

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA PN.:
„Budowa farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na części dz. nr 79/1, 81, 86/1, 86/2
w obrębie Chańki i Kościukowicze, Gmina Milejczyce”

Lokalizacja w układzie administracyjnym

Województwo:	podlaskie
Powiat:	siemiatycki
Gmina:	Milejczyce
Obręb:	0003, Chańki i Kościukowicze
Działki:	nr ewid. 79/1, 81, 86/1, 86/2

Planowane przedsięwzięcie będzie polegać na budowie elektrowni fotowoltaicznej o maksymalnej mocy do 18 MWp wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Będzie ono realizowane w gminie Milejczyce, w obrębie Chańki i Kościukowicze na działkach o nr ewidencyjnych 79/1, 81, 86/1, 86/2 o całkowitej powierzchni 9,33 ha. Powierzchnia terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostała powierzchnia przeznaczona do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia będzie wynosić ok 9,02 ha. Najbliższy budynek mieszkalny znajduje się w odległości ok. 63 m.

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: stalowe, ocynkowane konstrukcje i elementy montażowe do instalacji paneli (tzw. stoły fotowoltaiczne), o orientacji południowej, usytuowane na gruncie, panele fotowoltaiczne o łącznej mocy do 18 MWp w ilości do 45 000 szt., inwertery DC/AC o łącznej mocy nominalnej do 18 MWp w ilości do 360 szt., stacje transformatorowe do 18 szt., pośrednie rozdzielnice napięcia, układy pomiarowo – zabezpieczające, trasy oraz linie kablowe, instalacje odgromowe, przepięciowe oraz przetężeniowe, dodatkowe oprzyrządowanie pomocnicze, ogrodzenie, monitoring.

Panele fotowoltaiczne służą do konwersji energii promieniowania słonecznego na energię elektryczną i odprowadzania wytworzonej energii do sieci operatora. Panele zostaną podłączone do inwerterów o łącznej mocy do 18 MWp, zamieniających prąd stały na przemienny o parametrach dostosowanych do sieci publicznej. Urządzenia przetwarzające prąd będą umieszczone w stacjach

kontenerowych usadowionych na gruncie, bądź bezpośrednio pod panelami w tzw. złączach kontrolnych.

Projektuje się zastosowanie stalowej wolnostojącej konstrukcji montażowej pod panele fotowoltaiczne, składającej się z ramy, pionowych i poziomych profili nośnych oraz elementów mocujących. Wszystkie elementy zostaną przytwierdzone do podłoża za pomocą pionowych pali przez uprawnionych do tego, wyspecjalizowanych fachowców.

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 „Nureczyk 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