

Zawady, dnia 13 kwietnia 2023 r.

IPO.6220.15.2021.GP

DECYZJA o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt. 2, art. 72 ust. 1 pkt. 3, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 oraz art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 ze zm.), zwanej dalej „ustawą uioś”, § 3 ust. 1 pkt. 54 lit. b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r. poz. 2000 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 30 listopada 2021 r., spółki **PCWO ENERGY PROJEKT SP. Z O.O.**, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: **„BUDOWIE FARMY FOTOWOLTAICZNEJ ZLOKALIZOWANEJ NA CZĘŚCI DZ. NR 33/2, 68/2 W OBRĘBIE MARIANÓW, GMINA POPÓW”**

ustalam

środowiskowe uwarunkowania przedsięwzięcia polegającego na: **„budowie farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na części dz. nr 33/2, 68/2 w obrębie Marianów, gmina Popów”** wraz ze wskazaniem warunków i wymagań na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia.

I. Zakres, skala i miejsce lokalizacji przedsięwzięcia:

1. Planowane przedsięwzięcie polega na budowie farmy fotowoltaicznej mocy do 3 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach o nr ewid. 33/2, 68/2 w obrębie Marianów w gminie Popów;
2. Obszar pod inwestycję wynosi łącznie ok. 1,7 ha.

II. Na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia określa się następujące warunki i wymagania:

1. zaplecze techniczne, miejsca magazynowania materiałów budowlanych i odpadów oraz miejsca postoju maszyn budowlanych i sprzętu transportowego należy zorganizować na terenie utwardzonym, w sposób zabezpieczający przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do gruntu;
2. w czasie prowadzenia robót budowlanych należy prowadzić stały monitoring stanu

technicznego sprzętu budowlanego i transportowego oraz przypadków wystąpienia zanieczyszczenia gruntu i neutralizację miejsc mogących powodować ewentualnie zagrożenia dla środowiska gruntowo - wodnego;

3. w przypadku przedostania się zanieczyszczeń do gruntu lub wód bezzwłocznie podjąć działania zmierzające do usunięcia skutków i przyczyn awarii;

4. odpady niebezpieczne należy czasowo magazynować w szczelnych, zamykanych pojemnikach wykonanych z materiałów odpornych na działanie chemiczne magazynowanych odpadów, na utwardzonym podłożu w sposób zabezpieczający środowisko gruntowo – wodne i przekazywać wyspecjalizowanym firmom posiadającym stosowne zezwolenia w celu ich dalszej utylizacji;

5. odpady inne niż niebezpieczne magazynować w pojemnikach, kontenerach lub luzem w sposób zorganizowany, selektywny w sposób zabezpieczający środowisko gruntowo – wodne;

6. czyszczenie elementów instalacji, w tym paneli słonecznych prowadzić z zastosowaniem metod bezwodnych lub z użyciem wody bez dodatku chemicznych środków myjących;

7. zaplecze techniczne, miejsca magazynowania materiałów budowlanych i odpadów oraz miejsca postoju maszyn budowlanych i sprzętu transportowego należy zorganizować na terenie utwardzonym, w sposób zabezpieczający przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do gruntu;

8. teren farmy fotowoltaicznej ogrodzić i zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych;

9. teren farmy fotowoltaicznej ogrodzić i zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych;

10. odpady powstające w trakcie budowy składować selektywnie, na wydzielonym i odpowiednio zabezpieczonym miejscu, do czasu przekazania ich wyspecjalizowanym firmom posiadającym stosowne zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie gospodarki odpadami;

11. prace budowlane prowadzić w porze dziennej tj. w godzinach od 6.00 do 22.00;

12. zaplecze budowlane usytuować możliwie najdalej od zabudowań mieszkalnych na terenie utwardzonym;

13. W celu ochrony przed nieumyślnym zabijaniem zwierząt:

a) prace muszą być prowadzone w sposób umożliwiający spontaniczne przemieszczanie się zwierząt ze stref zagrożenia np. poprzez zastosowanie łagodnych (ściananych) brzegów wykopów, które ułatwią wydostawanie się z nich uwięzionych zwierząt lub też ich zabezpieczenie siatką (o oczkach nie większych niż 0,5 cm i wysokości co najmniej 50 cm, z przewieszką o długości co najmniej 10 cm, skierowaną „na zewnątrz” od placu budowy, wkopanej w ziemię na głębokość 30 cm),

b) jeżeli mimo zastosowanych rozwiązań zwierzęta przedostaną się na plac budowy należy je uwolnić. Uwolnione zwierzęta należy przenieść do odpowiednich siedlisk, poza rejon objęty inwestycją. Przy wyborze miejsca, do którego zwierzęta zostaną przeniesione należy wziąć pod uwagę możliwość ich przetrwania we właściwym stanie ochrony na nowym stanowisku, również z uwzględnieniem czynników antropogenicznych.

III. W dokumentacji projektowej inwestycji należy uwzględnić:

1. teren planowanego przedsięwzięcia ogrodzić. Nie wykonywać oświetlenia farmy fotowoltaicznej;
2. wykonać nasadzenia na wysokości konstrukcji farmy od strony zabudowań. Pas zieleni izolacyjnej ma być wykonany z rodzimych gatunków drzew i krzewów, przeważające mają być odmiany zimozielone;
3. stacje transformatorowe kontenerowe zlokalizować w odległości co najmniej 100 m od granicy najbliższej działki budowlanej zlokalizowanej w obszarze ochrony akustycznej. Stacje wyposażać w transformatory suche żywiczne lub transformatory olejowe z misami olejowymi;
4. inwertery w systemie rozproszonym w odległości nie mniejszej, niż 25 m od granicy najbliższej działki budowlanej zlokalizowanej w obszarze ochrony akustycznej;
5. ogrodzenie inwestycji powinno być podwieszane na całej swojej długości na wysokości co najmniej 20 cm (odstęp pomiędzy powierzchnią ziemi, a dolną jego krawędzią) oraz mieć gładkie wykończenie krawędzi.
6. panele pokryte winny być powłoką antyrefleksyjną, która zminimalizuje możliwość powstania efektu tafla wody oraz olśnienia.
7. teren farmy należy obsiać mieszanką traw i roślin zielnych, właściwych siedliskowo dla przedmiotowego obszaru.

IV. Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia:

1. Postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

UZASADNIENIE

W dniu 1 grudnia 2021 r. do Urzędu Gminy Popów wpłynął wniosek w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: budowie farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na części dz. nr 33/2, 68/2 w obrębie Marianów, gmina Popów”.

Zawiadomieniem - obwieszczeniem znak IPO.6220.15.2021.GP z dnia 7 grudnia 2021 r., powiadomiono strony o wszczęciu postępowania. W wyznaczonym terminie, nie wpłynęły uwagi i wnioski mogące mieć wpływ na realizację niniejszego przedsięwzięcia.

Na podstawie § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839), przedmiotowa inwestycja jest zaliczona do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których może zostać stwierdzony obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych

uwarunkowaniach stwierdza obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, w drodze postanowienia, dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, po zasięgnięciu stosownych opinii od organów, o których mowa w art. 64 ust 1 ustawy uioś.

Mając powyższe na uwadze, pismem znak IPO.6220.15.2021.GP z dnia 7 grudnia 2021 r. Wójt Gminy Popów zwrócił się z wnioskiem o wydanie stosownych opinii do: Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sieradzu oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kłobucku.

Pismem z dnia 21.12.2021 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kłobucku zwrócił się do Wójta Gminy Popów o wezwanie Wnioskodawcy do przedłożenia dodatkowych wyjaśnień do informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia. W związku z powyższym Wójt Gminy Popów, pismem z dnia 22.12.2021 r. wezwał Wnioskodawcę do uzupełnienia braków we wniosku.

Wnioskodawca pismem z dnia 12.01.2022 r. (data wpływu do tut. Urzędu: 13.01.2022 r.) przedłożył stosowne uzupełnienia i wyjaśnienia do złożonego wniosku.

Wójt Gminy Popów pismem znak: IPO.6220.15.2021.GP z dnia 17.01.2022 r. przekazał kopie powyższych uzupełnień Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Kłobucku.

W odpowiedzi na pismo Wójta Gminy Popów, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kłobucku pismem z dnia 01.02.2022 r. znak ONS-NZ.9022.3.47.2021 wyraził opinię o potrzebie przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz ustalił zakres raportu o oddziaływaniu na środowisko.

W związku z powyższym Wójt Gminy Popów postanowieniem z dnia 03.02.2022 r. znak IPO.6220.15.2021.GP stwierdził obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz określił jego zakres oraz zawiadomieniem powiadomił strony postępowania o wydaniu ww. postanowienia.

Następnie postanowieniem z dnia 11.03.2022 znak IPO.6220.15.2021.GP Wójt Gminy Popów zawiesił postępowanie do czasu przedłożenia przez wnioskodawcę raportu o oddziaływaniu na środowisko o czym powiadomił strony postępowania.

Wnioskodawca pismem z dnia 28.11.2022 r. (data wpływu do tut. Urzędu 29.11.2022 r.) przedłożył raport o oddziaływaniu na środowisko. W związku powyższym z postanowieniem znak IPO.6220.15.2021.GP z dnia 05.12.2022 r. Wójt Gminy Popów podjął zawieszony postępowanie o czym powiadomił strony postępowania oraz przekazał kopię raportu Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Katowicach oraz Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Kłobucku.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach z pismem z dnia 12.12.2022 r. WOOŚ.4221.127.2022.KMJ.1 zwrócił się do tut. Organu o wskazanie podstawy prawnej oraz w jakim celu przekazano przedmiotowy raport. Odpowiedź została wysłana dnia 15.12.2022 r.

W odpowiedzi na pismo Wójta Gminy Popów, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kłobucku pismem z dnia 05.01.2023 r. r. znak ONS.9022.3.26.2021 poinformował o potrzebie uzupełnienia i wyjaśnienia przedłożonej dokumentacji. W związku z powyższym Wójt Gminy Popów, pismem z dnia 09.01.2023 r. wezwał Wnioskodawcę do uzupełnienia i wyjaśnienia informacji zawartych w raporcie.

Wnioskodawca pismem z dnia 13.01.2023 r. (data wpływu do tut. Urzędu: 16.01.2022 r. przedłożył stosowne uzupełnienia i wyjaśnienia do raportu ooś.

Wójt Gminy Popów pismem znak: IPO.6220.15.2021.GP z dnia 18.01.2023 r. przekazał kopie powyższych uzupełnień Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Kłobucku.

Wójt Gminy Popów w toku niniejszego postępowania uzyskał:

- postanowienie **Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach** znak: WOOŚ.4221.127.2022.KMJ.2 z dnia 21 grudnia 2022 r. – uzgadniającą realizację przedsięwzięcia oraz wskazującą na konieczność określenia warunków w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach;
- opinię **Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu** znak: PO.ZZŚ.5.435.713.2021.AC z dnia 23 grudnia 2021 r. - stwierdzającą brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko oraz wskazującą na konieczność określenia warunków i wymagań w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach;
- opinię **Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kłobucku** znak: ONS-NZ.9022.3.26.2022 z dnia 6 marca 2023 r. – opiniującą pozytywnie w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych realizację przedsięwzięcia oraz wskazującą na konieczność określenia warunków w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach;

W dniu 8 marca 2023 r. tut. organ, zawiadomieniem znak: IPO.6220.15.2021.GP, powiadomił strony postępowania o zakończeniu postępowania dowodowego i możliwości wypowiedzenia się, co do zebranych dowodów i materiałów, zapewniając stronom czynny udział w postępowaniu, o którym stanowi art. 10 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 Kodeks postępowania administracyjnego. W wyznaczonym w zawiadomieniu terminie nie wpłynęły uwagi i wnioski mogące mieć wpływ na treść niniejszej decyzji.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 3,0 MW, na działkach o numerach ewidencyjnych 33/2 i 68/2 położonych w obrębie Marianów na terenie gminy Popów. Całkowita powierzchnia działek 33/2, 68/2 wynosi 2,5709 ha. Łączna powierzchnia terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostała powierzchnia przeznaczona do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia będzie wynosić do 1,70 ha.

Obecnie teren przedsięwzięcia wykorzystywany jest jako tereny rolne z glebami ornymi o niskich klasach bonitacyjnych (RIVb, RV). Otoczenie terenu przedsięwzięcia stanowią pola uprawne oraz zabudowa mieszkaniowa zlokalizowana wzdłuż drogi gminnej. Na terenie działki 68/2 znajdują się zabudowania, przy czym budynek mieszkalny znajduje się w odległości ok. 30 m od ogrodzenia planowanej inwestycji. Inny najbliższy budynek mieszkalny znajduje się na dz. 69/4, w odległości ponad 29 m, w kierunku południowym.

Planowana infrastruktura elektrowni będzie składać się z następujących elementów:

- konstrukcji wolnostojących wbijanych do ziemi - do mocowania paneli fotowoltaicznych;
- do 7500 szt. paneli fotowoltaicznych składających się z ogniw fotowoltaicznych wykonanych z materiałów półprzewodnikowych o specjalnych właściwościach - montowanych rzędowo;
- wewnętrznych linii energetycznych;
- do 3 szt. kontenerowych stacji transformatorowych o łącznej mocy 3 MW;
- inwerterów - w postaci układu rozproszonego lub centralnych inwerterów lokalizowanych w stacjach kontenerowych;
- przyłącza elektroenergetycznego zgodnie z przyjętą koncepcją i warunkami technicznymi operatora sieci;
- ogrodzenia elektrowni.

Działki nr 33/2, 68/2 obręb Marianów nie są objęte zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Teren przedsięwzięcia to typowy agroekosystem, tj. ekosystem zantropogenizowany, silnie uproszczony, co przekłada się na ubogą fitocenozę rozpatrywanego obszaru. Na terenie przeznaczonym pod inwestycję oraz w najbliższym otoczeniu oprócz roślin uprawnych stwierdzono występowanie typowych i szeroko rozpowszechnionych roślin segetalnych i ruderalnych. Zaliczyć do nich można takie gatunki roślin, jak: chaber bławatek *Centaurea cyanus*, jasnota purpurowa *Lamium purpureum*, marchew zwyczajna *Daucus carota*, mleczyk polny *Sonchus arvensis*, tobołki polne *Thlaspi arvense*.

Wnioskowany teren jest pozbawiony zadrzewień. Ze względu na dotychczasowy sposób wykorzystania terenu w obrębie zagospodarowywanych nieruchomości nie występuje zieleń wysoka w związku z czym inwestor nie przewiduje konieczności wycinki drzew i krzewów. Zgodnie z przedłożoną dokumentacją w obrębie terenu przedsięwzięcia nie stwierdzono występowania żadnych gatunków chronionych zwierząt, roślin czy grzybów. Na działkach przeznaczonych na cele inwestycji nie występują zbiorniki wodne oraz tereny podmokłe.

Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie realizowane poza obszarami objętymi ochroną, takimi jak: obszary wybrzeży, obszary górskie lub kompleksy leśne, obszary objęte ochroną ujęć wód i ochroną zbiorników wód śródlądowych, obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, obszary ochrony uzdrowiskowej.

Elektrownia składać się będzie z rzędów paneli fotowoltaicznych. Panele fotowoltaiczne zostaną zainstalowane na konstrukcjach wsporczych wbijanych do gruntu. Inwestor na tym etapie nie

jest w posiadaniu technicznych warunków przyłączenia do sieci, w związku z powyższym na etapie realizacji zostanie ustalone ostateczne rozmieszczenie paneli oraz określona liczba urządzeń tj. inwertery, stacje transformatorowe. Farma fotowoltaiczna będzie ogrodzona siatką o wysokości do 2,2 m z odstępem między powierzchnią ziemi a dolnym zakończeniem ogrodzenia w celu umożliwienia migracji drobnych zwierząt przez teren inwestycji.

W dokumentacji zaproponowano kilka wariantów planowanego przedsięwzięcia. Przy wyborze wariantu wzięto pod uwagę uwarunkowania ekonomiczne, organizacyjne, technologiczne oraz ekologiczne. Zwracano również uwagę na aspekty planistyczne gminy, dostępność terenu o odpowiednim usytuowaniu i klasie gruntu, bliskość zabudowań mieszkalnych, obszarów chronionych oraz infrastruktury energetycznej. Podczas analizy wariantów wybrano wariant inwestorski polegający na montażu paneli fotowoltaicznych, zamontowanych na konstrukcji metalowej zakotwionej w gruncie. Zakłada się zakotwienie elementu stalowego metodą wbijania, bez zastosowania fundamentu betonowego. Zostały odrzucone pozostałe warianty z uwagi na aspekty mniej korzystne dla Inwestora pod względem ekonomicznym, jak i dla środowiska naturalnego. Jako wariant alternatywny Inwestor rozważał realizację elektrowni fotowoltaicznej o tych samych parametrach, w tej samej lokalizacji, ale z technologią posadowienia paneli w betonowych blokach. Wiązałoby się to jednak z większą ingerencją w środowisko przyrodnicze oraz z mniejszą powierzchnią pozostawioną jako biologicznie czynną. W związku z powyższym Inwestor wybrał wariant inwestorski związany z montażem paneli na konstrukcji metalowej zakotwionej w gruncie metodą wbijania.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia będzie się wiązała z niewielkimi emisjami do powietrza. W zakresie emisji do powietrza wyróżnić można emisję nieorganizowaną, która będzie pochodziła ze spalania paliw w pojazdach samochodowych oraz maszynach budowlanych oraz emisję pyłu zawieszono i opadającego pochodzącą z prowadzonych wykopów. Faza eksploatacji związana będzie z niewielkimi emisjami do powietrza, pochodzącymi z ruchu pojazdów zapewniających właściwe utrzymanie farmy. Ww. emisje nie wpłyną w sposób znaczący na jakość powietrza.

Panele fotowoltaiczne nie wymagają chłodzenia mechanicznego, dlatego nie występuje tutaj żadna dodatkowa emisja hałasu. Hałas generowany będzie przez inwertery oraz przez wentylatory znajdujące się wewnątrz stacji transformatorowych. Zgodnie z informacjami zawartymi w przedłożonej dokumentacji najbliższe tereny chronione akustycznie tj. zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna znajduje się w odległości ok. 29 m w kierunku południowym od planowanej inwestycji.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz. U. z 2014 r., poz. 112) wartości dopuszczalne równoważnego poziomu hałasu dla zabudowy jednorodzinnej wynoszą odpowiednio 50 dB dla pory dziennej i 40 dB dla pory nocnej. Planowane zamierzenie ze względu na niski poziom mocy akustycznych ww. urządzeń nie będzie powodowało przekroczeń dopuszczalnego poziomu hałasu na terenach podlegających ochronie akustycznej.

Na etapie eksploatacji, poza robotami montażowymi, przyłączeniowymi oraz okresową obsługą konserwacyjną, praca elektrowni słonecznej odbywa się bezobsługowo, bez udziału człowieka. Na terenie przedmiotowego przedsięwzięcia nie będą powstawały ścieki bytowe ani technologiczne. Wody opadowe będą swobodnie infiltrowały do gleby na terenie działek objętych przedsięwzięciem.

Odpady powstające z ewentualnych prac serwisowych będą segregowane i gromadzone w szczelnych pojemnikach. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska ze względu na ilość i rodzaj wytwarzanych odpadów, pod warunkiem prowadzenia gospodarki odpadami, zgodnej z obowiązującymi przepisami w zakresie gospodarki odpadami oraz przepisami szczegółowymi.

Oddziaływanie przedsięwzięcia w fazie budowy będzie zauważalne, ze względu na charakter prowadzonych prac budowlanych, jednak obszar ingerencji nie przekroczy granic działek inwestycyjnych. Oddziaływanie to będzie krótkotrwałe i ustąpi po zakończeniu prac. Z uwagi na fakt, iż prace budowlane prowadzone będą głównie w porze dziennej, zminimalizowane zostanie ryzyko płoszenia zwierząt o aktywności głównie nocnej.

Wykonywanie wykopów będzie odbywać się poza okresem przemarzania gruntów oraz poza okresem o wzmożonych opadach atmosferycznych, ze względu na wydłużenie w czasie etapu budowy i konieczność zastosowania dodatkowych rozwiązań zabezpieczających przed osuwaniem, zalewaniem i stwarzaniem zagrożenia na terenie związanym z pracami budowlanymi. Wykopy pod linie kablowe prowadzone będą z krótkotrwałym otwarciem rowów (wykopów) oraz na krótkich dystansach. W trakcie realizacji przedsięwzięcia fauna prawdopodobnie wyemigruje na tereny sąsiednie, z wyjątkiem gatunków o dużych możliwościach adaptacyjnych do zmiennych warunków środowiskowych. Światła wykopów będą stale kontrolowane, w celu odłowienia uwięzionych zwierząt i przeniesieniu ich w bezpieczny obszar. Ponadto podczas prowadzenia i rozplanowywania wykopów ziemia będzie składowana w najbliższym obrębie wykopu w celu wyeliminowania zasypywania dodatkowych terenów.

W związku z powyższym na podstawie analizy danych wynikających z raportu oddziaływania na środowisko należy stwierdzić, że realizacja w omawianej lokalizacji elektrowni słonecznej nie będzie stanowić zagrożenia dla fauny i flory, występujących w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia.

W celu zminimalizowania zjawiska ewentualnej śmiertelności zwierząt nałożono na Inwestora warunki realizacji oraz eksploatacji przedsięwzięcia. Nakazano prowadzenie wszelkich prac w sposób umożliwiający migrację zwierząt i niepowodujący powstawanie pułapek, z których ucieczka zwierząt byłaby niemożliwa. W przypadku braku możliwości ucieczki zwierząt ze stref zagrożenia powinny one być odłowione i wyniesione poza teren realizacji inwestycji (do siedlisk zapewniających ich przetrwanie). Prace w ramach planowanej inwestycji można rozpocząć po przeniesieniu osobników dorosłych i ich form rozwojowych. Niezależnie od powyższego,

podkreśla się, że wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów dotyczących ochrony gatunkowej z mocy prawa i w sytuacji, gdy kontynuacja prac budowlanych wymagać będzie zniszczenia, zrywania, uszkodzenia roślin, niszczenia siedlisk roślin oraz gatunków zwierząt (miejsc ich rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji i żerowania) objętych ochroną, chwytania okazów zwierząt objętych ochroną, czy też przemieszczania ich z miejsc regularnego przebywania na inne miejsca, winno się wstrzymać prace do czasu uzyskania stosownego zezwolenia – tj. decyzji wynikającej z art. 56 ust. 2, pkt. 1 i 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 916 ze zm.).

W fazie eksploatacji, zastosowana powłoka antyrefleksyjna pokrywająca panele fotowoltaiczne (która zwiększa absorpcję energii promieniowania słonecznego), zapobiegać będzie niepożądanemu efektowi odbicia światła od powierzchni paneli, a tym samym panele nie będą oślepiać ptaków, mogących przelatywać nad instalacją. Pod panelami będą mogły gnieździć się ptaki. Wysokość siatki ogrodzeniowej wokół inwestycji, nie będzie stanowiła przeszkody dla migracji małych zwierząt. Zaplanowano bowiem jej zawieszenie tak, aby zachować przerwę między gruntem, a krawędzią ogrodzenia min. 20 cm, ponadto krawędzie powinny być gładko wykończone aby nie ranić zwierząt. Elektrownia nie będzie powodem kolizji ptaków z liniami napowietrznymi, gdyż przyłączenie jej do sieci dystrybucyjnej realizowane będzie liniami kablowymi układanymi w ziemi.

W celu ochrony przed rozprzestrzenianiem się inwazyjnych gatunków roślin nałożony został warunek obsiania terenu inwestycji rodzimymi gatunkami traw i roślin. Na podstawie baz danych będących w posiadaniu Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Katowicach ustalono, że przedmiotowe przedsięwzięcie planowane jest do realizacji poza granicami wielkopowierzchniowych form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, w tym poza granicami obszarów Natura 2000. Najbliżej położonym obszarem Natura 2000 jest Załęczański łuk Warty PLH100007 zlokalizowany ok. 8,3 km od granicy terenu inwestycji.

Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Załęczański łuk Warty PLH100007 jest ważnym obiektem przyrodniczym dla ochrony bioróżnorodności. Stwierdzono tu występowanie ponad 100 zbiorowisk roślinnych, w tym z ciekawymi gatunkami wapieniolubnymi. Dobrze zachowane są płaty naturalnych drzewostanów dębowych. Obszar wyróżnia się obecnością formacji krasowych z jaskiniami – miejscami zimowania nietoperzy. We florze liczne są wapieniolubne gatunki roślin naczyniowych o charakterze górskim, gatunki roślin naczyniowych chronione prawnie oraz rzadkie lub zagrożone. Obszar Załęczańskiego łuku Warty PLH100007 jest najdalej na północ wysuniętym fragmentem Jury Polskiej. Spod pokrywy osadów plejstocenijskich (wzgórza moren czołowych wyznaczają tu maksymalny zasięg lądolodu zlodowacenia Warty) i holocenijskich wyłaniają się na nim ostańce (wzgórza, pagórki i skałki) skał mezozoicznych, głównie górnourajskich wapieni, w których rozwinęły się liczne formy krasowe (zarówno krasu powierzchniowego, jak i podziemnego). Obszar oparty jest o dolinę Warty na odcinku około 40 km od Działoszyna do Krzczowa. Na terenie obszaru Warta zmienia orientację biegu i zakręca z

wschodu na północ. Na terenie obszaru znajdują się przełomy Działoszyński i Krzeczowski. Koryto rzeki Warty zmienione jest w niewielkim stopniu, występują nieliczne pozostałości po spiętrzeniach młyńskich oraz progi wodne w Kamionie i Kępowiznie.

Mając na uwadze przedmiot ochrony ww. obszaru i zakres przedsięwzięcia należy wykluczyć możliwości negatywnego wpływu na siedliska objęte ochroną w ramach sieci obszarów Natura 2000. Dla ww. obszaru ustanowiono plan zadań ochronnych (Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z dnia 8 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Załęczański łuk Warty PLH100007 zmienione zarządzeniami Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z 25 lutego 2016 r. oraz z 28 czerwca 2018 r.)

Przedmiotowa inwestycja nie będzie źródłem zidentyfikowanych zagrożeń dla przedmiotów ochrony, nie wpłynie na możliwość osiągnięcia celów działań ochronnych, ani nie wpłynie na realizację zaplanowanych działań ochronnych.

Teren przewidziany pod budowę elektrowni nie wykazuje wysokich walorów krajobrazowych. Jest to obszar użytkowany rolniczo, antropogeniczny, płaski. Budowa przedmiotowego przedsięwzięcia spowoduje zmianę krajobrazu obszaru, na którym będzie zrealizowane przedsięwzięcie. Instalacja fotowoltaiczna, ze względu na niewielką wysokość konstrukcji nie będzie stanowiła dominanty w krajobrazie i będzie widoczna z najbliższej odległości. Analiza obszaru z planowaną inwestycją pozwala stwierdzić, iż elektrownie nie będą znacząco zmieniającymi postrzeganie całej przestrzeni.

W związku z art. 63 ust. 1 pkt 2 lit k ustawy o os ustalono, że według charakterystyki Jednolitych Części Wód Podziemnych (JCWPd) planowane przedsięwzięcie znajduje się w granicach JCWPd o kodzie PLGW600082, która charakteryzuje się dobrym stanem chemicznym oraz ilościowym. Jest ona monitorowana, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jest niezagrażona. JCWPd przeznaczona jest do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia. Jednocześnie planowana inwestycja zlokalizowana będzie w regionie wodnym Warty, w zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) Warta od Liswarty do Grabarki o kodzie PLRW60001918171. JCWP posiada status naturalnej części wód o złym stanie. Jest ona monitorowana i jest określona jako „zagrożona” nieosiągnięciem celów środowiskowych. Dla omawianej JCWP przedłużono termin osiągnięcia celu środowiskowego ze względu na brak możliwości technicznych.

W programie działań zaplanowano m.in. działania podstawowe, obejmujące uporządkowanie gospodarki ściekowej. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia działań, a także okres niezbędny, aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2021.

Mając na względzie charakter i skalę oddziaływania, zastosowane rozwiązania i technologie oraz przy założeniu realizacji określonych w sentencji warunków stwierdza się brak możliwości

znaczącego oddziaływania na pozostające w zasięgu oddziaływania jednolite części wód i nie stwierdza się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia, na realizację celów środowiskowych, o których mowa w art. 56, art. 57, art. 59 i art. 61 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, a określonych dla tych części wód w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 1967).

Inwestor realizujący przedsięwzięcie jest obowiązany uwzględnić ochronę środowiska w trakcie realizacji inwestycji, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych zgodnie z art. 75 ustawy Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 2556).

Ze względu na znaczną odległość inwestycji od granicy Państwa (ok. 130 km w linii prostej od planowanego zamierzenia), nie będą występowały oddziaływania transgraniczne.

Biorąc pod uwagę przyjęte rozwiązania techniczne oraz wskazane warunki i wymagania, planowane przedsięwzięcie prowadzone będzie w sposób ograniczający negatywne oddziaływanie na środowisko.

Realizacja, jak i użytkowanie przedmiotowego przedsięwzięcia nie będą powodowały zagrożenia wystąpienia poważnej awarii, katastrofy naturalnej i budowlanej.

Z uwagi na prognozowane oddziaływania planowane przedsięwzięcie nie będzie wpływało na zmiany klimatu. Planowana inwestycja należy do odnawialnych źródeł energii oraz jest bezemisyjna. Wytworzona energia elektryczna będzie przekazywana do sieci energetycznej na potrzeby lokalnego rynku. Instalacja ta wpisuje się w programy ochrony środowiska oraz zwiększa udział energii ze źródeł odnawialnych. Przyczyni się również do zwiększenia atrakcyjności terenów dla nowo przybyłej fauny.

Mając powyższe na uwadze orzeczono jak w sentencji.

Wypełniając dyspozycję art. 85 ust 3 ww. ustawy podano do publicznej wiadomości informację o wydaniu niniejszej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz o możliwości zapoznania się z jej treścią oraz aktami sprawy – poprzez zamieszczenie stosownego obwieszczenia.

Integralną częścią niniejszej decyzji jest charakterystyka przedsięwzięcia, stanowiąca załącznik nr 1 do decyzji.

POUCZENIE

1. Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Częstochowie. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem Wójta Gminy Popów, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

2. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Wniesiono opłatę skarbową w wysokości 205 zł za wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, zgodnie z załącznikiem do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz.U. 2021 poz. 1923 z późn. zm.).



WÓJT
Tomasz Kozłowski

Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Strony postępowania administracyjnego;
2. Strony postępowania administracyjnego powiadomione przez obwieszczenie;
3. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach, Plac Grunwaldzki 8-10, 40-127 Katowice
2. Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu, Plac Wojewódzki 1, 98-200 Sieradz
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kłobucku, ul. Staszica 28, 42-100 Kłobuck.

Zawady, dnia 13 kwietnia 2023 r.

ZAŁĄCZNIK NR 1 do Decyzji Wójta Gminy Popów z dnia 13 kwietnia 2023 r. znak: IPO.6220.15.2021.GP - art. 84 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

„Budowa farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na części dz. nr 33/2, 68/2 w obrębie Marianów, gmina Popów”

Przedmiotem przedsięwzięcia jest budowa farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na dz. nr ewid 33/2, 68/2 w obrębie Marianów na terenie gminy Popów. Całkowita powierzchnia dz. 33/2, 68/2 wynosi 2,5709 ha. Łączna powierzchnia terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostała powierzchnia przeznaczona do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia będzie wynosić do 1,70 ha.

Teren przeznaczony pod realizację wnioskowanego przedsięwzięcia stanowią grunty orne o niskich klasach bonitacyjnych.

W skład podmiotowej inwestycji będą wchodzić:

- stalowe, ocynkowane konstrukcje i elementy montażowe do instalacji paneli (tzw. stoły fotowoltaiczne), o orientacji południowej, usytuowane na gruncie;
- panele fotowoltaiczne o łącznej mocy do 3 MWp w ilości do 7500 szt.;
- inwertery DC/AC o łącznej mocy nominalnej do 3 MWp w ilości do 60 szt.;
- stacje transformatorowe 3 szt.;
- pośrednie rozdzielnice napięcia;
- układy pomiarowo - zabezpieczające;
- trasy oraz linie kablowe;
- instalacje odgromowe, przepięciowe oraz przetężeniowe;
- dodatkowe oprzyrządowanie pomocnicze;
- ogrodzenie;
- monitoring.

Planowana instalacja będzie się składać z paneli fotowoltaicznych, które zostaną zainstalowane w ilości do 7500 szt. Planowana łączna moc systemu paneli fotowoltaicznych będzie miała do 3 MW.

Moduły zostaną zamontowane w kierunku południowym na specjalnej konstrukcji wsporczej.

Panele zostaną podłączone do inwerterów o łącznej mocy do 3 MW, zamieniających prąd stały na przemienny o parametrach dostosowanych do sieci publicznej. Urządzenia przetwarzające prąd będą umieszczone w stacjach kontenerowych usadowionych na gruncie, bądź bezpośrednio pod panelami w tzw. złączach kontrolnych.

Projektuje się zastosowanie stalowej wolnostojącej konstrukcji montażowej pod panele fotowoltaiczne, składającej się z ramy, pionowych i poziomych profili nośnych oraz elementów mocujących. Wszystkie elementy zostaną przytwierdzone do podłoża za pomocą pionowych pali przez uprawnionych do tego, wyspecjalizowanych fachowców.

Wszystkie wody opadowe i roztopowe będą spływać po powierzchni stacji kontenerowych oraz paneli fotowoltaicznych. Wody będą wsiąkać do gruntu w ich bezpośrednim sąsiedztwie.

Okresowe mycie paneli fotowoltaicznych odbywać się będzie za pomocą czystej wody pod ciśnieniem bez domieszki jakiegokolwiek substancji czyszczącej. Woda do mycia paneli zostanie doprowadzona na teren inwestycji np. w specjalnie do tego przeznaczonych beczkowozach.

W wyniku funkcjonowania podmiotowej inwestycji, na żadnym z etapów jej funkcjonowania nie będą powstawały ścieki technologiczne. W fazie budowy instalacji fotowoltaicznej nastąpi niewielka produkcja ścieków socjalno - bytowych. Zaplecze budowy będą stanowiły 1-2 kontenery. Ścieki socjalno - bytowe z przenośnej kabiny toaletowej będą usuwane przez uprawnione podmioty.

W fazie budowy powstawać będą odpady budowlane z grupy 17-ej, odpady opakowaniowe z grupy 15-ej oraz niewielkie ilości zmieszanych odpadów komunalnych, związanych z bytowaniem pracowników na terenie inwestycji. Odpady gromadzone będą selektywnie. Ich segregacją, wywozem oraz unieszkodliwianiem będzie się zajmować wyspecjalizowana firma, posiadająca odpowiednie pozwolenia, a całość będzie się zagospodarowywana zgodnie z obowiązującym prawem. Masy ziemne wydobyte z wykopów po trasach kablowych zostaną odłożone a następnie wykorzystane do przysypania przygotowanych już tras kablowych.

Na etapie eksploatacji przewiduje się powstawanie niewielkiej ilości odpadów związanych z pracami remontowymi lub konserwatorskimi urządzeń technicznych. Odpady te na bieżąco odbierane będą przez wyspecjalizowaną w tym zakresie firmę zewnętrzną posiadającą stosowne zezwolenia.

WÓJT
Krzysztof KOWALIK