

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Inwestor: Helios Projekt Sp. z o. o., z siedzibą przy ul. Nowogrodzkiej 48/7, 00-695 Warszawa.

Rodzaj przedsięwzięcia i lokalizacja:

Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie na działce nr 69/6, zlokalizowanej w obrębie ewidencyjnym Suśnik, gmina Korsze, powiat kętrzyński, województwo warmińsko-mazurskie. Powierzchnia przedmiotowej działki wynosi 1,5544 ha i zgodnie z wypisem z rejestru gruntów stanowią ją grunty orne klasy RIVb. Aktualnie działka przeznaczona jest pod działalność rolniczą. W sąsiedztwie inwestycji znajdują się od północy – zadrzewienia, grunty orne, od południa – grunty orne, zbiornik wodny, od wschodu – grunty orne, zadrzewienia, zabudowa zagrodowa i mieszkalna, od zachodu – grunty orne. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 150 m od miejsca realizacji inwestycji.

W skład paneli wchodzić będą:

- panele fotowoltaiczne – urządzenia infrastruktury technicznej, które umożliwiają przekształcenie energii słonecznej w energię elektryczną. Panele zostaną umieszczone na konstrukcji wsporczej (stołach fotowoltaicznych) w rzędach, między którymi pozostawiony zostanie odstęp od 1 do 8 m. Odstępy pomiędzy panelami pozostaną biologicznie czynne. Planuje się ich zagospodarowanie jako teren uprawy roślinności niskiej lub obsianie trawami łąkowymi. Nie planuje się stosowania herbicydów. Koszenie planuje się przeprowadzać po 1 sierpnia, od centrum w kierunku granicy farmy fotowoltaicznej, co umożliwi ucieczkę zwierzętom. Panele będą skierowane w stronę południową lub wschód-zachód, zachylone od ziemi pod kątem od 15 do 35 stopni. Wyposażone zostaną w powłokę antyrefleksyjną, zapobiegającą efektowi oślnienia.
- Konstrukcja wsporcza (stoły fotowoltaiczne) składające się ze stalowej ramy, aluminiowych rur lub kątowników, poziomych i pionowych profili nośnych oraz elementów mocujących. Stoły fotowoltaiczne mieścić będą od 4 do 200 szt. paneli każdy (w zależności od wyboru systemu montażowego). Wysokość stołu fotowoltaicznego (konstrukcji) w rzucie bocznym mieścić się będzie w zakresie 0,2 m – 5m.
- Inwertery/falowniki do 25 szt., których zadaniem jest przekształcanie prądu stałego na prąd zmienny. Inwertery zostaną zamontowane na konstrukcji pod panelami fotowoltaicznymi.
- Kontenerowe stacje transformatorowe do 2 sztuk. Zostaną wyposażone w niezbędne układy pomiarowo-zabezpieczające. Kontener jako abonencka stacja elektroenergetyczna składa się

z komory obsługi, komory transformatora, rozdzielnic niskiego napięcia oraz rozdzielnic średniego napięcia. Powierzchnia zajmowana przez jedną kontenerową stację transformatorową wyniesie 12-25 m².

- Instalacje elektroenergetyczne stanowiące połączenia kablowe między panelami, a inwerterami/falownikami, inwerterami/falownikami, a stacją transformatorową. Połączenie poszczególnych paneli w rzędach odbędzie się linią napowietrzną przebiegającą po rusztowaniu pod panelami. Układ wyprowadzenia mocy SN do sieci przemysłowej, przewidziano jako kablowy, podziemny.
- Ogrodzenie terenu inwestycji o wysokości do 2 m, z pozostawieniem minimum 20 cm przerwy między ogrodzeniem a gruntem umożliwiającą ewentualne przemieszczanie się drobnym zwierzętom.
- Kamery oraz oświetlenie, planuje się zastosowanie oświetlenia ledowego, energooszczędnego wzdłuż ogrodzenia elektrowni. Teren elektrowni nie będzie oświetlony w systemie ciągłym, czujniki ruchowe (podczerwień) będą uruchamiać oświetlenie w przypadku naruszenia terenu inwestycji przez nieuprawnione osoby.

Prace związane z kładzeniem podziemnych linii kablowych należy prowadzić w taki sposób, aby minimalizować powierzchnię jednocześnie otwartych wykopów i niezwłocznie je zasypywać. Jeśli jednak zajdzie konieczność pozostawienia otwartych wykopów to należy zabezpieczyć je przed możliwością wpadania do nich zwierząt (np. płazów, drobnych ssaków). Przy braku takiej możliwości należy dokonywać systematycznych przeglądów takich miejsc z ewentualnym odłowem i wypuszczeniem uwieczonych zwierząt. Drzewa, w których sąsiedztwie prowadzone będą prace należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi. Planuje się minimum 30-letni okres eksploatacji instalacji.

Teren zaplecza budowy zostanie utwardzony poprzez ułożenie płyt żelbetowych, w celu zabezpieczenia przed ewentualnymi wyciekami substancji ropopochodnych. Na wypadek wystąpienia wycieku substancji szkodliwych, wykonawca robót winien posiadać odpowiednie sorbenty do strącania zanieczyszczeń, zwłaszcza ropopochodnych (np.: paliw, smarów) i syntetycznych (np. olejów). Montaż instalacji odbywać się będzie w miejscu posadowienia z gotowych elementów. Podczas etapu budowy, zaplecze zostanie wyposażone w systemy odbioru i odprowadzania ścieków bytowych w postaci przenośnych toalet, których zawartość będzie odbierana przez specjalistyczne firmy. Masy ziemne pochodzące z wykopów zostaną w całości wykorzystane na miejscu w celu wyrównania terenu. Odpady związane z pracami budowlanymi należy selektywnie gromadzić w wyznaczonym miejscu, a następnie przekazywać odbiorcom posiadającym stosowne zezwolenia.

Faza realizacji planowanego przedsięwzięcia wiązać się będzie z okresowym wzrostem emisji spalin i poziomu hałasu spowodowanego pracą sprzętu oraz ruchem pojazdów po terenie inwestycji (m. in. koparka, spycharka, katar, wkrętarka). W celu ograniczenia uciążliwości hałasowej, prace prowadzone będą w porze dnia, tj. 6.00-22.00 przy pomocy nowoczesnego i sprawnego sprzętu o niskiej emisji hałasu. Przewiduje się, że zasięg uciążliwości powodowanych w fazie realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia ograniczy się do najbliższego otoczenia, a emisja substancji zanieczyszczających oraz hałasu będzie miała charakter krótkoterminowy i ustanie wraz z zakończeniem prac budowlanych.

Eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie wymagała poboru wody ani odprowadzania ścieków socjalno-bytowych. Funkcjonowanie inwestycji nie będzie wiązało się z emisją gazów i pyłów do powietrza. Na etapie eksploatacji przedmiotowej inwestycji będą powstawały odpady związane z utrzymaniem i funkcjonowaniem urządzeń technicznych. Odpady wytworzone w trakcie eksploatacji, nie będą magazynowane na terenie inwestycji. Ich zagospodarowaniem będzie się zajmowała firma serwisowa. Odpady te należy gromadzić selektywnie i przekazywać uprawnionym podmiotom.

Przewiduje się, że w związku z rodzajem i mocą zainstalowanych elementów i urządzeń elektroenergetycznych oraz ich usytuowaniem, projektowana infrastruktura elektrowni fotowoltaicznej nie wpłynie na pogorszenie jakości klimatu elektromagnetycznego środowiska, jak też nie będzie stanowiła zagrożenia dla zdrowia ludzi. Zarówno oddziaływanie pola magnetycznego, elektrycznego jak i akustycznego jest znikome. Silne pole magnetyczne stanowiące istotę działania transformatora zawiera się w jego rdzeniu i jedynie w postaci szczątkowej wydostanie się na zewnątrz transformatora. Pole elektryczne jest całkowicie ekranowane przez metalową, uziemioną obudowę transformatora. Ponadto, stacja będzie obiektem dostępnym wyłącznie dla pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia do obsługi tego typu urządzeń. Wszystkie urządzenia, przez które płynie prąd zostaną zaizolowane, tak aby uniknąć ewentualnego porażenia. Chłodzenie paneli fotowoltaicznych, falowników jak i stacji transformatorowych odbywać się będzie pasywnie i nie planuje się stosowania mechanicznego chłodzenia.

Realizacja i eksploatacja przedmiotowej inwestycji nie będzie wpływać na klimat i zmiany klimatu. Funkcjonowanie instalacji nie będzie związane z emisją zanieczyszczeń do powietrza, odpadów oraz powstaniem ścieków bytowych czy przemysłowych. Produkcja energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych, zapewni redukcję emisji gazów cieplarnianych wydzielanych do atmosfery w czasie produkcji energii elektrycznej w elektrowniach konwencjonalnych. Planowane przedsięwzięcie nie przyczyni się do pogłębiania zmian klimatu oraz nie będzie powodowało zwiększenia wrażliwości elementów środowiska na zmiany klimatu. Fale upałów, burze i ulewne deszcze, wiatry oraz fale chłódów i śniegu nie będą miały wpływu na projektowaną instalację.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami Natura 2000 oraz poza innymi formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody* (Dz. U. z 2022 r., poz. 916). Inwestycja nie będzie wpływać na spójność, cele i przedmioty ochrony oraz integralność sieci Natura 2000, ponieważ nie leży bezpośrednio w obszarach wyznaczonych w celu ochrony gatunków ptaków z załącznika I dyrektywy ptasiej oraz gatunków roślin, zwierząt i siedlisk przyrodniczych wymienionych w załącznikach I i II dyrektywy siedliskowej. Najbliżej zlokalizowanymi obszarami chronionymi są *Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Rzeki Guber* oraz *Rezerwat Polder Sątopy – Samulewo – otulina*, oddalone o ok. 2,8 km.

Według projektów korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce opracowanych przez Zakład Badania Ssaków Polskiej Akademii Nauk, Białowieża teren inwestycji zlokalizowany jest na korytarzu ekologicznym o nazwie *Puszcza Napiwodzko-Ramucka-Nizina Pruska KPn-11C* (2012 r.). Przedmiotowa inwestycja ze względu na swój charakter punktowy oraz niewielki obszar nie wpłynie negatywnie na zachowanie ciągłości korytarza ekologicznego.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w *sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Pregoty* (Dz. U. poz. 1959) przedmiotowe zadanie ma być realizowane w obszarze Pregoty, w Regionie Wodnym Łyny i Wręgołapy, w zlewni jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) „Dopływ z Trzeciaków” – kod JCWP: PLRW700017584866. Jest to naturalna, niemonitorowana część wód, o dobrym stanie, niezagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Na podstawie art. 56 ustawy *Prawo wodne* celem środowiskowym dla jednolitych części wód powierzchniowych niewyznaczonych jako sztuczne lub silnie zmienione jest ochrona oraz poprawa ich stanu ekologicznego i stanu chemicznego tak aby osiągnąć co najmniej dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny, a także zapobieganie pogorszeniu ich stanu ekologicznego i stanu chemicznego.

Ponadto planowane przedsięwzięcie położone jest w obszarze jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) PLGW700020, której stan oceniony został jako dobry, a z oceny stanu wynika, że jest ona niezagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Zgodnie z art. 59 ustawy *Prawo wodne* celem środowiskowym dla JCWPd jest zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania do nich zanieczyszczeń, zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu, ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnienie równowagi między poborem, a zasilaniem tych wód. Planowane zamierzenie będzie realizowane poza obszarami głównych zbiorników wód podziemnych.

BURMISTRZ

Jan Adamowicz