

GKOŚ.6220.8.2021

z dnia 25.01.2022 r.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA PN.:

„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy 1 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr 206, położonej w obrębie Milejczyce”

Lokalizacja w układzie administracyjnym

Województwo:	podlaskie
Powiat:	siemiatycki
Gmina:	Milejczyce
Obręb:	0010 Milejczyce
Działka:	nr ewid. 206

Planowane przedsięwzięcie będzie polegać na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy 1 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Będzie ono realizowane w gminie Milejczyce, w obrębie Milejczyce na działce o nr ewidencyjnym 206, o całkowitej powierzchni 1,4113 ha. Powierzchnia terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostała powierzchnia przeznaczona do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia będzie wynosić do 1,2 ha. W zasięgu oddziaływania inwestycji nie znajduje się zabudowa mieszkaniowa.

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: moduły fotowoltaiczne w ilości 2500 sztuk o mocy 400-1000 W, zamontowane na stalowych konstrukcjach montażowych. Wysokość całej konstrukcji nie przekroczy 3m. Poszczególne panele połączone będą ze sobą kablami solarnymi podwójnie izolowanymi tworzącymi sekcje; falowniki – Każda z sekcji połączona zostanie z falownikami napięcia

(inwerterami) za pomocą kabli solarnych. Na całym obszarze inwestycji planowane jest usytuowanie około 40 falowników napięcia; konstrukcja wsporcza paneli: Panele fotowoltaiczne będą zamontowane na konstrukcji stalowej. Konstrukcja mocowana będzie na pojedynczych podporach, które wbijane będą kafarem w ziemię na głębokość ok. 1,5 m w zależności od rodzaju gruntu lub mocowane systemem gruntowych kołków rozporowych; rozdzielnice (złącza kablowe); stacja transformatorowo – rozdzielcza; opcjonalny magazyn energii posadowiony na gruncie lub konstrukcji palowej; ogrodzenie terenu; okablowanie AC; okablowanie DC.

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.

W trakcie funkcjonowania farmy fotowoltaicznej będą powstawały jedynie niewielkie ilości odpadów związanych z pracami konserwacyjnymi urządzeń technicznych. Odpady te będą segregowane i przekazywane specjalistycznym firmom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami. 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. Inwestycja zlokalizowana jest w obrębie Jednolitej Części Wód Powierzchniowych oznaczonej o nazwie „Nurczyk do ujścia”, kod PLRW2000172666299. 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