

17. Streszczenie w języku niespecjalistycznym

Celem sporządzenia niniejszego raportu jest określenie oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia polegającego na budowie zespołu elektrowni fotowoltaicznych na działkach inwestycyjnych nr 4; 5 obręb Drozdowo, gmina Świecie. Powierzchnia przeznaczona pod realizację wnioskowanego przedsięwzięcia wyniesie do około 21,4 ha. Dokładny rodzaj i rozmieszczenie elementów towarzyszących zostanie wskazany na późniejszym etapie projektowym. Dopuszcza się możliwość realizacji inwestycji w podziale na mniejsze zespoły.

Planowane przedsięwzięcie obejmuje budowę instalacji o mocy łącznej do 11 MW. W skład instalacji będą wchodzić: panele fotowoltaiczne,

- drogi wewnętrzne,
- infrastruktura naziemna i podziemna,
- linie kablowe energetyczno-światłowodowe,
- transformatory,
- magazyny energii,
- inwertery,
- inne niezbędne elementy infrastruktury związane z budową i eksploatacją parku ogniw,
- instalacje odgromowe, przeciwprzepięciowe i przeciwporażeniowe, przyłącza energii elektrycznej, ogrodzenie.

Instalacja farmy fotowoltaicznej nie wymaga budowy fundamentów. Panele fotowoltaiczne będą mocowane na konstrukcjach stalowych lub aluminiowych.

Obszar elektrowni stanowi teren pola uprawnego, na którym występują domieszkowo gatunki roślin charakterystycznych dla pól i łąk. Główny udział mają pospolite rośliny oportunistyczne, gatunki uznawane za chwasty.

Planowane przedsięwzięcie nie wiąże się z wycinką drzew i krzewów, tym samym nie będzie przeszkodą dla lęgów ptaków.

W granicach przedsięwzięcia nie występują obszary objęte formą ochrony na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody. Omawiana inwestycja nie będzie stanowiła bariery w zachowaniu ciągłości korytarzy ekologicznych, gdyż będzie zajmować jedynie niewielki teren w obrębie korytarza ekologicznego KPn-16B Dolina Dolnej Wdy, nie powodując fragmentacji tego obszaru. Inwestycja nie wpłynie znacząco na krajobraz - działki znajdują się w odległości ok. 220 m od najbliższych zabudowań oraz jest zlokalizowana w krajobrazie rolniczym. Obserwacje terenowe nie wykazały występowania chronionych roślin, grzybów (w tym porostów). Podczas inwentaryzacji przyrodniczej stwierdzono występowanie co najmniej 7 gatunków ssaków w tym 3 gatunków nietoperzy, 3 gatunków płazów, 1

gatunku gada i co najmniej 36 gatunków ptaków z czego 4 zostały ujęte w zał. I dyr. ptasiej tj. błotniak stawowy, bocian biały, gąsiorek oraz żuraw.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia będą postawać odpady i ścieki, wynikające z montażu paneli i prowadzenia prac porządkowych. Także będzie występować emisja hałasu wynikająca z ruchu pojazdów i pracy maszyn. Na etapie realizacji przedsięwzięcia zostanie także zmieniona powierzchnia terenu przez zmianę zagospodarowania gruntów rolnych. Na etapie funkcjonowania przedsięwzięcia źródłem hałasu będą transformatory oraz inwertery, jednak emitowany hałas nie będzie uciążliwy dla okolicznych mieszkańców. Nie przewiduje się znaczącego oddziaływania na środowisko w wyniku realizacji, likwidacji oraz funkcjonowania przedsięwzięcia.

Teren inwestycji może tworzyć barierę do przemieszczania się większych zwierząt ze względu na ogrodzenie terenu inwestycji. Z uwagi na niewielką powierzchnię inwestycji względem innych terenów otwartych nie będzie to stanowiło większego problemu dla migracji większych zwierząt, mogących sporadycznie pojawiać się w rejonie przedsięwzięcia. Zapewnienie około 10-20 cm prześwitu pomiędzy poziomem terenu a ogrodzeniem, nie będzie powodowało bariery migracji dla drobnych ssaków czy też płazów i gadów.