

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Inwestor:

Polska Agencja Energetyczna Sp. z o. o.

Rodzaj przedsięwzięcia i lokalizacja

Planowane przedsięwzięcie polegające na montażu instalacji fotowoltaicznej o mocy do 1 MW i wysokości do 3 m zlokalizowane będzie na nieruchomości gruntowej oznaczonej numerem ewidencyjnym 20/43, obręb Glitajny, gmina Korsze. Powierzchnia całej nieruchomości wynosi 14,5662 ha. Planowana inwestycja po obrysie zewnętrznym zajmie do ok. 2 ha, przy czym planowana powierzchnia zabudowy wyniesie do ok. 0,6 ha. Działka, na której planuje się lokalizację przedsięwzięcia jest użytkowana rolniczo. Teren, na którym planowana jest inwestycja nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Instalacja ma na celu wykorzystanie ogniw fotowoltaicznych do produkcji energii elektrycznej, poprzez bezpośrednią konwersję energii promieniowania słonecznego na energię elektryczną. Wytworzona energia zostanie wprowadzona do sieci elektroenergetycznej.

W skład instalacji wchodzić będą następujące elementy:

- moduły fotowoltaiczne- na całym obszarze inwestycji planowane jest usytuowanie ok. 2950 – 3750 paneli fotowoltaicznych o mocy 270 – 340 W (lub wyższej mocy). Panele fotowoltaiczne zamontowane będą na stalowych konstrukcjach montażowych nachylonych pod kątem ok. 35 stopni, wysokość całej konstrukcji nie przekroczy 3 m, poszczególne panele połączone będą ze sobą kablami solarnymi podwójnie izolowanymi tworzącymi sekcje;
- falowniki – każda z sekcji połączona zostanie falownikami napięcia (inwerterami) za pomocą kabli solarnych biegnących w korytarzach połączonych z metalową konstrukcją nośną. Na całym obszarze inwestycji planowane jest usytuowanie około 4 falowników napięcia. Falowniki napięcia połączone zostaną ze stacjami transformatorowymi / rozdzielnicami nn/SN wyposażonymi w niezbędne układy pomiarowo – zabezpieczające;
- konstrukcja nośna – panele fotowoltaiczne będą zamontowane na konstrukcji stalowej. Konstrukcja mocowana jest na pojedynczych podporach, które wbijane są kafarem w ziemię na głębokość ok. 1,5 m w zależności od rodzaju gruntu lub mocowane systemem gruntowych kołków rozporowych;
- rozdzielnica – na całym obszarze inwestycji planowane jest usytuowanie jednej kontenerowej rozdzielnicy;
- opcjonalny magazyn energii – opcjonalny kontenerowy magazyn energii posadowiony na gruncie lub konstrukcji palowej;
- stacja transformatorowa – transformator w kontenerze dźwiękochłonnym;

- ogrodzenie – planowanym zabezpieczeniem będzie system alarmowo – monitoringowy, w przypadku pojawiających się nieupoważnionych wejść inwestor rozważy ogrodzenie.

Emisja substancji do powietrza atmosferycznego związana będzie głównie z pracami budowlanymi i montażowymi, podczas tankowania sprzętu używanego w trakcie budowy będą używane maty absorbujące, które zapewnią ochronę środowiska gruntowo – wodnego przed zanieczyszczeniami. W trakcie eksploatacji instalacja fotowoltaiczna nie będzie emitować żadnych substancji do atmosfery.

Zaplecze budowy będzie wyposażone w systemy odbioru i odprowadzania ścieków bytowych w postaci montażu przenośnych toalet typu Toy Toy, a nieczystości będą odbierane przez wyspecjalizowane jednostki.

Emisja hałasu będzie związana jedynie z etapem budowy instalacji fotowoltaicznej. Hałas związany z wykaszaniem terenu, myciem czy pracą transformatora nie przekroczy dopuszczalnych norm.

Odpady powstające w fazie realizacji przedsięwzięcia będą zbierane selektywnie i przekazywane uprawnionym odbiorcom zewnętrznym.

Na etapie eksploatacji instalacji paneli fotowoltaicznych to inwestycja bezobsługowa. Parametry pracy oraz bezpieczeństwa instalacji będą monitorowane automatycznie. Nie przewiduje się stałej obsługi pracowników.

Farma fotowoltaiczna nie będzie wpływała również na zanieczyszczenia wód powierzchniowych, podziemnych oraz gleby – czyszczenie paneli będzie odbywało się specjalistycznym sprzętem, który nie wymaga dostępu do wody bieżącej. W związku z brakiem konieczności używania detergentów nie jest wymagane odprowadzenie wody do specjalistycznych zbiorników.

Planowane przedsięwzięcie ze względu na usytuowanie nie będzie miało oddziaływania transgranicznego.

Prace budowlane należy wykonywać wyłącznie w porze dziennej w godzinach od 6:00 do 22:00, wykorzystując wyłącznie maszyny i urządzenia sprawne technicznie.

Po uwzględnieniu wielkości instalacji i mocy, ustalono, że dla planowanego przedsięwzięcia przy przyjęciu rozwiązań chroniących środowisko ujętych w karcie informacyjnej, nie jest konieczne przeprowadzanie oceny oddziaływania na środowisko i sporządzanie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

BURMISTRZ
Ryszard Ostrowski