

Rozdział 10.

UWARUNKOWANIA

WYNIKAJCE Z ZAGROŻENIA BEZPIECZEŃSTWA LUDNOSCI I JEJ MIENIA

1. **Ochrona przeciwpożarowa**
2. **Woda do celów przeciwpożarowych**
3. **Łączność**
4. **Hałas, wibracje i promieniowanie**
5. **Porażenie prądem**
6. **Zestawienie istniejących obiektów mogących oddziaływać na środowisko**

1. Ochrona przeciwpożarowa

Ochrona przeciwpożarowa w gminie zorganizowana jest przez Ochotniczą Straż Pożarną, która dysponuje następującymi obiektami:

- 1) Błaskowizna – budynek o powierzchni 64 m²
- 2) Gulbieniszki – w budynku Zespołu Szkół
- 3) Jeleniewo - w budynku Gminnej Biblioteki Publicznej
- 4) Podwysokie Jeleniewskie – budynek o powierzchni 70 m²

2. Woda do celów przeciwpożarowych

Na obszarze gminy działają jednostki OSP. We wsiach, gdzie jest sieć wodociągowa do celów p.poż. wykorzystywane są hydranty. Wody powierzchniowe i planowana rozbudowa sieci wodociągowej z hydrantami p.poż zapewnią wystarczającą ilość wody na te cele.

Zasilanie w wodę z dwóch niezależnych ujęć wody, które połączone są wspólnym systemem wodociągowym, jest stosunkowo mało podatna na uszkodzenia w sytuacjach nadzwyczajnych. Podstawowym problemem może być brak energii elektrycznej, toteż stacje wodociągowe powinny być zaopatrzone w agregaty prądotwórcze.

Większość gospodarstw ma własne studnie, toteż w sytuacjach nadzwyczajnych możliwe będzie zaopatrzenie ludności w wodę z własnych ujęć.

3. Łączność

Na terenie gminy działa Oddział Urzędu Pocztowego zlokalizowany w Jeleniewie. W zakresie telekomunikacji przewodowej głównym operatorem sieci jest Orange Polska S.A.

W zakresie telekomunikacji bezprzewodowej działają operatorzy sieci telefonii komórkowych korzystając z istniejących stacji telefonii komórkowych.

4. Hałas, wibracje i promieniowanie

Promieniowanie niejonizujące pojawia się wokół linii energetycznych wysokiego napięcia, radiostacji, pracujących silników elektrycznych oraz instalacji przemysłowych, urządzeń łączności, domowego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Oddziaływanie tego promieniowania w ostatnich latach rośnie, ale w dalszym ciągu pozostaje niższy od natężeń, przy których możliwe jest jakiegokolwiek szkodliwe oddziaływanie na organizm ludzki. Zagrożenie promieniowaniem niejonizującym może być łatwo wyeliminowane lub ograniczone pod warunkiem zapewnienia odpowiedniej separacji przestrzennej człowieka od pól przekraczających wartości graniczne. Istotny wpływ na środowisko mają linie i stacje elektromagnetyczne o napięciach znamionowych równych co najmniej 110kV i wyższych. Przez teren gminy nie przebiega odcinek dwutorowej napowietrznej linii elektroenergetycznej 400kV Ełk – Alytus, dla której zasięg pola elektromagnetycznego, o wartości mogącej szkodliwie oddziaływać na środowisko, ustalono w tzw. pasie technologicznym szerokości 70 m (tj. 2 x 35 m od osi linii). Pas technologiczny wskazano w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego. W ustaleniach planu wprowadzono zakaz realizacji i eksploatacji budynków przeznaczonych na stały pobyt ludzi.

Pole elektromagnetyczne występujące przy antenach telefonii komórkowej występuje na określonych wysokościach w wolnych niedostępnych dla ludzi przestrzeniach.

Hałas poprzez swoje natężenie i czas oddziaływania może stanowić bardzo duże zagrożenie dla ludzi i środowiska przyrodniczego. Zgodnie z zaleceniami Światowej Organizacji Zdrowia (WHO) z 1993 roku, wskazane jest dla zabudowy mieszkaniowej dążenie do ograniczenia równoważnego poziomu dźwięku „A” na zewnątrz budynku do wartości 55 dB w dzień i 45 dB w nocy, co umożliwia utrzymanie właściwych warunków akustycznych w pomieszczeniach przy uchylonych lub okresowo otwieranych oknach. Zgodnie z zaleceniami WHO, dotyczącymi dokuczliwości, zakłóceń snu i zakłóceń rozmów, należy uznać, że przekroczenie granicy poziomów hałasu na zewnątrz budynku równej 70 dB w porze dziennej i 60 dB w porze nocnej, stanowi poważne zagrożenie dla zdrowia.

W polskim prawie dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku określone zostały w rozporządzeniu Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 13 maja 1998 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. Wielkości dopuszczalne odnoszą się w nim do terenów wymagających ochrony przed hałasem i są zależne od funkcji urbanistycznej, jaką spełnia dany teren.

Na obszarze gminy Jeleniewo źródłem hałasu może być okresowo hałas komunikacyjny oraz trwale – związany z funkcjonowaniem farm wiatrowych.

Większość pojazdów emituje hałas o poziomie dźwięku od 85 do 94 dB, przy dopuszczalnych natężeniach hałasu w środowisku, w otoczeniu budynków mieszkalnych od 35 do 55 dB w porze nocnej i od 40 do 65 dB w porze dziennej. Najbardziej uciążliwe są pojazdy ciężkie, z których 80% emituje hałas o poziomie dźwięku większym niż 80 dB, z czego 40% o poziomie większym niż 85 dB.

Na obszarze gminy Jeleniewo nie występują podmioty emitujące zanieczyszczenia do powietrza, dla których istnieje obowiązek posiadania decyzji o dopuszczalnym poziomie emisji zanieczyszczeń.

Największy udział w emisji zanieczyszczeń do atmosfery mają gospodarstwa domowe. Najwięcej substancji zanieczyszczających powietrze powstaje w wyniku spalania paliw kopalnych – węgiel kamienny, ropa naftowa, gaz ziemny.

Rodzaj i ilość emitowanych zanieczyszczeń do atmosfery zależy od rodzaju i stanu paliwa, warunków spalania i wydajności urządzeń.

Drugim poważnym źródłem zanieczyszczeń są pojazdy mechaniczne napędzane silnikami spalinowymi. Ocenia się, że w Polsce typowy osobowy samochód przemierzając 10 tys. km spala ok. 14,5 tys. kg mieszanki i wydziela do atmosfery 328 kg tlenków węgla, 110 kg węglowodorów, 20 kg tlenku azotu i siarki.

5. Porażenie prądem

Zmniejszenie ilości porażzeń prądem można uzyskać poprzez:

- budowę nowych instalacji w sposób zapewniający ochronę przeciwpożarową,
- sukcesywną wymianę instalacji wewnętrznych w istniejących budynkach na nową – odpowiadającą obowiązującym przepisom i normom.

6. Zestawienie istniejących obiektów mogących oddziaływać na środowisko

Lp.	Obiekt mogący oddziaływać na środowisko	Lokalizacja	Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach
1.	Stacja bazowa telefonii komórkowej PLUS GSM BT-1-1627	Wołownia działka nr 443	OŚK.7610-2/06 1.06.2006 wydana przez Wójta Gminy Jeleniewo
2.	„Zespół elektrowni wiatrowych Suwałki”: 19 elektrowni wiatrowych x 1,5MW, w tym: 14 turbin w Potaszn, Białej Wodzie i Brodzie Starym w gminie Suwałki, 5 turbin w Żywej Wodzie w gminie Jeleniewo	Żywa Woda działki nr 90/2, 98/1, 98/2, 102/3, 102/4, 103/1, 106/1, 109/1, 109/2, 113/2, 113/3, 153, 154, 157, 167/2, 169, 236/2	IG.M.7614-1-9/06 10.11.2006 wydana przez Wójta Gminy Suwałki
3.	Elektryczny wyciąg nart wodnych wraz z urządzeniami towarzyszącymi i zapleczowymi na jeziorze Szelment Wielki oraz park linowy i ścianka wspinaczkowa na terenie Wojewódzkiego Ośrodka Sportu i Rekreacji „SZELEMENT”	Udryn działka nr 179 (jez. Szelment Wielki) Gmina Szypliszki Szelment, działki nr 5/14, 14/12, 14/15	OŚK.7610-7/10 1.06.2010 wydana przez Wójta Gminy Jeleniewo
4.	Elektrownia wiatrowa „Okragłe”	Okragłe dz. nr 52, 57	OŚK.6220.1.1.2011 19.10.2011 wydana przez Wójta Gminy Jeleniewo
5.	Dwutorowa napowietrzna linia elektroenergetyczna 400kV – Ełk – granica RP	Prudziszki Suchodoły Białorogi	wydana przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku dla całej linii 400kV Ełk – granica RP na terenie 10 gmin