

SPIS TREŚCI

| | | |
|-------|--|----|
| 1. | Wprowadzenie | 4 |
| 1.1 | Przedmiot raportu i formalna podstawa jego sporządzenia | 4 |
| 1.2 | Zakres raportu | 5 |
| 1.3 | Źródła informacji stanowiące podstawę do sporządzenia raportu | 6 |
| 2. | Zestawienie wykorzystanych materiałów formalno-prawnych, dokumentacji archiwalnych i literatury | 8 |
| 2.1 | Materiały formalno-prawne | 8 |
| 2.2 | Dokumentacje projektowe i inne materiały pomocnicze | 9 |
| 2.3 | Literatura | 10 |
| 3. | Cele przedsięwzięcia | 14 |
| 4. | Opis planowanego przedsięwzięcia | 14 |
| 4.1 | Lokalizacja przedsięwzięcia | 14 |
| 4.2 | Charakterystyka przedsięwzięcia i warunki użytkowania terenu w fazie budowy i eksploatacji | 15 |
| 4.3 | Główne cechy charakterystyczne procesów technologicznych | 21 |
| 4.4 | Przewidywane wielkości i rodzaje emisji wynikające z funkcjonowania planowanego przedsięwzięcia | 22 |
| 5. | Uwarunkowania przyrodnicze i kulturowe | 24 |
| 5.1 | Uwarunkowania przyrodnicze | 24 |
| 5.1.1 | Charakterystyka położenia i rzeźby terenu | 24 |
| 5.1.2 | Warunki geologiczne | 27 |
| 5.1.3 | Warunki wodne | 29 |
| 5.1.4 | Warunki glebowe | 32 |
| 5.1.5 | Warunki klimatyczne | 33 |
| 5.1.6 | Charakterystyka florystyczna | 35 |
| 5.1.7 | Charakterystyka faunistyczna | 39 |
| 5.1.8 | Charakterystyka powiązań przyrodniczych | 49 |
| 5.1.9 | Formy ochrony przyrody, w tym obszary NATURA 2000 | 50 |
| 5.2 | Uwarunkowania kulturowe | 54 |
| 5.2.1 | Charakterystyka zagospodarowania terenu w bezpośrednim sąsiedztwie planowanego przedsięwzięcia | 54 |
| 5.2.2 | Opis zabytków i krajobrazu kulturowego w sąsiedztwie, lub w bezpośrednim zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia | 54 |

| | | |
|------|--|-----|
| 6. | Opis analizowanych wariantów | 56 |
| 6.1 | Charakterystyka analizowanych wariantów | 56 |
| 6.2 | Opis przewidywanych skutków dla środowiska w przypadku niepodejmowaniu przedsięwzięcia | 56 |
| 6.3 | Wariant najkorzystniejszy dla środowiska | 58 |
| 6.4 | Porównanie proponowanych rozwiązań wariantu najkorzystniejszego dla środowiska z technologią spełniającą wymagania o których mowa w art. 143 ustawy Prawo ochrony środowiska | 59 |
| 7. | Ocena oddziaływania na środowisko na etapie budowy i eksploatacji | 62 |
| 7.1 | Ocena oddziaływania akustycznego, infradźwięków oraz drgań | 62 |
| 7.2 | Opis oddziaływania na wody powierzchniowe i podziemne | 90 |
| 7.3 | Ocena zagrożenia elektromagnetycznym promieniowaniem niejonizującym | 97 |
| 7.4 | Charakterystyka zagrożenia odpadami | 104 |
| 7.5 | Ocena zanieczyszczenia powietrza | 109 |
| 7.6 | Ocena przewidywanego oddziaływania na powierzchnię ziemi, w tym gleby i rzeźbę terenu, z uwzględnieniem ruchów masowych | 118 |
| 7.7 | Ocena przewidywanego oddziaływania na krajobraz | 124 |
| 7.8 | Ocena przewidywanego oddziaływania na roślinność | 140 |
| 7.9 | Ocena przewidywanego oddziaływania na faunę | 147 |
| 7.10 | Ocena przewidywanego oddziaływania na obszar Natura 2000 | 160 |
| 7.11 | Ocena oddziaływania na zabytki i krajobraz kulturowy | 178 |
| 7.12 | Ocena efektów optycznych wywołanych przez elektrownie wiatrowe | 179 |
| 8. | Opis przewidywanych oddziaływań planowanego przedsięwzięcia na środowisko obejmujący: bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótko-, średnio- i długoterminowe, stałe i chwilowe oddziaływania na środowisko oraz opis metod prognozowania | 184 |
| 8.1 | Charakterystyka bezpośrednich, pośrednich, wtórnych, krótko-, średnio- i długoterminowych, stałych oraz chwilowych oddziaływań na środowisko | 184 |
| 8.2 | Charakterystyka oddziaływań skumulowanych | 187 |
| 8.3 | Podsumowanie zidentyfikowanych oddziaływań | 188 |
| 8.4 | Opis metod prognozowania | 189 |
| 9. | Opis przewidywanych działań mających na celu zapobieganie, ograniczenie lub kompensację negatywnych oddziaływań na Środowisko | 192 |
| 9.1 | Działania mające na celu zapobieganie i zmniejszanie szkodliwych oddziaływań na środowisko na etapie realizacji przedsięwzięcia | 192 |
| 9.2 | Działania mające na celu zapobieganie i zmniejszenie szkodliwych oddziaływań na środowisko na etapie funkcjonowania przedsięwzięcia | 195 |
| 9.3 | Działania mające na celu kompensowanie szkodliwych oddziaływań na środowisko | 197 |
| 10. | Nadzwyczajne zagrożenia środowiska | 198 |
| 11. | Transgraniczne oddziaływanie na środowisko | 199 |
| 12. | Określenie potrzeby ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania oraz analiza możliwych konfliktów społecznych związanych z planowanym przedsięwzięciem | 199 |

| | | |
|------|--|-----|
| 12.1 | Wskazanie potrzeby ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania | 199 |
| 12.2 | Analiza możliwych konfliktów społecznych związanych z planowanym przedsięwzięciem | 200 |
| 13. | Faza likwidacji | 202 |
| 14. | Monitoring na etapie budowy i na etapie eksploatacji | 203 |
| 14.1 | Monitoring oddziaływania na etapie realizacji przedsięwzięcia | 203 |
| 14.2 | Monitoring oddziaływania na etapie eksploatacji przedsięwzięcia | 203 |
| 15. | Wskazanie trudności i luk we współczesnej wiedzy na jakie napotkano opracowując raport | 205 |
| 16. | Wnioski | 207 |
| 16.1 | Wnioski wynikające z przeprowadzonych ocen i prognoz | 207 |
| 16.2 | Wskazania do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach | 211 |
| | Streszczenie w języku niespecjalistycznym | 214 |