

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

Załącznik
do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach
znak: GŚ.6220.12.2022 z dnia 18 stycznia 2023 roku

Charakterystyka przedsięwzięcia polegającego na budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 1300 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 działce nr 328 w obrębie miejscowości Stare Bożejewo, gm. Wizna. Całkowita powierzchnia przedmiotowej działki wynosi 2,0856 ha. Natomiast powierzchnia przewidziana pod inwestycję wyniesie 1,8 ha. Działka na której planuje się realizację inwestycji w chwili obecnej stanowi teren upraw rolnych.

Teren realizacji planowanego przedsięwzięcia jest położony poza miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego.

Realizacja wnioskowanego przedsięwzięcia polegać będzie na budowie farmy fotowoltaicznej wykorzystywanej do produkcji energii.

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

- moduły fotowoltaiczne (około 1944 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.

Planowany sposób utrzymania roślinności trawiastej pomiędzy panelami i pod panelami to koszenie ręczne w miejscach o utrudnionym dostępie oraz mechaniczne w rzędach pomiędzy panelami. Inwestor planuje, aby resztę terenu przeznaczyć na wykonanie obsadzeni zielenią niską. Przewidywany okres eksploatacji planowanej elektrowni fotowoltaicznej wynosi 25 - 30 lat. Dojazd odbywał się będzie bezpośrednio drogą dojazdową do działki.

W związku z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia zakłada się montaż około 1944 szt. paneli fotowoltaicznych o mocy 450-1000 Wp na konstrukcji stalowo – aluminiowej nie związanej trwale z gruntem. Całkowita moc zainstalowana elektrowni będzie wynosiła maksymalnie 1300 kWp. Panele połączone w grupy przyłączone będą do stacji transformatorowej kablami elektroenergetycznymi. 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.

W celu zabezpieczenia środowiska gruntowo – wodnego w trakcie budowy eksploatacja oraz postoje sprzętu mechanicznego niezbędnego do realizacji przedsięwzięcia będą prowadzone w sposób eliminujący możliwość zanieczyszczenia gruntu oraz wód

gruntowych produktami ropopochodnymi. Podczas tankowania sprzętu używanego przy budowie wykorzystane zostaną maty absorpcyjne zapobiegające ewentualnym przeciekom substancji szkodliwych (oleje, płyny eksploatacyjne) do środowiska wodno - gruntowego. Magazynowanie olejów, smarów i materiałów niezbędnych do eksploatacji konserwacji sprzętu, będzie odbywało się poza miejscem realizacji prac. W celu uniknięcia przedostania się oleju lub cieczy izolacyjnej na wypadek awarii, pod transformatorami znajdować się będą szczelne misy olejowe, będące w stanie magazynować 100 % oleju, wykonane z takich materiałów, aby ciecz izolacyjna lub olej nie przedostały się do środowiska gruntu - wodnego. Na terenie planowanej inwestycji nie będzie odbywał się pobór wody, nie będą powstawały ścieki socjalno - bytowe, za wyjątkiem etapu budowy, podczas którego zaplecze budowy będzie wyposażone w systemy odbioru i odprowadzania ścieków bytowych w postaci montażu przenośnych toalet WC typu Toi Toi. Ścieki socjalno - bytowe z terenów bazy ekipy budującej instalację, będą odbierane przez firmy zajmujące się wywozem nieczystości płynnych. 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. Drobne naprawy, w przypadkach koniecznych, będą realizowane tylko w miejscach do tego wyznaczonych, przystosowanych, spełniających wymóg zabezpieczenia gruntu i wód podziemnych przed zanieczyszczeniem związkami ropopochodnymi (stosowanie mat ekologicznych). W wyniku funkcjonowania przedmiotowej elektrowni fotowoltaicznej nie będą powstawały ścieki technologiczne. Zastosowane moduły posiadają powłokę zapewniającą samooczyszczenie przy kącie nachylenia minimum 15°. W przypadku konieczności okresowego czyszczenia ich powierzchni czynnych planowane jest mechaniczne mycie, bez użycia detergentów i środków chemicznych. Woda taka może być odprowadzana do gruntu na terenie farmy, służąc jednocześnie poprawie utrzymania stanu zieleni. Ścieki deszczowe odprowadzane będą na tereny zieleni w obrębie działek, do których tytuł prawny posiada inwestor. Wody opadowe o roztopowe nie będą narażone na kontakt z substancjami niebezpiecznymi, zatem nie jest konieczny specjalny sposób postępowania z tymi ściekami przed wprowadzeniem ich do gruntu. W przypadku konieczności odśnieżania lub odladzania modułów PV przewiduje się wykonanie tego w sposób mechaniczny bez wykorzystywania środków chemicznych, które niekorzystnie wpływają na zastosowane złącza elektryczne całego systemu farmy. Powstałe odpady zostaną przekazane wyspecjalizowanym podmiotom posiadającym odpowiednie zezwolenia, zgodnie z zasadą prewencji, w celu odzysku, a następnie recyklingu i w razie konieczności składowania powstałych odpadów. W celu ograniczenia uciążliwości gospodarki odpadami w fazie budowy zostaną wyznaczone miejsca na segregację i gromadzenie odpadów powstających podczas prac montażowych i wykopów oraz na odpady typu komunalnego. Odpady z wykopów i prac montażowych oraz odpady komunalne będą sukcesywnie wywożone.

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 wyciekami 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 doływu 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.