

Urząd Gminy Hajnówka
17-200 Hajnówka
ul. Aleksego Zina 1
IP.6220.2.2022

Charakterystyka przedsięwzięcia

Charakterystyka przedsięwzięcia – stanowi załącznik nr. 1 do decyzji znak: IP.6220.2.2022 z dnia 2022r. 19 kwietnia 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 kompleksu odrębnych farm fotowoltaicznych do 1 MW każda, o łącznej mocy do 4 MW, wraz z zagospodarowaniem terenu i niezbędną dla każdej z farm infrastrukturą. Instalacja będzie wytwarzać energię elektryczną przy wykorzystaniu energii słonecznej. Przewidywany okres eksploatacji inwestycji wynosi od 25 do 35 lat.

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

- panele fotowoltaiczne wraz ze stelażem, zamontowane na konstrukcji stalowej zakotwiczonej w gruncie;
- inwertery;
- wolnostojące stacje transformatorowo – rozdzielcze;
- sieć kablową, teletechniczna i telekomunikacyjna łącząca poszczególne elementy farmy;
- pozostała infrastruktura np. komunikacja wewnętrzna;
- infrastruktura stanowiąca przyłączenie do sieci operatora elektroenergetycznego;
- ogrodzenie z siatki lub paneli systemowych.

Dla każdej farmy fotowoltaicznej zostanie użytych nie więcej niż 4000 sztuk paneli fotowoltaicznych o mocy do 800 Wp każdy. Przewiduje się wykorzystanie paneli pokrytych powłoką antyrefleksyjną. Panele wraz ze stelażem zostaną zamontowane na konstrukcji pod kątem od 15 do 40 stopni. Przewiduje się wykorzystanie transformatorów olejowych lub suchych żywicznych. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, będą one posiadały wbudowaną misję olejową, zabezpieczającą środowisko wodno – gruntowe w przypadku awarii. Transformatory będą umieszczone wewnątrz prefabrykowanych stacji transformatorowych.

Inwestycja zlokalizowane będzie na działce o nr ewidencyjnym 312/1 w obrębie Chytra, gmina Hajnówka. Powierzchnia działki wynosi około 4,48 ha, stanowią ją głównie grunty orne klas RIVb, RV i RVI oraz łąki. W bezpośrednim otoczeniu działki znajdują się również grunty orne o łąki. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości około 320 m w kierunku zachodnim od planowanej inwestycji. Na obszarze inwestycji nie występują strefy ochronne ujęć wód.

Na etapie realizacji inwestycji będą zastosowane następujące rozwiązania chroniące środowisko:

- Inwestor zapewni odpowiednie zaplecze budowlane oraz właściwy nadzór nad realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia, co pozwoli uniknąć zanieczyszczenia środowiska, poprzez substancje ropopochodne z urządzeń budowlanych, maszyn i jednostek transportowych.

- Teren realizacji zostanie wyposażony w sorbenty substancji ropopochodnych, które zostaną wykorzystane przy ewentualnym wycieku substancji ropopochodnych. Zużyte sorbent zostanie przekazany zewnętrznej firmie posiadającej wymagane uprawnienia do ich utylizacji.
- Wykorzystywane w trakcie realizacji zadania maszyny i sprzęt budowlany będzie sprawny technicznie a także będzie przechodzić regularne konserwacje.
- Wszelkie maszyny budowlane będą parkowane i tankowane tylko i wyłącznie w miejscach do tego przystosowanych i będą miejscami utwardzonymi np. płytami drogowymi.
- Inwestor dołoży wszelkich starań, aby maszyny budowlane pracowały jak najmniejszą ilość czasu na biegu jałowym.
- Drogi dojazdowe do budowy zostaną wytyczone w oparciu o istniejące sieci komunikacyjne.
- Zapewnienie dla pracowników budowlanych dostępu do zaplecza sanitarnego w postaci przewoźnych toalet, które powinny być regularnie opróżniane przez odpowiednie podmioty.
- Naprawy, mycie maszyn i sprzętu budowlanego, prowadzone będą poza terenami budowy i poza terenem zaplecza budowlanego na terenie obiektów wyposażonych w odpowiednią infrastrukturę (myjnie, warsztaty).
- Wszelkie odpady powstałe na etapie realizacji będą przechowywane oddzielnie w oznakowanych pojemnikach zabezpieczających przed emisją niebezpiecznych dla środowiska substancji. Powstałe odpady będą bezpośrednio odbierane i zagospodarowywane przez jednostkę uprawnioną do gospodarowania odpadami.
- Ogrodzenie terenu inwestycji zaprojektowane będzie w sposób umożliwiający migrację płazów, gadów oraz drobnych gatunków zwierząt, natomiast uniemożliwiający wędrówkę dużym ssakom oraz wtargnięcie na teren inwestycji osobom trzecim.
- Prace budowlane wykonywane będą w porze dziennej tj. w godzinach od 6:00 do 22:00.
- Podczas prowadzenia prac ziemnych, wykopy zostaną odpowiednio zabezpieczone oraz oznakowane.
- Przed zasypaniem wykopów usunięte zostaną z nich ewentualne odpady powstałe podczas prac budowlanych.
- Każdorazowo, przed zasypaniem, wykopy zostaną sprawdzone pod kątem przebywania w nich drobnych płazów i gadów.
- Prace budowlane wykonać poza sezonem lęgowym ptaków, który przypada na okres od 1 marca do 31 sierpnia. W okresie lęgowym prace te są możliwe do wykonywania po wcześniejszym pozyskaniu pisemnej opinii specjalisty ornitologa, że na terenie inwestycji brak jest lęgów ptaków.
- Do budowy instalacji fotowoltaicznej zostaną zastosowane panele o właściwościach/powłoce antyrefleksyjnej. Zapobiegnie to wystąpieniu zjawiska olśnienia odbiciowego, wpływającego negatywnie na przelatujące ptaki.
- Czas funkcjonowania wykopów o stromych brzegach, do których mogłyby wpadać zwierzęta zostanie skrócony do minimum. W sytuacji ich powstania regularnie będzie sprawdzana obecność zwierząt (nie rzadziej niż raz na 3 dni). W przypadku stwierdzenia ich obecności, przenieść je w bezpieczne miejsce.
- Przy gradzeniu, zostanie zachowany prześwit 10-15 cm pod ogrodzeniem, w celu umożliwienia migracji małym zwierzętom lub zastosować duże oczka, umożliwiające takie przemieszczenia (minimum. 5 cm).

Na etapie eksploatacji inwestycji będą zastosowane następujące rozwiązania chroniące środowisko:

- W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, wyposażyć je w szczelne misy, pozwalające na zgromadzenie całej objętości oleju transformatorowego w przypadku awarii lub rozszczelnienia.
- Transformatory zostaną umiejscowione wewnątrz prefabrykowanych stacji transformatorowych. Poziom hałasu spowodowany pracą transformatorów nie będzie przekraczał dopuszczalnych norm poziomu hałasu.
- W celu wyeliminowania efektu tafli wody, zostaną wykorzystane panele fotowoltaiczne o właściwościach antyrefleksyjnych.
- Przedmiotowe przedsięwzięcie musi zostać zaprojektowane w taki sposób, aby spełnić wymagania odnośnie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, które zostały określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2020 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.
- Do pielęgnacji roślin nie będą wykorzystywane nawozy sztuczne, pestycydy ani herbicydy.
- Przedmiotowe przedsięwzięcie podlegać będzie okresowym konserwacjom. Wszystkie powstałe wtedy odpady będą zabierane przez firmę serwisującą.
- Panele fotowoltaiczne zostaną przymocowane do konstrukcji nośnej pod kątem 15⁰-40⁰, co pozwoli na swobodny spływ wód opadowych. Nie przewiduje się mycia paneli fotowoltaicznych.

Na etapie likwidacji inwestycji będą zastosowane następujące rozwiązania chroniące środowisko:

- Wszelkie elementy wchodzące w skład przedmiotowego przedsięwzięcia zostaną zdemontowane, przekazane profesjonalnemu zewnętrznemu podmiotowi i poddane procesowi utylizacji.
- Zakłada się przywrócenie terenu do stanu sprzed realizacji inwestycji.

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. 2,10 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.

Przedsięwzięcie nie będzie stanowić zagrożenia dla mieszkańców zamieszkałych w sąsiedztwie z projektowaną inwestycją (najbliższe siedziby ludzkie znajdują się w odległości ok. 320 m.) zarówno w fazie realizacji, jak i eksploatacji; obszar oddziaływania projektowanej inwestycji zamyka się w granicy działek, na których będzie realizowana inwestycja i nie ogranicza zagospodarowania działek sąsiadujących.

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