

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	20
4.4	Przewidywane wielkości i rodzaje emisji wynikające z funkcjonowania planowanego przedsięwzięcia	21
5.	Uwarunkowania przyrodnicze i kulturowe	23
5.1	Uwarunkowania przyrodnicze	23
5.1.1	Charakterystyka położenia i rzeźby terenu	23
5.1.2	Warunki geologiczne	25
5.1.3	Warunki wodne	28
5.1.4	Warunki glebowe	30
5.1.5	Warunki klimatyczne	31
5.1.6	Charakterystyka florystyczna	33
5.1.7	Charakterystyka faunistyczna	37
5.1.8	Charakterystyka powiązań przyrodniczych	47
5.1.9	Formy ochrony przyrody, w tym obszary NATURA 2000	47
5.2	Uwarunkowania kulturowe	52
5.2.1	Charakterystyka zagospodarowania terenu w bezpośrednim sąsiedztwie planowanego przedsięwzięcia	52
5.2.2	Opis zabytków i krajobrazu kulturowego w sąsiedztwie, lub w bezpośrednim zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia	52

6.	Opis analizowanych wariantów	54
6.1	Charakterystyka analizowanych wariantów	54
6.2	Opis przewidywanych skutków dla środowiska w przypadku niepodejmowaniu przedsięwzięcia	54
6.3	Wariant najkorzystniejszy dla środowiska	56
6.4	Porównanie proponowanych rozwiązań wariantu najkorzystniejszego dla środowiska z technologią spełniającą wymagania o których mowa w art. 143 ustawy Prawo ochrony środowiska	57
7.	Ocena oddziaływania na środowisko na etapie budowy i eksploatacji	60
7.1	Ocena oddziaływania akustycznego, infradźwięków oraz drgań	60
7.2	Opis oddziaływania na wody powierzchniowe i podziemne	87
7.3	Ocena zagrożenia elektromagnetycznym promieniowaniem niejonizującym	93
7.4	Charakterystyka zagrożenia odpadami	98
7.5	Ocena zanieczyszczenia powietrza	103
7.6	Ocena przewidywanego oddziaływania na powierzchnię ziemi, w tym gleby i rzeźbę terenu, z uwzględnieniem ruchów masowych	112
7.7	Ocena przewidywanego oddziaływania na krajobraz	118
7.8	Ocena przewidywanego oddziaływania na roślinność	134
7.9	Ocena przewidywanego oddziaływania na faunę	141
7.10	Ocena przewidywanego oddziaływania na obszar Natura 2000	155
7.11	Ocena oddziaływania na zabytki i krajobraz kulturowy	173
7.12	Ocena efektów optycznych wywołanych przez elektrownie wiatrowe	174
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	179
8.1	Charakterystyka bezpośrednich, pośrednich, wtórnych, krótko-, średnio- i długoterminowych, stałych oraz chwilowych oddziaływań na środowisko	179
8.2	Charakterystyka oddziaływań skumulowanych	182
8.3	Podsumowanie zidentyfikowanych oddziaływań	182
8.4	Opis metod prognozowania	184
9.	Opis przewidywanych działań mających na celu zapobieganie, ograniczenie lub kompensację negatywnych oddziaływań na Środowisko	187
9.1	Działania mające na celu zapobieganie i zmniejszanie szkodliwych oddziaływań na środowisko na etapie realizacji przedsięwzięcia	187
9.2	Działania mające na celu zapobieganie i zmniejszenie szkodliwych oddziaływań na środowisko na etapie funkcjonowania przedsięwzięcia	190
9.3	Działania mające na celu kompensowanie szkodliwych oddziaływań na środowisko	191
10.	Nadzwyczajne zagrożenia środowiska	192
11.	Transgraniczne oddziaływanie na środowisko	193
12.	Określenie potrzeby ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania oraz analiza możliwych konfliktów społecznych związanych z planowanym przedsięwzięciem	193

12.1	Wskazanie potrzeby ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania	193
12.2	Analiza możliwych konfliktów społecznych związanych z planowanym przedsięwzięciem	194
13.	Faza likwidacji	195
14.	Monitoring na etapie procesu inwestycyjnego i okresu eksploatacji	197
14.1	Monitoring oddziaływania na etapie realizacji przedsięwzięcia	197
14.2	Monitoring oddziaływania na etapie eksploatacji przedsięwzięcia	197
15.	Trudności wynikające z niedostatków techniki, luki we współczesnej wiedzy, jakie napotkano opracowując raport	199
16.	Wnioski	201
16.1	Wnioski wynikające z przeprowadzonych ocen i prognoz	201
16.2	Wskazania do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach	205
	Streszczenie w języku niespecjalistycznym	207