

IP.6220.9.2021

Charakterystyka przedsięwzięcia

Charakterystyka przedsięwzięcia – stanowi załącznik nr. 1 do decyzji znak: IP.6220.9.2021 z dnia 11.10.2021r. zgodnie z art. 82 ust.3 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r. poz. 247 t.j. z późn. zm.).

Projektowane przedsięwzięcie będzie polegało na instalacji paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy do 21 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną. Instalacja będzie wytwarzać energię elektryczną przy wykorzystaniu energii słonecznej. Przewidywany okres eksploatacji inwestycji wynosi do około 30 lat.

W ramach inwestycji planuje się montaż następujących elementów:

- stoły fotowoltaiczne (stalowe, ocynkowane konstrukcje z elementami montażowymi do instalacji paneli);
- panele fotowoltaiczne;
- inwertery DC/AC;
- stacje transformatorowe;
- pośrednie rozdzielnice napięcia;
- układy pomiarowo - zabezpieczające;
- trasy oraz linie kablowe;
- instalacje odgromowe, zabezpieczenia przepięciowe oraz przetężeniowe;
- dodatkowe oprzyrządowanie pomocnicze
- ogrodzenie, monitoring.

Planuje się montaż do 52 500 sztuk paneli fotowoltaicznych umieszczonych na metalowych konstrukcjach wsporczych wbijanych w grunt. Przewiduje się wykorzystanie paneli pokrytych powłoką antyrefleksyjną. Panele zostaną rozmieszczone w rzędach, nachylonych w kierunku południowym. Teren pod konstrukcjami z panelami fotowoltaicznymi pozostanie powierzchnią biologicznie czynną. Panele zostaną podłączone do inwerterów zamieniających prąd stały na przemienny, zakłada się wykorzystanie do 420 sztuk inwerterów. Zostaną one zainstalowane w systemie rozproszonym lub centralnym (w stacjach kontenerowych). Planuje się posadowienie na gruncie do 21 sztuk stacji typu kontenerowego z umieszczonymi w nich transformatorami napięcia nN/Sn. Kontenery będą wyposażone również w rozdzielnicę, układ kontroli zdalnej, system monitoringu i wentylacji. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, zostaną one wyposażone w szczelne misy, uniemożliwiające wyciek zanieczyszczeń do środowiska. Planuje się również wykonanie ogrodzenia siatkowego całego terenu inwestycyjnego.

Inwestycja zlokalizowana będzie na działkach oznaczonych numerami ewidencyjnymi gruntów: 239, 374/10 i 377/1, położonych w obrębie geodezyjnym Czyżyki w gminie Hajnówka o łącznej powierzchni 10,6652 ha. Łączna powierzchnia terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostała powierzchnia przeznaczona do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia będzie wynosiła 10,6652 ha. Teren przeznaczony pod realizację wnioskowanego przedsięwzięcia stanowią gleby orne o niskich klasach botanicznych (RIVa, RIVb, RV). W bezpośrednim otoczeniu działek znajdują się również tereny rolne – grunty orne, pastwiska a od zachodu teren zabudowany. Na terenie inwestycyjnym brak jest zabudowań, najbliższy budynek mieszkalny znajduje się na działce

ozn. nr ewid. 377/4, w odległości 21 m od planowanej inwestycji. Przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza strefami ochronnymi ujęć wód.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia nastąpi zwiększenie poziomu hałasu i emisji zanieczyszczeń do powietrza. Oddziaływania te będą jednak miały charakter krótkotrwały i odwracalny i nie spowodują zmiany istniejącego stanu środowiska na tym terenie. W celu zminimalizowania wpływu realizacji inwestycji na środowisko podjęte zostaną następujące działania:

- ograniczenie prowadzenia wykopów, wykonywanie wykopów w okresach suchych, tak by nie dopuścić do tworzenia w nich zastoisk wody;
- zastosowanie urządzeń i rozwiązań technicznych ingerujących w środowisko w jak najmniejszym stopniu; wykonywanie prac ręcznie w miejscach, gdzie jest to możliwe i technicznie zasadne;
- wykonywanie prac ziemnych w sposób zapewniający ochronę gruntu, wód powierzchniowych i podziemnych przed zanieczyszczeniami;
- gromadzenie ścieków sanitarno – bytowych w szczelnych sanitariatach i ich regularne przekazywanie wyspecjalizowanej firmie posiadającej stosowne pozwolenia;
- selektywne gromadzenie powstających odpadów w wyznaczonym miejscu w szczelnych pojemnikach na terenie zaplecza budowy i ich systematyczne przekazywanie firmie posiadającej stosowne pozwolenia;
- prowadzenie prac budowlanych w porze dziennej tj. w godzinach 6⁰⁰ – 22⁰⁰.

Na etapie eksploatacji zespół paneli fotowoltaicznych będzie bezobsługowy, niewymagający budowy zaplecza socjalnego ani infrastruktury wodno – kanalizacyjnej. Eksploatacja farmy będzie generować odpady jedynie podczas prac serwisowych, odpady te zostaną przekazane specjalnym firmom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami. Wody opadowe i roztopowe będą spływać powierzchniowo po panelach fotowoltaicznych do gleby. Do ewentualnego mycia paneli stosowana będzie woda bez dodatku detergentów. W celu ochrony środowiska gruntowo – wodnego, na wypadek awarii, pod transformatorem znajdować się będzie szczelna misa olejowa, będąca w stanie zmagazynować 105% czynnika, wykonana z takiego materiału, aby czynnik nie przedostał się do środowiska gruntowo – wodnego. Funkcjonowanie elektrowni fotowoltaicznej nie będzie powodowała przekroczenia wartości dopuszczalnych emisji hałasu oraz poziomów pól elektroenergetycznych. Obszar znajdujący się bezpośrednio pod panelami fotowoltaicznymi będzie powierzchnią biologicznie czynną. Redukcja roślin między rzędami paneli prowadzona będzie poprzez koszenie. Teren inwestycji zostanie ogrodzony, ogrodzenie wykonane zostanie w sposób zapewniający swobodną migrację drobnych zwierząt.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarem Natura 2000. Po uwzględnieniu łącznych uwarunkowań, o których mowa w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r. poz. 247 t.j. z późn. zm.), stwierdzono że planowane przedsięwzięcie nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na obszary Natura 2000 w odniesieniu do siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono te tereny. Najbliższy obszar Natura 2000, to Puszcza Białowieska PLC 200004 znajdujący się w odległości ok. 5,32 km od projektowanej inwestycji. Ze względu na charakter inwestycji oraz jej lokalizację, ryzyko znaczącego wpływu na przedmiot ochrony oraz integralność w/w obszaru Natura 2000 nie występuje.

Z up. WÓJTA
mgr inż. Andrzej Golonko
KIEROWNIK
Referatu Inwestycji Planowania
Przestrzennego i Gospodarki Gruntami