

Charakterystyka przedsięwzięcia

Planowana farma składać się będzie z modułów fotowoltaicznych w ilości ok 20 000 szt. o mocy jednostkowej od 500Wp do 1000Wp, ok 40 szt. inwerterów fotowoltaicznych, do 5 szt. kontenerowych stacji transformatorowo-rozdzielczych oraz kontenera technicznego oraz stacji transformatorowej. Wysokość zawieszenia pojedynczego panelu do 5 m. nad poziomem terenu pod kątem około 20-40 stopni. Panele będą ustawione na metalowej konstrukcji składającej się ze słupków i ram ze stali ocynkowanej lub aluminiowej wznoszącej się do wysokości 5 m. Panele będą rozstawione w rzędach w odległości około 3 - 7 m pomiędzy rzędami. W przypadku zastosowania transformatora olejowego należy zamontować misę olejową, mogącą pomieścić 110% zawartości oleju w transformatorze, co skutecznie zabezpieczy środowisko gruntowo-wodne przed zanieczyszczeniami ropopochodnymi. Cała farma zostanie ogrodzona siatką z przestrzenią od poziomu terenu do dolnej krawędzi ogrodzenia tj. ok 15-20cm.

Plac budowy wyposażony zostanie w przenośne kabiny sanitarne, z których ścieki będą regularnie opróżniane przez specjalistyczną firmę. Wytworzone w trakcie budowy odpady (m.in.: odpady związane z pracami budowlanymi i montażowymi), należy składować selektywnie, w wyznaczonym miejscu, a następnie przekazywać podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie do ich odzysku lub unieszkodliwienia.

Faza realizacji planowanego przedsięwzięcia wiązać się będzie z okresowym wzrostem emisji spalin, poziomu hałasu oraz zapylenia spowodowanego pracą sprzętu budowlanego oraz ruchem pojazdów po terenie inwestycji. W celu zminimalizowania uciążliwości akustycznej czas pracy sprzętu mechanicznego należy ograniczyć wyłącznie do pory dnia (tj. od 6:00 do 22:00). Przewiduje się, że zasięg uciążliwości powodowanych w fazie realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia ograniczy się do najbliższego otoczenia, a emisja substancji zanieczyszczających oraz hałasu będzie miała charakter krótkoterminowy i ustanie wraz z zakończeniem prac budowlanych.

Eksploatacja farmy fotowoltaicznej nie będzie wiązać się z występowaniem emisji zanieczyszczeń do powietrza, które są charakterystyczne dla produkcji energii elektrycznej w źródłach konwencjonalnych. Nie przewiduje się również emisji gazów cieplarnianych do środowiska, które są jedną z przyczyn zmian klimatu.