

IP.6220.2.2021

### **Charakterystyka przedsięwzięcia**

Charakterystyka przedsięwzięcia – stanowi załącznik nr. 1 do decyzji znak: IP.6220.2.2021 z dnia 22.06.2021r. 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 obejmuje budowę elektrowni fotowoltaicznej o mocy łącznej do 4 MW włącznie. Dopuszcza się taki sposób realizacji przedsięwzięcia, że inwestycja będzie realizowana etapowo w ramach dostępnej mocy przyłączeniowej i każda z powstających instalacji będzie miała odrębny charakter w rozumieniu art. 2 pkt 13 ustawy z dnia 20 lutego 2015r. o odnawialnych źródłach energii, czyli stanowić będzie wyodrębniony zespół urządzeń służących do wytwarzania energii opisanych przez dane techniczne i handlowe, w których energia jest wytwarzana z odnawialnych źródeł energii.

Na pełen zakres inwestycji planowanego przedsięwzięcia składać się będą następujące elementy:

- moduły fotowoltaicznych o mocy łącznej do 4 MW włącznie o mocy jednostkowej od 300 Wp do 1200 Wp, w ilości do 13333 sztuk;
- konstrukcje wsporczych do montażu paneli fotowoltaicznych nachylonych w kierunku południowym lub innym optymalnym;
- string - boxy;
- falowniki: w przypadku falowników centralnych – do 4 sztuk lub w przypadku falowników rozproszonych – do 160 sztuk;
- kontenerowe stacje transformatorowe w ilości do 4 sztuk, przy stacji do 2 miejsc postojowych;
- infrastruktura techniczna w tym m.in. wewnętrzna linia kablowa nN łącząca poszczególne sekcje projektowanej elektrowni ze stacją transformatorową;
- zjazd, komunikacja wewnątrz farmy oraz plac manewrowy;
- system monitoringu (bateria IR, czujnik ruchu, kamery);
- kontenerowe magazyny energii o łącznej pojemności do 40 MWh;
- ogrodzenia.

Panele fotowoltaiczne zostaną umieszczone na wolnostojących stalowych lub aluminiowych konstrukcjach wsporczych (stołach fotowoltaicznych), wbitych bezpośrednio w grunt. Wysokość konstrukcji nie przekroczy 5 m nad poziomem gruntu. Moduły fotowoltaiczne zostaną ustawione w równomiernie rozmieszczonych rzędach, pogrupowane w sekcje. Wykorzystane zostaną panele zabezpieczone powłoką antyrefleksyjną. Poszczególne moduły będą połączone ze sobą kablami w sekcje, a sekcje z falownikami przetwarzającymi prąd stały na zmienny. Energia elektryczna z falowników będzie przekazywana do kontenerowej stacji transformatorowej a następnie linia kablową do sieci elektroenergetycznej. Teren pod konstrukcjami z paneli fotowoltaicznych i w przestrzeni pomiędzy nimi pozostanie powierzchnią biologicznie czynną. Pojedyncze stacje transformatorowe oraz kontenerowe magazyny energii będą zajmowały powierzchnię do 50 m<sup>2</sup> dla jednej stacji i pojedynczego kontenera. W ramach przedsięwzięcia planuje się wykonanie zjazdu na działkę, komunikacji wewnątrz farmy oraz placu manewrowego. Planuje się wykonanie do dwóch miejsc postojowych przy stacjach kontenerowych. Droga wewnętrzna oraz place postojowe zostaną

utwardzone kruszywem. Planowane jest posadowienie na gruncie kontenerowych stacji transformatorowych wykonanych z prefabrykowanych elementów żelbetowych. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, zostaną one zaopatrzone w szczelne misy olejowe.

Inwestycja zlokalizowana będzie na działce o numerach ewidencyjnych gruntów: 164, 169 i 101/1, w obrębie Bielszczyzna, gmina Hajnówka. Działka 101/1 jest drogą publiczną i będzie służyła do zjazdu na teren elektrowni i/lub do poprowadzenia pod nią infrastruktury technicznej niezbędnej do funkcjonowania inwestycji. Pod budowę elektrowni fotowoltaicznej zostanie wykorzystane do 4,1 ha powierzchni działek nr 164 i 169. Na działce o nr ewid. 169 znajduje się fragment gleb klasy RIIIb, który to fragment nie będzie wchodził w obręb terenu inwestycyjnego. W bezpośrednim otoczeniu występują w większości tereny rolnicze, oraz od wschodu – tereny zabudowane. Najbliższe zabudowania mieszkalne zlokalizowane są w odległości ponad 110 m od terenu planowanej inwestycji. Teren na którym planuje się realizację elektrowni fotowoltaicznej położony jest poza obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych oraz 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. Na etapie realizacji przedsięwzięcia będą powstawały odpady związane z pracami budowlanymi. Odpady te będą zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi przepisami. W przypadku ewentualnego zakończenia eksploatacji przedsięwzięcia panele fotowoltaiczne zostaną zdemontowane, a wytworzone odpady w miarę możliwości zostaną poddane ponownemu przetworzeniu oraz zagospodarowane z obowiązującymi przepisami.

Na etapie eksploatacji zespół paneli fotowoltaicznych będzie bezobsługowy, niewymagający budowy zaplecza socjalnego ani infrastruktury wodno – kanalizacyjnej. W trakcie funkcjonowania farm fotowoltaicznych będą powstawały jedynie niewielkie ilości odpadów związanych z pracami konserwacyjnymi urządzeń technicznych. Odpady te będą natychmiast usuwane przez firmy serwisujące elektrownie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Instalacja fotowoltaiczna nie będzie źródłem emisji hałasu

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. 3,10 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