

IP.6220.1.2021

Charakterystyka przedsięwzięcia

Charakterystyka przedsięwzięcia – stanowi załącznik nr. 1 do decyzji znak: IP.6220.1.2021 z dnia 25.05.2021r. 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 2020 r. poz. 283 t.j. z późn. zm.).

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 2,00 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną. Inwestor dopuszcza możliwość realizacji przedsięwzięcia w podziale na etapy. Na każdym z nich będzie realizowana kompletna infrastruktura techniczna, aby każdy etap mógł funkcjonować jako niezależna elektrownia. Dopuszcza się możliwość połączenia ich technologicznie przy pomocy linii kablowej. Przewidywany okres eksploatacji farmy fotowoltaicznej wynosi 30 lat.

W ramach realizacji przedsięwzięcia planuje się montaż następujących elementów:

- panele fotowoltaiczne o łącznej mocy do 2 MW;
- konstrukcja nośna pod instalację fotowoltaiczną pod kątem nachylenia do 90 stopni;
- falowniki (inwertery) przekształcające energię prądu stałego na energię prądu zmiennego o parametrach dostosowanych do sieci odbiorczej;
- instalacja monitorująca ilość wyprowadzanej energii oraz pracy elektrowni słonecznej;
- stacje transformatorowe (kontenerowe) wraz z transformatorami i ziemną linią kablową do 2 sztuk;
- ogrodzenie;
- instalacja odgromowa i zabezpieczająca;
- dopuszcza się także posadowienie magazynu energii o powierzchni do 50 m²;
- pozostałe elementy infrastruktury niezbędne do funkcjonowania wyżej wymienionej inwestycji.

Planowany jest montaż paneli fotowoltaicznych o mocy od 290 Wp do 2000 Wp, w ilości do 8000 sztuk o łącznej mocy do 2 MW. Wykorzystane zostaną panele zabezpieczone powłoką antyrefleksyjną. Panele fotowoltaiczne zostaną umieszczone na konstrukcjach nośnych wbijanych za pomocą kafara w grunt. Zostaną rozmieszczone w rzędach, pomiędzy którymi odległość wyniesie 10 m. Teren pod konstrukcjami i w przestrzeni pomiędzy nimi pozostanie powierzchnią biologicznie czynną. panele będą podłączone do falowników, z których energia elektryczna będzie przekazywana do kontenerowej stacji transformatorowej, a następnie linią kablową SN – do sieci elektroenergetycznej.

Planowane jest posadowienie na gruncie kontenerowych stacji transformatorowych wykonanych z prefabrykowanych elementów żelbetowych. Zostaną zastosowane 2 sztuki transformatorów suchych lub olejowych. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, zostaną one zaopatrzone w szczelne misy olejowe.

Inwestycja zlokalizowana będzie na działce o numerze ewidencyjnym gruntów: 356, w obrębie Orzeszkowo, gmina Hajnówka. Powierzchnia działki wynosi 3,58 ha, pod budowę farmy fotowoltaicznej zostanie wykorzystane do 2,2 ha powierzchni. Farma fotowoltaiczna będzie realizowana na gruntach rolnych klas RV i RVI. W bezpośrednim otoczeniu działki występują w większości tereny rolnicze. Najbliższe zabudowania mieszkalne zlokalizowane są w odległości 123 m w kierunku północnym i 268 m w kierunku zachodnim od terenu

planowanej inwestycji. Teren na którym planuje się realizację farmy fotowoltaicznej położony jest 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 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. Ścieki bytowe będą gromadzone w przenośnych urządzeniach sanitarnych a następnie wywożone do oczyszczalni ścieków.

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 segregowane i przekazywane i przekazywane specjalnym firmom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami. Wody opadowe będą odprowadzane powierzchniowo. W czasie eksploatacji elektrowni fotowoltaicznej w celu ochrony środowiska gruntowo – wodnego planuje się użycie dla każdego z etapów jednego transformatora suchego w izolacji żywicznej, lub transformatora mokrego – olejowego i umieszczenie go wewnątrz stacji kontenerowej posadowionej na terenie planowanej inwestycji. Wszelkie oddziaływania związane z funkcjonowaniem farmy ograniczą się do terenu, do którego inwestor posiada tytuł prawny.

Działka, na której planowana jest inwestycja znajduje się na Obszarze Chronionego Krajobrazu Puszcza Białowieskiej. Planowana inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na obszary podlegające ochronie, które zostały określone w obwieszczeniu Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 22 listopada 2019r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. 2020 poz. 55). 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 2020 r. poz. 283 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. 1,08 km od projektowanej inwestycji. Ze względu na charakter inwestycji oraz jej lokalizację, ryzyko znaczącego wpływu na przedmiot ochrony oraz integralność w/w obszarze Natura 2000 nie występuje. Ponadto w promieniu 30 km znajdują się Rezerwaty przyrody (najbliższy w odległości ok. 2,63 km zwany „Lasy Naturalne Puszczy Białowieskiej”). Teren planowanej inwestycji znajduje się poza obszarem Zespołów Przyrodniczo-Krajobrazowych oraz poza obszarem Parków Krajobrazowych i Parków Narodowych (najbliższy w odległości ok. 11,97 km tj. „Białowieski Park Narodowy”). Planowane przedsięwzięcie nie wpłynie znacząco na lokalne środowisko przyrodnicze najbliższych obszarów chronionych.

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