

Wójt Gminy Wizna
pl. kpt. Władysława Raginisa 35
18-430 Wizna

Załącznik
do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach
znak: GŚ.6220.11.2022 z dnia 16 stycznia 2023 roku

Charakterystyka przedsięwzięcia polegającego na budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 3000 kWp w miejscowości Stare Bożejewo, gm. Wizna.

Inwestor: Hymon Development Sp. z o.o., ul. Dojazd 16A, 33-100 Tarnów

Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane na działkach o nr geod 298/1, 298/2 w obrębie miejscowości Stare Bożejewo, gm. Wizna. Całkowita powierzchnia przedmiotowych działek wynosi 4,52 ha. Na potrzeby realizacji inwestycji możliwe jest zagospodarowanie części działek o powierzchni 4,2 ha. Realizacja wnioskowanego przedsięwzięcia polegać będzie na budowie farmy fotowoltaicznej wykorzystywanej do produkcji energii.

Działki na których planuje się realizację inwestycji w chwili obecnej stanowią teren upraw rolnych o niskich klasach bonitacyjnych oznaczone symbolami RIVa i RIVb. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa w stosunku do przedmiotowej farmy, znajduje się w odległości ok. 850 m, w kierunku wschodnim. Tereny sąsiednie stanowią grunty rolne. W trakcie realizacji przedmiotowej inwestycji nie dojdzie do usunięcia drzew oraz krzewów.

Z analizy przedłożonej karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że w skład projektowanej farmy fotowoltaicznej wchodzi:

- moduły fotowoltaiczne (około 4615 sztuk o mocy 450-1000Wp każdy),
- wbijana konstrukcja wolnostojąca nietrwale związana z gruntem,
- droga wewnętrzna (techniczna),
- linie kablowe,
- przyłącze elektroenergetyczne,
- rozdzielnia elektryczna z transformatorem,
- inwertery,
- inne, niezbędne elementy infrastruktury związane z budową i eksploatacją parku ogniw fotowoltaicznych.

Przedmiotowa inwestycja związana jest bezpośrednio z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii. Elektrownia będzie działała na zasadzie konwersji energii promieniowania słonecznego na energię elektryczną. Energia będzie spływać z paneli do falowników (przetwornic), które zamieniają prąd stały na prąd zmienny, a następnie przez transformator przesyłana będzie do sieci energetycznej. Dla przedmiotowej inwestycji zostaną zastosowane transformatory w kontenerze budynku. W przypadku zastosowania transformatora olejowego wyposażony on będzie w szczelną misę, mogącą pomieścić 100 % ilości oleju znajdującej się w transformatorze.

Przewidywany okres eksploatacji planowanej elektrowni fotowoltaicznej wynosi 25-30 lat. W realizacji planowanego przedsięwzięcia wykorzystane zostaną fotowoltaiczne panele o mocy w przedziale 450 – 1000 Wp.

Praca elektrowni słonecznej odbywać się będzie bezobsługowo, w związku z tym nie jest wymagana budowa zaplecza socjalnego, ani infrastruktury wodno-kanalizacyjnej. Istnieje jednak potrzeba okresowych prac serwisowych wykonywanych przez wyspecjalizowaną firmę.

Zastosowane moduły posiadają powłokę zapewniającą samooczyszczenie przy kącie nachylenia minimum 15°. W przypadku konieczności okresowego czyszczenia powierzchni paneli, planowane jest mechaniczne mycie, bez użycia detergentów i środków chemicznych. Woda z czyszczenia paneli trafiać będzie bezpośrednio do gruntu.

Dodatkowo panele fotowoltaiczne zostaną zabezpieczone specjalnym szkłem solarnym antyrefleksyjnym. Ma to na celu złagodzenie bądź całkowite wyeliminowanie powstawania zagrożeń związanych z imitacją powierzchni lustra wody, a także powstawaniem tak zwanego efektu olśnienia.

Aby zminimalizować wpływ ewentualnych negatywnych oddziaływań związanych z realizacją i funkcjonowaniem przedmiotowej inwestycji, zaproponowano następujące działania chroniące środowisko:

- wykonanie izolacji okablowania w celu zmniejszenia ryzyka porażenia prądem,
- ryzyko zanieczyszczenia środowiska wodno – gruntowego można ograniczyć do minimum poprzez odpowiedni nadzór nad pracami budowlano – konstrukcyjnymi,
- zagrożenie zanieczyszczenia wód podziemnych na etapie budowy zostanie ograniczone poprzez zapewnienie odpowiedniego stanu technicznego sprzętu budowlanego, właściwą technologię prac budowlanych oraz wybór lokalizacji placu i zaplecza budowy poza terenami szczególnie wrażliwymi na zanieczyszczenia,
- stosowana będzie zasada oszczędności materiałowej,
- powstałe odpady będą selektywnie gromadzone z uwzględnieniem zasad postępowania z odpadami nadającymi się do powtórnego wykorzystania. Miejsce ich gromadzenia będzie chronione przed rozwiewaniem oraz niekorzystnym wpływem zmiennych warunków atmosferycznych, odizolowane od dostępu osób trzecich,
- materiały budowlano-montażowe oraz elementy prefabrykowane będą posiadały atesty oraz będą odpowiadały odpowiednim normom,
- teren wokół konstrukcji nietrwale związanych z gruntem, na których zamontowane będą panele fotowoltaiczne zostanie uprzątnięty, warstwa ziemna nie zostanie naruszona,
- prace budowlane, transport paneli fotowoltaicznych oraz elementów konstrukcyjnych i elementów infrastruktury technicznej prowadzone będą tylko w porze dnia (w godzinach 6:00 – 22:00).

Wnioskowane przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarach wodno – błotnych i innych o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym na siedliskach łąkowych i w ujściach rzek, obszarach wybrzeży i w środowisku morskim, obszarach górskich lub leśnych, obszarach objętych ochroną, w tym strefie ochronnej ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych, obszarach mających znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, obszarach o znacznej gęstości zaludnienia, obszarach przylegających do jezior, obszarach ochrony uzdrowiskowej i w uzdrowiskach, obszarach wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarach sieci Natura 2000 oraz pozostałych form ochrony przyrody. Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia. W przedmiotowym przypadku nie wykazano transgranicznego oddziaływania oraz kumulowania się oddziaływań oraz ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych związanych z planowaną inwestycją. Występowanie emisji i innych uciążliwości może wystąpić w fazie realizacji przedsięwzięcia. W trakcie trwania robót zostaną wytworzone odpady, wzrośnie natężenie hałasu, emisja spalin i zapylenie spowodowane pracą sprzętu oraz możliwość skażenia gruntu niekontrolowanym wyciekiem substancji ropopochodnych. Występujące i potencjalne na tym etapie oddziaływania będą miały zasięg lokalny (w granicach prowadzonej budowy), małoznaczący, krótkotrwały związany jedynie z czasem

budowy. Prawidłowa organizacja robót zminimalizuje oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko.

Teren przedsięwzięcia pod względem hydrogeologicznym zlokalizowany jest w obszarze jednolitych części wód powierzchniowych: „Łojewek od dopływu w Olszynach do ujścia” o kodzie PLRW200019263299 o złym stanie, zagrożonej ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych.

Teren przedsięwzięcia znajduje się także w obszarze jednolitych części wód podziemnych kod: PLGW200051 o dobrym stanie wód, niezagrożonej nieosiągnięciem ustanowionych dla niej celów środowiskowych. Nie przewiduje się negatywnego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na stan jednolitych części wód oraz na realizację celów środowiskowych.

Ze względu na odległość od granic Polski, charakter inwestycji i zawężenie jej oddziaływania do rejonu realizacji, przedsięwzięcie nie będzie źródłem transgranicznego oddziaływania na środowisko, pochodzącego z terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

Planowana inwestycja przy wdrożeniu rozwiązań chroniących środowisko określonych w Karcie informacyjnej przedsięwzięcia nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko przyrodnicze.