

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

polegającego na: budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 7MW wraz z niezbędną infrastrukturą na działkach o nr ewid. 326, 327, 329, obrębu geodezyjnego (0008) Julianów, gmina Mniszków

I. Inwestor

reprezentowana przez

II. Lokalizacja przedsięwzięcia

Działki o nr ewid. 326, 327, 329, obrębu geodezyjnego (0008) Julianów, gmina Mniszków, powiat opoczyński, województwo łódzkie,

III. Zakres rzeczowy przedsięwzięcia obejmuje

Przedmiotowe przedsięwzięcie obejmuje instalację paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy do 7 MW wraz z niezbędną infrastrukturą w miejscowości Julianów, w gminie Mniszków, powiat opoczyński, województwo łódzkie. Infrastruktura zostanie zlokalizowana na działkach ewidencyjnych nr 326, 327, 329 obręb Julianów, gm. Mniszków o łącznej powierzchni ok. 7,65 ha.

Planowane przedsięwzięcie składać się będzie z następujących elementów:

- systemowej stalowej konstrukcji wsporczej pod panele fotowoltaiczne,
- paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy do 7 MWp, w liczbie do 20 000 szt., o mocy pojedynczego modułu od 400 do 600 Wp,
- inwerterów w liczbie do 100 szt. w zakresie od 1 kW do 60 kW,
- stacji transformatorowych do 5 szt.,
- trasy oraz linii kablowych,
- sieci kablowej, teletechnicznej i telekomunikacyjnej,
- ogrodzenia, monitoringu.

Na terenie ww. działek, na gruncie nieutwardzonym, zostaną posadowione lekkie przestrzenne konstrukcje metalowe. Na takiej konstrukcji zostaną zamontowane moduły fotowoltaiczne, tworząc rzędy, tzw. stoły. Montaż stołów pod panele fotowoltaiczne nie wymaga kotwienia do betonowych fundamentów. Stoły zakotwione zostaną bezpośrednio w gruncie za pomocą stalowych ocynkowanych słupów palowanych na odpowiedniej głębokości. Teren pomiędzy stołami pozostanie biologicznie czynny, nieutwardzony. Planowana elektrownia fotowoltaiczna zbudowana zostanie z wykorzystaniem ustawienia paneli pod kątem 20 - 45° w stosunku do powierzchni terenu z ukierunkowaniem na południe. Odległość pomiędzy rzędami stołów wyniesie od ok. 5 do ok. 10 m. Wysokość konstrukcji w rzucie bocznym będzie wynosić maksymalnie 4 m. Wnioskodawca planuje zastosować konstrukcje montażowe, które zapewnią ok. 0,5 m odległość dolnej części paneli fotowoltaicznych od powierzchni ziemi. Panele fotowoltaiczne układane będą na stołach montażowych mieszczących od 2 do 20 paneli każdy. Instalacja nie będzie wyposażona w moduł automatycznego naprowadzania ani zintegrowany system magazynowania energii.

Powierzchnia pomiędzy stołami fotowoltaicznymi pozostaje powierzchnią aktywną biologicznie podobnie jak pozostały teren (za wyjątkiem powierzchni pod stacją/ami kontenerową/y), na którym będzie mogła się rozwijać swobodnie roślinność.

Konstrukcja wsporcza wraz z panelami zostanie odsunięta min. 4 m od granic sąsiednich działek i terenów leśnych. W przypadku sąsiedztwa instalacji z terenem leśnym odległość wyniesie więcej niż 4 m ponieważ koniecznym będzie uniknięcie efektu zacienienia.

W ramach przedmiotowej inwestycji stacje transformatorowe zostaną rozlokowane w odległości co najmniej 100 m od najbliższej zabudowy.

DECYZJA O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH WÓJTA GMINY MNISZKÓW

Gmina Mniszków, ul. Powstańców Wielkopolskich 10, 26-341 Mniszków, 44 756 - 15 - 22, faks: 44 756 - 15 - 23

Dla inwestycji projektuje się ogrodzenie siatkowe ażurowe, niepełne z przestrzenią min. 15 -s- 20 cm od poziomu terenu do dolnej krawędzi ogrodzenia, bez podmurówki, tak by nie istniały żadne fizyczne przeszkody, w celu umożliwienia swobodnej wędrówki płazów, gadów i mniejszych ssaków. Dolna krawędź siatki będzie wykonana w sposób wykluczający możliwość kaleczenia się zwierząt. Maksymalna powierzchnia terenu ogrodzonego będzie wynosiła do 2,37 ha, lecz powierzchnia wyłączona z wegetacji roślin będzie znacznie mniejsza, ponieważ obejmuje jedynie budynki stacji kontenerowych, konstrukcje wsporcze pod panele fotowoltaiczne oraz słupki ogrodzeniowe.

Przedmiotowa farma nie będzie oświetlona w czasie normalnej pracy instalacji. Jednakże, oświetlenie farmy fotowoltaicznej może być potrzebne na czas prowadzenia prac remontowych, serwisowych czy porządkowych, jeśli będą one prowadzone po zmierzchu (np. zimą, kiedy dzień jest krótszy).

W trakcie wykonywania ogrodzenia w sąsiedztwie terenów leśnych, w przypadku kolizji z zadrzewieniem ogrodzenie zostanie odsunięte na wymaganą odległość, tak aby ominąć pień lub nie uszkadzać gałęzi. Drzewa i krzewy narażone na uszkodzenia zostaną zabezpieczone poprzez oszalowanie pni lub wygradzenia.



Z up. WÓJTA GMINY
Jan Andrzejczyk
KIEROWNIK REFERATU PLANOWANIA
PRZESTRZENNEGO, OCHRONY ŚRODOWISKA,
GOSPODARKI NIERUCHOMOŚCIAMI,
INFRASTRUKTURY, BUDOWNICTWA I ROLNICTWA