        |        | 37,50   |        |    |     | 37,50  |
|                 |                   |                               |                        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |    |     |        |
|                 | Brz               | Zasobność - m3/ha             |                        | 43,31 | 108,14 | 149,39 | 209,14 | 210,53 |        |        |        |        |         |        |    |     | 122,20 |
|                 |                   | Przyrost tabl. Zab. - m3/ha   |                        | 43,15 | 76,72  | 53,07  | 58,86  | 42,11  |        |        |        |        |         |        |    |     | 58,61  |
|                 |                   | Przyrost zredik. - m3/ha      |                        | 32,52 | 57,63  | 39,80  | 44,11  | 31,58  |        |        |        |        |         |        |    |     | 44,02  |
|                 |                   | Użytki przedrębne - m3/ha     |                        | 5,31  | 11,69  | 16,30  | 18,14  | 19,74  |        |        |        |        |         |        |    |     | 12,45  |
|                 |                   | - w % zasobności              |                        | 12,27 | 10,81  | 10,91  | 8,67   | 9,38   |        |        |        |        |         |        |    |     | 10,19  |
|                 |                   | - w % przyr. tabl. Zab.       |                        | 12,32 | 15,24  | 30,72  | 30,83  | 46,88  |        |        |        |        |         |        |    |     | 21,24  |
|                 |                   | - w % przyrostu zredikowanego |                        | 16,34 | 20,28  | 40,97  | 41,13  | 62,50  |        |        |        |        |         |        |    |     | 28,27  |
|                 |                   |                               |                        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |    |     |        |
| I               | Ol                | Zasobność - m3/ha             |                        | 73,08 | 146,83 | 191,73 | 315,42 | 306,81 | 286,55 |        |        |        |         |        |    |     | 189,54 |
|                 |                   | Przyrost tabl. Zab. - m3/ha   |                        | 61,26 | 81,82  | 58,65  | 69,50  | 57,47  | 51,46  |        |        |        |         |        |    |     | 66,38  |
|                 |                   | Przyrost zredik. - m3/ha      |                        | 46,01 | 61,42  | 43,98  | 52,17  | 43,06  | 39,18  |        |        |        |         |        |    |     | 49,84  |
|                 |                   | Użytki przedrębne - m3/ha     |                        | 14,86 | 17,28  | 17,39  | 21,23  | 23,87  | 13,16  |        |        |        |         |        |    |     | 18,43  |
|                 |                   | - w % zasobności              |                        | 20,33 | 11,77  | 9,07   | 6,73   | 7,78   | 4,59   |        |        |        |         |        |    |     | 9,72   |
|                 |                   | - w % przyr. tabl. Zab.       |                        | 24,26 | 21,13  | 29,65  | 30,55  | 41,54  | 25,57  |        |        |        |         |        |    |     | 27,76  |
|                 |                   | - w % przyrostu zredikowanego |                        | 32,29 | 28,14  | 39,53  | 40,70  | 55,44  | 33,58  |        |        |        |         |        |    |     | 36,98  |
|                 |                   |                               |                        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |    |     |        |
|                 | Razem             | Zasobność - m3/ha             | 11,11                  | 22,11 | 89,60  | 154,58 | 198,36 | 235,63 | 259,37 | 271,80 | 352,71 | 580,88 | 695,14  | 267,72 |    |     | 209,99 |
|                 |                   | Przyrost tabl. Zab. - m3/ha   | 15,31                  | 67,32 | 88,78  | 81,39  | 68,87  | 61,88  | 57,52  | 51,91  | 57,62  | 78,80  | 78,02   | 30,71  |    |     | 67,66  |
|                 |                   | Przyrost zredik. - m3/ha      | 11,60                  | 50,56 | 66,63  | 61,09  | 51,68  | 46,44  | 43,16  | 38,97  | 43,24  | 59,15  | 58,54   | 23,23  |    |     | 50,78  |
|                 |                   | Użytki przedrębne - m3/ha     | 0,62                   | 6,43  | 21,46  | 22,27  | 25,11  | 30,31  | 29,82  | 29,78  | 28,33  | 26,00  | 23,52   | 18,70  |    |     | 25,37  |
|                 |                   | - w % zasobności              | 5,56                   | 29,09 | 23,95  | 14,41  | 12,66  | 12,86  | 11,50  | 10,96  | 8,03   | 4,48   | 3,38    | 6,99   |    |     | 12,08  |
|                 |                   | - w % przyr. tabl. Zab.       | 4,03                   | 9,55  | 24,17  | 27,36  | 36,45  | 48,98  | 51,84  | 57,36  | 49,16  | 32,99  | 30,14   | 60,90  |    |     | 37,49  |
|                 |                   | - w % przyrostu zredikowanego | 5,32                   | 12,72 | 32,20  | 36,45  | 48,58  | 65,27  | 69,09  | 76,42  | 65,52  | 43,96  | 40,17   | 80,51  |    |     | 49,96  |
|                 |                   |                               |                        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |    |     |        |

**Tabela nr 96 .Tabela XXI Zestawienie projektowanej wydajności cięć pielęgnacyjnych z 1 ha powierzchni manipulacyjnej według stref uszkodzenia, rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku – Nadleśnictwo Ostrolęka**

| Rodzaj cięcia | Strefa uszk. | Gatunek panuj.   | Miaższność grubizny netto ( m3 ) na 1 ha według klas i podklas wieku |  |  |   |   |   |  |                                    |                           |                           |                                   |                           | Razem   |
|---------------|--------------|--|--|--|--|---|---|---|--|------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---|
|               |              |  | I  |  | II   |   | III   |   | IV   |                                    | V                         |                           | VI                                | VII                       |   |
|               |              |  | 1-10   | 11-20  | 21-30  | 31-40   | 41-50   | 51-60   | 61-70  | 71-80                              | 81-90                     | 91-100                    | 101-120                           | 120 i wyżej               |   |
| 1             | 2            | 3  | 4  | 5  | 6  | 7   | 8   | 9   | 10   | 11                                 | 12                        | 13                        | 14                                | 15                        | 16  |
| Czyszczenia   | I            | So<br>Św<br>Brz<br>Ol  | 0.52   | 3.79<br>1.24<br>4.56<br>7.00                       | 4.10   |   |   |   |  |                                    |                           |                           |                                   |                           | 3.71<br>1.24<br>4.56<br>7.00  |
|               | I            |  | 0.52   | 3.88   | 4.10   |   |   |   |  |                                    |                           |                           |                                   |                           | 3.80  |
| Razem         | 0-III        |  | 0.52   | 3.88   | 4.10   |   |   |   |  |                                    |                           |                           |                                   |                           | 3.80  |
| Trzębienie    | I            | So<br>Mł<br>Św<br>Db<br>Dbs<br>Gb<br>Brz<br>Ol<br>Olsz<br>Os |  | 3.85<br>1.89<br>1.07<br><br>6.83<br>14.00<br>32.65 | 15.78<br>26.09<br>4.48<br>7.63<br>14.05<br>14.15<br>4.55 | 17.97<br><br>12.26<br><br>12.58<br>14.24<br>15.29 | 21.52<br><br>25.30<br><br>17.21<br>20.91<br>10.13 | 24.70<br><br>37.17<br>28.02<br><br>19.92<br>21.71 | 24.17<br><br>34.75<br>24.10<br>33.33<br><br>25.49<br>18.30 | 25.69<br><br>26.44<br><br><br><br> | 21.72<br><br><br><br><br> | 22.38<br><br><br><br><br> | 19.72<br><br>6.12<br><br><br><br> | 15.49<br><br><br><br><br> | 21.40<br>15.57<br>10.64<br>23.75<br>33.33<br>6.12<br>15.58<br>18.13<br>32.65<br>11.83 |
|               | I            |  |  | 4.97   | 15.60  | 17.76   | 21.54   | 24.50   | 24.08  | 25.69                              | 21.72                     | 22.38                     | 19.53                             | 15.49                     | 21.24   |
| Razem         | 0-III        |  |  | 4.97   | 15.60  | 17.76   | 21.54   | 24.50   | 24.08  | 25.69                              | 21.72                     | 22.38                     | 19.53                             | 15.49                     | 21.24   |
| Łącznie       | I            | So<br>Mł<br>Św<br>Db<br>Dbs<br>Gb<br>Brz<br>Ol<br>Olsz<br>Os | 0.52   | 3.82<br>1.89<br>1.15<br><br>6.18<br>11.91<br>32.65 | 15.36<br>26.09<br>4.48<br>7.63<br>14.05<br>14.15<br>4.55 | 17.97<br><br>12.26<br><br>12.58<br>14.24<br>15.29 | 21.52<br><br>25.30<br><br>17.21<br>20.91<br>10.13 | 24.70<br><br>37.17<br>28.02<br><br>19.92<br>21.71 | 24.17<br><br>34.75<br>24.10<br>33.33<br><br>25.49<br>18.30 | 25.69<br><br>26.44<br><br><br><br> | 21.72<br><br><br><br><br> | 22.38<br><br><br><br><br> | 19.72<br><br>6.12<br><br><br><br> | 15.49<br><br><br><br><br> | 20.78<br>15.57<br>7.78<br>23.75<br>33.33<br>6.12<br>15.03<br>17.70<br>32.65<br>11.83  |
|               | I            |  | 0.52   | 4.37   | 15.23  | 17.76   | 21.54   | 24.50   | 24.08  | 25.69                              | 21.72                     | 22.38                     | 19.53                             | 15.49                     | 20.62   |
| Ogółem        | 0-III        |  | 0.52   | 4.37   | 15.23  | 17.76   | 21.54   | 24.50   | 24.08  | 25.69                              | 21.72                     | 22.38                     | 19.53                             | 15.49                     | 20.62   |

**Tabela nr 97 Tabela XXI Zestawienie projektowanej wydajności cięć pielęgnacyjnych z 1 ha powierzchni manipulacyjnej według stref uszkodzenia, rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku – obręb Ostrolęka**

| Rodzaj cięcia | Strefa uszk. | Gatunek panuj.                            | Miaższność grubizny netto ( m3 ) na 1 ha według klas i podklas wieku |  |  |   |   |                                      |                                      |                                |                       |                       |                       |                       | Razem   |
|---------------|--------------|---|--|--|--|---|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---|
|               |              |   | I  |  | II   |   | III   |                                      | IV                                   |                                | V                     |                       | VI                    | VII                   |   |
|               |              |   | 1-10   | 11-20                                      | 21-30  | 31-40   | 41-50   | 51-60                                | 61-70                                | 71-80                          | 81-90                 | 91-100                | 101-120               | 120 i wyżej           |   |
| 1             | 2            | 3   | 4  | 5  | 6  | 7   | 8   | 9                                    | 10                                   | 11                             | 12                    | 13                    | 14                    | 15                    | 16  |
| Czyszczenia   |              | So<br>Brz<br>Ol                           | 0.53   | 3.45<br>5.45<br>8.02                       | 4.26   |   |   |                                      |                                      |                                |                       |                       |                       |                       | 3.41<br>5.45<br>8.02  |
|               |              |   | 0.53   | 3.71                                       | 4.26   |   |   |                                      |                                      |                                |                       |                       |                       |                       | 3.64  |
| Trzębienie    |              | So<br>Mł<br>Db<br>Brz<br>Ol<br>Olsz<br>Os |  | 2.19<br>1.89<br><br>7.58<br>14.03<br>32.65 | 14.22<br>26.09<br>7.63<br>15.28<br>14.23<br>4.55 | 18.02<br><br>12.26<br>12.37<br>14.28<br>15.29 | 22.85<br><br>25.30<br>17.77<br>21.57<br>10.13 | 24.92<br><br>28.02<br>20.15<br>22.05 | 24.54<br><br>25.18<br>25.49<br>18.71 | 26.70<br><br>26.44<br><br><br> | 20.93<br><br><br><br> | 25.62<br><br><br><br> | 22.15<br><br><br><br> | 16.02<br><br><br><br> | 21.69<br>15.57<br>23.95<br>16.71<br>18.63<br>32.65<br>11.83 |
| Razem         |              |   |  | 3.88                                       | 14.29  | 17.73   | 22.82   | 24.64                                | 24.36                                | 26.70                          | 20.93                 | 25.62                 | 22.15                 | 16.02                 | 21.50   |
| Łącznie       |              | So<br>Mł<br>Db<br>Brz<br>Ol<br>Olsz<br>Os | 0.53   | 2.92<br>1.89<br><br>6.91<br>11.92<br>32.65 | 13.86<br>26.09<br>7.63<br>15.28<br>14.23<br>4.55 | 18.02<br><br>12.26<br>12.37<br>14.28<br>15.29 | 22.85<br><br>25.30<br>17.77<br>21.57<br>10.13 | 24.92<br><br>28.02<br>20.15<br>22.05 | 24.54<br><br>25.18<br>25.49<br>18.71 | 26.70<br><br>26.44<br><br><br> | 20.93<br><br><br><br> | 25.62<br><br><br><br> | 22.15<br><br><br><br> | 16.02<br><br><br><br> | 21.02<br>15.57<br>23.95<br>16.16<br>18.27<br>32.65<br>11.83 |
| Ogółem        |              |   | 0.53   | 3.79                                       | 13.97  | 17.73   | 22.82   | 24.64                                | 24.36                                | 26.70                          | 20.93                 | 25.62                 | 22.15                 | 16.02                 | 20.86   |



**Tabela nr 98 . Tabela XXI Zestawienie projektowanej wydajności cięć pielęgnacyjnych z 1 ha powierzchni manipulacyjnej według stref uszkodzenia, rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku – obręb Seborgi**

| Rodzaj cięcia | Strefa uszk. | Gatunek panuj.                           | Miaższność grubizny netto ( m3 ) na 1 ha według klas i podklas wieku |       |       |       |       |       |       |       |       |        |         |             | Razem |
|---------------|--------------|--|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|-------------|-------|
|               |              |  | I  |       | II    |       | III   |       | IV    |       | V     |        | VI      | VII         |       |
|               |              |  | 1-10   | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-120 | 120 i wyżej |       |
| 1             | 2            | 3  | 4  | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13     | 14      | 15          | 16    |
| Czyszczenia   | I            | So<br>Św<br>Brz<br>Ol                    | 0.49   | 4.22  | 3.88  |       |       |       |       |       |       |        |         |             | 4.11  |
|               |              |  |  | 1.24  |       |       |       |       |       |       |       |        |         |             | 1.24  |
|               |              |  |  | 1.10  |       |       |       |       |       |       |       |        |         |             | 1.10  |
|               |              |  |  | 4.04  |       |       |       |       |       |       |       |        |         |             | 4.04  |
|               | I            |  | 0.49   | 4.10  | 3.88  |       |       |       |       |       |       |        |         |             | 4.01  |
| Razem         | 0-III        |  | 0.49   | 4.10  | 3.88  |       |       |       |       |       |       |        |         |             | 4.01  |
| Trzebieże     | I            | So<br>Św<br>Db<br>Dbs<br>Gb<br>Brz<br>Ol |  | 6.07  | 18.00 | 17.90 | 20.13 | 24.34 | 23.90 | 23.82 | 22.66 | 20.80  | 19.05   | 14.96       | 21.05 |
|               |              |  |  | 1.07  | 4.48  |       |       | 37.17 | 34.75 |       |       |        |         |             | 10.64 |
|               |              |  |  |       |       |       |       | 12.25 | 12.25 |       |       |        |         |             | 12.25 |
|               |              |  |  |       |       |       |       | 33.33 | 33.33 |       |       |        |         |             | 33.33 |
|               | I            |  |  |       |       |       |       |       |       |       |       |        | 6.12    |             | 6.12  |
|               |              |  |  | 5.12  | 9.35  | 13.04 | 14.51 | 15.79 |       |       |       |        |         |             | 10.48 |
|               |              |  |  | 13.95 | 13.83 | 13.91 | 16.98 | 19.10 | 10.53 |       |       |        |         |             | 15.43 |
|               |              |  |  |       |       |       |       |       |       |       |       |        |         |             |       |
|               | I            |  |  | 6.47  | 17.62 | 17.82 | 20.08 | 24.25 | 23.85 | 23.82 | 22.66 | 20.80  | 18.81   | 14.96       | 20.89 |
| Razem         | 0-III        |  |  | 6.47  | 17.62 | 17.82 | 20.08 | 24.25 | 23.85 | 23.82 | 22.66 | 20.80  | 18.81   | 14.96       | 20.89 |
| Łącznie       | I            | So<br>Św<br>Db<br>Dbs<br>Gb<br>Brz<br>Ol | 0.49   | 4.97  | 17.51 | 17.90 | 20.13 | 24.34 | 23.90 | 23.82 | 22.66 | 20.80  | 19.05   | 14.96       | 20.47 |
|               |              |  |  | 1.15  | 4.48  |       |       | 37.17 | 34.75 |       |       |        |         |             | 7.78  |
|               |              |  |  |       |       |       |       | 12.25 | 12.25 |       |       |        |         |             | 12.25 |
|               |              |  |  |       |       |       |       | 33.33 | 33.33 |       |       |        |         |             | 33.33 |
|               | I            |  |  |       |       |       |       |       |       |       |       |        | 6.12    |             | 6.12  |
|               |              |  |  | 4.25  | 9.35  | 13.04 | 14.51 | 15.79 |       |       |       |        |         |             | 9.96  |
|               |              |  |  | 11.89 | 13.83 | 13.91 | 16.98 | 19.10 | 10.53 |       |       |        |         |             | 14.74 |
|               |              |  |  |       |       |       |       |       |       |       |       |        |         |             |       |
|               | I            |  | 0.49   | 5.15  | 17.17 | 17.82 | 20.08 | 24.25 | 23.85 | 23.82 | 22.66 | 20.80  | 18.81   | 14.96       | 20.30 |
| Ogółem        | 0-III        |  | 0.49   | 5.15  | 17.17 | 17.82 | 20.08 | 24.25 | 23.85 | 23.82 | 22.66 | 20.80  | 18.81   | 14.96       | 20.30 |

Zgodnie z Instrukcją ul z zakresu cięć pielęgnacyjnych sporządzono mapę przeglądową dla obrębów i mapy gospodarczo-przeglądowe dla leśnictw.

## UŻYTKOWANIE GŁÓWNE

Wielkość użytkowania głównego na I 10-lecie obrazuje tabela nr XXII (Zestawienie użytków głównych). W tabeli tej zestawiono wielkość użytków rębnych i przedrębnych w m3 grubizny netto w rozbiciu na gatunki panujące oraz wielkość pozyskania drobnicy.

Tabele nr XXII dla Nadleśnictwa i obrębów zamieszcza się poniżej( tabele te są również w tomie IIIplanu ul. dla każdego obrębu) .

**Tabela nr 99 . Tabela nr XXII Zestawienie użytków głównych zaprojektowanych na I 10-lecie.  
Nadleśnictwo OSTROŁĘKA**

| Kategoria użytków  | Powierzchnia - ha         |               | Miażdżość grubizny netto - m3 |      |        |                  |    |     |             |              |                   |               | Drobnica -m3 |             |
|--|---------------------------|---------------|-------------------------------|------|--------|------------------|----|-----|-------------|--------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|
|  | cięcia<br>(manipulacyjna) | do odnowienia | So, Mł                        | Św   | Jd, Dg | Db,Js, Kl,Wz, Jw | Bk | Gb  | Brz         | Ol           | Os,Ip, Wb,Ip, in. | Razem         | iglas-ta     | liś-cista   |
| 1  | 2                         | 3             | 4                             | 5    | 6      | 7                | 8  | 9   | 10          | 11           | 12                | 13            | 14           | 15          |
| I.Użytki ręczne<br>A.Wynikające z wyliczenia etatów        |                           |               |                               |      |        |                  |    |     |             |              |                   |               |              |             |
| 1.W gospodarstwie specjalnym                               |                           |               |                               |      |        |                  |    |     |             |              |                   |               |              |             |
| 2.W gospodarstwie zrębowym                                 | 928.93                    | 888.14        | 180618                        | 1427 |        | 383              |    |     | 2537        | 8061         | 442               | 193468        | 28613        | 1748        |
| 3.W gosp. zrębowym z ręb. Id                               |                           |               |                               |      |        |                  |    |     |             |              |                   |               |              |             |
| 4.W gosp. zrębowo-przerębowym                              | 51.02                     | 17.46         | 1639                          |      |        | 195              |    |     | 350         | 2465         | 99                | 4748          | 236          | 326         |
| 5.W gospodarstwie przerębowym                              |                           |               |                               |      |        |                  |    |     |             |              |                   |               |              |             |
| Razem użytki ręczne wynikające z wyliczenia etatów         | 979.95                    | 905.60        | 182257                        | 1427 |        | 578              |    |     | 2887        | 10526        | 541               | 198216        | 28849        | 2074        |
| Spodziewany przyrost - 5% masy użytków ręcznych etatowych  |                           |               | 9117                          | 73   |        | 30               |    |     | 147         | 527          | 28                | 9922          |              |             |
| Łącznie użytki ręczne ze spodziewanym przyrostem           | 979.95                    | 905.60        | 191374                        | 1500 |        | 608              |    |     | 3034        | 11053        | 569               | 208138        | 28849        | 2074        |
| w tym: rębnie Ia, b, c                                     | 867.71                    | 867.71        | 184668                        | 1449 |        | 180              |    |     | 2466        | 8704         | 144               | 197611        | 27865        | 1680        |
| rębnia Id  | 65.83                     | 23.96         | 4985                          | 51   |        | 223              |    |     | 439         | 141          | 320               | 6159          | 748          | 156         |
| rębnie II  | 46.41                     | 13.93         | 1721                          |      |        | 205              |    |     | 129         | 2208         | 105               | 4368          | 236          | 238         |
| rębnie III   |                           |               |                               |      |        |                  |    |     |             |              |                   |               |              |             |
| rębnia IV  |                           |               |                               |      |        |                  |    |     |             |              |                   |               |              |             |
| B. Użytki ręczne nie zaliczone na poczet wyliczonego etatu | 5.64                      | 5.52          | 410                           |      |        | 8                |    |     | 78          | 39           |                   | 535           |              |             |
| 1. Uprzątnięcie piazowin                                   | 5.52                      | 5.52          | 188                           |      |        | 4                |    |     | 26          |              |                   | 218           |              |             |
| 2. Uprzątnięcie nasienników i przestojów                   |                           |               | 20                            |      |        |                  |    |     |             |              |                   | 20            |              |             |
| 3. Uprzątnięcie drzew i drzewostanów z pow. nieleśnej      | 0.12                      |               | 202                           |      |        | 4                |    |     | 52          | 39           |                   | 297           |              |             |
| Razem użytki ręczne w tym: użytki ręczne w rezerwachach    | 985.59                    | 911.12        | 191784                        | 1500 |        | 616              |    |     | 3112        | 11092        | 569               | 208673        | 28849        | 2074        |
| II. Użytki przedrębne                                      |                           |               |                               |      |        |                  |    |     |             |              |                   |               |              |             |
| A. Czyszczenia   | 476.52                    |               | 1647                          |      |        |                  |    |     | 81          | 81           |                   | 1809          | 1687         | 28          |
| B. Trzecieże   | 12929.28                  |               | 255427                        | 604  | 4      | 4013             |    | 165 | 9171        | 4506         | 693               | 274583        | 97872        | 3972        |
| Ogółem użytki przedrębne w tym w rezerwachach              | 13405.80<br>33.49         |               | 257074<br>14                  | 604  | 4      | 4013             |    | 165 | 9252<br>59  | 4587<br>259  | 693               | 276392<br>332 | 99559<br>5   | 4000<br>177 |
| Ogółem użytki główne (I+II) w tym w rezerwachach           | 14391.39<br>33.49         | 911.12        | 448858<br>14                  | 2104 | 4      | 4629             |    | 165 | 12364<br>59 | 15679<br>259 | 1262              | 485065<br>332 | 128408<br>5  | 6074<br>177 |

**Tabela nr 100 Tabela nr XXII Zestawienie użytków głównych zaprojektowanych na I 10-lecie – obręb Ostrolęka**

| Kategoria użytków   | Powierzchnia - ha         |               | Miażdżość grubizny netto - m3 |      |           |                        |    |     |      |      |                         |        | Drobnica -m3 |               |
|---|---------------------------|---------------|-------------------------------|------|-----------|------------------------|----|-----|------|------|-------------------------|--------|--------------|---------------|
|   | cięcia<br>(manipulacyjna) | do odnowienia | So,<br>Mł                     | Św   | Jd,<br>Dg | Db,Js,<br>Kl,Wz,<br>Jw | Ek | Gł  | Brz  | Ol   | Os,Tp,<br>Wb,Ip,<br>in. | Razem  | iglas-<br>ta | liś-<br>cista |
| 1   | 2                         | 3             | 4                             | 5    | 6         | 7                      | 8  | 9   | 10   | 11   | 12                      | 13     | 14           | 15            |
| I. Użytki ręczne  |                           |               |                               |      |           |                        |    |     |      |      |                         |        |              |               |
| A. Wynikające z wyliczenia etatów                               |                           |               |                               |      |           |                        |    |     |      |      |                         |        |              |               |
| 1. W gospodarstwie specjalnym                                   |                           |               |                               |      |           |                        |    |     |      |      |                         |        |              |               |
| 2. W gospodarstwie zrębowym                                     | 506.57                    | 469.06        | 96570                         | 981  |           | 383                    |    |     | 1181 | 3322 | 321                     | 102758 | 15661        | 787           |
| 3. W gosp. zrębowym z ręb. Id                                   |                           |               |                               |      |           |                        |    |     |      |      |                         |        |              |               |
| 4. W gosp. zrębowo-przerębowym                                  | 41.82                     | 13.23         | 1296                          |      |           | 195                    |    |     | 246  | 1985 | 42                      | 3764   | 188          | 245           |
| 5. W gospodarstwie przerębowym                                  |                           |               |                               |      |           |                        |    |     |      |      |                         |        |              |               |
| Razem użytki ręczne wynikające z wyliczenia etatów              | 548.39                    | 482.29        | 97866                         | 981  |           | 578                    |    |     | 1427 | 5307 | 363                     | 106522 | 15849        | 1032          |
| Spodziewany przyrost - 5% mas-<br>sy użytków ręcznych etatowych |                           |               | 4894                          | 50   |           | 30                     |    |     | 72   | 265  | 17                      | 5328   |              |               |
| Łącznie użytki ręczne ze spo-<br>dziewanym przyrostem           | 548.39                    | 482.29        | 102760                        | 1031 |           | 608                    |    |     | 1499 | 5572 | 380                     | 111850 | 15849        | 1032          |
| w tym: rębnie Ia, b, c  | 448.80                    | 448.80        | 96674                         | 1031 |           | 180                    |    |     | 960  | 3473 | 62                      | 102380 | 14958        | 685           |
| rębnie Id   | 58.74                     | 21.23         | 4725                          |      |           | 223                    |    |     | 410  | 15   | 274                     | 5647   | 703          | 123           |
| rębnie II   | 40.85                     | 12.26         | 1361                          |      |           | 205                    |    |     | 129  | 2084 | 44                      | 3823   | 188          | 224           |
| rębnie III  |                           |               |                               |      |           |                        |    |     |      |      |                         |        |              |               |
| rębnie IV   |                           |               |                               |      |           |                        |    |     |      |      |                         |        |              |               |
| B. Użytki ręczne nie zaliczone<br>na poczet wyliczonego etatu   | 2.67                      | 2.55          | 237                           |      |           | 4                      |    |     | 50   | 5    |                         | 296    |              |               |
| 1. Uprzątnięcie piaszowin                                       | 2.55                      | 2.55          | 98                            |      |           |                        |    |     | 11   |      |                         | 109    |              |               |
| 2. Uprzątnięcie nasienników<br>i przestojów                     |                           |               |                               |      |           |                        |    |     |      |      |                         |        |              |               |
| 3. Uprzątnięcie drzew i drze-<br>wostanów z pow. nieleśnej      | 0.12                      |               | 139                           |      |           | 4                      |    |     | 39   | 5    |                         | 187    |              |               |
| Razem użytki ręczne<br>w tym: użytki ręczne w rezer-<br>wachach | 551.06                    | 484.84        | 102997                        | 1031 |           | 612                    |    |     | 1549 | 5577 | 380                     | 112146 | 15849        | 1032          |
| II. Użytki przedrębne   |                           |               |                               |      |           |                        |    |     |      |      |                         |        |              |               |
| A. Czyszczenia  | 273.46                    |               | 864                           |      |           |                        |    |     | 62   | 69   |                         | 995    | 894          | 28            |
| B. Trzebieże  | 7385.57                   |               | 142602                        | 199  |           | 3903                   |    | 164 | 7371 | 3890 | 630                     | 158759 | 55085        | 3542          |
| Ogółem użytki przedrębne  | 7659.03                   |               | 143466                        | 199  |           | 3903                   |    | 164 | 7433 | 3959 | 630                     | 159754 | 55979        | 3570          |
| w tym w rezerwachach  | 33.49                     |               | 14                            |      |           |                        |    |     | 59   | 259  |                         | 332    | 5            | 177           |
| Ogółem użytki główne (I+II)<br>w tym w rezerwachach             | 8210.09                   | 484.84        | 246463                        | 1230 |           | 4515                   |    | 164 | 8982 | 9536 | 1010                    | 271900 | 71828        | 4602          |
|   | 33.49                     |               | 14                            |      |           |                        |    |     | 59   | 259  |                         | 332    | 5            | 177           |

**Tabela nr 101 . Tabela nr XXII Zestawienie użytków głównych zaprojektowanych na I 10-lecie  
Obręb: SEBORKI**

| Kategoria użytków  | Powierzchnia - ha              |                       | Miażdżość grubizny netto - m3 |     |           |                        |    |    |      |      |                         |        | Drobnica -m3 |               |
|--|--------------------------------|-----------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------------------|----|----|------|------|-------------------------|--------|--------------|---------------|
|  | cięcia<br>(manipu-<br>lacyjna) | do<br>odnowie-<br>nia | So,<br>Mł                     | Św  | Jd,<br>Dg | Db,Js,<br>KL,Wz,<br>Jw | Bk | Gł | Brz  | Ol   | Os,Tp,<br>Wb,Ip,<br>in. | Razem  | iglas-<br>ta | liś-<br>cista |
| 1  | 2                              | 3                     | 4                             | 5   | 6         | 7                      | 8  | 9  | 10   | 11   | 12                      | 13     | 14           | 15            |
| I. Użytki ręczne   |                                |                       |                               |     |           |                        |    |    |      |      |                         |        |              |               |
| A. Wynikające z wyliczenia etatów                          |                                |                       |                               |     |           |                        |    |    |      |      |                         |        |              |               |
| 1. W gospodarstwie specjalnym                              |                                |                       |                               |     |           |                        |    |    |      |      |                         |        |              |               |
| 2. W gospodarstwie zrębowym                                | 422.36                         | 419.08                | 84048                         | 446 |           |                        |    |    | 1356 | 4739 | 121                     | 90710  | 12952        | 961           |
| 3. W gosp. zrębowym z rębn. Id                             |                                |                       |                               |     |           |                        |    |    |      |      |                         |        |              |               |
| 4. W gosp. zrębowo-przerębowym                             | 9.20                           | 4.23                  | 343                           |     |           |                        |    |    | 104  | 480  | 57                      | 984    | 48           | 81            |
| Razem użytki ręczne wynikające z wyliczenia etatów         | 431.56                         | 423.31                | 84391                         | 446 |           |                        |    |    | 1460 | 5219 | 178                     | 91694  | 13000        | 1042          |
| Spodziewany przyrost - 5% masy użytków ręcznych etatowych  |                                |                       | 4223                          | 23  |           |                        |    |    | 75   | 262  | 11                      | 4594   |              |               |
| Łącznie użytki ręczne ze spodziewanym przyrostem           | 431.56                         | 423.31                | 88614                         | 469 |           |                        |    |    | 1535 | 5481 | 189                     | 96288  | 13000        | 1042          |
| w tym: ręcznie Ia, b, c                                    | 418.91                         | 418.91                | 87994                         | 418 |           |                        |    |    | 1506 | 5231 | 82                      | 95231  | 12907        | 995           |
| rębnia Id  | 7.09                           | 2.73                  | 260                           | 51  |           |                        |    |    | 29   | 126  | 46                      | 512    | 45           | 33            |
| rębnie II  | 5.56                           | 1.67                  | 360                           |     |           |                        |    |    |      | 124  | 61                      | 545    | 48           | 14            |
| rębnie III   |                                |                       |                               |     |           |                        |    |    |      |      |                         |        |              |               |
| B. Użytki ręczne nie zaliczone na poczet wyliczonego etatu | 2.97                           | 2.97                  | 173                           |     |           | 4                      |    |    | 28   | 34   |                         | 239    |              |               |
| 1. Uprzątnięcie płazowin                                   | 2.97                           | 2.97                  | 90                            |     |           | 4                      |    |    | 15   |      |                         | 109    |              |               |
| 2. Uprzątnięcie nasienników i przestojów                   |                                |                       | 20                            |     |           |                        |    |    |      |      |                         | 20     |              |               |
| 3. Uprzątnięcie drzew i drzewostanów z pow. nieleśnej      |                                |                       | 63                            |     |           |                        |    |    | 13   | 34   |                         | 110    |              |               |
| Razem użytki ręczne w tym: użytki ręczne w rezerwach       | 434.53                         | 426.28                | 88787                         | 469 |           | 4                      |    |    | 1563 | 5515 | 189                     | 96527  | 13000        | 1042          |
| II. Użytki przedrębne                                      |                                |                       |                               |     |           |                        |    |    |      |      |                         |        |              |               |
| A. Czyszczenia   | 203.06                         |                       | 783                           |     |           |                        |    |    | 19   | 12   |                         | 814    | 793          |               |
| B. Trzebieże   | 5543.71                        |                       | 112825                        | 405 | 4         | 110                    |    | 1  | 1800 | 616  | 63                      | 115824 | 42787        | 430           |
| Ogółem użytki przedrębne w tym w rezerwach                 | 5746.77                        |                       | 113608                        | 405 | 4         | 110                    |    | 1  | 1819 | 628  | 63                      | 116638 | 43580        | 430           |
| Ogółem użytki główne (I+II) w tym w rezerwach              | 6181.30                        | 426.28                | 202395                        | 874 | 4         | 114                    |    | 1  | 3382 | 6143 | 252                     | 213165 | 56580        | 1472          |

## 2. PLAN HODOWLI LASU

Hodowla lasu jako wiedza stosowana dąży do zachowania ciągłości produkcji drewna. Racjonalne gospodarowanie zasobami przyrody w leśnictwie wyznaczone jest przez cel produkcji uwzględniający funkcje lasów (ochronne, społeczne, produkcyjne).

Hodowlanym celem produkcji jest drzewostan zgodny z siedliskiem, o optymalnej produkcji drewna z jednostki powierzchni.

Podstawowym dokumentem określającym sposoby i metody prowadzenia prac z zakresu hodowli lasu są Zasady Hodowli Lasu z 1988 i 1990r.

Podstawą do planowania czynności hodowlanych w całym cyklu produkcyjnym jest typ gospodarczy drzewostanu, który ukierunkowuje proces produkcji leśnej.

Hodowlany cel produkcji leśnej jest realizowany poprzez właściwe postępowanie w poszczególnych fazach wzrostu i rozwoju drzewostanów.

Aby spełnić w/w zadanie należy dążyć do:

- wyhodowania zdrowych, silnych genetycznie siewek lub sadzonek prowadząc gospodarkę nasienną opartą na zasadach genetyki i selekcji,
- zakładania upraw o właściwym składzie dla siedliska i o właściwej formie zmieszania oraz właściwym ich pielęgnowaniu przy wykorzystaniu lokalnych warunków,
- urozmaicania składów gatunkowych upraw leśnych i zalesień gruntów porolnych wszędzie tam, gdzie istnieją ku temu warunki,
- wyhodowania młodników o właściwym składzie gatunkowym,
- doprowadzenie do właściwego składu drzewostanów poprzez odpowiednio wykonywane zabiegi pielęgnacyjno - selekcyjne (trzebieże),
- utrzymywania właściwej produktywności lasu (wydajności), której wskaźnikiem jest przyrost bieżący oraz właściwego wykorzystywania wytwarzanych zasobów drzewnych,
- maksymalnego uwzględniania lokalnych warunków siedliska, wprowadzając nawet zmiany w składzie gospodarczym typu drzewostanu (zmiany co do gatunków głównych nie powinny przekroczyć 10%),
- właściwego zagospodarowania w lasach ochronnych i zapewnienia wypełnianych przez nich funkcji, dla których zostały wydzielone (glebochronne, wodochronne, ostoja zwierzyny), wzbogacania składu gatunkowego drzewostanów i stosowanie różnych form zmieszania w zależności od istniejących mikrosiedlisk,
- biologicznej zabudowy obrzeży lasu i dróg oraz linii podziału powierzchniowego,
- rozszerzania zakresu pielęgnacji siedlisk i wzbogacania biocenoz leśnych,

- zakładania wzdłuż dróg i szlaków komunikacyjnych pasów obsadzonych gatunkami liściastymi mając na uwadze ochronę p. pożarową oraz aspekty krajobrazowe,
- zakładania remiz dla ptaków, szczególnie na gruntach porolnych,
- stosowania odpowiednich środków i metod zabezpieczania upraw przed zwierzyną.

Wykaz prac z zakresu hodowli lasu sporządzono dla obrębów i zamieszczono wraz z tabelą w tomie III planu u.l. Jest on oparty o wskazania gospodarcze opisów taksacyjnych oraz wykaz cięć użytków rębnych.

Zestawienie zadań sporządzono w formie wykazu w kolejności oddziałów i pododdziałów z podaniem typu siedliskowego, gospodarczego typu drzewostanu, numeru leśnictwa i powierzchni, na której ma być wykonany zabieg hodowlany.

Wykonano również mapę przeglądową gruntów do odnowienia i zalesienia dla obrębów. Na mapie tej zgodnie z instrukcją zaznaczono granice gruntów do odnowienia i zalesienia.

Zestawienie zadań z zakresu prac hodowli lasu dla nadleśnictwa i obrębów zamieszczono poniżej:

**Tabela nr 102      Tabela XXIV      Zestawienie zbiorcze planu hodowli lasu      Nadleśnictwo: OSTROŁĘKA**

| Typ siedli-<br>skowy<br>lasu  | Odnowienia i zalesienia |          |                 |                    |                  |                 |        | Poprawki i uzupełnienia                 |   |        | Ogółem<br>odnowie-<br>nia,<br>zalesie-<br>nia,<br>poprawki<br>uzupeł-<br>nienia | Wprowa-<br>dzenie<br>podszy-<br>tów | Pielęgnowanie |               |                        |         | Melioracje     |                          |       |        |
|-------------------------------|-------------------------|----------|-----------------|--------------------|------------------|-----------------|--------|---|---|--------|---|-------------------------------------|---------------|---------------|------------------------|---------|----------------|--------------------------|-------|--------|
|                               | otwarte                 |          |                 | pod osłoną         |                  |                 | RAZEM  | w upra-<br>wach<br>i<br>młodni-<br>kach | na<br>grun.<br>proj.<br>do odn.<br>i zal. | RAZEM  |   |                                     | gleby         | upraw<br>(CW) | młod-<br>ników<br>(CP) | RAZEM   | nawo-<br>żenie | agro-<br>techni-<br>czne | wodne | RAZEM  |
|                               | haliz.                  | grunty   | zręby           | przy               | podsa-           | dole-           |        |   |   |        |   |                                     |               |               |                        |         |                |                          |       |        |
|                               | płatow.                 | nieleśne | bieżące         | rełniach           | dzenia           | sienia          |        |   |   |        |   |                                     |               |               |                        |         |                |                          |       |        |
|                               | zręby<br>zaległe        |          | I-go<br>10-lec. | częśc. i<br>stopn. | produ-<br>kcyjne | luk i<br>przez. |        |   |   |        |   |                                     |               |               |                        |         |                |                          |       |        |
| Powierzchnia zredukowana - ha |                         |          |                 |                    |                  |                 |        |   |   |        |   |                                     |               |               |                        |         |                |                          |       |        |
| 1                             | 2                       | 3        | 4               | 5                  | 6                | 7               | 8      | 9                                       | 10  | 11     | 12  | 13                                  | 14            | 15            | 16                     | 17      | 18             | 19                       | 20    | 21     |
| Bs                            | 0.93                    | 22.39    |                 |                    |                  |                 | 22.39  |   | 4.48                                      | 4.48   | 26.87   |                                     | 22.39         | 22.39         |                        | 44.78   |                | 22.39                    |       | 22.39  |
| Bśw                           | 37.27                   |          | 712.71          | 2.78               | 1.01             | 3.76            | 0.93   | 0.28                                    | 0.19                                      | 0.47   | 1.40  | 7.84                                | 9.54          | 16.49         | 33.80                  | 59.83   |                | 1.21                     |       | 1.21   |
| Bw                            | 0.47                    |          | 32.76           |                    |                  |                 | 33.23  |   | 6.65                                      | 6.65   | 39.88   |                                     | 39.47         | 46.75         | 32.51                  | 118.73  |                | 33.23                    |       | 33.23  |
| Bśśw                          | 1.17                    |          | 85.00           |                    | 0.75             | 0.23            | 87.15  | 0.59                                    | 17.23                                     | 17.82  | 104.97  |                                     | 101.66        | 128.58        | 59.87                  | 290.11  |                | 87.74                    |       | 87.74  |
| Bmw                           | 0.28                    |          | 22.24           |                    | 1.20             |                 | 23.72  | 0.09                                    | 4.50                                      | 4.59   | 28.31   |                                     | 25.30         | 32.74         | 34.42                  | 92.46   |                | 23.81                    |       | 23.81  |
| IMśw                          |                         |          | 0.97            | 7.40               |                  |                 | 8.37   |   | 0.19                                      | 0.19   | 8.56  |                                     | 10.09         | 15.48         | 3.88                   | 29.45   |                | 8.37                     |       | 8.37   |
| IMw                           |                         |          | 0.56            | 0.79               |                  |                 | 1.35   |   | 0.11                                      | 0.11   | 1.46  |                                     | 1.35          | 3.57          | 0.80                   | 5.72    |                | 1.35                     |       | 1.35   |
| Lśw                           |                         |          |                 |                    |                  |                 |        |   |   |        |   |                                     |               | 6.30          | 3.90                   | 10.20   |                |                          |       |        |
| Lw                            |                         |          | 0.86            | 3.24               |                  |                 | 4.10   |   | 0.17                                      | 0.17   | 4.27  |                                     | 4.10          | 4.10          |                        | 8.20    |                | 4.10                     |       | 4.10   |
| OL                            |                         |          | 35.43           |                    |                  |                 | 35.43  | 1.13                                    | 7.09                                      | 8.22   | 43.65   |                                     | 36.56         | 58.85         | 29.69                  | 125.10  |                | 36.56                    |       | 36.56  |
| OLJ                           |                         |          | 1.14            | 2.50               |                  | 0.18            | 3.82   |   | 0.23                                      | 0.23   | 4.05  |                                     | 3.82          | 3.82          |                        | 7.64    |                | 3.82                     |       | 3.82   |
| ŁĄCZNIE                       | 40.12                   | 22.39    | 891.67          | 16.71              | 2.96             | 4.17            | 978.02 | 4.09                                    | 190.84                                    | 194.93 | 1172.95   | 796.20                              | 1222.62       | 1638.80       | 1499.66                | 4361.08 |                | 982.11                   |       | 982.11 |

**Tabela nr 103    Tabela XXIV    Zestawienie zbiorcze planu hodowli obręb Ostrołęka**

| Typ siedli-<br>skowy<br>lasu  | Odnowienia i zalesienia |          |                 |                    |                  |                 |        | Poprawki i uzupełnienia                 |   |        | Ogółem<br>odnowie-<br>nia,<br>zalesie-<br>nia,<br>poprawki<br>uzupeł-<br>nienia | Wprowa-<br>dzenie<br>podszy-<br>tów | Pielęgnowanie |               |                        |         | Melioracje     |                          |       |        |
|-------------------------------|-------------------------|----------|-----------------|--------------------|------------------|-----------------|--------|---|---|--------|---|-------------------------------------|---------------|---------------|------------------------|---------|----------------|--------------------------|-------|--------|
|                               | otwarte                 |          |                 | pod osłoną         |                  |                 | RAZEM  | w upra-<br>wach<br>i<br>młodni-<br>kach | na<br>grun.<br>proj.<br>do odn.<br>i zal. | RAZEM  |   |                                     | gleby         | upraw<br>(CW) | młod-<br>ników<br>(CP) | RAZEM   | nawo-<br>żenie | agro-<br>techni-<br>czne | wodne | RAZEM  |
|                               | haliz.                  | grunty   | zręby           | przy               | podsa-           | dole-           |        |   |   |        |   |                                     |               |               |                        |         |                |                          |       |        |
|                               | plazow.                 | nieleśne | bieżące         | rełniach           | dzenia           | sienia          |        |   |   |        |   |                                     |               |               |                        |         |                |                          |       |        |
|                               | zręby<br>zaległe        |          | I-go<br>10-lec. | częśc. i<br>stopn. | produ-<br>kcyjne | luk i<br>przez. |        |   |   |        |   |                                     |               |               |                        |         |                |                          |       |        |
| Powierzchnia zredukowana - ha |                         |          |                 |                    |                  |                 |        |   |   |        |   |                                     |               |               |                        |         |                |                          |       |        |
| 1                             | 2                       | 3        | 4               | 5                  | 6                | 7               | 8      | 9                                       | 10  | 11     | 12  | 13                                  | 14            | 15            | 16                     | 17      | 18             | 19                       | 20    | 21     |
| Bs                            |                         | 6.97     |                 |                    |                  |                 | 6.97   | 0.28                                    | 1.39                                      | 1.39   | 8.36  |                                     | 6.97          | 6.97          |                        | 13.94   |                | 6.97                     |       | 6.97   |
| Bśw                           | 16.85                   |          | 370.19          |                    |                  | 0.49            | 387.53 | 1.68                                    | 77.41                                     | 79.09  | 466.62  | 551.70                              | 493.56        | 705.89        | 555.71                 | 1755.16 |                | 389.21                   |       | 389.21 |
| Bw                            | 0.47                    |          | 12.21           |                    |                  |                 | 12.68  |   | 2.54                                      | 2.54   | 15.22   |                                     | 12.68         | 16.11         | 7.75                   | 36.54   |                | 12.68                    |       | 12.68  |
| BMśw                          |                         |          | 58.93           |                    |                  | 0.23            | 59.16  |   | 11.79                                     | 11.79  | 70.95   |                                     | 68.73         | 83.49         | 27.90                  | 180.12  |                | 59.16                    |       | 59.16  |
| BMw                           |                         |          | 10.78           |                    |                  |                 | 10.78  |   | 2.16                                      | 2.16   | 12.94   |                                     | 11.50         | 15.87         | 25.65                  | 53.02   |                | 10.78                    |       | 10.78  |
| IMśw                          |                         |          | 0.97            | 6.07               |                  |                 | 7.04   |   | 0.19                                      | 0.19   | 7.23  |                                     | 8.09          | 13.14         | 2.51                   | 23.74   |                | 7.04                     |       | 7.04   |
| IMw                           |                         |          |                 | 0.79               |                  |                 | 0.79   |   |   |        | 0.79  |                                     | 0.79          | 3.01          | 0.80                   | 4.60    |                | 0.79                     |       | 0.79   |
| Lśw                           |                         |          |                 |                    |                  |                 |        |   |   |        |   |                                     |               | 6.30          | 3.90                   | 10.20   |                |                          |       |        |
| Lw                            |                         |          |                 | 3.24               |                  |                 | 3.24   |   |   |        | 3.24  |                                     | 3.24          | 3.24          |                        | 6.48    |                | 3.24                     |       | 3.24   |
| Ol                            |                         |          | 16.95           |                    |                  |                 | 16.95  | 1.13                                    | 3.39                                      | 4.52   | 21.47   |                                     | 18.08         | 40.37         | 26.27                  | 84.72   |                | 18.08                    |       | 18.08  |
| OlJ                           |                         |          |                 | 2.16               |                  |                 | 2.16   |   |   |        | 2.16  |                                     | 2.16          | 2.16          |                        | 4.32    |                | 2.16                     |       | 2.16   |
| Razem                         | 17.32                   | 6.97     | 470.03          | 12.26              |                  | 0.72            | 507.30 | 3.09                                    | 98.87                                     | 101.96 | 609.26  | 559.54                              | 634.41        | 910.08        | 679.04                 | 2223.53 |                | 510.39                   |       | 510.39 |



**Tabela nr 104      Tabela XXIV      Zestawienie zbiorcze planu hodowli lasu      Obręb: SEBORKI**

| Typ siedli-<br>skowy<br>lasu  | Odnowienia i zalesienia |          |                 |                    |                  |                 |        | Poprawki i uzupełnienia                 |   |       | Ogółem<br>odnowie-<br>nia,<br>zalesie-<br>nia,<br>poprawki<br>uzupeł-<br>nienia | Wprowa-<br>dzenie<br><br>podszy-<br>tów | Pielęgnowanie |               |                        |         | Melioracje     |                          |       |        |
|-------------------------------|-------------------------|----------|-----------------|--------------------|------------------|-----------------|--------|---|---|-------|---|---|---------------|---------------|------------------------|---------|----------------|--------------------------|-------|--------|
|                               | otwarte                 |          |                 | pod osłoną         |                  |                 | RAZEM  | w upra-<br>wach<br>i<br>młodni-<br>kach | na<br>grun.<br>proj.<br>do odn.<br>i zal. | RAZEM |   |   | gleby         | upraw<br>(CW) | młod-<br>ników<br>(CP) | RAZEM   | nawo-<br>żenie | agro-<br>techni-<br>czne | wodne | RAZEM  |
|                               | haliz.                  | grunty   | zręby           | przy               | podsa-           | dole-           |        |   |   |       |   |   |               |               |                        |         |                |                          |       |        |
|                               | plazow.                 | nieleśne | bieżące         | rębniach           | dzenia           | sienia          |        |   |   |       |   |   |               |               |                        |         |                |                          |       |        |
|                               | zręby<br>zaległe        |          | I-go<br>10-lec. | częśc. i<br>stopn. | produ-<br>kcyjne | luk i<br>przez. |        |   |   |       |   |   |               |               |                        |         |                |                          |       |        |
| Powierzchnia zredukowana - ha |                         |          |                 |                    |                  |                 |        |   |   |       |   |   |               |               |                        |         |                |                          |       |        |
| 1                             | 2                       | 3        | 4               | 5                  | 6                | 7               | 8      | 9                                       | 10  | 11    | 12  | 13                                      | 14            | 15            | 16                     | 17      | 18             | 19                       | 20    | 21     |
| Bs                            | 0.93                    | 15.42    |                 |                    |                  |                 | 15.42  |   | 3.08                                      | 3.08  | 18.50   |   | 15.42         | 15.42         |                        | 30.84   |                | 15.42                    |       | 15.42  |
| Bśw                           | 20.42                   |          | 342.52          | 2.78               | 1.01             | 3.27            | 370.00 | 0.32                                    | 72.59                                     | 72.91 | 442.91  | 236.66                                  | 474.78        | 593.84        | 745.08                 | 1813.70 |                | 370.32                   |       | 370.32 |
| Bw                            |                         |          | 20.55           |                    |                  |                 | 20.55  |   | 4.11                                      | 4.11  | 24.66   |   | 26.79         | 30.64         | 24.76                  | 82.19   |                | 20.55                    |       | 20.55  |
| BMśw                          | 1.17                    |          | 26.07           |                    | 0.75             |                 | 27.99  | 0.59                                    | 5.45                                      | 6.04  | 34.03   |   | 32.93         | 45.09         | 31.97                  | 109.99  |                | 28.58                    |       | 28.58  |
| BMw                           | 0.28                    |          | 11.46           |                    | 1.20             |                 | 12.94  | 0.09                                    | 2.35                                      | 2.44  | 15.38   |   | 13.80         | 16.87         | 8.77                   | 39.44   |                | 13.03                    |       | 13.03  |
| IMśw                          |                         |          |                 | 1.33               |                  |                 | 1.33   |   |   |       | 1.33  |   | 2.00          | 2.34          | 1.37                   | 5.71    |                | 1.33                     |       | 1.33   |
| IMw                           |                         |          | 0.56            |                    |                  |                 | 0.56   |   | 0.11                                      | 0.11  | 0.67  |   | 0.56          | 0.56          |                        | 1.12    |                | 0.56                     |       | 0.56   |
| Lw                            |                         |          | 0.86            |                    |                  |                 | 0.86   |   | 0.17                                      | 0.17  | 1.03  |   | 0.86          | 0.86          |                        | 1.72    |                | 0.86                     |       | 0.86   |
| OL                            |                         |          | 18.48           |                    |                  |                 | 18.48  |   | 3.70                                      | 3.70  | 22.18   |   | 18.48         | 18.48         | 3.42                   | 40.38   |                | 18.48                    |       | 18.48  |
| OLJ                           |                         |          | 1.14            | 0.34               |                  | 0.18            | 1.66   |   | 0.23                                      | 0.23  | 1.89  |   | 1.66          | 1.66          |                        | 3.32    |                | 1.66                     |       | 1.66   |
| Razem                         | 22.80                   | 15.42    | 421.64          | 4.45               | 2.96             | 3.45            | 470.72 | 1.00                                    | 91.98                                     | 92.98 | 563.70  | 236.66                                  | 588.21        | 728.72        | 820.62                 | 2137.55 |                | 471.72                   |       | 471.72 |

Zgodnie z ustaleniami I i II Komisji Techniczno - Gospodarczej przyjęto następujące typy gospodarcze drzewostanów oraz orientacyjne składy gatunkowe upraw:

| Typ siedliskowy lasu | Typ gospodarczy drzewostanu | Orientacyjny skład upraw         |
|----------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| Bs                   | So                          | So 80%, Brz i inne liściaste 20% |
| Bśw                  | So                          | So 80%, Brz i inne liściaste 20% |
| Bw                   | So                          | So 80%, Brz i inne 20%           |
|                      | So                          | So 70%, Św, Brz i inne 30%       |
| BMśw                 | So                          | So 80%, Db i inne 20%            |
|                      | Db So                       | So 50%, Db 30%, Md i inne 20%    |
| BMw                  | So                          | So 70%, Db i inne 30%            |
| LMśw                 | Db So                       | So 50%, Db 40%, Md i inne 10%    |
|                      | So Db                       | Db 50%, So 30%, Md i inne 20%    |
| LMw                  | So Db                       | Db 60%, So 30%, Js i inne 10%    |
| Lśw                  | Db                          | Db 80%, Md i inne 20%            |
| Lw                   | Db                          | Db 80%, Js i inne 20%            |
| OL                   | Ol                          | Ol 90%, Js i inne 10%            |
| OlJ                  | Ol Js                       | Js 60%, Ol 30%, Brz i inne 10%   |

- Przy odnowieniach i zalesieniach należy przestrzegać zasady właściwego doboru gatunków dla poszczególnych typów siedliskowych. W docelowych składach mogą wystąpić odstępstwa od proponowanych składów upraw w granicach do 30%, zwłaszcza na powierzchniach z mozaiką siedlisk,
- Wprowadzanie podszytów projektowano w drzewostanach Iib-IIIa klasy wieku z podszytem do 30%. Wskazane jest wprowadzanie lipy, olszy szarej, jarzębiny ograniczenie natomiast wprowadzania czeremchy amerykańskiej i dęba czerwonego,
- W lukach powstałych w wyniku żerowania korowca sosnowego należy rozpocząć częściową przebudowę drzewostanów przez dolesianie luk brzozą,
- Przy zalesianiu gruntów porolnych należy przyjąć docelowe składy gatunkowe zgodnie z „Ramowymi zasadami zalesień gruntów porolnych” opracowanych przez RDLP w Olsztynie
- W pierwszych latach obowiązywania planu należy odnowić halizny, płazowiny i zręby zaległe.

W tomie III planu u.g.l. zamieszczony jest wykaz zadań z zakresu hodowli lasu obejmujący przewidywane na najbliższe 10-lecie prace zalesieniowe, odnowieniowe i pielęgnacyjne.

W odnowieniach na powierzchniach otwartych i zalesieniach przyjęto poprawki w wysokości 20%. Powierzchnia ich wykazana jest globalnie w zestawieniach (tab.XXIV).

a) Zagadnienia nasiennictwa i selekcji.

Podstawą selekcji drzewostanów dla potrzeb nasiennictwa leśnego jest selekcja populacyjna, polegająca na wyborze, odpowiednim zagospodarowaniu i zabezpieczeniu rodzimych populacji drzew i drzewostanów o pożądanых cechach genetycznych. Nadleśnictwo leży w 318/4 makroregionie nasiennym.

Rycina nr 21 . PODZIAŁ POLSKI NA MAKROREGIONY NASIENNE



313/1 — symbol makroregionu nasiennego

Granice makroregionów dostosowano do granic:



obszarów fizycznogeograficznych



prowincji fizycznogeograficznych



krain przyrodniczoleśnych i podprowincji fizycznogeograficznych

### **- Wyłączone drzewostany nasienne**

Dobra jakość drzewostanów sosnowych umożliwiła wytypowanie w nadleśnictwie drzewostanów nasiennych wyłączonych:

- w obrębie Ostrołęka w oddziałach Nr 39c, 40d, g na pow. 14,55 ha
- w obrębie Seborki w oddziale Nr 175f na pow. 10,07 ha

### **- Gospodarcze drzewostany nasienne**

W Nadleśnictwie Ostrołęka zlokalizowano sosnowe drzewostany nasienne gospodarcze na 876 ha z czego w obrębach:

| Gatunek panujący | Obręb Ostrołęka | Obręb Seborki | Razem Nadleśnictwo |
|------------------|-----------------|---------------|--------------------|
| Sosna            | 349,62          | 526,47        | 876,09             |

Szczegółowe wykazy gospodarczych drzewostanów nasiennych zamieszczone zostaną w tomach II p.u.l. poszczególnych obrębów.

### **- Drzewa doborowe**

Na terenie obrębu Ostrołęka w oddz. 56h wytypowano 9 drzew doborowych olszy czarnej. Wg stanu na 1.01.2002r. jakość ich nie budzi zastrzeżeń. Drzewa są zaewidencjonowane pod nr. 5124-5132.

### **- Bloki upraw pochodnych**

W nadleśnictwie zaprojektowane są bloki upraw pochodnych w oddz.:

- w obrębie Ostrołęka – 8 bloków w oddz.: 31,32,35,36,39,40; 59,65; 81,82,88,89,90; 157,158; 275,276,278; 301,302; 320,321,328,329; 314,315,324,325.
- w obrębie Seborki – 7 bloków w oddz: 19,20,78,81,83, 88-89, 169, 193-195, 197, 201, 246-249, 252-254, 257-259, 278, 283-284, 291-295.

W blokach zakładane są uprawy głównie z nasion pochodzących z drzewostanów nasiennych wyłączonych z Makroregionu 318/4 mikroregionu 401 i 402.

### **- Uprawy pochodne**

BULiGL zainwentaryzowało (w uzgodnieniu z nadleśnictwem i przedłożonym wykazem) uprawy z potomstwa wyłączonych drzewostanów nasiennych, potomstwa gospodarczych drzewostanów nasiennych i z odnowień naturalnych. Informacja o pochodzeniu drzewostanów zawarta jest w tomie II – Opis taksacyjny lasu.

Uprawy te stanowią powierzchnię:

- w obrębie Ostrołęka – 348,71ha - uprawy z WDN – makroregion 318/4 - (z tego mikroregion 401 - 271,03ha, mikroregion 402 - 77,68ha ), uprawy z WDN –0,85ha,
- 463,36 ha - uprawy z GDN,
- w obrębie Seborki - 486,98 ha - uprawy z WDN – makroregion 318/4– (z tego mikroregion 401 –386,16 ha, mikroregion 402- 100,82 ha)
- 268,05ha uprawy z GDN.

- **Powierzchnie badawcze**

W obrębie Ostrołęka w oddz. 55d zlokalizowana jest powierzchnia badaczo- doświadczalna.

- **Drzewostany in situ – projektowane**

W obrębie Seborki w oddz. 169 na pow. 14,80 ha zlokalizowano drzewostan przeszłorębny, który może być uznany za in situ. Oceny dokona odpowiednia Komisja z RDLP w Olsztynie.

Wszystkie elementy dotyczące nasiennictwa i selekcji, zgodnie z instrukcją naniesione są na mapy przeglądowe nasiennictwa i selekcji dla poszczególnych obrębów.

b) **Plan produkcji szkółkarskiej.**

Zgodnie z ustaleniami II KTG odstąpiono od wykonania planu produkcji szkółkarskiej. Nadleśnictwo prowadzi produkcję sadzonek w szkółkach leśnych i zadrzewieniowych.

Szkółki na gruntach leśnych:

na pow. 2,88ha – w obrębie Seborki,

na pow. 4,78ha- w obrębie Ostrołęka,

na gruntach nieleśnych: na pow. 9,29ha - w obrębie Ostrołęka.

### **3. PLAN OCHRONY LASU**

Plan ochrony lasu zawiera kierunkowe wytyczne w zakresie ochrony lasu i uwzględnia zasadnicze zagadnienia dotyczące:

- stanu sanitarnego lasu i zagrożeń,
- działań administracji l.p. w zakresie zapobiegania i zwalczania szkodliwych owadów i grzybów,
- działania w zakresie zapobiegania i ograniczania szkód wyrządzonych przez zwierzynę i czynniki abiotyczne (wiatry, pożary),

Plan ochrony obejmuje:

- Ochronę lasu przed owadami,
- Ochronę lasu przed chorobami,
- Ochronę lasu przed zwierzyną i drobnymi gryzoniami,
- Ochronę lasu przed szkodami związanymi z działalnością człowieka i powodowanymi przez czynniki atmosferyczne.

W ostatnich latach minionego okresu obserwowano wzmożone występowanie szkodników pierwotnych: boreczników i brudnicy mniszki. Nadleśnictwo prowadziło chemiczne zwalczanie tych szkodników. Na skutek osłabienia drzewostanów przez szkodniki pierwotne zaobserwowano również pojawienie się szkodników wtórnych. Oprócz zwalczania chemicznego szkodników owadzych, nadleśnictwo stosowało również profilaktyczno - ochronną metodę ogniskowo - kompleksową. Problematyka ochrony lasu i działań w zakresie prowadzonej profilaktyki omówiona jest w części B elaboratu.

Opis punktów metody ogniskowo - kompleksowej (remizy) znajdują się w tomie II – opisy taksacyjne dla obrębów.

Zagadnienia dotyczące ochrony lasu przedstawione zostały na mapie przeglądowej zagrożenia środowiska leśnego i ochrony lasu.

Na mapie tej umownymi znakami oznaczono:

- stałe partie kontrolne do jesiennych poszukiwań szkodników sosny,
- obszary uszkodzane przez zwierzynę łowną,
- drzewostany na gruntach porolnych,

Podstawę do planowania zabiegów ochronnych stanowią prognozy opracowywane przez Zakład Ochrony Lasu na podstawie corocznych wyników obserwacji i poszukiwań kontrolnych prowadzonych przez nadleśnictwo. Pomocnicze będą tu mapy przeglądowe ochrony lasu, sporządzone w oparciu o zainwentaryzowane szkody powodowane przez czynniki przyrody żywej i nieożywionej oraz uzgodnienia dotyczące lokalizacji stałych partii kontrolnych do jesiennych poszukiwań szkodników sosny.

Wytyczne w sprawie czynności i terminów z zakresu ochrony lasu są szczegółowo regulowane przez Instrukcję Ochrony Lasu z 1988 r.

#### a) Ochrona upraw i szkółek przed szkodnikami glebowymi.

W celu przeciwdziałania powstawaniu szkód powodowanych przez pędraki należy przeprowadzać:

- kontrole zapędrczenia powierzchni przeznaczonych do zalesienia i odnowienia,
- kontrole zapędrczenia w szkółkach.

W oparciu o przeprowadzone kontrole, Zakład Ochrony Lasu na bieżąco podejmuje decyzję dotyczącą postępowania na powierzchniach kontrolnych.

Należy dążyć do wzbogacenia naturalnej odporności tych obszarów poprzez ochronę naturalnych wrogów pędraków (krety, nietoperze, jeże, ryjówki oraz niektóre ptaki).

#### b) Ochrona drzewostanów przed szkodnikami pierwotnymi.

W bieżącym 10 - leciu szczególną uwagę należy zwrócić na właściwe wykonywanie corocznych ocen stopnia zagrożenia poprzez:

- obserwację intensywności lotu motyli (pułapki feromonowe),
- wiosenną kontrolę liczenia gąsienic,
- jesienne poszukiwania szkodników sosny zimujących w glebie: strzygoni choinówki, barczatki sosnówki, poprocha cetyńca, osnui gwiaździstej i boreczników.

Na terenie nadleśnictwa istnieje sieć stałych partii kontrolnych do jesiennych poszukiwań szkodników sosny. Ich lokalizacja przedstawiona została na mapie przeglądowej zagrożenia środowiska leśnego i ochrony lasu.

#### c) Ochrona drzewostanów przed masowym występowaniem szkodników wtórnych.

Zwiększonemu występowaniu szkodników wtórnych sprzyja osłabienie drzew przez: pożary, czynniki atmosferyczne, zakłócenia stosunków wodnych, uszkodzenia przez zwierzynę łowną i szkodniki pierwotne. Dlatego też w tych drzewostanach należy zwrócić szczególną uwagę na profilaktykę.

Do najważniejszych zabiegów profilaktyczno - ochronnych przed szkodnikami wtórnymi należy:

- przestrzeganie zasad higieny lasu i minimum sanitarnego,
- stosowanie drzew pułapkowych i terminowe ich korowanie,
- stosowanie pułapek feromonowych do wychwytywania chrząszczy,
- usuwanie drzew zasiedlonych,
- wywożenie w odpowiednim terminie, lub korowanie drewna pozostającego w lesie,
- zabezpieczenie chemiczne drewna pozostającego na składnicach położonych w strefie zagrożenia.

#### d) Ochrona drzewostanów przed chorobami grzybowymi.

Występowanie grzybów pasożytniczych w minionym okresie nie stwarzało poważniejszego zagrożenia. Niemniej jednak w ostatnich latach proces przejmowania lasów, głównie na gruntach porolnych, może w przyszłości stanowić zagrożenie ze strony huby korzeniowej.

Podczas bieżących prac terenowych zainwentaryzowano drzewostany na gruntach porolnych na pow. 791,75ha, z tego

- w obrębie Ostrołęka 376,54 ha
- w obrębie Seborgi- 415,21 ha.

Wykaz tych drzewostanów zamieszczony został w tomie II, a ich lokalizacja uwidoczniła na mapie przeglądowej zagrożenia środowiska leśnego i ochrony lasu.

Zabiegi ochronne stosowane przeciwko chorobom grzybowym wchodzi głównie w zakres profilaktyki. Przed siewem w szkółkach konieczne jest zaprawienie nasion preparatami zalecanymi przez Zakład Ochrony Lasu. Nowozakładane uprawy na gruntach porolnych winny mieć zwiększony - kosztem sosny - udział gatunków liściastych.

Istotne znaczenie ma również właściwe postępowanie w drzewostanach już zakażonych przez hubę korzeniową. Cięcia należy wykonywać w okresie najmniejszego zagrożenia, tj. wiosną, a pniaki zabezpieczać odpowiednimi preparatami zalecanymi przez IBL. Wskazane jest również poszerzanie istniejących luk hubowych przez wycięcie drzew na obrzeżu, a powierzchnie te doleśnić gatunkami liściastymi.

#### e) Ochrona drzewostanów przed szkodami od zwierzyny.

Istnienie w biocenoze leśnej zwierzyny płowej, jej udział w łańcuchu pokarmowym, jest bezdyskusyjny. Jednak jej niekontrolowana ilość może być przyczyną wielu nadmiernych szkód w gospodarce leśnej.

Na terenie nadleśnictwa szkody powodowane przez zwierzynę wystąpiły w minionym okresie na niewielkiej powierzchni upraw i młodników.

Poniżej przedstawiono ogólne powierzchnie drzewostanów, w których wystąpiły szkody od zwierzyny

| Obręb     | zgryzanie                      | spalowanie | Razem |
|-----------|--------------------------------|------------|-------|
|           | Powierzchnia uszkodzonych (ha) |            |       |
| Ostrołęka |                                |            |       |
| Seborki   |                                |            |       |

Istotny wpływ na zmniejszanie szkód od zwierzyny płowej ma przestrzeganie zasad metody biologicznej, polegającej na utrzymaniu równowagi poprzez eliminowanie lub ograniczanie przyczyn zagrożeń, a w szczególności:

- dostosowanie liczebności zwierzyny płowej w lasach oraz jej struktury wiekowej i płciowej do poziomu zapewniającego możliwość realizacji celów hodowli lasu,
- zwiększenie naturalnej bazy żerowej dla zwierzyny w lasach, między innymi przez odtworzenie oraz właściwe zagospodarowanie małych łąk śródleśnych, zwiększenie ilości preferowanych przez zwierzynę gatunków domieszkowych w uprawach,
- tworzenie warunków sprzyjających zrównoważeniu układów biocenotycznych przez ochronę i protekcję organizmów drapieżnych.



Niezależnie od przestrzegania ogólnych zasad metody biologicznej, zgodnie z § 384 Instrukcji Ochrony Lasu, nadleśnictwo winno corocznie przeprowadzać ocenę rozmiaru szkód powodowanych przez zwierzynę płową.

Wyniki tych ocen wraz z analizą, przeprowadzanych corocznie przez koła łowieckie inwentaryzacji zwierzyny, stanowią podstawę do planowania szczegółowych zabiegów ochronnych, takich jak: zabezpieczanie pojedynczych drzewek i upraw środkami chemicznymi bądź mechanicznymi. Oceny te winny być również uwzględnione przy zatwierdzaniu planu zagospodarowania łowisk i rozmiaru odstrzału zwierzyny.

f) Ochrona lasu przed szkodami związanymi z działalnością człowieka i powodowanymi przez czynniki atmosferyczne.

Dla określenia stref uszkodzeń przemysłowych w lasach, podczas prac taksacyjnych na terenie nadleśnictwa założono 70 sztuk losowo rozmieszczonych rozpoznawczych powierzchni próbnych. Ocena stanu zdrowotnego przeprowadzona była na podstawie cech morfologicznych drzew: korony, igliwia i liści. W oparciu o obliczenia z przeprowadzonych obserwacji, ustalono wskaźnik, który kwalifikuje całość lasów nadleśnictwa do I strefy zagrożenia.

Na obszarze nadleśnictwa nie występują poważniejsze zagrożenia ze strony emisji przemysłowych i ścieków.



LASY PAŃSTWOWE  
NADLEŚNICTWO OSTROŁĘKA

**PLAN**  
**Urządzenia Lasu**  
w części ochrony przeciwpożarowej

Uzgodniono z Komendantem Wojewódzkim  
Państwowej Straży Pożarnej  
w Warszawie

dnia .....



## 4. PLAN OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

### 4.1. Zagrożenie pożarowe

Zagrożenie pożarowe kształtują następujące czynniki:

- możliwość pojawienia się zarzewia ognia zdolnego do zapalenia pokrywy gleby,
- rodzaj i charakter materiałów palnych, znajdujących się w miejscach pojawienia się zarzewia ognia, ich ilość i rozmieszczenie na powierzchniach leśnych,
- warunki meteorologiczne determinujące wilgotność gleby i innych materiałów znajdujących się w lesie oraz powietrza, a przez to decydujące o możliwości palenia się lasu.

Tabela nr 1 O występowaniu czynników kształtujących zagrożenie pożarowe lasu decydują w szczególności:

- pora roku, a przede wszystkim zaleganie pokrywy śnieżnej,
- wiek i skład gatunkowy drzewostanów
- rodzaj pokrywy gleby,
- intensywność zabiegów gospodarczych i sposoby użytkowania drzewostanów,
- sieć dróg komunikacyjnych i nasilenie ruchu na drogach i liniach kolejowych,
- atrakcyjność turystyczna i obfitość płodów runa leśnego,
- rozmieszczenie zakładów przemysłowych oraz osad ludzkich wśród lasów.

**Potencjalne zagrożenie** lasu przez pożary w Nadleśnictwie Ostrołęka stanowią:

- [udział siedlisk borowych](#), a więc z panującą sosną

**Tabela nr 105 . Powierzchniowy udział siedlisk borowych w poszczególnych obrębach leśnych**

| Obręb        | Typ siedliskowy | Ogółem w obrębie | w tym          |                |                   |
|--------------|-----------------|------------------|----------------|----------------|-------------------|
|              |                 |                  | I klasa        | II klasa       | Razem II i III kl |
| 1            | 2               | 3                | 4              | 5              | 6                 |
| Ostrołęka    | Bs              | 214,47           | 39,75          | 74,88          | 114,63            |
|              | Bśw             | 6622,34          | 822,59         | 1584,48        | 2407,07           |
|              | BMśw            | 1022,98          | 46,51          | 123,49         | 170,00            |
|              | <b>R-m</b>      | <b>7859,79</b>   | <b>908,85</b>  | <b>1782,85</b> | <b>2691,70</b>    |
| Seborki      | Bs              | 22,21            | 3,60           | 6,61           | 10,21             |
|              | Bśw             | 6332,51          | 878,49         | 1165,00        | 2043,49           |
|              | BMśw            | 293,12           | 45,77          | 48,06          | 93,83             |
|              | <b>R-m</b>      | <b>6647,84</b>   | <b>927,86</b>  | <b>1219,67</b> | <b>2147,53</b>    |
| Nadleśnictwo | Bs              | 236,68           | 43,35          | 81,49          | 124,84            |
|              | Bśw             | 12954,85         | 1701,08        | 2749,48        | 4450,56           |
|              | BMśw            | 1316,10          | 92,28          | 171,55         | 263,83            |
|              | <b>R-m</b>      | <b>14507,63</b>  | <b>1836,71</b> | <b>3002,52</b> | <b>4839,23</b>    |

**Tabela nr 106 . Udział siedlisk borowych w porównaniu do powierzchni ogólnej**

| Obręb<br>Nadleśnictwo | Powierzchnia leśna obrębów<br>- ha |                            | Powierzchnia leśna<br>Bs, Bśw, BMśw - ha |                            | %           |             |             |             |             |
|-----------------------|------------------------------------|----------------------------|--|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                       | Ogółem                             | w tym:<br>I i II kl. wieku | Ogółem                                   | w tym:<br>I i II kl. wieku | 3:2         | 4 : 2       | 5 : 3       | 5 : 2       | 5 : 4       |
| 1                     | 2                                  | 3                          | 4  | 5                          | 6           | 7           | 8           | 9           | 10          |
| Ostrołęka             | 9024,92                            | 3060,80                    | 7859,79                                  | 2691,70                    | 33,9        | 87,1        | 87,9        | 29,8        | 34,2        |
| Seborki               | 6966,21                            | 2268,77                    | 6647,84                                  | 2147,53                    | 32,6        | 95,4        | 97,7        | 30,8        | 32,3        |
| <b>Nadleśnictwo</b>   | <b>15991,13</b>                    | <b>5329,57</b>             | <b>14507,63</b>                          | <b>4839,23</b>             | <b>33,3</b> | <b>90,7</b> | <b>90,8</b> | <b>30,2</b> | <b>33,4</b> |

Z powyższego zestawienia wynika, że 90,7% ogólnej powierzchni leśnej to drzewostany na siedliskach Bs, Bśw, BMśw (z panującą sosną). Analizując dalej - 33,4% siedlisk borowych stanowią drzewostany I i II klasy wieku, a więc takie, w których występują znaczne ilości łatwopalnych materiałów (olejki eteryczne, opadłe igły, żywica).

- [atrakcyjność turystyczna](#) i płody runa leśnego

Penetracja ludności w lasach nadleśnictwa spowodowana jest m.in.

- czynnym wypoczynkiem w lesie w dni wolne od pracy,
- położeniem lasów w pobliżu miasta Ostrołęki i penetracją związaną z grzybobraniem oraz zbieraniem płodów runa leśnego,
- położeniem lasów w pobliżu rzek i wędkowanie,
- atrakcyjnością walorów przyrodniczych oraz miejsc historycznych.

- [pora roku](#)

Największe zagrożenie pożarowe występuje w okresie wczesnej wiosny i wiosny. Miesiące letnie są okresem pełnej wegetacji roślin, a silne promieniowanie słoneczne wzmacnia zagrożenie pożarowe lasu, szczególnie na siedliskach boru suchego, boru świeżego i boru mieszanego świeżego. W okresie jesiennym następuje znaczne zmniejszenie zagrożenia pożarowego.

Bardzo ważnym czynnikiem kształtującym zagrożenie pożarowe w poszczególnych porach roku są warunki meteorologiczne, takie jak:

- opady atmosferyczne,
- prędkość i kierunek wiatru,
- natężenie promieniowania słonecznego,
- temperatura powietrza,
- wilgotność powietrza.

Główne przyczyny pożarów w Nadleśnictwie Ostrołęka to: zaproszenie ognia, nieostrożność dorosłych, podpalenia, przerzuty z gruntów nieleśnych, pozostałe (nieustalone). W okresie ostatnich 5 lat zarejestrowano 51 pożarów. Jest to przeciętnie 10 pożarów w ciągu roku.

- [sieć dróg komunikacyjnych](#) i nasilenie ruchu na drogach i liniach kolejowych.

Przez tereny leśne nadleśnictwa przebiegają szlaki komunikacyjne mogące przyczynić się do zwiększenia zagrożenia pożarowego i należą do nich:

- linia kolejowa Tłuszcz - Ostrołęka
- droga krajowa Warszawa – Białystok.

Ponadto na obszarze nadleśnictwa istnieje dość gęsta sieć dróg gminnych lokalnych.

Istniejąca sieć dróg, bliskie sąsiedztwo wsi oraz łąki i pastwiska, z których część jest wiosną wypalana powoduje okresowy wzrost zagrożenia pożarowego.

Zagrożeniem pożarowym mogą być istniejące parkingi i miejsca postoju zlokalizowane w oddziałach:

- w obrębie Ostrołęka: 13c, 73d, 248b,
  - a) w obrębie Seborgi: 113a, 204g
- oraz pole biwakowe w obrębie Seborgi w oddz. 48k.

- [rozміщення zakładów przemysłowych](#) oraz osad ludzkich wśród lasów nadleśnictwa

Nadleśnictwo Ostrołęka składa się z wielu kompleksów leśnych, niekiedy bardzo małych, leżących wśród gruntów obcych. Na terenie Nadleśnictwa Ostrołęka brak jest obszarów o potencjalnym zagrożeniu pożarowym wynikającym z lokalizacji w lesie zakładów pracy, jednostek osadniczych, składowisk, rurociągów, gazociągów oraz miejsc masowego wypoczynku.

Zagrożenie pożarowe dla lasów wynika również z lokalizacji wsi (osady ludzkie), stanowiących enklawy wśród lasów nadleśnictwa. Są to takie wsie, jak: Działyń, Grabnik, Grabówek, Mostowo, Niesułowo, Nowa Wieś, Skrzypek, Ruzieck, Rżaniec, Zabiele, Lelis, Golanka, Łęg, Białotwy Dalszy.

## Kategoria zagrożenia pożarowego

### **Przydział obszarów leśnych do kategorii zagrożenia pożarowego**

Zgodnie z Instrukcją ochrony przeciwpożarowej obszarów leśnych z 1996 r. przy kategoryzacji lasów uwzględniono:

- warunki przyrodniczo - leśne, udział siedlisk borowych i klas wieku,
- średnie wartości występowania pożarów w minionym okresie - ich liczbę,
- warunki klimatyczne określone współczynnikiem Sielaninowa.

W Nadleśnictwie Ostrołęka punktacja za poszczególne kryteria przedstawia się następująco:

#### Udział siedlisk i klas wieku

|       |                                 |
|-------|---------------------------------|
| Bs    | 236,68ha                        |
| Bśw   | 12954,85ha                      |
| BMśw  | 1316,10ha                       |
| Razem | 14507,63ha : 15991,13ha = 90,7% |

pow. I i II kl. wieku - 4839,20 ha

4839,20 ha : 14507,63 = 33,4%

Razem dla nadleśnictwa daje to **14** pkt.

#### Wartość współczynnika hydrotermicznego Sielaninowa

$$k = \frac{P \times 10}{t}$$

gdzie: P - suma opadów średnich dobowych danego miejsca

t - suma temperatur średnich danego miejsca

Dla nadleśnictwa wartość współczynnika wynosi -  $k = \frac{18,54 \times 10}{97,5} = 1,90$  i stanowi **0** pkt.

#### Średnia roczna liczba pożarów w nadleśnictwie obliczona za 10 lat ubiegłego okresu.

84 pożary: 10 lat = 8,4 co daje **20**pkt.

Suma punktów za poszczególne kryteria wynosi **34** pkt. co kwalifikuje lasy nadleśnictwa **do I kategorii (dużego) zagrożenia pożarowego**. Nadleśnictwo umiejscowione jest w strefie prognostycznej nr 19 (Nadleśnictwo Pułtusk).

### 4.2. Zasady działań w zakresie profilaktyki

#### a) Prowadzenie działalności informacyjnej i ostrzegawczej

Działalność informacyjna i ostrzegawcza powinna zmierzać do wywołania odpowiednich zachowań ludzi w lesie i jego otoczeniu. W tym celu proponuje się:

- prowadzić prelekcje na temat przyczyn zagrożenia pożarowego lasów,
- rozprowadzać ulotki o tematyce przeciwpożarowej,
- wywieszać tablice ostrzegawcze na terenach leśnych, wzdłuż szlaków wycieczkowych i turystycznych, przy obozach młodzieżowych, parkingach i innych miejscach o dużej penetracji ludności,
- współpracować z prasą i organizacjami młodzieżowymi, ruchami ekologicznymi, samorządami terytorialnymi w zakresie ochrony przeciwpożarowej.

Szczególny nacisk należy położyć na informowanie społeczeństwa, w środkach masowego przekazu, o szczególnie dużym zagrożeniu pożarowym lasów i wprowadzonych w związku z tym okresowych zakazach wstępu na tereny leśne.



b) Korzystanie z lasu i zasady zachowania się w lesie

Korzystanie z lasu i zasady zachowania się w lesie regulują następujące przepisy:

- ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. Nr 81, poz. 351).  
W myśl tej ustawy ... „Osoba fizyczna, prawna, organizacja lub instytucja korzystająca ze środowiska przyrodniczego, obiektu lub terenu obowiązane są zabezpieczyć środowisko, budynek, obiekt lub teren przed zagrożeniem pożarowym”
- ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. Nr 101, poz. 444) z późniejszymi zmianami. Zgodnie z jej postanowieniami „Jednostka organizacyjna, osoba fizyczna lub prawna odpowiedzialna za powstanie szkody w lasach jest obowiązana do jej naprawienia według zasad określonych w Kodeksie Cywilnym (art. 11)”, „Nadleśniczy wprowadza okresowy zakaz wstępu do lasu stanowiącego własność Skarbu Państwa, w razie gdy:
  - wystąpiło zniszczenie albo znaczne uszkodzenie drzewostanów lub degradacja runa leśnego,
  - występuje duże zagrożenie pożarowe,
  - wykonywane są zabiegi gospodarcze związane z hodowlą, ochroną lasu lub pozyskiwaniem drewna” (art. 26 ust.3)”
  - art.30. ust.3 „W lasach oraz na terenach śródleśnych łąk, torfowisk, wrzosowisk, jak również w odległości do 100 m. od granicy lasu, zabrania się działań i czynności mogących wywołać niebezpieczeństwo, a w szczególności: rozniecania ognia poza miejscami wyznaczonymi do tego celu przez właściciela lasu lub nadleśniczego, korzystania z otwartego płomienia, wypalanie wierzchniej warstwy gleby i pozostałości roślinnych”.
  - Art.26 ust.4 – „Obowiązek ustawiania i utrzymywania znaków ciąży na nadleśniczym”,
- rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 3 listopada 1992 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. nr 102 poz. 507) zm. Dz.U. nr 102 , poz.507 z 1995r. Wymienione rozporządzenie, w rozdziale 9 dotyczącym zabezpieczenia przeciwpożarowego, postanawia:
  - § 61 ust. 3 „Właściciel lub zarządca jest obowiązany do umieszczenia w porozumieniu z Komendantem Powiatowym Państwowej Straży Pożarnej, przy wjazdach do lasu oraz przy parkingach leśnych tablic informacyjnych i ostrzegawczych, dotyczących bezpieczeństwa pożarowego”,
  - § 63 ust. 1 „W lasach i na terenach śródleśnych, na obszarze łąk, torfowisk i wrzosowisk, jak również w odległości do 100 m. od granicy lasu jest zabronione wykonywanie czynności mogących wywołać niebezpieczeństwo pożaru”.

c) Posługiwanie się otwartym ogniem w lesie

Posługiwanie się otwartym ogniem w lesie lub w odległości do 100 m. od jego granicy dozwolone jest wyłącznie do celów związanych z gospodarką leśną pod warunkiem przestrzegania szczegółowych przepisów za wiedzą lub zgodą właściciela lub zarządcy.

b)

d) Działania gospodarcze ograniczające rozprzestrzenianie się pożaru lasu (pasy przeciwpożarowe)

Tereny leśne w sposób szczególny narażone są na powstanie pożarów zwłaszcza przy szlakach kolejowych, drogach publicznych o nawierzchni utwardzonej, parkingach śródleśnych. Działaniem gospodarczym ograniczającym rozprzestrzenianie się ognia w lesie jest wykonywanie pasów przeciwpożarowych.

Na terenie Nadleśnictwa Ostrołęka istniejąca sieć pasów przeciwpożarowych obejmuje pasy:

**Typu B** - Porządkowanie terenu o szerokości 50 m + bruzda izolacyjna o szerokości min. 2 m utrzymywana w ugorze. Długość tych pasów w nadleśnictwie wynosi około 140 km, z tego w obrębie Ostrołęka ok. 80km, w obrębie Seborgi ok.60 km.

**Typu C** (Kienitz) - Porządkowanie terenu o szerokości 50 m + dwie bruzdy izolacyjne utrzymywane w ugorze łączące się lub krzyżujące co 20 - 30 m. Długość tych pasów w nadleśnictwie wynosi ok. 7,00km, z tego w obrębie Ostrołęka 3,75km, w obrębie Seborgi 3,25km.

**Typu D** - Pasy biologiczne, odnawiane gatunkami drzew i krzewów liściastych.

Długość tych pasów w nadleśnictwie wynosi ok. 4,5 – 5,0km, z tego w obrębie Ostrołęka 1,75km, w obrębie Seborgi 3,75km..

Istniejąca sieć pasów przeciwpożarowych została naniesiona na mapy przeglądowe ochrony przeciwpożarowej obrębów. Wg stanu na 1.01.2002r. ilość pasów w nadleśnictwie jest wystarczająca.

W bieżącym 10 - leciu nadleśnictwo będzie utrzymywało istniejące pasy przeciwpożarowe w stanie zapewniającym ich użyteczność. W miarę potrzeb i posiadanych środków, tak jak dotychczas wykonywane będą niezbędne dla ochrony lasu - nowe pasy p.poż.

#### e) Zalecenia hodowlane w ochronie przeciwpożarowej

W celu zmniejszenia zagrożenia pożarowego w drzewostanach, zaleca się:

- przy zakładaniu upraw wprowadzać maksymalną ilość gatunków domieszkowych i pomocniczych w wielorzędowej formie zmieszania,
- dla powierzchni powyżej 6 ha powstałych w wyniku odnowień pokłeskowych, stosować podział powierzchni na mniejsze części wielorzędowymi pasami gatunków domieszkowych,
- przy zakładaniu upraw w bezpośrednim sąsiedztwie linii kolejowych, dróg publicznych, itp. przygotowanie gleby wykonać równoległe do źródeł zagrożenia na głębokość nie mniejszą niż 50 cm,
- tworzyć na granicy pole - las oraz na obrzeżach lasu przylegających do szerokich dróg warstw krzewów, niskich drzew i luźnego piętra górnego, jako strefy ekotonowe,
- powierzchnie pod liniami wysokiego napięcia na terenach leśnych zagospodarować jako poletka łowieckie lub uprawy rolnicze.

#### f) Szkolenia w zakresie ochrony przeciwpożarowej

Szkolenie w zakresie ochrony przeciwpożarowej winno obejmować wszystkich pracowników nadleśnictwa. W przypadku zmiany przepisów lub technologii pracy, szkolenie winno być powtórzone.

### 4.3. Zasady organizacyjno - techniczne przygotowania obszarów leśnych do gaszenia pożarów lasu

W myśl Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych z 3.11.1992r i zgodnie z wytycznymi zawartymi w „Instrukcji ochrony przeciwpożarowej obszarów leśnych” z 1996 r. kompleksy leśne o powierzchni ponad 100 ha wymagają:

- zorganizowania w okresie zagrożenia pożarowego obserwacji i patrolowania lasów w celu wykrywania pożarów oraz alarmowania o ich powstaniu,
- zapewnienie wody do celów gaśniczych w ilości minimum 50 m<sup>3</sup> zgromadzonych najwyżej w 2 zbiornikach w obrębie chronionej powierzchni lub wydajności 15 dm<sup>3</sup>/s dla terenu o promieniu 3 km w lasach I kategorii zagrożenia.

W Nadleśnictwie Ostrołęka są kompleksy leśne o powierzchni ponad 100 ha. Są to uroczyska w obrębach:

**Ostrołęka** – u. Płoszyce, ur. Łodziska, ur. Szafarczyska, ur. Czarnowiec, ur. Lipianka, ur. Gogol,

**Seborki** – ur. Wyszel, ur. Rżaniec, ur. Przyszań.

Lokalizacja zbiorników wody, punktów czerpania wody, dróg dojazdowych, sieci wodociągowych wykorzystywanych dla celów p.poż. uwidoczniła jest na mapach przeglądowych dla obu obrębów. Zabezpieczenie w wodę w Nadleśnictwie Ostrołęka jest odpowiednie. Potrzeby w tym zakresie są na bieżąco korygowane i ustalane z Miejską Komendą Państwowej Straży Pożarnej w Ostrołęce i Powiatową Komendą Państwowej Straży Pożarnej w Makowie Mazowieckim.

#### 4.4. Zasady organizacyjno - techniczne przygotowania nadleśnictwa do gaszenia pożarów lasu

Nadleśnictwo zobowiązane jest do utworzenia systemu obserwacyjno - alarmowego, którego zadaniem jest jak najszybsze wykrycie pożaru na terenach leśnych, przygotowanie środków technicznych umożliwiających dotarcie na miejsce i prowadzenie działań zapobiegających rozprzestrzenianiu się pożaru.

Teren Nadleśnictwa Ostrołęka znajduje się w granicach operacyjnych Komend: Miejskiej w Ostrołęce i Powiatowych Państwowych Straży Pożarnych w Makowie Mazowieckim, Ostrowi Mazowieckiej i Przasnyszu. Obszar Nadleśnictwa leży głównie na terenie operacyjnym Komendy Miejskiej Państwowej Straży w Ostrołęce, częściowo Powiatowej Komendy Państwowej Straży Pożarnej w Makowie Mazowieckim i w niewielkim obszarze na terenie pozostałych wymienionych jednostek.

#### **System obserwacyjno - alarmowy tworzą:**

##### a) sieć stałej obserwacji naziemnej

W nadleśnictwie rolę tę spełniają dostrzegalnie klasyczne - w obrębie Ostrołęka w oddz.175a i w obrębie Seborki w oddz. 59f. Ilość dostrzegalni nie jest wystarczająca do zabezpieczenia obserwacji naziemnej lasów nadleśnictwa. Dlatego nadleśnictwo rozpoczęło w 2001 roku budowę dostrzegalni w obrębie Ostrołęka w oddz. 304c (leśnictwo Kruszewo). Część lasów zarządzanych przez nadleśnictwo patrolowana jest przez dostrzegalnie z sąsiedniego Nadleśnictwa Pułtusk – leśnictwo Załużie.

b) patrole przeciwpożarowe

Każdy pracownik służby leśnej przechodzi szkolenie z zakresu przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej. Jest więc w czasie służby obowiązany patrolować las również w tym zakresie. W okresie wzmożonego zagrożenia pożarowego organizowane są specjalne, dodatkowe patrole przeciwpożarowe. Decyzję w tej sprawie podejmuje Nadleśniczy w porozumieniu z RDLP w Olsztynie i KM PSP w Ostrołęce i KP PSP w Makowie Maz.

c) patrole lotnicze

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Olsztynie w okresie dużego zagrożenia pożarowego organizuje patrole lotnicze obszarów leśnych. Najbliższe lądowisko operacyjne dla samolotów patrolowych i gaśniczych znajduje się na terenie Nadleśnictwa Przasnysz w miejscowości Karwacz, w odległości ok. 40km od siedziby Nadleśnictwa w Ostrołęce.

d) punkty alarmowo – dyspozycyjne (PAD)

Punkt alarmowo - dyspozycyjny nadleśnictwa mieści się w biurze nadleśnictwa.

Całodobowe dyżury są prowadzone w miesiącach od kwietnia do września, a w zależności od potrzeb nawet dłużej.

Podstawowe wyposażenie PAD-u nadleśnictwa stanowią:

- telefon,
- radiotelefon pasma leśnego,
- mapa topograficzna terenu nadleśnictwa oraz terenów przyległych z oznakowaną siatką koordynatów krajowych i punktami obserwacji naziemnej,
- dokumentacja obejmująca sposób postępowania na wypadek pożaru,
- wykaz systemów alarmowania i łączności,
- dziennik dyspozytora.

**Sieć łączności alarmowo - dyspozycyjnej nadleśnictwa tworzą:**

- radiotelefon bazowy pasma leśnego,
- interfejs telefoniczny,
- radiotelefony pasma leśnego, w które wyposażone są samochody służbowe nadleśnictwa.

Punkty telefoniczne zlokalizowane w jednostkach l.p. (leśnictwach) oraz łączności alarmowej przedstawione zostały na mapach przeglądowych ochrony przeciwpożarowej.

Organizacja łączności alarmowo - dyspozycyjnej Nadleśnictwa Ostrołęka we współpracy z Miejską Komendą Państwowej Straży Pożarnej w Ostrołęce i Powiatową Komendą Państwowej

Straży Pożarnej w Makowie Mazowieckim przedstawione są w opracowaniu „Sposób postępowania na wypadek powstania pożaru dla obszaru leśnego Nadleśnictwa Ostrołęka” uaktualnianego i uzgadnianego corocznie z w/w KP PSP w Makowie Mazowieckim i w KM PSP w Ostrołęce (ostatnia aktualizacja 7.03.2002r.).

#### **Zestaw środków technicznych w nadleśnictwie tworzą:**

##### **a) Drogi dojazdowe i pożarowe**

Istniejąca na terenie nadleśnictwa sieć dróg dojazdowych, przejezdnych dla ciężkiego sprzętu pożarniczego, wraz z drogami dojazdowymi dostępnymi dla samochodów z napędem terenowym, które potencjalnie mogą spełniać funkcję dróg umożliwiających dojazd jednostek ratowniczych i potrzebnego sprzętu do miejsca pożaru, jest wystarczająca.

Jako mijanki wykorzystywane są rozszerzenia na skrzyżowaniach dróg i linii oddziałowych oraz pojedyncze mijanki przy zbyt wąskich drogach.

Na mapach przeglądowych ochrony przeciwpożarowej dla obrębów oznaczono drogi dojazdowe, przejezdne dla ciężkiego sprzętu pożarniczego. Drogi te posiadają swoje numery i są to w obrębie Ostrołęka numery od 1-66 oraz w obrębie Seborgi od nr 1-65. Nie wszystkie z nich są opisane w terenie z uwagi na wandalizm polegający na niszczeniu wywieszanych tablic i oznakowań. Niemniej w miarę posiadanych środków finansowych wskazanym jest oznakowanie dróg w terenie, szczególnie tych dojazdowych do punktów czerpania wody.

Uzupełnieniem sieci dróg jest siatka podziału powierzchniowego, która w Nadleśnictwie Ostrołęka jest regularna i w większości przypadków przejezdna, lecz nie spełniająca wszystkich kryteriów drogi dojazdowej.

##### **b) Wyposażenie w sprzęt**

Zgodnie z wymogami Rozporządzenia „Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z 16.08.1999 r w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów, Nadleśnictwo Ostrołęka zaliczone do I kategorii zagrożenia pożarowego nie posiada samochodu gaśniczego średniego lub lekkiego. Nie ma też przyczepy ze zbiornikiem na wodę w o pojemności min 400 litrów z możliwością podawania środka gaśniczego. Nadleśnictwo winno w swych planach finansowych uwzględnić taki zakup. Na dzień dzisiejszy brak jest środków finansowych na zakup samochodu gaśniczego. Nadleśnictwo korzysta ze specjalistycznych samochodów Miejskiej i Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej.

Ponadto dla celów przeciwpożarowych wykorzystywane są następujące samochody:

- SUZUKI VITARA – będący w dyspozycji Nadleśniczego,
- Citroen - będący w dyspozycji z-cy nadleśniczego,
- SUZUKI VITARA – będący w dyspozycji inżyniera nadzoru,
- Niwa - będący w dyspozycji Straży leśnej,
- Lublin – z kierowcą Czerwińskim,
- Niwa – z kierowcą Leszczyńskim.

W nadleśnictwie są trzy ciągniki Ursus C-360p w leśnictwach Dąbrówka, Płoszyce i Gutowo wykorzystywane dla celów ppoż. Tam też są przyczepy.

Ponadto nadleśnictwo posiada

- pługi LPZ - w leśnictwach Zabiele, Dąbrówka, Goworowo, Pasieki, Łodziska, Wyszel, Lelis, Borawe, Olszewka, Kruszewo, Przysań, Gutowo, Płoszyce, Czerwin
- pług W-151 w leśnictwie Dąbrówka
- pługi L-32 do mineralizacji pasów przeciwpożarowych w leśnictwach Dąbrówka, Łodziska, Zabiele, Gutowo.

Przy siedzibie nadleśnictwa znajduje się centralna baza sprzętu przeciwpożarowego wyposażona w gaśnice uniwersalne, szpadle, łopaty, wiadra. Piły posiada Straż Leśna. Ponadto w każdym leśnictwie znajduje się pomocnicza baza sprzętu przeciwpożarowego. Sprzęt ten utrzymywany jest w ciągłej sprawności. Zaopatrzenie w sprzęt jest wystarczające i zgodne z obowiązującymi w tym zakresie wymogami. Ilość sprzętu i jego potrzeby są na bieżąco ustalane z komendami rejonowymi i aktualizowane w „Sposobie na wypadek powstania pożaru...” dla Nadleśnictwa Ostrołęka.

#### c) Zaopatrzenie w wodę

Istniejąca sieć punktów czerpania wody dla celów p.poż. w Nadleśnictwie Ostrołęka jest wystarczająca. Do celów gaśniczych najczęściej wykorzystywana jest istniejąca sieć wodociągowa. Ponadto obok naturalnych zbiorników wodnych leżących na terenach leśnych lub w ich pobliżu, przepływających przez obszar działania nadleśnictwa rzek (Narew, Omulew, Orz, Piasecznica, Rozoga, Szkwa)..., istnieje na terenie nadleśnictwa sieć sztucznych zbiorników wodnych otwartych i podziemnych.

Sieć punktów czerpania wody do celów przeciwpożarowych na terenie nadleśnictwa przedstawia się następująco:

#### Sztuczne zbiorniki przeciwpożarowe własności L.P.

- Obręb Ostrołęka w oddziałach: 68g, 191d(25 m<sup>3</sup>), 204c(100 m<sup>3</sup>), 211i(25 m<sup>3</sup>), 250d (25 m<sup>3</sup>), 337d, 367f, 212h,

- Obręb Seborgi w oddziałach: 15f(25 m<sup>3</sup>), 42k(30 m<sup>3</sup>), 152d (30 m<sup>3</sup>), 154c, 234c 275c (10000m<sup>3</sup>), 175a (30 m<sup>3</sup>), 223b, 291f oraz podziemny w oddz. 222d,

#### Zbiorniki wiejskie naturalne i sztuczne we wsiach:

Rupin – 500 m<sup>3</sup> – sztuczny, Ruzieck, Mamino, Szwendrowy Most, wyrobisko potorfowe (\*500 m<sup>3</sup>) w leśnictwie Płoszyce (800 m od drogi Nasiadki-Golanka)

#### Punkty czerpania wody na rzekach i ciekach wodnych w miejscowościach:

Rzeka Narew- Nadrzecze, Dzbenin,

Rzeka Omulew – Olkowa Kępa, Wyszel, Przysań,

Rzeka Orz – Kunin, Goworowo- 2szt., Grodzisk,

Rzeka Piasecznica – Szwendrowy Most,

Rzeka Rozoga – most na trasie Kadzidło-Łyse (ok. 2km od Kadzidła), most na trasie Lelis-Nasiadki (ok. 2 km od Lelisa), most w Łęgu Starościńskim, Rozoga, Dąbrowa (w pobliżu oddz.154), Golanka,

Rzeka Szkwa – most na trasie Kurpiewskie-Stanisławowo (ok. 1km od miejscowości Kurpiewskie), Dąbrówka, Sochy,

#### Hydranty wiejskie:

Sieć wodociągowa o wydajności 27 dm<sup>3</sup>/s w miejscowości: Mamino, Chelchy,

Sieć wodociągowa o wydajności 27dm<sup>3</sup>/s w miejscowości: Gąsewo, Sypniewo,

Lokalizacja zbiorników przeciwpożarowych, hydrantów zlokalizowanych w sąsiedztwie terenów leśnych, miejsc czerpania wody do celów gaśniczych, przedstawiona została na mapach przeglądowych ochrony przeciwpożarowej dla obrębów.

#### 4. 5. Przypuszczalny okres swobodnego rozwoju pożaru

W lasach najczęściej zdarzają się pożary pokrywy gleby. Spaleniu ulega warstwa ściółki, rośliny runa, opadłe gałęzie, szyszki, itp. O szybkości rozprzestrzeniania się pożaru pokrywy gleby decyduje wiele czynników, wśród których najważniejsze to: wilgotność palącego się materiału, siła wiatru, ilość leżaniny, pora roku i dnia oraz ukształtowanie terenu. Prędkość posuwania się pożaru na ogół nie przekracza kilkuset metrów na godzinę, w wyjątkowych wypadkach może jednak dochodzić do 5 km/godz.

---

\* pobór wody w wysokości



Pożar całkowity natomiast, powstający prawie zawsze z pożaru pokrywy gleby, jest pożarem groźniejszym i gwałtowniejszym. Prędkość przesuwania się pożaru wierzchołkowego waha się w granicach od 3 do 25 km/godz. Z powodu bardzo dużej liczby czynników decydujących o rozwoju pożaru i olbrzymiej liczby możliwych kombinacji tych czynników, szczegółowe określenie przypuszczalnego okresu swobodnego rozwoju pożaru jest bardzo skomplikowane i wymagałoby specjalistycznych przygotowań i obliczeń.

Istotne znaczenie w zwalczaniu pożarów leśnych będzie miała profilaktyka, a w przypadku już zaistniałych, jak najwcześniejsze wykrycie pożaru oraz dokładne określenie miejsca jego powstania, gdyż wiąże się to ściśle z szybkością zorganizowania i podjęcia akcji gaszenia.

#### 4. 6. W y k a z i l o k a l i z a c j a p a ń s t w o w y c h s t r a ż y p o ż a r n y c h

Sprawy dotyczące ochrony przed pożarami lasów Nadleśnictwa Ostrołęka winny być uzgadniane i omawiane z odpowiednimi jednostkami PSP. Poniżej przedstawiono ich wykaz:

- Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie,
- Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Ostrołęce,
- Jednostka Gaśnicza GBA w Ostrołęce,
- Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Makowie Mazowieckim,

Ochotnicze Straże Pożarne z samochodem, w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa znajdują się w miejscowościach: Chrostowo, Czerwin, Dąbrówka, Dylewo Nowe, Goworowo, Kadzidło, Kamianka, Kunin, Laski Włosciańskie, Młynarze, Nowa Wieś Zach., Pasieki, Rzekuń, Suchcice, Troszyn, Zabiele Wielkie,

Ponadto Nadleśnictwo Ostrołęka współpracuje w zakresie ochrony przeciwpożarowej z Komendami Powiatowych Państwowych Straży Pożarnych w Wyszku, Przasnyszu i Ostrowi Maz., z sąsiadującymi Nadleśnictwami w Wyszku, Myszyńcu, Parciakach, Ostrowi Maz., Pułtusku, Łomży i Nowogrodzie.

Integralną częścią planu ochrony przeciwpożarowej jest mapa przeglądowa, na którą zostały naniesione między innymi następujące szczegóły:

- kategoria zagrożenia,
- wieże p.poż.,
- wieże projektowane ( w budowie),
- bazy sprzętu przeciwpożarowego,
- osady z telefonami i radiotelefonami,
- punkty czerpania wody,

- zbiorniki przeciwpożarowe,
- sieć pasów przeciwpożarowych,
- hydranty pożarowe istniejące na terenie lasów i w sąsiedztwie lasów,
- drogi o nawierzchni utwardzonej umożliwiające przejazd ciężkiego sprzętu gaśniczego,
- pasy biologicznego zabezpieczenia przeciwpożarowego,
- siedziby ochotniczych i zawodowych straży pożarnych.

#### 4.7. Sposób postępowania na wypadek powstania pożaru lasu

W Nadleśnictwie Ostrołęka sporządzony jest „Sposób postępowania nadleśnictwa na wypadek powstania pożaru”, który zawiera:

1. Kartę aktualizacji
2. Informacje ogólne o terenie leśnym
  - A. Siedziba jednostki
  - B. Chroniona powierzchnia leśna
  - C. Przynależność administracyjna
  - D. Podział na jednostki gospodarcze
  - E. Lokalizacja baz lotniczych
  - F. Punkty pomiaru wiatru
  - G. Podział powierzchni nadleśnictwa wg gmin
3. Charakterystyka pożarowa lasów
4. Dane organizacyjno techniczne ochrony p.poż.
  - A. Wykaz telefonów
  - B. Wykaz radiotelefonów
  - C. Wykaz i rozmieszczenie własnych sił i środków
  - D. Wykaz punktów czerpania wody
  - E. Wykaz dostrzegalni p.poż.
5. Plan alarmowania sztabu
6. Zakres tematyczny uzgodnień
7. Materiały kartograficzne.

#### **4.8. Syntetyczne zestawienie zadań na przyszłe dziesięciolecie w zakresie ochrony p.poż.:**

- Uwzględnienie w planach inwestycyjnych zakupu samochodu gaśniczego lub przyczepy, zgodnie z wymogami dla nadleśnictw zaliczonych do kat.I zagrożenia,
- Dokończenie budowy dostrzegalni w obrębie Ostrołęka w oddz. 304c,
- Utrzymywanie w sprawności dróg p.poż, dróg dojazdowych do punktów czerpania wody,
- Utrzymywanie w sprawności pasy przeciwpożarowe, w miarę potrzeb podejmowanie działań gospodarczych organiczających rozprzestrzenianie się ognia w lesie (wykonywanie nowych pasów p.poż),
- Utrzymywanie w sprawności baz sprzętu p.poż.,
- Ustawiania i utrzymywania znaków dotyczących ochrony lasów od pożarów,
- Stosowanie zaleceń hodowlanych w ochronie przeciwpożarowej,
- Prowadzenie działalności informacyjnej i ostrzegawczej,
- Szkolenie pracowników nadleśnictwa w zakresie ochrony przeciwpożarowej,

### **5. PROGRAM OCHRONY PRZYRODY**

Program ochrony przyrody sporządzony został przez pracowników Nadleśnictwa Ostrołęka i uaktualniony wg stanu na 1.01.2002r. Obejmuje opisanie pt."Program Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa Ostrołęka" zatwierdzone przez Komisje POP oraz dwie mapy przeglądowe: - walorów przyrody i zagrożeń na terenie nadleśnictwa.

Program Ochrony Przyrody jest odrębnie opracowaną częścią planu urządzenia lasu.

Na terenie Nadleśnictwa Ostrołęka ze szczególnych form ochrony przyrody występuje rezerwat i pomniki przyrody. Szczegóły zawiera w/w opracowanie i mapy.

## 6. PLAN UBOCZNEGO UŻYTKOWANIA LASU

Uboczne użytkowanie lasu jest historycznie rzecz ujmując starsze od użytkowania głównego. W szczególności dotyczy to surowców leśnych takich jak: grzyby, zioła, owoce leśne, kora drzew, żywica oraz zwierzyna. Użytkowanie uboczne nie jest celem pierwszoplanowym nadleśnictwa.

Obecnie w nadleśnictwie nie ma warunków do pozyskania żywicy, karpiny przemysłowej, roślin przemysłowych, owoców i grzybów. Pozyskuje się natomiast w zależności od potrzeb choinki.

Zainwentaryzowano plantacje leśnych drzew szybkorosnących w obrębie

Gałęzią gospodarki ubocznej jest łowiectwo. Pojęcie łowiectwa w jego nowoczesnym, obecnym ujęciu jest u nas słabo ugruntowane, gdyż często mylnie za łowiectwo uważa się tylko polowanie na zwierzynę. Obowiązujące obecnie w Polsce prawo łowieckie określa łowiectwo, jako planowe gospodarowanie zwierzyną, zgodnie z potrzebami gospodarki i ochrony przyrody. Obejmuje ono hodowlę i ochronę zwierzyny, polowanie oraz wprowadzanie upolowanej zwierzyny do obrotu gospodarczego.

Gospodarka łowiecka stanowi uboczną gałąź produkcji, musi być więc tak prowadzona, aby nie utrudniała produkcji głównej. Hodowla zwierzyny nie może wpływać ujemnie na gospodarkę leśną i powodować zmniejszania jej wyników w działalności produkcyjnej. W Nadleśnictwie Ostrołęka gospodarkę prowadzą Koła Łowieckie na terenie dzierzawionych obwodów łowieckich.

Ujemny wpływ gospodarki łowieckiej na wyniki gospodarki leśnej wyraża się szkodami wyrządzanymi przez zwierzynę w lesie. Stan zwierzyny w nadleśnictwie przedstawiony został przez nadleśniczego w referacie zamieszczonym w części B niniejszego elaboratu. Głównymi sprawcami szkód są łoś, jeleń i sarna. Syntetyczne zestawienia obrazujące stan zwierzyny, szkód od zwierzyny oraz ilość poletek łowieckich przedstawia się poniżej.

Stan zwierzyny w nadleśnictwie

| Stan zwierzyny               | Łoś | Jeleń | Sarna | Dzik |
|------------------------------|-----|-------|-------|------|
| wg inwentaryzacji<br>1984 r. | 27  | 67    | 1443  | 90   |
| wg inwentaryzacji<br>1994 r. | 20  | 65    | 1078  | 109  |

Zainwentaryzowane poletka wg stanu na 1.01.2002r.

| Obręb        | Powierzchnia (w ha) na gruntach |           |              |           |       |
|--------------|---------------------------------|-----------|--------------|-----------|-------|
|              | Leśnych nie zalesionych         |           | Nieleśnych   |           | Razem |
|              | Ilość (szt.)                    | Pow. (ha) | Ilość (szt.) | Pow. (ha) |       |
| 1            | 2                               | 3         | 4            | 5         | 6     |
| Ostrołęka    |                                 |           |              |           |       |
| Seborki      |                                 |           |              |           |       |
| Nadleśnictwo |                                 |           |              |           |       |

Zainwentaryzowane szkody powodowane przez zwierzynę wg stanu na 1.01.2002r.

| Rodzaj uszkodzenia          | O b r ę b         |         | Nadleśnictwo |
|-----------------------------|-------------------|---------|--------------|
|                             | Ostrołęka         | Seborki |              |
|                             | Powierzchnia w ha |         |              |
| 1                           | 2                 | 3       | 4            |
| Zgryzanie upraw i młodników |                   |         |              |
| Spalowanie                  |                   |         |              |

Rozmiar szkód w polu rejestrowany jest i szacowany przez Koła Łowieckie.

Analizując przedstawione zestawienia stwierdzić należy że:

- ilość poletek (przyjmując normę 1-2 ha na 1000 ha lasu) jest niewystarczająca,
- rozmiar szkód wyrządzanych przez zwierzynę stanowi w stosunku do powierzchni leśnej nadleśnictwa (..... ha):
  - zgryzanie - .....%
  - spalowanie - .....%

Przedstawione dane mówią, że szkody wyrządzane przez zwierzynę w nadleśnictwie nie stanowią problemu. Niemniej nie należy go bagatelizować. W celu zmniejszenia strat spowodowanych zgryzaniem sadzonek w uprawach oraz spalowaniem drzew w młodnikach i starszych drzewostanach, należy nie tylko kontynuować dotychczasowe sposoby zapobiegania szkodom ale również rozszerzać metody mechaniczne (grodzenie upraw) i chemiczne.

Podkreślić należy, że podstawowym i w pełni skutecznym zabiegiem ochronnym jest zachowanie w ekosystemach leśnych zrównoważonych stosunków biocenotycznych. Nie należy więc dopuszczać do nadmiernej liczebności szczególnie dużych ssaków roślinożernych. Zwiększać natomiast dla nich bazę żerową.

Poprawa warunków żerowych może być realizowana poprzez:

- wprowadzanie do drzewostanów m.in. drzew owocowych, kasztanowca, buka,
- wykładanie drzew do spalowania.

Gospodarka łowiecka prowadzona jest przez trzynaście Kół Łowieckich w 19 wydzierżawionych obwodach łowieckich.

Szczegółowy stan zwierzyny w poszczególnych obwodach łowieckich przedstawił nadleśniczy w referacie. Zagospodarowanie łowisk leśnych winno odbywać się pod nadzorem pracowników nadleśnictwa i przy wykorzystaniu możliwości finansowych Kół Łowieckich.

Rozmiar pozyskania zwierzyny powinien być na poziomie rocznego przyrostu z uwzględnieniem wszystkich ubytków w zwierzostanach, spowodowanych różnymi czynnikami.

Celem i zadaniem łowieckich planów hodowlanych jest:

- właściwa proporcja płci zwierzyny planowanej do odstrzału i realizowanej w sezonach poprzednich,
- zmniejszenie rozmiaru szkód łowieckich w lesie i w polu,
- konieczność postarzenia populacji oraz wyrównania struktury płci,
- wykorzystanie możliwości finansowych Kół Łowieckich,
- walka z kłusownictwem,
- ochrona znajdujących się na terenie nadleśnictwa ostoi zwierzyny,
- zachowanie naturalnych wodopojów.

Przedstawione cele i zadania realizowane są przez dzierżawców obwodów łowieckich w ścisłej współpracy z ALP.

## **7. PLAN ZAGOSPODAROWANIA REKREACYJNEGO**

Znaczenie lasu, jako jednego z podstawowych elementów środowiska życia człowieka w dobie cywilizacji przemysłowej nabiera nowych treści. Związane jest to z rosnącym zapotrzebowaniem na tereny rekreacyjne.

Lasy Nadleśnictwa Ostrołęka i okolic są atrakcją turystyczną dla osób interesujących się historią i przyrodą. Jest to miejsce

Cel powołania rezerwatu „Olsy Płoszyckie”

Penetracja ludności w lasach nadleśnictwa jest coraz większa i spowodowana m.in.:

- czynnym wypoczynkiem w lesie w dni wolne od pracy,
- atrakcyjnością miejsc historycznych,
- grzybobraniem,
- turystyką w szerokim tego słowa znaczeniu.

Niekorzystne objawy penetracji ludności w lasach nadleśnictwa to zaśmiecenie, niszczenie oznakowania odebranego drewna (tzw. płytek) oraz dewastacja tablic informacyjnych i ostrzegawczych.

Integralną częścią planu zagospodarowania rekreacyjnego jest mapa funkcji lasów oraz urządzeń i obiektów rekreacyjnych, sporządzona dla każdego obrębu zgodnie z §150-152 Instrukcji u.l. i postanowieniami podjętymi na II KTG .

Na mapie tej zaznaczono m.in.: istniejące rezerваты, lasy ochronne wodochronne, lasy nasienne wyłączone z użytkowania rębego, miejsca postoju pojazdów, obiekty turystyczne (stancje wodne, plaże, kąpieliska, motele, parkingi, restauracje, miejsca historyczne, pojedyncze lub zbiorowe mogiły, pomniki przyrody.

## **8. SZCZEGÓLNE WYTYCZNE W SPRAWIE WYKONYWANIA CZYNNOŚCI GOSPODARCZYCH.**

Aktualne i potencjalne zagrożenia lasu oraz wzrastające zapotrzebowanie społeczeństwa na wielostronne funkcje spełniane przez las spowodowały konieczność dostosowania koncepcji gospodarczych i ochronnych oraz technologii i technik do nowych wymagań stosowanych w leśnictwie.

Wprowadzane zmiany w gospodarce leśnej wynikają z założeń „ Polityki Ekologicznej Państwa” uchwalonej przez Sejm w 1991r. oraz wielu międzynarodowych ustaleń (np. Deklaracja z Rio de Janeiro w sprawie środowiska i rozwoju” z 1992r. „Deklaracja helsińska o ochronie lasów w Europie” z 1993r.). Ustawa o lasach z 28.IX.1991r. z późniejszymi zmianami wyznacza leśnictwu preferencje działań proekologicznych i zrównanie działalności produkcyjnej ze środowiskotwórczą.

W myśl programu „Polskiej Polityki Zrównoważonej Gospodarki Leśnej” (listopad 1994r.) działalność gospodarcza powinna zmierzać do:

- zachowania biologicznej różnorodności lasów,
- utrzymania produkcyjnej zasobności lasów,
- utrzymania żywotności ekosystemów leśnych,
- ochrony zasobów glebowych i wodnych w lesie.

Wdrażanie w praktyce nowych założeń, jest w wielu przypadkach przywracaniem czynności i zabiegów znanych leśnikom od lat.

Celem gospodarki leśnej określonym w ustawie o lasach jest trwałe utrzymanie lasów dla ciągłego spełniania przez nie wielostronnych funkcji: środowiskowych, społecznych, ochronnych i gospodarczych.

Zgodnie z wytycznymi w sprawie doskonalenia gospodarki leśnej na podstawach ekologicznych (Zarządzenie GDLP z 14.02.95r.) realizacja zamierzeń powinna zmierzać w kierunku :

a) p o w s z e c h n e j ochrony lasów polegającej na podnoszeniu naturalnej odporności drzewostanów, a w szczególności :

- prowadzeniu zabiegów profilaktycznych i ochronnych zapobiegających powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożarów,
- zapobieganiu, wykrywaniu i zwalczaniu nadmiernie pojawiających i rozprzestrzeniających się organizmów szkodliwych (m.in. owadów, grzybów, zwierzyny i innych),
- gospodarowaniu zwierzyną w sposób nie zagrażający trwałości lasów i realizacji celów gospodarki leśnej.

Przy przestrzeganiu najstarszej zasady hodowlanej - zgodności składów gatunkowych z siedliskiem - możliwe jest odtwarzanie i tworzenie biologicznej różnorodności i odporności lasów.

b) t r w a ł o ś c i utrzymania lasów i ciągłości ich użytkowania, których podstawą jest prowadzenie gospodarki leśnej na podstawach ekologicznych.

W tym celu niezbędne jest zachowanie zgodności biocenozy leśnej (całości organizmów roślinnych, zwierzęcych i mikroorganizmów) z biotopem (ewolucyjnie zmieniającym się środowiskiem bytowania tych organizmów).

Jednym z podstawowych czynników decydujących o trwałości lasów jest ograniczanie procesów degradacji stosunków wodnych poprzez zachowanie śródleśnych zbiorników i cieków, zachowanie śródleśnych nieużytków tj. bagien, oczek wodnych, trzęsawisk, łąk, remiz wraz ze znajdującą się tam florą i fauną w celu ochrony różnorodności przyrodniczej.

c) p o w i ę k s z a n i a zasobów leśnych poprzez podwyższanie produktywności lasu i zalesianie gruntów zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Podwyższanie produktywności lasu zmierza do uzyskania optymalnej produkcji drewna z jednostki powierzchni oraz najkorzystniejszego wpływu na środowisko przyrodnicze. Dlatego składy gatunkowe odnowień i zalesień powinny być wzbogacane w miarę zróżnicowania mikrosiedlisk. Należy preferować nie wyłączane mikrosiedliska oraz wprowadzać możliwie bogaty skład gatunkowy tam, gdzie jest brak gatunków liściastych właściwych dla danego siedliska. Wzbogacanie różnorodności gatunkowej nawet niewielkiej ilości drzew i krzewów będzie początkiem do ich naturalnego rozprzestrzeniania się przy należytej ochronie. Na uwagę należy mieć też gatunki drzew owocowych i jagodowych, które należy wysadzać po obrzeżach drzewostanów, a które będą stanowić naturalną bazę żerową



ptaków i zwierząt. Zarządzenie Nr 11 GDLP z 14.02.1995r. oraz 11A z..... i jego wytyczne określają warunki, jakie gospodarz powinien spełnić realizując plan.

Powinno to być elastyczne, nie schematyczne postępowanie gospodarcze polegające między innymi na:

- odstępowaniu od zrębów zupełnych, na rzecz rębni częściowych złożonych i preferowaniu odnowień naturalnych,
- ograniczaniu powierzchni zrębów zupełnych i ich szerokości,
- odchodzeniu od prostych linii zrębowych i unikaniu zrębów zupełnych zlokalizowanych przy drogach publicznych,
- pozostawianiu na zrębach zupełnych nasienników, grup i kęp drzew drzewostanów domieszkowych i biocenotycznych,
- pozostawianiu na zrębach na następną kolej rębu ok. 3% drzew o najlepszej żywotności i jakości technicznej mając na uwadze ich zdolność do wzrostu i rozwoju na otwartej przestrzeni.

Istotną rolę spełniają cięcia pielęgnacyjne. Mają one na celu uformowanie silnej i żywotnej korony oraz rozbudowanie systemu korzeniowego. Zadaniem ich jest między innymi regulowanie zagęszczenia drzew w drzewostanie, składu gatunkowego, utrwalanie pożądanej formy zmieszania i budowy piętrowej, pozostawianie wartościowych składników drzewostanu oraz poprawa stanu sanitarnego lasu i jego biologicznej odporności.

Na posiedzeniu II KTG przyjęto do stosowania rębnię II e zmodyfikowaną. Przebieg tej rębni opisano szczegółowo w części elaboratu „D”pkt.1. Modyfikacja polega na poszerzaniu, łączeniu i zagęszczeniu gniazd w drugim etapie cięć oraz zastosowaniu w przeważającej mierze odnowienia sztucznego na powierzchni międzygniazdowej. Przy rębni tej wydłużony jest okres odnowienia od 30 - 40 lat.

## **E PROGNOZA STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH NA KONIEC OKRESU GOSPODARCZEGO ORAZ POTRZEBY INWESTYCYJNE NADLEŚNICTWA.**

### **1. OKREŚLENIE STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH NA KONIEC OKRESU GOSPODARCZEGO DLA NADLEŚNICTWA.**

Stan zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego określono zgodnie z Instrukcją Urządzania Lasu sporządzając tabelę nr XXVIII dla obrębów i nadleśnictwa. Wg tych tabel powierzchnia leśna w dniu 31.12.2011r. wynosić będzie dla nadleśnictwa 16013,52ha i wzrośnie o 22,39 ha w wyniku zalesienia gruntów nieleśnych.

Dla dodatkowego scharakteryzowania potencjału produkcyjnego lasów wyliczono zapas teoretyczny na początku i na koniec okresu gospodarczego dla nadleśnictwa i porównano ze stanem faktycznym.

| Treść                 | Obliczony zapas teoretyczny brutto m <sup>3</sup> | Stwierdzony zapas brutto m <sup>3</sup> | Różnica zapasu teoretycznego i stwierdzonego m <sup>3</sup> |
|-----------------------|---|---|---|
| 1.                    | 2.  | 3.                                      | 4.  |
| Zapas wg 1.01.2002 r. |   | 3076995                                 |   |
| Zapas wg 31.12.2011r. |   | 3328548                                 |   |

Różnice te świadczą o niewykorzystanych możliwościach produkcyjnych.

Na podstawie tabeli nr XXVIII obliczono wskaźniki charakteryzujące stan lasu na koniec okresu i wpisano do tabeli nr XIII, zamieszczonej w części „B” elaboratu  
Dla nadleśnictwa wskaźniki te wynoszą :

- przeciętna zasobność drzewostanów
- przeciętny wiek
- przeciętny roczny przyrost całkowitej produkcji
- przeciętna miąższość użytków rębnych
- przeciętna miąższość użytków przedrębnych
- przeciętny przyrost drzewostanów na pniu
- spodziewany przyrost bieżący użyteczny

Docelowe powierzchniowe i masowe tabele klas wieku przedstawiono poniżej.

**Tabela nr 107 . Tabela nr XXVIII Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku na koniec okresu gospodarczego wg gatunków panujących Nadleśnictwo OSTROŁĘKA**

| Gat. pan.                                  | Leśna nie zalesiona |               |                |           | Przest. na pow. zal. | DRZEWOSTANY W KLASACH I PODKLASACH WIEKU |                  |                   |                   |                     |                   |                   |                   |                   |                  |                 |                |                |               | KO | KDO | Bud. przer.         | R A Z E M           |                | Pro-cent |         |             |
|--|---------------------|---------------|----------------|-----------|----------------------|--|------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|----|-----|---------------------|---------------------|----------------|----------|---------|-------------|
|  | do zalesienia       |               | w prod. pomoc. | pozostała |                      | I  |                  | II                |                   | III                 |                   | IV                |                   | V                 |                  | VI              | VII            | VIII           | Zales.        |    |     |                     | Leśna               |                |          |         |             |
|  | płazo-winy          | halizny zręby |                |           |                      | 1 - 10                                   | 11 - 20          | 21 - 30           | 31 - 40           | 41 - 50             | 51 - 60           | 61 - 70           | 71 - 80           | 81 - 90           | 91 -100          |                 |                |                |               |    |     |                     |                     | 101-120        |          | 121-140 | 141 i wyżej |
|  |                     |               |                |           |                      |  |                  |                   |                   |                     |                   |                   |                   |                   |                  |                 |                |                |               |    |     |                     |                     |                |          |         |             |
| 1  | 2                   | 3             | 4              | 5         | 6                    | 7  | 8                | 9                 | 10                | 11                  | 12                | 13                | 14                | 15                | 16               | 17              | 18             | 19             | 20            | 21 | 22  | 23                  | 24                  | 25             |          |         |             |
| So   |                     | 85.38         | 4.60           | 4.38      | 6216                 | 828.92                                   | 673.25<br>5682   | 1178.01<br>98975  | 1374.39<br>204222 | 1680.99<br>334792   | 3092.29<br>719781 | 1875.37<br>482693 | 1756.45<br>512005 | 1514.95<br>439392 | 534.81<br>161612 | 222.41<br>64138 | 72.11<br>17352 | 37.96<br>12002 | 24.65<br>4228 |    |     | 14866.56<br>3063090 | 14960.92<br>3063090 | 90.1<br>87.5   |          |         |             |
| Mł   |                     |               |                |           | 30                   |  | 2.22<br>188      | 0.53<br>134       | 0.69<br>140       |                     |                   |                   |                   |                   |                  |                 |                |                |               |    |     | 3.44<br>492         | 3.44<br>492         |                |          |         |             |
| Św   |                     | 0.45          |                |           | 7                    | 4.09                                     | 4.07<br>41       | 8.94<br>542       | 2.23<br>145       |                     |                   | 1.13<br>581       | 1.18<br>259       |                   |                  |                 |                |                |               |    |     | 21.64<br>1575       | 22.09<br>1575       | 0.1            |          |         |             |
| Db   |                     | 0.25          | 0.31           |           | 31                   | 2.14                                     | 15.69            | 0.58<br>52        | 1.18<br>159       | 22.35<br>5535       | 88.89<br>28460    | 26.52<br>9791     | 36.18<br>13044    | 4.69<br>1380      |                  |                 |                |                |               |    |     | 198.22<br>58452     | 198.78<br>58452     | 2.1<br>3.0     |          |         |             |
| Js   |                     | 0.12          |                |           |                      | 1.02                                     |                  |                   |                   |                     |                   |                   |                   |                   |                  |                 |                |                |               |    |     | 1.02                | 1.14                |                |          |         |             |
| Gł   |                     |               |                |           |                      |  |                  |                   |                   |                     |                   |                   |                   |                   |                  | 0.25<br>51      | 0.24<br>49     |                |               |    |     | 0.49<br>100         | 0.49<br>100         |                |          |         |             |
| Brz  |                     |               |                |           | 74                   |  | 19.74<br>841     | 56.51<br>6573     | 76.63<br>12298    | 39.68<br>7351       | 51.43<br>12789    | 48.41<br>14230    | 26.95<br>7240     |                   | 5.57<br>1770     |                 |                |                | 2.63<br>209   |    |     | 327.55<br>63375     | 327.55<br>63375     | 2.9<br>2.8     |          |         |             |
| Ol   |                     | 3.54          |                |           | 325                  | 31.89                                    | 27.29<br>1378    | 49.10<br>6692     | 66.85<br>12640    | 24.99<br>6072       | 39.98<br>17199    | 100.07<br>45928   | 45.62<br>17905    | 40.47<br>15630    | 35.13<br>12068   | 7.83<br>2534    |                |                | 19.13<br>1523 |    |     | 488.35<br>139894    | 491.89<br>139894    | 4.7<br>6.6     |          |         |             |
| Olsz                                       |                     |               |                |           |                      |  |                  | 0.49<br>90        |                   |                     |                   |                   |                   |                   |                  |                 |                |                |               |    |     | 0.49<br>90          | 0.49<br>90          |                |          |         |             |
| Os   |                     |               |                |           | 2                    |  |                  |                   | 0.22<br>28        | 0.85<br>195         | 0.79<br>177       | 4.87<br>1078      |                   |                   |                  |                 |                |                |               |    |     | 6.73<br>1480        | 6.73<br>1480        | 0.1<br>0.1     |          |         |             |
| RAZEM<br>tab.<br>28                        | 0.00                | 89.74         | 4.91           | 4.38      | 6685                 | 868.06<br>0                              | 742.26<br>8130   | 1294.16<br>113058 | 1522.19<br>229632 | 1768.86<br>353945   | 3273.38<br>778406 | 2056.37<br>554301 | 1866.38<br>550453 | 1560.11<br>456402 | 575.51<br>175450 | 230.49<br>66723 | 72.35<br>17401 | 37.96<br>12002 | 46.41<br>5960 |    |     | 15914.49<br>3328548 | 16013.52<br>3328548 | 100,0<br>100,0 |          |         |             |
| %  |                     | 0.6           |                |           |                      | 5.4                                      | 4.6              | 8.1               | 9.5               | 11.0                | 20.6              | 12.8              | 11.7              | 9.7               | 3.6              | 1.4             | 0.5            | 0.2            | 0.3           |    |     | 99.4                | 100,0               |                |          |         |             |
| WEDŁUG STANU POCZĄTKOWEGO NA 01.01.2002 r. |                     |               |                |           |                      |  |                  |                   |                   |                     |                   |                   |                   |                   |                  |                 |                |                |               |    |     |                     |                     |                |          |         |             |
| Tab<br>VI                                  | 5.52<br>285         | 33.78<br>3    | 4.91           | 4.38      | 6707                 | 742.26                                   | 1294.16<br>15285 | 1523.28<br>126505 | 1769.87<br>261340 | 3279.32<br>685025   | 2074.73<br>507360 | 1898.57<br>504710 | 1623.17<br>474475 | 896.40<br>253115  | 473.23<br>137600 | 236.57<br>68690 | 80.65<br>21885 | 36.69<br>11600 | 13.64<br>2410 |    |     | 15942.54<br>3076707 | 15991.13<br>3076995 |                |          |         |             |
|  |                     | 0.2           |                |           |                      | 4.6                                      | 8.1              | 9.5               | 11.1              | 20.5                | 13.0              | 11.9              | 10.2              | 5.6               | 3.0              | 1.5             | 0.5            | 0.2            | 0.1           |    |     | 99.8                | 100,0               |                |          |         |             |
| R Ó Ż N I C E                              |                     |               |                |           |                      |  |                  |                   |                   |                     |                   |                   |                   |                   |                  |                 |                |                |               |    |     |                     |                     |                |          |         |             |
| Róż-<br>nica                               | -5.52<br>-285       | 55.96<br>-3   |                |           | -22                  | 125.80<br>0                              | -551.90<br>-7155 | -229.12<br>-13447 | -247.68<br>-31708 | -1510.46<br>-331080 | 1198.65<br>271046 | 157.80<br>49591   | 243.21<br>75978   | 663.71<br>203287  | 102.28<br>37850  | -6.08<br>-1967  | -8.30<br>-4484 | 1.27<br>402    | 32.77<br>3550 |    |     | -28.05<br>251841    | 22.39<br>251553     |                |          |         |             |

**Tabela nr 108 . Tabela nr XXVIII Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku na koniec okresu gospodarczego wg gatunków panujących Nadleśnictwo OSTROŁĘKA Obręb OSTROŁĘKA**

| Gat.<br>pan.                               | Leśna nie zalesiona |                  |                   |                | Przest.<br>na pow.<br>zal. | DRZEWOSTANY W KLASACH I PODKLASACH WIEKU |                  |                   |                   |                    |                   |                   |                   |                   |                  |                 |                 |      | KO            | KDO | Bud.<br>przer. | R A Z E M          |                    | Pro-<br>cent   |         |         |                |
|--|---------------------|------------------|-------------------|----------------|----------------------------|--|------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|-----------------|-----------------|------|---------------|-----|----------------|--------------------|--------------------|----------------|---------|---------|----------------|
|  | do zalesienia       |                  | w prod.<br>pomoc. | pozos-<br>tała |                            | I  |                  | II                |                   | III                |                   | IV                |                   | V                 |                  | VI              | VII             | VIII |               |     |                | Zales.             | Leśna              |                |         |         |                |
|  | plazo-<br>winy      | halizny<br>zręby |                   |                |                            | 1 - 10                                   | 11 - 20          | 21 - 30           | 31 - 40           | 41 - 50            | 51 - 60           | 61 - 70           | 71 - 80           | 81 - 90           | 91 -100          |                 |                 |      |               |     |                |                    |                    |                | 101-120 | 121-140 | 141 i<br>wyżej |
|  |                     |                  |                   |                |                            |  |                  |                   |                   |                    |                   |                   |                   |                   |                  |                 |                 |      |               |     |                |                    |                    |                |         |         |                |
| 1  | 2                   | 3                | 4                 | 5              | 6                          | 7  | 8                | 9                 | 10                | 11                 | 12                | 13                | 14                | 15                | 16               | 17              | 18              | 19   | 20            | 21  | 22             | 23                 | 24                 | 25             |         |         |                |
| So   |                     | 45.25            | 3.04              |                | 2816                       | 430.79                                   | 316.54<br>2557   | 593.62<br>43793   | 807.97<br>118707  | 1016.19<br>205328  | 1576.58<br>371317 | 1171.72<br>303991 | 758.27<br>224070  | 988.44<br>287808  | 293.68<br>89729  | 64.69<br>18912  | 49.61<br>11916  |      | 20.22<br>3190 |     |                | 8088.32<br>1684134 | 8136.61<br>1684134 | 90.1<br>87.5   |         |         |                |
| Mi   |                     |                  |                   |                | 30                         |  | 2.22<br>188      | 0.53<br>134       | 0.69<br>140       |                    |                   |                   |                   |                   |                  |                 |                 |      |               |     |                | 3.44<br>492        | 3.44<br>492        |                |         |         |                |
| Św   |                     | 0.45             |                   |                |                            | 4.09                                     | 2.66             | 0.60              |                   |                    |                   |                   |                   |                   |                  |                 |                 |      |               |     |                | 7.35               | 7.80               | 0.1            |         |         |                |
| Db   |                     | 0.10             | 0.31              |                | 6                          | 0.87                                     | 13.76            | 0.58<br>52        | 1.18<br>159       | 22.35<br>5535      | 88.89<br>28460    | 26.52<br>9791     | 33.04<br>12314    | 4.69<br>1380      |                  |                 |                 |      |               |     |                | 191.88<br>57697    | 192.29<br>57697    | 2.1<br>3.0     |         |         |                |
| Brz  |                     |                  |                   |                | 44                         |  | 15.14<br>718     | 35.86<br>4251     | 60.91<br>10162    | 30.71<br>5584      | 41.69<br>10708    | 45.94<br>13816    | 26.95<br>7240     |                   | 5.57<br>1770     |                 |                 |      | 2.63<br>209   |     |                | 265.40<br>54502    | 265.40<br>54502    | 2.9<br>2.8     |         |         |                |
| Ol   |                     | 1.69             |                   |                | 283                        | 15.26                                    | 27.29<br>1378    | 34.35<br>4176     | 53.76<br>10127    | 22.33<br>5387      | 34.21<br>15100    | 88.76<br>42658    | 43.91<br>17408    | 39.58<br>15269    | 33.03<br>11535   | 7.83<br>2534    |                 |      | 18.00<br>1440 |     |                | 418.31<br>127295   | 420.00<br>127295   | 4.7<br>6.6     |         |         |                |
| Olsz                                       |                     |                  |                   |                |                            |  |                  | 0.49<br>90        |                   |                    |                   |                   |                   |                   |                  |                 |                 |      |               |     |                | 0.49<br>90         | 0.49<br>90         |                |         |         |                |
| Os   |                     |                  |                   |                | 2                          |  |                  |                   | 0.22<br>28        | 0.85<br>195        | 0.79<br>177       | 4.00<br>899       |                   |                   |                  |                 |                 |      |               |     |                | 5.86<br>1301       | 5.86<br>1301       | 0.1<br>0.1     |         |         |                |
| RAZEM<br>tab.<br>28                        | 0.00                | 47.49            | 3.35              |                | 3181                       | 451.01<br>0                              | 377.61<br>4841   | 666.03<br>52496   | 924.73<br>139323  | 1092.43<br>222029  | 1742.16<br>425762 | 1336.94<br>371155 | 862.17<br>261032  | 1032.71<br>304457 | 332.28<br>103034 | 72.52<br>21446  | 49.61<br>11916  |      | 40.85<br>4839 |     |                | 8981.05<br>1925511 | 9031.89<br>1925511 | 100,0<br>100,0 |         |         |                |
| %  |                     | 0.5              |                   |                |                            | 5.0                                      | 4.2              | 7.4               | 10.2              | 12.1               | 19.4              | 14.8              | 9.5               | 11.4              | 3.7              | 0.8             | 0.5             |      | 0.5           |     |                | 99.5               | 100,0              |                |         |         |                |
| WEDŁUG STANU POCZĄTKOWEGO NA 01.01.2002 r. |                     |                  |                   |                |                            |  |                  |                   |                   |                    |                   |                   |                   |                   |                  |                 |                 |      |               |     |                |                    |                    |                |         |         |                |
| Tab<br>VI                                  | 2.55<br>140         | 14.77            | 3.35              |                | 3181                       | 377.61                                   | 666.03<br>8365   | 924.73<br>72615   | 1092.43<br>156725 | 1742.16<br>380815  | 1349.36<br>337300 | 888.66<br>243160  | 1073.97<br>324710 | 546.49<br>153815  | 170.14<br>49950  | 98.68<br>28330  | 63.72<br>17990  |      | 10.27<br>1620 |     |                | 9004.25<br>1778576 | 9024.92<br>1778716 |                |         |         |                |
|  |                     | 0.2              |                   |                |                            | 4.2                                      | 7.4              | 10.2              | 12.1              | 19.3               | 15.0              | 9.8               | 11.9              | 6.1               | 1.9              | 1.1             | 0.7             |      | 0.1           |     |                | 99.8               | 100,0              |                |         |         |                |
| R Ó Ż N I C E                              |                     |                  |                   |                |                            |  |                  |                   |                   |                    |                   |                   |                   |                   |                  |                 |                 |      |               |     |                |                    |                    |                |         |         |                |
| Róż-<br>nica                               | -2.55<br>-140       | 32.72            |                   |                |                            | 73.40<br>0                               | -288.42<br>-3524 | -258.70<br>-20119 | -167.70<br>-17402 | -649.73<br>-158786 | 392.80<br>88462   | 448.28<br>127995  | -211.80<br>-63678 | 486.22<br>150642  | 162.14<br>53084  | -26.16<br>-6884 | -14.11<br>-6074 |      | 30.58<br>3219 |     |                | -23.20<br>146935   | 6.97<br>146795     |                |         |         |                |

**Tabela nr 109 . Tabela nr XXVIII      Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku na koniec okresu gospodarczego wg gatunków panujących Nadleśnictwo OSTROŁĘKA      Obręb SEBORKI**

| Gat.<br>pan.                               | Leśna nie zalesiona |                  |                   |                | Przest.<br>na pow.<br>zal. | DRZEWOSTANY W KLASACH I PODKLASACH WIEKU |                  |                 |                  |                    |                   |                              |                   |                  |                  |                 |               | KO             | KDO          | Bud.<br>przer. | R A Z E M |                               | Pro-<br>cent                  |                |         |         |                |
|--|---------------------|------------------|-------------------|----------------|----------------------------|--|------------------|-----------------|------------------|--------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|---------------|----------------|--------------|----------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------|----------------|---------|---------|----------------|
|  | do zalesienia       |                  | w prod.<br>pomoc. | pozos-<br>tała |                            | I  |                  | II              |                  | III                |                   | IV                           |                   | V                |                  | VI              | VII           |                |              |                | VIII      | Zales.                        |                               | Leśna          |         |         |                |
|  | plazo-<br>winy      | halizny<br>zręby |                   |                |                            | 1 - 10                                   | 11 - 20          | 21 - 30         | 31 - 40          | 41 - 50            | 51 - 60           | 61 - 70                      | 71 - 80           | 81 - 90          | 91 -100          |                 |               |                |              |                |           |                               |                               |                | 101-120 | 121-140 | 141 i<br>wyżej |
|  |                     |                  |                   |                |                            |  |                  |                 |                  |                    |                   |                              |                   |                  |                  |                 |               |                |              |                |           |                               |                               |                |         |         |                |
| Powierzchnia w ha / Zapas w m³             |                     |                  |                   |                |                            |  |                  |                 |                  |                    |                   |                              |                   |                  |                  |                 |               |                |              |                |           |                               |                               |                |         |         |                |
| 1  | 2                   | 3                | 4                 | 5              | 6                          | 7  | 8                | 9               | 10               | 11                 | 12                | 13                           | 14                | 15               | 16               | 17              | 18            | 19             | 20           | 21             | 22        | 23                            | 24                            | 25             |         |         |                |
| So   |                     | 40.13            | 1.56              | 4.38           | 3400                       | 398.13                                   | 356.71<br>3125   | 584.39<br>55182 | 566.42<br>85515  | 664.80<br>129464   | 1515.71<br>348464 | 703.65<br>178702             | 998.18<br>287935  | 526.51<br>151584 | 241.13<br>71883  | 157.72<br>45226 | 22.50<br>5436 | 37.96<br>12002 | 4.43<br>1038 |                |           | 6778.24<br>1378956            | 6824.31<br>1378956            | 97.8<br>98.3   |         |         |                |
| Św   |                     |                  |                   |                | 7                          |  | 1.41<br>41       | 8.34<br>542     | 2.23<br>145      |                    |                   | 1.13<br>581                  | 1.18<br>259       |                  |                  |                 |               |                |              |                |           | 14.29<br>1575                 | 14.29<br>1575                 | 0.2<br>0.1     |         |         |                |
| Db   |                     | 0.15             |                   |                | 25                         | 1.27                                     | 1.93             |                 |                  |                    |                   |                              | 3.14<br>730       |                  |                  |                 |               |                |              |                |           | 6.34<br>755                   | 6.49<br>755                   | 0.1<br>0.1     |         |         |                |
| Js   |                     | 0.12             |                   |                |                            | 1.02                                     |                  |                 |                  |                    |                   |                              |                   |                  |                  |                 |               |                |              |                |           | 1.02                          | 1.14                          |                |         |         |                |
| Gb   |                     |                  |                   |                |                            |  |                  |                 |                  |                    |                   |                              |                   |                  |                  | 0.25<br>51      | 0.24<br>49    |                |              |                |           | 0.49<br>100                   | 0.49<br>100                   |                |         |         |                |
| Brz  |                     |                  |                   |                | 30                         |  | 4.60<br>123      | 20.65<br>2322   | 15.72<br>2136    | 8.97<br>1767       | 9.74<br>2081      | 2.47<br>414                  |                   |                  |                  |                 |               |                |              |                |           | 62.15<br>8873                 | 62.15<br>8873                 | 0.9<br>0.6     |         |         |                |
| Ol   |                     | 1.85             |                   |                | 42                         | 16.63                                    |                  | 14.75<br>2516   | 13.09<br>2513    | 2.66<br>685        | 5.77<br>2099      | 11.31<br>3270<br>0.87<br>179 | 1.71<br>497       | 0.89<br>361      | 2.10<br>533      |                 |               |                | 1.13<br>83   |                |           | 70.04<br>12599<br>0.87<br>179 | 71.89<br>12599<br>0.87<br>179 | 1.0<br>0.9     |         |         |                |
| RAZEM<br>tab.<br>28                        | 0.00                | 42.25            | 1.56              | 4.38           | 3504                       | 417.05<br>0                              | 364.65<br>3289   | 628.13<br>60562 | 597.46<br>90309  | 676.43<br>131916   | 1531.22<br>352644 | 719.43<br>183146             | 1004.21<br>289421 | 527.40<br>151945 | 243.23<br>72416  | 157.97<br>45277 | 22.74<br>5485 | 37.96<br>12002 | 5.56<br>1121 |                |           | 6933.44<br>1403037            | 6981.63<br>1403037            | 100,0<br>100,0 |         |         |                |
| %  |                     | 0.6              |                   | 0.1            |                            | 6.0                                      | 5.2              | 9.0             | 8.6              | 9.7                | 21.8              | 10.3                         | 14.4              | 7.6              | 3.5              | 2.3             | 0.3           | 0.5            | 0.1          |                |           | 99.3                          | 100,0                         |                |         |         |                |
| WEDŁUG STANU POCZĄTKOWEGO NA 01.01.2002 r. |                     |                  |                   |                |                            |  |                  |                 |                  |                    |                   |                              |                   |                  |                  |                 |               |                |              |                |           |                               |                               |                |         |         |                |
| Tab<br>VI                                  | 2.97<br>145         | 19.01<br>3       | 1.56              | 4.38           | 3526                       | 364.65                                   | 628.13<br>6920   | 598.55<br>53890 | 677.44<br>104615 | 1537.16<br>304210  | 725.37<br>170060  | 1009.91<br>261550            | 549.20<br>149765  | 349.91<br>99300  | 303.09<br>87650  | 137.89<br>40360 | 16.93<br>3895 | 36.69<br>11600 | 3.37<br>790  |                |           | 6938.29<br>1298131            | 6966.21<br>1298279            |                |         |         |                |
|  |                     | 0.3              |                   | 0.1            |                            | 5.2                                      | 9.0              | 8.6             | 9.7              | 22.2               | 10.4              | 14.5                         | 7.9               | 5.0              | 4.4              | 2.0             | 0.2           | 0.5            |              |                |           | 99.6                          | 100,0                         |                |         |         |                |
| R Ó Ż N I C E                              |                     |                  |                   |                |                            |  |                  |                 |                  |                    |                   |                              |                   |                  |                  |                 |               |                |              |                |           |                               |                               |                |         |         |                |
| Róż-<br>nica                               | -2.97<br>-145       | 23.24<br>-3      |                   |                | -22                        | 52.40<br>0                               | -263.48<br>-3631 | 29.58<br>6672   | -79.98<br>-14306 | -860.73<br>-172294 | 805.85<br>182584  | -290.48<br>-78404            | 455.01<br>139656  | 177.49<br>52645  | -59.86<br>-15234 | 20.08<br>4917   | 5.81<br>1590  | 1.27<br>402    | 2.19<br>331  |                |           | -4.85<br>104906               | 15.42<br>104758               |                |         |         |                |

## 2. OKREŚLENIE PRZEWIDYWANYCH ZADAŃ W ZAKRESIE UŻYTKOWANIA I HODOWLI LASU W II 10-LECIU.

Zadania gospodarcze z zakresu użytkowania rębego i przedrębnego opracowano zgodnie z § 260 Instrukcji u.l. i przedstawiają się następująco :

**Tabela nr 110 . Tabela nr XXIX Zadania gospodarcze z zakresu użytkowania lasu na II 10-lecie**

| Rodzaj czynności gospodarczych | Obręb Ostrołęka |   | Obręb Seborgi   |   | Ogółem Nadleśnictwo |   |
|--------------------------------|-----------------|---|-----------------|---|---------------------|---|
|                                | powierzchnia ha | miąższość grubizny m <sup>3</sup> netto | powierzchnia ha | miąższość grubizny m <sup>3</sup> netto | powierzchnia ha     | miąższość grubizny m <sup>3</sup> netto |
| 1                              | 2               | 3                                       | 4               | 5                                       | 6                   | 7                                       |
| <b>Użytkowanie lasu:</b>       |                 |   |                 |   |                     |   |
| 1. Użytki rębne                |                 |   |                 |   |                     |   |
| 2. Użytki przedrębne           |                 |   |                 |   |                     |   |
| <b>Razem</b>                   |                 |   |                 |   |                     |   |

Zadania gospodarcze z zakresu hodowli lasu prognozowane na II 10-lecie opracowano zgodnie z § 261 Instrukcji u.l. i przedstawiają się następująco :

**Tabela nr 111 . Tabela nr XXIX . Zadania gospodarcze z zakresu hodowli lasu na II 10-lecie**

| Rodzaj czynności gospodarczych | Obręb Ostrołęka                         | Obręb Seborgi | Ogółem Nadleśnictwo |
|--------------------------------|---|---------------|---------------------|
|                                | P o w i e r z c h n i a      w      h a |               |                     |
| 1                              | 2                                       | 3             | 4                   |
| 1. Odnowienia i zalesienia     |   |               |                     |
| w tym                          |   |               |                     |
| - na powierzchni otwartej      |   |               |                     |
| - pod osłoną                   |   |               |                     |
| 2. Poprawki                    |   |               |                     |
| 3. Zabiegi pielęgnacyjne       |   |               |                     |
| w tym                          |   |               |                     |
| -Pielęgnacja gleby             |   |               |                     |
| : -CW                          |   |               |                     |
| -CP                            |   |               |                     |

Stan zasobów drzewnych na I i II 10-lecie w obrębach i nadleśnictwie oraz przeciętne użytkowanie w skali rocznej przedstawiono poniżej :

| Obręb        | Zasobność wg stanu<br>1.I.2002r.<br><u>m<sup>3</sup> brutto</u><br>powierzchnia leśna ha | Zasobność wg stanu<br>31.XII.2011r.<br><u>m<sup>3</sup> brutto</u><br>powierzchnia leśna ha | Różnica<br>3 - 2<br>m <sup>3</sup> brutto |
|--------------|--|---|---|
| 1            | 2  | 3   | 4   |
| Ostrołęka    | 9024,92/1778716  | 9031,89/1925511   | 6,97/146795                               |
| Seborki      | 6966,21/1298279  | 6981,63/1403037   | 15,42/104758                              |
| Nadleśnictwo | 15991,13/3076995   | 16013,52/3328548  | 22,39/251553                              |

| Obręb                               | I 10-lecie   |                                    |   | II 10-lecie  |                                    |   |
|-------------------------------------|--|------------------------------------|---|--|------------------------------------|---|
|                                     | Wysokość<br>użytkowania<br>m3 netto<br>na 10-lecie | Powierz-<br>chnia<br>leśna<br>w ha | Przeciętnie<br>rocznie<br>m3/1 ha<br>brutto | Wysokość<br>użytkowania<br>m3 netto<br>na 10-lecie | Powierz-<br>chnia<br>leśna<br>w ha | Przeciętnie<br>rocznie<br>m3/1 ha<br>brutto |
| 1                                   | 2  | 3                                  | 4   | 5  | 6                                  | 7   |
| Ostrołęka<br>Rębne<br>Przedrębne    |  |                                    |   |  |                                    |   |
| Seborki<br>Rębne<br>Przedrębne      |  |                                    |   |  |                                    |   |
| Nadleśnictwo<br>Rębne<br>Przedrębne |  |                                    |   |  |                                    |   |

### 3. OKREŚLENIE POTRZEB W ZAKRESIE INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.

#### a) budownictwo i remonty dróg.

W trakcie prac terenowych zainwentaryzowano wszystkie drogi będące w stanie posiadania nadleśnictwa. Drogi te (w pierwszej kolejności dojazdowe do punktów czerpania wody dla celów gaśniczych) na bieżąco są remontowane w miarę posiadanych środków finansowych.

#### b) budownictwo ogólne

W trakcie prac terenowych drużyny urządzeniowe dokonały opisu istniejących zabudowań (administracyjnych, osad służbowych, budynków gospodarczych) z określeniem ich stanu technicznego i potrzeb w zakresie remontów wpisując odpowiednie wskazania gospodarcze.

Szczegółowy wykaz zabudowań znajduje się w tomie II planu u.l.

Realizacja potrzeb w zakresie budownictwa zależeć będzie od możliwości finansowych nadleśnictwa i zadań ujętych w planie perspektywicznym RDLP w Olsztynie.

Aktualny stan osad leśnych i potrzeby w zakresie remontów przedstawione są w tomie II planu ul. (opisy taksacyjne).

Wg stanu na 1.01.2002 r. nadleśnictwo posiada osadę nadleśnictwa w oddz.377a, 14 leśniczówek, 3 gajówki, 8 zabudowań pracowników a.l.p., 5 osad robotniczych, 1 zabudowania usługowo – gospodarcze na roli, 5 innych zabudowań. Wykaz zabudowań (wzór nr 37a) zamieszczony jest w tomie II planu ul.

#### c) m e l i o r a c j e w o d n e

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej zainwentaryzowało wszystkie rowy i ciek wodne będące w posiadaniu nadleśnictwa. Przez teren nadleśnictwa przepływają rzeki.....

Stosunki wodne na terenie obrębu układają się w miarę korzystnie

Nadleśnictwo jest w posiadaniu opracowania w zakresie gospodarki wodnej „Ekologiczny zbiornik wodny w miejscowości Przysań – aktualizacja projektu technicznego” wykonanego na zlecenie Nadleśnictwa Ostrołęka wg umowy Nr 1/2000 przez inż.L.Cymes.

Istniejące zbiorniki są niezbędnym elementem do prowadzenia właściwej gospodarki wodnej w nadleśnictwie oraz zabezpieczają potrzeby w zakresie zaopatrzenia w wodę dla celów przeciwpożarowych.

Istniejące urządzenia wodno-melioracyjne winny być oczyszczane i konserwowane na bieżąco w miarę posiadanych środków finansowych.

#### 4. PROBLEMATYKA LASÓW NADZOROWANYCH W ZASIĘGU TERYTORIALNYM NADLEŚNICTWA.

Nadleśnictwo nadzoruje lasy niepaństwowe położone w jego zasięgu na podstawie porozumień podpisanych ze starostami. Jest rozbieżność w powierzchni lasów nadzorowanych. Poniżej podano zestawienie gruntów nadzorowanych wg gmin.

| Powiat       | Gmina/ ilość<br>obrobów | Wg<br>ewid.gruntów | Wg planów UL    | Posiadają<br>aktualne plany | Wg podpisanego<br>porozumienia ze starostą |
|--------------|-------------------------|--------------------|-----------------|-----------------------------|--|
|              |                         | Powierzchnia w ha  |                 |                             |  |
| 1            | 2                       | 3                  | 4               | 5                           | 6  |
| m.Ostrołęka  | m.Ostrołęka             | 166,00             | 247,35          |                             |  |
| Ostrołęcki   | Czerwin / 41            | 1950,41            | 2229,21         | 15 obr.- 1872,49            | 2193                                       |
|              | Goworowo / 41           | 2028,06            | 2318,53         | 17 obr.- 1976,71            | 2098                                       |
|              | Lelis / 22              | 2415,26            | 2553,22         | 21 obr.- 2552,19            | 2447                                       |
|              | Olszewo-Borki / 38      | 4502,35            | 4881,56         | 12 obr. -2614,29            | 4566                                       |
|              | Rzekuń / 21             | 2500,44            | 2679,45         | 0                           | 2532                                       |
|              | Troszyn / 40            | 2371,72            | 2641,13         | 0                           | 2434                                       |
| Makowski     | Sypniewo / 29           | 1494,00            | 1549,68         | 1 obr. – 128,75             | 1490                                       |
|              | Młynarze / 18           | 1832,00            | 1853,79         | 0                           | 1838                                       |
| <b>Razem</b> | <b>251 obr. ewid.</b>   | <b>19260,20</b>    | <b>20953,92</b> | <b>66 obr.-9144,43</b>      | <b>19764</b>                               |



## **F OMÓWIENIE PRAC URZĄDZENIOWYCH**

### **1. PRACE PRZYGOTOWAWCZE.**

#### **a) P r a c e g e o d e z y j n e**

Prace geodezyjne IV rewizji urządzenia lasu wykonane zostały przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Olsztynie wg stanu 31.12.2001r.

Podkład mapowy nadleśnictwa obejmuje obecnie 59 arkuszy map gospodarczych w skali 1:5000, w tym:

- obręb Ostrołęka - 34 arkusze
- obręb Seborgi - 25 arkuszy

Narada wstępna z udziałem przedstawicieli RDLP w Olsztynie , nadleśnictwa oraz wykonawcy prac geodezyjnych odbyła się ..... w siedzibie Nadleśnictwa Ostrołęka. Na tę okoliczność spisano protokół. Przekazanie i odbiór prac geodezyjnych nastąpiło w dniu

#### **b) P r a c e m a j ą c e n a c e l u ustalenie podziału powierzchniowego.**

Podstawą podziału powierzchniowego był podział dotychczasowy, uzupełniony o zmiany wynikające z przejęcia gruntów oraz nowego podziału na leśnictwa. Numerację oddziałów zachowano dotychczasową, a grunty nowoprzyjęte zostały włączone do sąsiednich oddziałów bądź oznaczono je numerem najbliższego oddziału z dodaniem dużych kolejnych liter alfabetu lub numerami końcowymi.

W ten sposób powstały oddziały:

- w obrębie Ostrołęka - 116A, 120A, 121A, 123A, 197A, 209A, 210B, 230A, 236A, 237A,B,C, 238A, 240A, 243A, 249B, 259A, 272A, 285 A, 301A, 329A,B, 377C, 379B,
- w obrębie Seborgi – 37, 48A, 105A, 153A, 169A, 197A,B, 292A, 295A, 312B.

#### **c) P r a c e g l e b o w o - s i e d l i s k o w e.**

Nadleśnictwo nie posiada opracowania glebowo - siedliskowego. Typy siedliskowe lasu przyjęto z poprzedniego planu ul, a stwierdzone podczas prac terenowych niezgodności zostały skorygowane. Na gruntach nowoprzyjętych typy siedliskowe lasu ustalono w trakcie prowadzenia prac taksacyjnych w oparciu o ogólnie przyjęte metody.

Zgodnie z ustaleniami I KTG, z uwagi na występowanie ognisk gradacyjnych szkodników pierwotnych sosny, wskazane jest wykonanie prac glebowo-siedliskowych w leśnictwach Dąbrówka i Płoszyce (w obrębie Ostrołęka) oraz Zabiele (w obrębie Seborgi).

## 2. WŁAŚCIWE PRACE URZĄDZENIOWE

Prace taksacyjne zostały wykonane w roku 2000 przez drużyny urządzeniowe BULiGL Oddział w Warszawie w oparciu o Ustawę o Lasach z dn. 28.IX.91r. (Dz.U. Nr 101 poz. 444 z dn. 8.XI.1991r.) i obwieszczeniem MŚ z dn. 27.VI.2000r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o lasach (Dz.U. Nr 56 poz.679), Rozporządzenie MOŚZNiL z 28.XII.1998r. (Dz.U. Nr 3 poz.16 z dn. 15.01.1999r) w sprawie szczegółowych zasad sporządzania planów urządzenia lasów oraz zgodnie z obowiązującą Instrukcją Urządzania Lasu z 1994 roku i Zasadami Hodowli Lasu z 1988 r., a także zgodnie z zarządzeniami i ustaleniami wprowadzonymi przez Generalnego Dyrektora Lasów Państwowych oraz wytycznymi narady wstępnej i I KTG.

Odbiór terenowych prac urządzeniowych nastąpił dnia 26.06.2001r.

Komisja odbioru robót przyjęła prace bez zastrzeżeń.

Wszystkie grunty Skarbu Państwa znajdujące się w posiadaniu Nadleśnictwa objęto planem urządzenia lasu, a stan posiadania przyjęto zgodnie z powszechną ewidencją gruntów według stanu na 1.I.2002r.

Prace taksacyjne wykonane zostały w 2001 roku przez drużyny urządzeniowe BULiGL Oddział w Warszawie. Stan prac przyjęto na 1.01.2002r.

Ogółem powierzchnia gruntów objętych taksacją wynosi 16864,08 ha. Udział powierzchni w obrębach przedstawia poniższa tabelka:

| Obręb        | Pow.ogólna<br>ha | z tego                         |               |            |
|--------------|------------------|--------------------------------|---------------|------------|
|              |                  | Związane z gosp.<br>leśną - ha | Nieleśna - ha | Leśna - ha |
| Ostrołęka    | 9514,87          | 218,09                         | 271,86        | 9024,92    |
| Seborki      | 7349,21          | 180,33                         | 202,67        | 6966,21    |
| Nadleśnictwo | 16864,08         | 398,42                         | 474,53        | 15991,13   |

Dla zinwentaryzowania zasobów drzewnych w drzewostanach III i starszych klas wieku założono 7139szt. powierzchni próbnych losowych, stosując jako podstawowy I wariant matematyczno - statystycznej metody inwentaryzacji. Jedną powierzchnię relaskopową przypada średnio na 1,49ha powierzchni drzewostanów III i starszych klas wieku.

W drzewostanach młodszych klas wieku przyjęto jako podstawowy sposób inwentaryzacji szacunek wzrokowy przy zastosowaniu „Tablic zasobności i wydajności cięć pielęgnacyjnych”.

Rozmiar prac terenowych i analiza wyników inwentaryzacji w poszczególnych obrębach przedstawia się następująco:

| Obręb        | Rozmiar wykonanych prac urządzeniowych |                              |                                  |  |  |                             |
|--------------|--|------------------------------|----------------------------------|--|--|-----------------------------|
|              | Taksacja<br>(ha)                       | Ilość<br>oddziałów<br>(szt.) | Przeciętna<br>pow. oddz.<br>(ha) | Liczba<br>stanowisk<br>relaskop.<br>(szt.) | jedna próba reprezentuje<br>powierzchnię |                             |
|              |  |                              |                                  |  | leśną - ha                               | III i starsz.<br>klas wieku |
| 1            | 2                                      | 3                            | 4                                | 5  | 6  | 7                           |
| Ostrołęka    | 9514,87                                | 436                          | 21,82                            | 4092                                       | 2,20                                     | 1,45                        |
| Seborki      | 7349,21                                | 337                          | 21,81                            | 3047                                       | 2,29                                     | 1,53                        |
| Nadleśnictwo | 16864,08                               | 773                          | 21,82                            | 7139                                       | 2,25                                     | 1,49                        |

Szczegółowe wyniki inwentaryzacji wg klas wieku dla poszczególnych obrębów i nadleśnictwa przedstawiają tabele VIII zamieszczone poniżej:

**Tabela nr 112 . Tabela VIII. Analiza wyników inwentaryzacji Nadleśnictwo: OSTROŁĘKA**

| Klasa<br>wieku | Liczba<br>stanowisk<br>relaskopo-<br>wych | Przecięt-<br>ne pole<br>przekroju | Współ-<br>czynnik<br>zmien-<br>ności<br>% | Średni błąd pola<br>przekroju |        | Całkowita<br>miałozność | Średni błąd<br>miałozności |       |
|----------------|---|-----------------------------------|---|-------------------------------|--------|-------------------------|----------------------------|-------|
|                |   |                                   |   | m2                            | %      |                         | m3                         | %     |
| 1              | 2   | 3                                 | 4   | 5                             | 6      | 7                       | 8                          | 9     |
| IIIa           | 1999                                      | 27.50                             | 27.29                                     | 0.16                          | 000.61 | 685025                  | 6740                       | 0.98  |
| IIIb           | 1397                                      | 28.77                             | 27.48                                     | 0.21                          | 000.73 | 507360                  | 5629                       | 1.10  |
| IVa            | 1205                                      | 29.00                             | 25.16                                     | 0.21                          | 000.72 | 504710                  | 5425                       | 1.07  |
| IVb            | 1150                                      | 29.14                             | 26.42                                     | 0.22                          | 000.77 | 474475                  | 4762                       | 1.00  |
| Va             | 702                                       | 27.51                             | 25.33                                     | 0.26                          | 000.95 | 253115                  | 3173                       | 1.25  |
| Vb             | 358                                       | 26.48                             | 27.17                                     | 0.38                          | 001.43 | 137600                  | 2469                       | 1.79  |
| VI             | 210                                       | 25.58                             | 29.32                                     | 0.51                          | 002.02 | 68690                   | 1640                       | 2.38  |
| VII i st.      | 101                                       | 25.38                             | 30.79                                     | 0.77                          | 003.06 | 33485                   | 1322                       | 3.95  |
| KO             | 17  | 15.67                             | 74.89                                     | 2.84                          | 018.16 | 2410                    | 462                        | 19.20 |
| KDO            | 0   | 0.00                              | 0.00                                      | 0.00                          | 000.00 | 0                       | 0                          | 0.00  |
| BP             | 0   | 0.00                              | 0.00                                      | 0.00                          | 000.00 | 0                       | 0                          | 0.00  |
| Razem          | 7139                                      | 28.10                             | 27.12                                     | 0.09                          | 000.32 | 2666870                 | 12250                      | 0.45  |

**Tabela nr 113 Tabela VIII. Analiza wyników inwentaryzacji Obręb: OSTROŁĘKA**

| Klasa<br>wieku | Liczba<br>stanowisk<br>relaskopo-<br>wych | Przecięt-<br>ne pole<br>przekroju | Współ-<br>czynnik<br>zmien-<br>ności<br>% | Średni błąd pola<br>przekroju |        | Całkowita<br>miałozność | Średni błąd<br>miałozności |       |
|----------------|---|-----------------------------------|---|-------------------------------|--------|-------------------------|----------------------------|-------|
|                |   |                                   |   | m2                            | %      |                         | m3                         | %     |
| 1              | 2   | 3                                 | 4   | 5                             | 6      | 7                       | 8                          | 9     |
| IIIa           | 1137                                      | 28.06                             | 28.38                                     | 0.23                          | 000.84 | 380815                  | 5526                       | 1.45  |
| IIIb           | 946                                       | 28.95                             | 28.17                                     | 0.26                          | 000.91 | 337300                  | 5006                       | 1.48  |
| IVa            | 629                                       | 29.54                             | 25.99                                     | 0.30                          | 001.03 | 243160                  | 3823                       | 1.57  |
| IVb            | 719                                       | 30.03                             | 26.36                                     | 0.29                          | 000.98 | 324710                  | 4218                       | 1.29  |
| Va             | 412                                       | 27.71                             | 25.55                                     | 0.34                          | 001.25 | 153815                  | 2655                       | 1.72  |
| Vb             | 107                                       | 27.28                             | 32.37                                     | 0.85                          | 003.13 | 49950                   | 2128                       | 4.26  |
| VI             | 88  | 25.54                             | 31.19                                     | 0.84                          | 003.32 | 28330                   | 1090                       | 3.85  |
| VII i st.      | 42  | 26.85                             | 26.26                                     | 1.08                          | 004.05 | 17990                   | 814                        | 4.52  |
| KO             | 12  | 14.18                             | 80.28                                     | 3.28                          | 023.17 | 1620                    | 414                        | 25.59 |
| KDO            | 0   | 0.00                              | 0.00                                      | 0.00                          | 000.00 | 0                       | 0                          | 0.00  |
| BP             | 0   | 0.00                              | 0.00                                      | 0.00                          | 000.00 | 0                       | 0                          | 0.00  |
| Razem          | 4092                                      | 28.68                             | 27.89                                     | 0.12                          | 000.43 | 1537690                 | 10080                      | 0.65  |

**Tabela nr 114 Tabela VIII. Analiza wyników inwentaryzacji Obręb Seborgi**

| Klasa wieku | Liczba stanowisk relaskopowych | Przeciętne pole przekroju | Współczynnik zmienności % | Średni błąd pola przekroju |        | Całkowita miąższość | Średni błąd miąższości |       |
|-------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|--------|---------------------|------------------------|-------|
|             |                                |                           |                           | m2                         | %      |                     | m3                     | %     |
| 1           | 2                              | 3                         | 4                         | 5                          | 6      | 7                   | 8                      | 9     |
| IIIa        | 862                            | 26.76                     | 25.34                     | 0.23                       | 000.86 | 304210              | 3717                   | 1.22  |
| IIIb        | 451                            | 28.39                     | 25.86                     | 0.34                       | 001.21 | 170060              | 2640                   | 1.55  |
| IVa         | 576                            | 28.41                     | 23.96                     | 0.28                       | 000.99 | 261550              | 3774                   | 1.44  |
| IVb         | 431                            | 27.66                     | 25.59                     | 0.34                       | 001.23 | 149765              | 2297                   | 1.53  |
| Va          | 290                            | 27.22                     | 24.96                     | 0.39                       | 001.46 | 99300               | 1812                   | 1.82  |
| Vb          | 251                            | 26.14                     | 24.25                     | 0.40                       | 001.53 | 87650               | 1614                   | 1.84  |
| VI          | 122                            | 25.61                     | 27.90                     | 0.64                       | 002.52 | 40360               | 1201                   | 2.97  |
| VII i st.   | 59                             | 24.33                     | 33.52                     | 1.06                       | 004.36 | 15495               | 835                    | 5.39  |
| KO          | 5                              | 19.24                     | 61.29                     | 5.27                       | 027.41 | 790                 | 212                    | 26.94 |
| KDO         | 0                              | 0.00                      | 0.00                      | 0.00                       | 000.00 | 0                   | 0                      | 0.00  |
| BP          | 0                              | 0.00                      | 0.00                      | 0.00                       | 000.00 | 0                   | 0                      | 0.00  |
| Razem       | 3047                           | 27.33                     | 25.64                     | 0.12                       | 000.46 | 1129180             | 6956                   | 0.61  |

Zgodnie z ustaleniem I KTG na terenie Nadleśnictwa Ostrołęka założono powierzchnie rozpoznawcze (w sieci rozrzedzonej 1:200ha) w ilości 70 sztuk, w tym w obrębie Ostrołęka – 46 powierzchni - wskaźnik - 1,09, w obrębie Seborgi - 24 powierzchnie; wskaźnik - 1,14. Dla Nadleśnictwa Ostrołęka wskaźnik wynosi 1,11.

Na podstawie obliczeń z przeprowadzonych obserwacji na powierzchniach próbnych, całość lasów nadleśnictwa zakwalifikowano do I strefy zagrożenia.

Prace terenowe i kameralne w poszczególnych obrębach wykonały drużyny Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział Warszawa Wydział Produkcyjny w Siedlcach w składzie:

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| - Jerzy Buńko                   | Kierownik Drużyny          |
| - Piotr Kieszek                 | Starszy taksator           |
| - inż. Stanisława Cholewińska   | Taksator specjalista       |
| - inż. Paweł Artych             | Starszy asystent taksatora |
| - Wojciech Cholewka             | Starszy asystent taksatora |
| - mgr inż. Radosław Legat       | Starszy asystent taksatora |
| - mgr inż. Tomasz Grzegorzewicz | Starszy asystent taksatora |
| - Paweł Andrasik                | Kierownik Drużyny          |
| - mgr inż. Barbara Podgajna     | Z-ca Kierownika            |
| - Wojciech Szperna              | Starszy taksator           |
| - Jarosław Sadowski             | Taksator                   |
| - Piotr Zawadzki                | Taksator                   |
| - mgr inż. Piotr Gospodarczyk   | Starszy asystent taksatora |
| - mgr inż. Dariusz Pieniak      | Starszy asystent taksatora |

Tom I - elaborat (opisanie ogólne) opracowany został przez Specjalistę taksatora inż. Stanisławę Cholewińską pod nadzorem Kierownika Drużyny Urzędniczej Jerzego Buńko i kontrolą Kierownika Wydziału Produkcyjnego w Siedlcach inż. Wiesława Chruściela.

## **G    ZESTAWIENIE OPERATU URZĄDZENIA LASU**

1. PLAN URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA, sporządzony został zgodnie z wytycznymi Instrukcji UL z 1994 r., Protokółami I i II KTG oraz ustaleniami z RDLP w Olsztynie i Nadleśnictwem Ostrołęka i składa się z:

- tomu I - część ogólna planu (elaborat),
- tomu II - szczegółowe dane inwentaryzacji lasu dla poszczególnych obrębów,
- tomu III - plan zagospodarowania lasu dla poszczególnych obrębów leśnych -ustalenie zadań na 10-lecie,
- operatów dla leśniczych,
- materiałów kartograficznych.

2. Tom I - część ogólna planu (elaborat),

Do elaboratu dołączone są:

- protokoły I i II Komisji Techniczno - Gospodarczych,
- Decyzja Ministra Środowiska z 20.12.2001r. nr BOA-Iplo-343/2892/2001w sprawie uznania za ochronne lasów stanowiących własność Skarbu Państwa wchodzących w skład Nadleśnictwa Ostrołęka w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Olsztynie,
- wolne kartki na kronikę,
- dokumentacja fotograficzna.
- 

3. Tom II - szczegółowe dane inwentaryzacji lasu (dla poszczególnych obrębów ),

W skład tego tomu wchodzi:

- opisy taksacyjne lasu,
- wykaz drzewostanów na gruntach porolnych (wzór nr 35),
- powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku według typów siedliskowych lasu gatunków panujących i stref uszkodzenia (tabela nr VI a),
- powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku według grup lasu, kategorii ochronności i gatunków panujących (tabela nr VIb),
- miąższościowa tabela klas wieku według gatunków i wieków rzeczywistych (tabela nr VIc),
- powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku według gospodarstw (tabela nr VId),
- tabele klas wieku bieżącego rocznego przyrostu miąższości według gatunków panujących i stref uszkodzenia (tabela nr VIe i nr VI f),

- wykaz użytków rolnych i wód (wzór nr 24),
- wykaz gruntów do odnowienia i zalesienia (wzór nr 25),
- wykaz plantacji (wzór nr 26),
- wykaz dotyczący nasiennictwa i genetyki (wzór nr 27),
- rejestr gospodarczych drzewostanów nasiennych (wzór nr 28),
- wykaz poletek łowieckich (wzór nr 29),
- wykaz szkólek (wzór nr 30),
- zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu ( tabela nr IV),
- charakterystyka przeciętnej pierśnicy i bonitacji w drzewostanach rębnych (tabela nr V),
- charakterystyka stanu lasu według gatunków pan. w klasach i podklasach wieku (tab.nr VII),
- analiza wyników inwentaryzacji (tabela nr VIII),
- wykaz drzewostanów źle produkujących (wzór nr 31),
- wykaz upraw złych (wzór nr 32),
- wykaz drzewostanów w klasie odnowienia (wzór nr 33),
- wykaz drzewostanów w klasie do odnowienia (wzór nr 34),
- wykaz drzewostanów na gruntach porolnych (wzór nr 35),
- wykaz zabudowań (wzór nr 37a),
- wykaz projektowanych czynności na gruntach nieleśnych (Wzór nr 36),
- rejestr powierzchniowy (tabela nr II),
- wykaz skrótów stosowanych w operacie urządzenia lasu.

#### 4. Tom III - Plany zagospodarowania lasu (dla poszczególnych obrębów - 2 egz.).

W skład tego tomu wchodzi:

- wykazy cięć użytków głównych I 10-lecia (użytki rębne zaliczone na etat, użytki rębne nie zaliczone na etat, tabele: VI d, wyliczenie etatów, XV, XVIa,XVI b, XVII, XVIII, XIX, użytki przedrębne, tabele: XX a, XX b, XX c, XX d, XXI, XXII,
- wykaz zadań z zakresu hodowli lasu, tabela nr XXIV,
- wykaz cięć użytków rębnych, zaliczonych na etat II 10-lecia (orientacyjny rozmiar cięć użytków rębnych na II-10-lecie),
- 

#### 5. Operat dla leśniczego 1 egz. zawiera:

- wyciąg z opisów taksacyjnych,
- wyciąg z planu cięć użytków głównych I 10-lecia,
- wyciąg z planu hodowli lasu,
- wyciąg z planu cięć użytków II 10-lecia,
- mapę gospodarczo-przeglądową drzewostanów w skali 1 : 10 000- 2 egz.,

- mapę gospodarczo-przeglądową projektowanych cięć rębnych i gruntów leśnych nie zalesionych w skali 1 : 10 000- 2 egz.,
- mapę gospodarczo-przeglądową gruntów do odnowienia i zalesienia w skali 1:10 000-2 egz.,
- mapę gospodarczo-przeglądową projektowanych cięć pielęgnacyjnych w skali 1:10 000 – 1 egz.

#### 5. Materiały kartograficzne

- mapy gospodarcze nadleśnictwa w skali 1:5 000 – 1+1 egz.,
- mapy przeglądowe drzewostanów w skali 1 : 25 000 -3 egz.,
- mapy przeglądowe siedlisk w skali 1 : 25 000,
- mapy przeglądowe projektowanych cięć rębnych i gruntów leśnych nie zalesionych w skali 1:25000 - 3 egz.,
- mapy przeglądowe zagrożenia środowiska leśnego i ochrony lasu w skali 1 : 25 000 - 3 egz.,
- mapy przeglądowe ochrony przeciwpożarowej w skali 1 : 25 000 - 2 egz.,
- mapy przeglądowe funkcji lasów oraz urządzeń i obiektów rekreacyjnych w skali 1 : 25 000 - 3 egz.,
- mapy przeglądowe nasiennictwa, gospodarczych drzewostanów nasiennych i szkółek w skali 1: 25 000 - 3 egz.,
- mapy przeglądowe i gospodarczo-przeglądowe z programu ochrony przyrody wykonywane przez nadleśnictwo,
- mapy przeglądowe projektowanych cięć pielęgnacyjnych w skali 1:25000 – 2 egz.
- odbitki map przeglądowych w skali 1 : 25 000,
- mapa sytuacyjna zbiorcza obszaru terytorialnego zasięgu dla nadleśnictwa na podkładzie mapy topograficznej w skali 1 : 50 000 - 3 egz.

#### 6. ZE SKŁADNIKÓW PLANU URZĄDZENIA LASU wyszczególnionych wyżej sporządza się :

##### a) część ogólną (elaborat) w 3 egzemplarzach, z przeznaczeniem:

- dla nadleśnictwa (pierwszy egzemplarz),
- dla RDLP (drugi egzemplarz),
- dla DGLP oraz dla Ministerstwa Ochrony - Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa (trzeci egzemplarz),

- 
- b) szczegółowe dane inwentaryzacji lasu w 2 egzemplarzach, z przeznaczeniem:
  - dla nadleśnictwa (pierwszy egzemplarz),
  - dla RDLP (drugi egzemplarz);
- c) plan zagospodarowania lasu - w 2 egzemplarzach, z przeznaczeniem:
  - dla nadleśnictwa (pierwszy egzemplarz),
  - dla RDLP (drugi egzemplarz);
- d) operaty dla leśniczych - w 1 egzemplarzu;
- e) mapy wymienione w pkt.6- w 3 egzemplarzach,  
z przeznaczeniem:
  - dla nadleśnictwa (pierwszy egzemplarz),
  - dla RDLP (drugi egzemplarz),
  - dla DGLP oraz dla Ministerstwa Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa (trzeci egzemplarz);Dodatkowo wykonano po 1 egz. mapy:
  - funkcji lasów oraz urządzeń i obiektów rekreacyjnych z przeznaczeniem dla Wojewódzkiego Konserwatora Przyrody w Siedlcach,
  - sytuacyjna zbiorcza obszaru terytorialnego działania nadleśnictwa w skali 1 : 50 000 z przeznaczeniem dla KW PSP w Siedlcach,
- f) mapy gospodarcze - w 1 egzemplarzu, z przeznaczeniem dla nadleśnictwa,

8. WSZYSTKIE EGZEMPLARZE poszczególnych tomów planu opracowane są oddzielnie.

Mapy przekazano w teczkach i futerałach.

Mapy tematyczne stanowią jedną całość z tomem I.

Plan urządzenia lasu otrzymuje klauzulę "do użytku służbowego" i podlega ewidencji w RDLP Warszawa

9. PRZECHOWYWANIE MATERIAŁÓW URZĄDZENIOWYCH w czasie ich opracowywania, a następnie przechowywanie gotowych dokumentów urządzeniowych przed zatwierdzeniem i po zatwierdzeniu, odbywa się na zasadach ogólnych, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Po zakończeniu prac urządzeniowych, wszystkie rękopisy dokumentów, składających się na operat urządzenia lasu, wraz z terenowymi brulionami materiałów pomiarowych, kartograficznych i taksacyjnych, przechowuje się w archiwum BULiGL Oddział Warszawa do czasu zatwierdzenia operatu urządzenia lasu następnego okresu gospodarczego.



Dane zawarte w planie urządzenia lasu pochodzące z przetwarzania danych w systemie informatycznym "urządzenia lasu" są przekazywane zlecniodawcy również na płytach CD i dyskietkach.

Warszawa, czerwiec 2002 r.

Elaborat opracowała:

Taksator specjalista

inż. Stanisława Cholewińska

Kierownik Wydziału Produkcyjnego  
w Siedlcach

inż. Wiesław Chruściel

Dyrektor BULiGL O/Warszawa

mgr inż. Wiesław Łosiński



---

REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH W OLSZTYNIE

NADLEŚNICTWO OSTROŁĘKA

---

# KRONIKA



---

**BIURO URZĄDZANIA LASU I GEODEZJI LEŚNEJ**

Oddział Warszawa

00-922 Warszawa ul. Wawelska 52/54

tel. (022) 825-90-79 tel.(fax) (022) 825-28-43

e-mail [sekretariat@buligl.waw.pl](mailto:sekretariat@buligl.waw.pl)

---











































---

REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH W OLSZTYNIE

NADLEŚNICTWO OSTROŁĘKA

---

# DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



---

**BIURO URZĄDZANIA LASU I GEODEZJI LEŚNEJ**

Oddział Warszawa

00-922 Warszawa ul. Wawelska 52/54

tel. (022) 825-90-79 tel.(fax) (022) 825-28-43

e-mail [sekretariat@buligl.waw.pl](mailto:sekretariat@buligl.waw.pl)

---





## Posiedzenie I Komisji Techniczno - Gospodarczej



## Uzgodnienia



Uzgodnienia prac terenowych w siedzibie nadleśnictwa



Uzgodnienia projektów planu cięć użytków rębnych



## Posiedzenie Komisji Programu Ochrony Przyrody





## Posiedzenie II Komisji Techniczno – Gospodarczej









## Charakterystyczne drzewostany



Odnowienie naturalne sosny w oddz. 29d w obrębie Seborki w leśnictwie Wyszel



Bór suchy w obrębie Ostrołęka w leśnictwie Płoszyce w oddz. 5h

