

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA PN.:

„Budowa farmy fotowoltaicznej (wolnostojących ogniw fotowoltaicznych) wraz z niezbędną infrastrukturą, budowa kontenerowej stacji transformatorowej” realizowanej w miejscowości Milejczyce na działce o numerze ewidencyjnym 377/1

Lokalizacja w układzie administracyjnym

Województwo:	podlaskie
Powiat:	siemiatycki
Gmina:	Milejczyce
Obręb:	0010, Milejczyce
Działka:	nr ewid. 377/1

Planowane przedsięwzięcie obejmuje budowę farmy fotowoltaicznej o mocy do 1 MWp z możliwością realizacji inwestycji jako jednej lub do dwóch niezależnych i niepowiązanych technologicznie elektrowni każda do 0,5 MWp wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną. Inwestycja zlokalizowana będzie na niezabudowanej działce nr 377/1, obręb Milejczyce, gmina Milejczyce, powiat siemiatycki, województwo podlaskie, której powierzchnia całkowita wynosi 1,1567 ha. W wyniku przekształcenia powierzchni celem realizacji inwestycji powierzchnia zabudowy obiektów wyniesie docelowo 0,378 ha. Najbliżej usytuowana zabudowa zagrodowa/siedliskowa występuje w odległości ok. 350 m (kierunek południowo – wschodni) od planowanej inwestycji. Najbliżej zlokalizowana zabudowa umiarkowanie zwarta występuje w miejscowości Milejczyce w odległości 0,8 km (kierunek wschodni) od planowanego przedsięwzięcia.

Inwestycja będzie polegała na wytworzeniu energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych w celu odsprzedaży do krajowego systemu energetycznego. Wytwarzany prąd elektryczny z modułów fotowoltaicznych o stałym napięciu przekształcany będzie przez inwertery w prąd przemienny.

Na pełen zakres inwestycji planowanego przedsięwzięcia składać się będą następujące elementy: panele fotowoltaiczne zamontowane na wolnostojących naziemnych konstrukcjach stalowych, ocynkowanych, inwertery, małogabarytowa stacja transformatorowa SN/nN, przyłącze kablowe SN 15 kV, trasy oraz linie kablowe nN 0,4 kV, instalacje odgromowe, przepięciowe oraz przetężeniowe, dodatkowe oprzyrządowanie pomocnicze, ogrodzenie, monitoring.

Panele fotowoltaiczne zabudowane zostaną w rzędach na wolnostojących konstrukcjach nośnych pod kątem nachylenia 20-25 stopni i orientacji południowej. Panele zostaną podłączone do inwerterów, umieszczonymi bezpośrednio pod panelami, które mają na celu zmianę prądu stałego na przemienny o parametrach dostosowanych do sieci publicznej średniego napięcia o napięciu roboczym 15kV.

Panele służą do konwersji energii promieniowania słonecznego na energię elektryczną i odprowadzenie wytworzonej energii do sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A.

Ogniwa fotowoltaiczne z promieniowania słonecznego wytwarzają energię elektryczną. Wyprodukowana energia będzie oddawana do sieci elektroenergetycznej średniego napięcia SN przy pomocy linii kablowej SN oraz przyłącza energetycznego.

Obiekt będzie pracował bez użycia systemu magazynowania energii oraz modułu automatycznego naprowadzania paneli PV. W ramach inwestycji nie jest planowany montaż systemu płoszenia zwierząt. Na działce będzie zamontowany system monitoringu i ogrodzenie.

Prace budowlane będą wykonywane w porze dziennej, w godzinach od 6:00 do 22:00 w celu ograniczenia uciążliwości, przy wykorzystaniu sprawnych maszyn i urządzeń. Na etapie realizacji przedsięwzięcia nastąpi zwiększenie poziomu hałasu i emisji zanieczyszczenia do powietrza. Oddziaływania te będą miały charakter krótkotrwały i nie spowodują zmiany istniejącego stanu środowiska na tym terenie.

Odpady będą segregowane oraz gromadzone w wyznaczonych do tego miejscach. Następnie zostaną przekazane specjalistycznym firmom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami. Ścieki sanitarno-bytowe będą gromadzone w szczelnych sanitariatach, które będą regularnie opróżniane przez wyspecjalizowane firmy posiadające stosowne zezwolenia.

Wszelkie oddziaływanie inwestycji zamknie się w granicach ogrodzenia inwestycji.

Negatywne oddziaływania, jakie mogą wystąpić na etapie realizacji przedsięwzięcia będą związane z możliwością zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego w wyniku uszkodzenia pracującego sprzętu i wycieku substancji ropopochodnych do gruntu. W celu ograniczenia możliwości wystąpienia takiej sytuacji używany sprzęt budowlany powinien być sprawny technicznie. Ponadto powinna być zapewniona właściwa technologia prac budowlanych. Zaplecze budowy należy wyposażyć w sorbenty, które ograniczą skażenie gruntu substancjami ropopochodnymi, w sytuacji ewentualnego wycieku płynów z maszyn i urządzeń.

Realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii nie stwarza ryzyka wystąpienia poważnych awarii oraz nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

Planowane przedsięwzięcie położone jest poza obszarami chronionymi, ustanowionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r. poz. 1098 z późn. zm.).

Przedsięwzięcie leży poza obszarami Głównych Zbiorników Wód Podziemnych.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obrębie Jednolitej Części Wód Powierzchniowych oznaczonej o nazwie „Nurczyk do ujścia”, kod PLRW2000172666299, typ (17) – potok nizinny piaszczysty.

Dodatkowo analizowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze Jednolitych Części Wód Podziemnych (JCWPd) oznaczonych kodem PLGW200055.

Planowana inwestycja będzie miała zasięg lokalny (bez transgranicznego oddziaływania) i krótkotrwały (związany z czasem realizacji).

WÓJT
Jerzy Iwanowicz