

IP.6220.1.2022

### **Charakterystyka przedsięwzięcia**

Charakterystyka przedsięwzięcia – stanowi załącznik nr. 1 do decyzji znak: IP.6220.1.2022 z dnia 31.03.2022r. 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 (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2373 z późn. zm.).

Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie polegało na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 4 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, zlokalizowanej na działce ozn. nr ewid. 270, obręb Nowokornino, Gmina Hajnówka. Dopuszcza się budowę kilku (do czterech) instalacji fotowoltaicznych o mocy do 1 MW każda. Instalacja będzie wytwarzać energię elektryczną przy wykorzystaniu energii słonecznej.

W ramach inwestycji planuje się montaż następujących elementów:

- stoły pod moduły fotowoltaiczne;
- panele fotowoltaiczne, do 10 000 sztuk;
- inwertery;
- kontenerowe stacje transformatorowe;
- rozdzielnica prądu;
- magazyny energii;
- przyłącze energetyczne;
- ogrodzenie z siatki ocynkowanej;
- dojazd nieutwardzony do instalacji o szerokości do 5 m.

Inwestor przewiduje wykorzystanie paneli pokrytych powłoką antyrefleksyjną. Panele zostaną umieszczone na tzw. stołach zakotwiczonych bezpośrednio w gruncie. Stoły zostaną rozmieszczone w rzędach, odległość między rzędami wyniesie od 1 m do 10 m. Teren pod konstrukcjami z panelami fotowoltaicznymi i w przestrzeniach pomiędzy nimi pozostanie powierzchnią biologicznie czynną. Planuje się posadowienie maksymalnie 4 kontenerowe stacje transformatorowe wraz z rozdzielnicami. Przewiduje się wykorzystanie transformatorów olejowych lub suchych żywicznych. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, będą one posiadały wbudowaną misę olejową, zabezpieczającą środowisko wodno – gruntowe w przypadku awarii.

Nie przewiduje się montażu wentylatorów, ani instalacji do chłodzenia inwestorów cieczą. Opcjonalnym dodatkowym elementem będą magazyny energii w formie zabudowy kontenerowej o powierzchni do 50 m<sup>2</sup>, wykonane w technologii baterii litowo – jonowych o mocy do 1 MW każda. Będą stabilizowały pracę sieci elektroenergetycznej i magazynowały nadwyżki energii.

Teren elektrowni fotowoltaicznej zostanie ogrodzony siatką bez podmurówki. Planuje się wykonanie monitoringu oraz oświetlenia terenu inwestycji. Nie przewiduje się wykonania placu utwardzonego oraz uzbrojenia terenu w sieci: kanalizacji sanitarnej i deszczowej, ciepłownicze, wodociągowe czy gazowe.

Inwestycja zlokalizowana będzie na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym gruntów: 270, położonej w obrębie geodezyjnym Nowokornino w gminie Hajnówka. Powierzchnia działki wynosi około 5,50 ha, składająca się głównie z gruntów ornych o klasach RIVa, RIVb, RV, pastwisk, gruntów pod stawami, gruntów zabudowanych. Pod realizację inwestycji zostanie przeznaczona do 4,80 ha powierzchni działki, teren zabudowań oraz stawu zostanie wyłączony i odgrodzony m. in. nasadzeniem liniowym krzewów. W bezpośrednim otoczeniu działki znajdują się tereny rolne oraz zabudowa mieszkaniowa. Najbliższa zabudowa znajduje się w odległości około 5 m od planowanej inwestycji.

Przedsięwzięcie nie będzie trwałym ogniskiem emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz emisją hałasu. Faza realizacji przedsięwzięcia doprowadzi do tymczasowego i krótkotrwałego zwiększenia zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego pyłami i gazami, powstałymi na skutek pracy maszyn niezbędnych do transportu i montażu elementów farmy. Na etapie budowy projektowanej elektrowni słonecznej do najbardziej uciążliwych oddziaływań można zaliczyć hałas emitowany przez pojazdy transportujące poszczególne elementy konstrukcji. W czasie eksploatacji instalacji fotowoltaicznej nie będą występować źródła emisji zanieczyszczeń do powietrza tak charakterystyczne przy produkcji energii elektrycznej w źródłach konwencjonalnych. Na etapie realizacji inwestycji nastąpi emisja hałasu, która zakończy się z chwilą zakończenia prac i nie będzie stanowić zagrożenia akustycznego dla klimatu na tym terenie. Planowane przedsięwzięcie w fazie eksploatacji nie będzie emitowało hałasu. Nie będzie więc on negatywnie oddziaływać na tereny sąsiedzkie bezpośrednio i w dalszej odległości od inwestycji, nie przekroczy dopuszczalnych poziomów hałasu dla terenów zabudowanych.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia nastąpi zwiększenie poziomu hałasu i emisji zanieczyszczeń do powietrza. Oddziaływania te będą jednak miały charakter krótkotrwały i nie spowodują zmiany istniejącego stanu środowiska na tym terenie. Prace budowlane będą wykonywane w porze dziennej przy wykorzystaniu sprawnych maszyn i urządzeń. Odpady będą segregowane i przekazywane specjalnym firmom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami. W związku z realizacją przedsięwzięcia nie planuje się wycinki drzew.

Na etapie eksploatacji zespół paneli fotowoltaicznych będzie bezobsługowy, niewymagający budowy zaplecza socjalnego ani infrastruktury wodno – kanalizacyjnej. W trakcie funkcjonowania farmy fotowoltaicznej będą powstawały jedynie niewielkie ilości odpadów związanych z pracami konserwacyjnymi urządzeń technicznych. Odpady te będą segregowane i przekazywane specjalnym firmom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami. Panele fotowoltaiczne będą myte wodą za pomocą myjki ciśnieniowej oraz szczotki bez żadnych środków chemicznych. Woda do mycia paneli będzie dowożona beczkowozami. Mycie paneli będzie odbywać się w zależności od potrzeby raz/dwa razy do roku. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia zabezpieczenie środowiska gruntowo – wodnego realizowane będzie poprzez zastosowanie transformatora suchego lub olejowego. W przypadku zastosowania transformatora olejowego, w celu zabezpieczenia środowiska gruntowo – wodnego przed ewentualnym awaryjnym wyciekem oleju, pod transformatorem wykonana zostanie szczelna misa olejowa o pojemności pozwalającej pomieścić całą objętość oleju w transformatorze. 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. 2373, 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. 3,20 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. Teren projektowanego przedsięwzięcia, związanego z montażem i eksploatacją ogniw fotowoltaicznych oraz przetworzeniem energii słonecznej na elektryczną, zlokalizowany jest w całości na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu „Puszcza Białowieska”, jednak przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie stanowić zagrożenia dla integralności i spójności oraz prawidłowego funkcjonowania tego obszaru. Oddziaływanie inwestycji zamknie się w obrębie granic działki, na której planowana jest inwestycja, a więc nie będzie ono oddziaływać na obszar Natura 2000 „Puszcza Białowieska” oraz Obszar Chronionego Krajobrazu „Puszcza Białowieska”.

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