



Dziadowa Kłoda, 18.09.2023r.

Nr E.S.St.Dol.2.6220.15.2022

DECYZJA o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 82, art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt. 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 2023r., poz. 1094 ze zm.), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023r. poz. 775), a także § 3 ust. 1 pkt. 54 lit. „b” rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r, poz. 1839 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku firmy Intelligent Energy Sp. z o.o., Aleje Jerozolimskie 155/U3, 02-326 Warszawa

Określam

środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia pn. **"Budowa elektrowni fotowoltaicznej Stradomia Dolna 2 wraz z infrastrukturą towarzyszącą składającej się z farmy fotowoltaicznej o całkowitej mocy do 55MW oraz GPO (Główny Punkt Odbioru) zlokalizowanych w obrębie Stradomia Dolna w gminie Dziadowa Kłoda, powiat oleśnicki, działki nr 24/1, 27/1, 401/18, 402/1, 403 i 404"**.

I. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Przedmiotem przedsięwzięcia jest budowa elektrowni fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą składającej się z farmy fotowoltaicznej o całkowitej mocy do 55MW oraz GPO (Główny Punkt Odbioru) zlokalizowanych w obrębie Stradomia Dolna w gminie Dziadowa Kłoda, powiat oleśnicki, działki nr 24/1, 27/1, 401/18, 402/1, 403 i 404. Całkowita powierzchnia w/w działek wynosi około 119,97 ha, natomiast powierzchnia przeznaczona pod inwestycję wynosić będzie około 48 ha. Teren realizacji planowanego przedsięwzięcia nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

W skład przedsięwzięcia będzie wchodziła elektrownia fotowoltaiczna o łącznej mocy do 55MW wraz z głównym punktem odbioru (GPO) połączonym z Krajowym Systemem Energetycznym linią wysokiego napięcia. W skład całego przedsięwzięcia wchodzi również instalacje elektryczne wraz z kontenerowymi stacjami TRAF0, transformatory napowietrzne, skrzynki przyłączeniowe, linie kablowe i światłowodowe, maszty odgromowe, ogrodzenie modułowe, tymczasowe drogi dojazdowe i wewnętrzne oraz tymczasowe place montażowe/postojowe potrzebne do dowozu i instalacji i koniecznego jej wyposażenia. System fotowoltaiczny będzie montowany na konstrukcji wolnostojącej w układzie horyzontalnym, opierającym się na stalowych podporach wbijanych w podłoże, nie



Wójt Gminy Dziadowa Kłoda

montowanych na konstrukcji betonowej. Wysokość instalacji wraz z zamontowanymi panelami fotowoltaicznymi nie przekroczy 4m.

Moduły fotowoltaiczne przekształcają energię promieniowania słonecznego w energię elektryczną (prąd stały). Za pomocą kabli solarnych niskiego napięcia moduły połączone zostaną w stringi, a poszczególne obwody podłączone zostaną do falowników (inwerterów) umieszczonych pod panelami lub centralnie. Inwertery przetworzą prąd stały na prąd zmienny. Z urządzeń tych energia elektryczna w będzie przekazywana do kontenerowych stacji transformatorowych (suchych lub olejowych). Ze stacji transformatorowych prąd zostanie przekazany do głównego punktu odbioru (GPO), którego zadaniem będzie wprowadzenie wyprodukowanej energii elektrycznej do systemu energetycznego.

Cały obiekt będzie również posiadał instalację światłowodową, za pomocą której będzie monitorowana cała elektrownia.

Przewidywane moduły fotowoltaiczne, stacje TRAF0 oraz GPO będą umiejscowione na terenie ogrodzonym w obrębie inwestycji.

Elektrownia będzie budowana w następujących etapach:

- etap pierwszy SD_2_1 o mocy elektrowni do 30MW,
- etap drugi SD_2_2 o mocy elektrowni do 25MW.

Dopuszcza się łączenie poszczególnych etapów inwestycji pod warunkiem uzyskania odpowiednich warunków przyłączeniowych od operatora.

II. Warunki korzystania ze środowiska na etapie realizacji przedsięwzięcia:

1. Zachować zadrzewienia i zakrzewienia rosnące na działkach przeznaczonych pod inwestycję oraz teren podmokły na działce nr 404 obręb Stradomia Dolna gmina Dziadowa Kłoda.
2. Prace ziemne związane z realizacją inwestycji, w okresie od 1 marca do 15 października, prowadzić pod nadzorem specjalisty ornitologa, który przed ich wykonaniem dokona oględzin terenu pod kątem obecności gniazd ptaków, a w przypadku potwierdzenia ich występowania – wskaże dopuszczalny termin i/lub sposób prowadzenia prac. W pozostałym okresie (od 16 października do końca lutego) ww. nadzór nie jest wymagany.
3. Nie rzadziej niż raz dziennie (w trakcie realizacji inwestycji) kontrolować ewentualne wykopy mogące stanowić pułapki dla zwierząt: płazów, gadów, małych ssaków (ze szczególnym uwzględnieniem okresu migracji i rozrodu, tj. od 15 marca do 15 października), a znajdujące się w nich zwierzęta niezwłocznie odławiać i wypuszczać poza obszar inwestycji, przy czym ostatnią kontrolę obecności zwierząt w wykopach przeprowadzić bezpośrednio przed zasypaniem wykopów.
4. Panele fotowoltaiczne wyposażyć w powłoki antyrefleksyjne.
5. Pomiędzy ogrodzeniem a powierzchnią terenu pozostawić wolną przestrzeń o wysokości minimum 20 cm (ogrodzenie winno być nieostro zakończone, aby nie kaleczyło ono zwierząt). Ogrodzenie działek nr 402/1, 403 i 401/18 obręb Stradomia Dolna zlokalizować w odległości minimum 15 m od terenów leśnych. Ogrodzenie działek nr 404 i 24/1 obręb Stradomia Dolna zlokalizować w odległości minimum 10 m od terenu podmokłego wraz z obszarem leśnym. Ogrodzenie od cieku Dopływ spod Stradomi umieścić w odległości co najmniej 5 m.
6. Nie oświetlać terenu elektrowni w porze nocnej w sposób ciągły.



Wójt Gminy Dziadowa Kłoda

7. Po zakończeniu instalacji paneli i innych elementów farmy wprowadzić pasy zieleni izolacyjnej:
 - a) Na działce nr 401/28 obręb Stradomia Dolna od strony drogi gruntowej założyć pas zieleni izolacyjnej z krzewów tarniny *Prunus spinosa* i głógów *Crataegus* sp. o szerokości 1-1,5 m i długości łącznej ok. 450 m.
 - b) Wzdłuż północnej granicy działek nr 401/18, 404 i 24/1 obręb Stradomia Dolna wprowadzić pas zieleni izolacyjnej z zimozielonych gatunków drzew np. świerk pospolity *Picea abies*, sosna pospolita *Pinus sylvestris* o długości łącznej ok. 610 m i szerokości 1-1,5m.
8. Po pierwszym i trzecim roku po dokonaniu nasadzeń dokonać przeglądu zdrowotnego drzew i krzewów, o których mowa w pkt. 1.7. Okazy słabe oraz te, które się nie przyjęły zastąpić nowymi nasadzeniami.
9. Na działce nr 403 obręb Stradomia Dolna na powierzchni ok. 2,2 ha utworzyć strefę miododajną/nektarodajną złożoną z rodzimych gatunków roślin np. wrzos zwyczajny *Calluna vulgaris*, róża dzika (*Rosa canina* L.), koniczyna biała *Trifolium repens*, lucerna siewna *Medicago sativa*, gryka zwyczajna *Fagopyrum esculentum*, chaber bławatek *Centaurea cyanus*. Nie stosować gatunków inwazyjnych i obcych. Koszenie strefy miododajnej/nektarodajnej z roślinnością niską prowadzić raz w roku po zakończeniu kwitnienia.
10. W strefie miododajnej i w obrębie ogrodzenia inwestycji zamontować domki dla owadów w liczbie 50 sztuk. Domki utrzymać przez okres co najmniej 20 lat, co 5 lat należy wywieszać nowe domki, w bezpośrednim sąsiedztwie starych, które należy pozostawić aż do samoczynnego rozpadu.
11. Na drzewach rosnących w granicach terenów inwestycji, w szczególności na działce nr 403, obręb Stradomia Dolna przy udziale specjalisty ornitologa zamontować 25 budek lęgowych dla ptaków. Typ budek ustalić z ww. specjalistą. Raz do roku w okresie październik - luty prowadzić konserwację budek poprzez ewentualne poprawienie ich szczelności oraz uzupełnienie brakujących elementów (nie stosować środków chemicznych do ich konserwacji), a także ewentualne oczyszczanie budek z odchodów. W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia danej budki, w sposób uniemożliwiający zasiedlenie przez ptaki, należy wymienić ją na nową. Budki utrzymać przez okres co najmniej 20 lat.
12. Prace prowadzone w ramach planowanej inwestycji mogą być realizowane wyłącznie z użyciem sprawnego technicznie sprzętu, spełniającego odpowiednie standardy jakościowe i techniczne, wykluczające emisję do wód i do ziemi zanieczyszczeń z grupy ropopochodnych i innych.
13. Zaplecze budowy należy wyznaczyć na utwardzonej i uszczelnionej nawierzchni, wyposażyć w sorbenty do natychmiastowej absorpcji ewentualnie rozlanych substancji ropopochodnych bądź innych.
14. Nie wyznaczać bazy materiałowej w pobliżu rowów ani cieków. Wszelkie miejsca wyznaczone do składowania substancji podatnych na migrację wodną powinny być okresowo (do czasu zakończenia budowy) wyścielone materiałami izolacyjnymi.
15. Zaplecze budowy należy wyznaczyć z dala od rowów/cieków znajdujących się na terenie działki, na której planowana jest inwestycja.
16. Posadowienie infrastruktury na działkach przylegających do cieków i urządzeń wodnych musi umożliwiać przeprowadzenie prac konserwacyjnych na tych obiektach. Wobec



Wójt Gminy Dziadowa Kłoda

- powyższego minimalna odległość posadowienia urządzeń infrastruktury, w tym ogrodzenia nie może być mniejsza niż ustalona z zarządcą/właścicielem cieków/rowów.
17. W przypadku wystąpienia awarii skutkującej wyciekami, należy go zneutralizować i związać przy użyciu sorbentu, który następnie należy przekazać do utylizacji jako odpad niebezpieczny. W przypadku zanieczyszczenia gruntu należy niezwłocznie zebrać warstwę zanieczyszczoną w celu ochrony przed infiltracją do poziomu wodonośnego i uzupełnić grunt do pierwotnego poziomu.
 18. Obsługę pojazdów i maszyn związanych z użyciem substancji płynnych można prowadzić na zapleczu budowy pod warunkiem wyposażenia go w szczelną nawierzchnię zabezpieczającą środowisko gruntowo – wodne przed zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi.
 19. W przypadku stwierdzenia awarii sprzętu budowlanego jego pracę należy niezwłocznie przerwać, a ewentualne wycieki płynów eksploatacyjnych należy gromadzić w szczelnych pojemnikach ustawionych pod maszynami; do czasu odtransportowania do miejsca serwisowania uszkodzony sprzęt należy umieścić na terenie zaplecza budowy.
 20. Odpady inne niż niebezpieczne magazynować selektywnie w zamykanych, szczelnych i oznakowanych pojemnikach, kontenerach, ustawionych w wyznaczonym miejscu o utwardzonym podłożu, zabezpieczonym przed wpływem warunków atmosferycznych, a następnie przekazywać uprawnionym podmiotom do dalszego zagospodarowania, stosownie do zasad określonych w ustawie z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2022r. poz. 699).
 21. Odpady niebezpieczne magazynować w zamkniętych, szczelnych i oznakowanych pojemnikach lub kontenerach, odpornych na działanie składników umieszczonych w nich odpadów, zlokalizowanych w wyznaczonym, ogrodzonym miejscu o utwardzonym podłożu, zabezpieczonym przed wpływem warunków atmosferycznych, do którego inwestor posiada tytuł prawny. Odpady niebezpieczne przekazywać uprawnionym odbiorcom, a miejsca ich magazynowania oznaczyć i zabezpieczyć przed wstępem osób nieupoważnionych.
 22. W przypadku konieczności zastosowania transformatorów olejowych w przedmiotowej instalacji, zastosować zabezpieczenia np. w postaci szczelnych mis olejowych o objętości nie mniejszej niż 110% objętości oleju lub innych rozwiązań, które w pełni zabezpieczą środowisko gruntowo-wodne przed zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi.
 23. Użyte transformatory/stacje TRAF0 należy zabezpieczyć przed czynnikami atmosferycznymi, by uniemożliwić powstawanie zanieczyszczonych wód opadowych. Transformatory zamontować na utwardzonym i uszczelnionym podłożu.
 24. Wzdłuż rowów i cieków należy pozostawić teren wolny od infrastruktury, w celu umożliwienia prowadzenia prac konserwacyjnych. Wymaganą wielkość odstępu należy uzgodnić z zarządcą cieków i właścicielami rowów.
 25. W przypadku odkrycia podczas prac budowlanych na terenie przedsięwzięcia sieci drenażowej, fakt ten należy zgłosić do spółki wodnej działającej na terenie gminy lub do związku spółek wodnych. W przypadku uszkodzenia działającego drenażu koniecznym będzie wykonanie przebudowy istniejącego systemu drenażowego w sposób umożliwiający jego dalsze działanie. Prace należy przeprowadzić pod nadzorem inspektora z odpowiednimi uprawnieniami.
 26. Inwestycja prowadzona na terenie działek nr 24/1, 27/1, 401/18, 402/1, 403 i 404 obręb Stradomia Dolna nie może stanowić uciążliwości pod względem hałasu oraz emisji



Wójt Gminy Dziadowa Kłoda

substancji szkodliwych do otoczenia. Projektowana inwestycja winna być budowana, urządzana i eksploatowana w sposób zapewniający utrzymanie poziomów substancji w powietrzu poniżej dopuszczalnych dla nich wartości, a poziom hałasu nie może przekraczać wartości dopuszczalnych ustalonych dla terenów sąsiadujących zarówno dla pory dnia jak i nocy.

27. Planowane farmy fotowoltaiczne powinny zostać oddalone od terenu zabudowy mieszkaniowej.
28. W celu ograniczenia uciążliwości hałasowej prace budowlane prowadzić w porze dziennej.
29. Prace budowlane prowadzić przy użyciu sprawnych technicznie maszyn i urządzeń, z wyłączeniem ich silników podczas postoju lub załadunku.
30. Ścieki sanitarne w fazie realizacji inwestycji gromadzić w przenośnych kabinach sanitarnych, wyposażonych w zbiorniki bezodpływowe, z zapewnieniem ich regularnego opróżniania przez specjalistyczne firmy.
31. Masy ziemne oraz wierzchnią warstwę ziemi (urodzajną) po zakończeniu prac w pierwszej kolejności wykorzystać do zagospodarowania.
32. Po zakończeniu układania linii kablowej teren, w obrębie którego wykonano wykopy należy przywrócić do stanu pierwotnego.
33. Zlokalizować stacje transformatorowe oraz magazyn energii ze szczelną posadzką w znacznej odległości od terenów chronionych akustycznie.
34. Główny Punkt Odbioru (GPO) umiejscowić w odległości około 750 m od najbliższych zabudowań mieszkalnych.
35. Realizacja i funkcjonowanie projektowanej instalacji nie mogą powodować przekroczenia standardów jakości środowiska poza terenem, do którego inwestor posiada tytuł prawny – art. 144 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. z 2022r. poz. 2556 ze zm.).

III. Warunki korzystania ze środowiska na etapie eksploatacji przedsięwzięcia:

1. Koszenie terenu inwestycji prowadzić po 1 września i rozpoczynać od środka farmy i kierować się stopniowo ku jego brzegom.
2. Do czyszczenia paneli, w razie konieczności, używać wody zdemineralizowanej, przyjaznej środowisku. Techniki mycia paneli muszą być przyjazne dla środowiska i całkowicie dla niego bezpieczne.
3. W porze nocnej nie prowadzić ciągłego oświetlenia terenu elektrowni i jej ogrodzenia.

IV. Nakładam obowiązek monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko:

Zbiornicze raporty zawierające informacje o ustaleniach dotyczących sposobu i zakresu przeprowadzonych działań, o których mowa w warunkach nr II.5, II.7, II.9-II.11, a także dokumenty potwierdzające udział specjalisty ornitologa (np. protokół z ustaleń i/lub oświadczenie specjalisty potwierdzające właściwe przeprowadzenie działań) przedłożyć do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Wójta Gminy Dziadowa Kłoda, w okresie 60 dni od zakończenia poszczególnych prac.

V. Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie stwierdzam konieczności ponownego przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie



Wójt Gminy Dziadowa Kłoda

wydania decyzji, o których mowa w art. 72 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.

Uzasadnienie

W dniu 07.07.2022r. do tut. organu wpłynął wniosek złożony przez firmę Intelligent Energy Sp. z o.o., Aleje Jerozolimskie 155/U3, 02-326 Warszawa, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia polegającego na „Budowie elektrowni fotowoltaicznej Stradomia Dolna 2 wraz z infrastrukturą towarzyszącą składającej się z farmy fotowoltaicznej o całkowitej mocy do 55MW oraz GPO (Główny Punkt Odbioru) zlokalizowanych w obrębie Stradomia Dolna w gminie Dziadowa Kłoda, powiat oleśnicki, działki nr 24/1, 27/1, 401/18, 402/1, 403 i 404”. Wraz z wnioskiem o wydanie decyzji przedłożono m.in. „Kartę Informacyjną Przedsięwzięcia”.

Wydanie decyzji następuje przed uzyskaniem zezwolenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1 pkt. 3 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 2023r., poz. 1094 ze zm.), tj. decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu - wydawanej na podstawie ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Zgodnie z art. 61 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023r. poz. 775) Wójt Gminy Dziadowa Kłoda zawiadomieniem-obwieszczeniem nr E.S.St.Dol.2.6220.2.2022 z dnia 14.07.2022r. zawiadomił strony w przedmiocie sprawy oraz wskazał możliwość jednoczesnego zapoznania się ze złożoną dokumentacją i aktami sprawy oraz czynnego udziału w każdym stadium postępowania. Ponieważ w powyższej sprawie liczba stron postępowania przekracza 10, zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy o oś oraz art. 49 k.p.a – zawiadomienie zostało zamieszczone na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Dziadowej Kłodzie (bip.dziadowakloda.pl) oraz na Tablicy Ogłoszeń Urzędu Gminy w Dziadowej Kłodzie.

Planowana inwestycja polegająca na budowie elektrowni fotowoltaicznej o całkowitej mocy do 55 MW i powierzchni zabudowy ok. 24,1 ha, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 54 lit. „b” rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019r, poz. 1839 ze zm.), zaliczana jest do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego może być obowiązek sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko.

Obszar, na którym planowana jest budowa farmy nie posiada miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 1, i 4 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 2023r., poz. 1094 ze zm.) Wójt Gminy Dziadowa Kłoda wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Oleśnicy oraz do Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni we Wrocławiu o wydanie opinii co do konieczności sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia polegającego na „Budowie elektrowni fotowoltaicznej Stradomia Dolna 2 wraz z infrastrukturą towarzyszącą składającej się z farmy fotowoltaicznej o całkowitej mocy



Wójt Gminy Dziadowa Kłoda

55MW oraz GPO (Główny Punkt Odbioru) zlokalizowanych w obrębie Stradomia Dolna w gminie Dziadowa Kłoda, powiat oleśnicki, działki nr 24/1, 27/1, 401/18, 402/1, 403 i 404”.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu postanowieniem z dnia 28.09.2022r. nr WOOŚ.4220.519.2022.WM.3 wyraził opinię, że dla w/w przedsięwzięcia istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i określił zakres raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Postanowienie o obowiązku sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko uzasadniono tym, że nastąpi zmiana sposobu użytkowania terenu o pow. ok. 48 ha. Obecnie teren ten jest wykorzystywany rolniczo, jednak pozbawiony jest on zabudowy i elementów infrastruktury, dzięki czemu możliwe jest spontaniczne wkraczanie roślinności. W sąsiedztwie obszaru inwestycji znajdują się kompleksy leśne. Tereny otwarte w sąsiedztwie kompleksów leśnych mogą być bez przeszkód wykorzystywane przez zwierzęta jako miejsce bytowania (w tym żerowania) albo lokalnych i ponadlokalnych migracji, w szczególności przez ptaki – objęte ochroną na mocy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt. Po przekształceniu przedmiotowego terenu, procesy te mogą zostać zakłócone na terenie o znacznej powierzchni. Przekształcenie terenu może negatywnie wpływać na lokalne środowisko przyrodnicze oraz prawidłowe funkcjonowanie szlaków migracyjnych zwierząt. Z uwagi na planowane ogrodzenie terenu inwestycji wymagał jego wpływ na możliwość migracji dużych zwierząt. Przez teren inwestycji przepływa rzeka Miłka, należało więc zbadać potencjalne siedliska gatunków płazów i gadów objętych ochroną. W postanowieniu zwrócono uwagę, że przedsięwzięcie może negatywnie wpływać na walory krajobrazowe i konieczne może być zastosowanie działań ograniczających wpływ inwestycji na krajobraz poprzez ograniczenie postrzegania farmy w przestrzeni a także na fakt, że w sąsiedztwie przedmiotowej inwestycji planowana jest realizacja innej elektrowni fotowoltaicznej o powierzchni zabudowy 98 ha.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Oleśnicy postanowieniem nr ZNS.9022.5.39.2022.MJ z dnia 11.08.2022r. wyraził opinię o potrzebie przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie elektrowni fotowoltaicznej Stradomia Dolna 2 wraz z infrastrukturą towarzyszącą składającej się z farmy fotowoltaicznej o całkowitej mocy 55MW oraz GPO (Główny Punkt Odbioru) zlokalizowanych w obrębie Stradomia Dolna w gminie Dziadowa Kłoda, powiat oleśnicki, działki nr 24/1, 27/1, 401/18, 402/1, 403 i 404”, określając jednocześnie, że zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, winien być zgodny z art. 66 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Dyrektor Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni we Wrocławiu w dniu 27.10.2022r. pismem nr WR.ZZŚ.5.4360.215.2022.MB wyraził opinię, że dla wnioskowanego przedsięwzięcia nie ma konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, określając jednocześnie wymagania, które należy uwzględnić w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

W dniu 03.11.2022r., po uzyskaniu postanowień o obowiązku sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko od Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu oraz od Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Oleśnicy a także opinii Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni we Wrocławiu, Wójt Gminy Dziadowa Kłoda wydał postanowienie o obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, określając jednocześnie zakres



Wójt Gminy Dziadowa Kłoda

raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, który miał być zgodny z zakresem zawartym w art. 66 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023r., poz. 1094 ze zm.) oraz w postanowieniach: Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu nr WOOŚ. 4220.519.2022.WM.3 z dnia 28 września 2022r. i Państwowego Inspektora Sanitarnego w Oleśnicy nr ZNS.9022.5.39.2022.MJ z dnia 11 sierpnia 2022r.

W dniu 10.11.2022r. (data wpływu 21.12.2022r.) Wnioskodawca przekazał Wójtowi Gminy Dziadowa Kłoda cztery egzemplarze raportu o oddziaływaniu na środowisko dla budowy elektrowni fotowoltaicznej na działkach nr 24/1, 27/1, 401/18, 402/1, 403 i 404 w miejscowości Stradomia Dolna, gmina Dziadowa Kłoda.

W dniu 31.12.2022r. Wójt Gminy Dziadowa Kłoda przesłał otrzymane od Inwestora raporty celem uzgodnienia warunków realizacji przedsięwzięcia do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Oleśnicy.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Oleśnicy postanowieniem ZNS.9022.5.3.2023.MJ z dnia 10.02.2023r. wydał pozytywną opinię dla środowiskowych uwarunkowań realizacji przedsięwzięcia polegającego na „Budowie elektrowni fotowoltaicznej Stradomia Dolna 2 wraz z infrastrukturą towarzyszącą składającej się z farmy fotowoltaicznej o całkowitej mocy 55MW oraz GPO (Główny Punkt Odbioru) zlokalizowanych w obrębie Stradomia Dolna w gminie Dziadowa Kłoda, powiat oleśnicki, działki nr 24/1, 27/1, 401/18, 402/1, 403 i 404” pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych z zastrzeżeniami, które uwzględniono w treści niniejszej decyzji.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska, na podstawie raportu oraz dodatkowych wyjaśnień i uzupełnień uzyskanych od Wnioskodawcy, postanowieniem nr WOOŚ.4221.5.2023.WM.7 z dnia 11.08.2023r. uzgodnił realizację przedsięwzięcia polegającego na "Budowie elektrowni fotowoltaicznej Stradomia Dolna 2 wraz z infrastrukturą towarzyszącą składającej się z farmy fotowoltaicznej o całkowitej mocy 55MW oraz GPO (Główny Punkt Odbioru) zlokalizowanych w obrębie Stradomia Dolna w gminie Dziadowa Kłoda, powiat oleśnicki, działki nr 24/1, 27/1, 401/18, 402/1, 403 i 404”.

Przed wydaniem decyzji, zgodnie z zapisem art. 10 Kpa, powiadomiono strony postępowania zawiadomieniem-obwieszczeniem znak E.S.St.Dol.2.6220.14.2022 z dnia 01.09.2023r. o zakończeniu postępowania, możliwości zapoznania się z zebrany materiał dowodowy oraz o możliwości wniesienia uwag w przedmiotowej sprawie. Zawiadomienie zostało zamieszczone na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Dziadowej Kłodzie (bip.dziadowakłoda.pl), na Tablicy Ogłoszeń Urzędu Gminy w Dziadowej Kłodzie oraz na tablicach informacyjnych w Stradomii Dolnej.

Z informacji zawartych w raporcie i w jego uzupełnieniach wynika, iż planowane polegać będzie na budowie elektrowni fotowoltaicznej Stradomia Dolna 2 wraz z infrastrukturą towarzyszącą składającej się z farmy fotowoltaicznej o całkowitej mocy do 55 MW oraz GPO (Główny Punkt Odbioru) zlokalizowanych w obrębie Stradomia Dolna w gminie Dziadowa Kłoda, powiat oleśnicki, działki nr 24/1, 27/1, 401/18, 402/1, 403 i 404. Łączna powierzchnia działek inwestycyjnych wynosi 119,97 ha. Powierzchnia zajęta pod planowane panele fotowoltaiczne, konstrukcje do montażu paneli, inwertery, stacje transformatorowe, stację GPO, linie kablowe i światłowodowe, maszty odgromowe, ogrodzenie, drogi i pozostałe



Wójt Gminy Dziadowa Kłoda

elementy infrastruktury stanowią maksymalną powierzchnię zabudowy wynoszącą około 48 ha.

Zamierzenie planowane jest na gruntach o klasie bonitacyjnej RIII, RIV, RV, RVI, PsIII, PsIV, PsV, LsIV, LsV, Lzr-PsV, łIV, łV, Wsr-PsIV. Grunty klasy III, Lzr-PsV, LsV i Wsr-PsIV zostaną całkowicie ominięte przez inwestycje.

Planowana elektrownia pracować będzie bezobciążowo. Panele fotowoltaiczne mocowane będą na stalowych konstrukcjach wsporczych, wbijanych lub wciskanych bezpośrednio do gruntu (bez betonowania). Wysokość konstrukcji montażowej nie przekroczy 4 m. Realizacja przedsięwzięcia będzie wymagała wykonania prac ziemnych, takich jak wykopy pod fundamenty stacji transformatorowych oraz pod kable energetyczne. Masy ziemne pochodzące z wykopów zostaną wykorzystane do zasypania przewodów oraz do mikroniwelacji terenu (warunek II.31). Planowana jest instalacja transformatorów suchych lub olejowych, pod którymi zamontowane zostaną szczelne misy olejowe, zapobiegające ewentualnemu wyciekowi oleju transformatorowego do środowiska gruntowo-wodnego. Misy olejowe będą mogły pomieścić 110% zawartości oleju w transformatorze (warunek II.22). Planuje się montaż stacji kontenerowych, które ze względu na swój charakter będą chroniły transformatory przed czynnikami atmosferycznymi, by uniemożliwić powstawanie zanieczyszczonych wód opadowych. Dzięki temu spełniony zostanie także warunek montażu na utwardzonym i uszczelnionym podłożu (warunek II.23). Transformatory są źródłem oddziaływania pola magnetycznego, elektrycznego i akustycznego. Z przeprowadzonej analizy oddziaływania inwestycji podanej w raporcie w zakresie generowania pola elektromagnetycznego wynika, iż farma fotowoltaiczna oraz infrastruktura kablowa linii elektroenergetycznych nie będą stanowiły zagrożenia dla środowiska w tym zakresie: „(...) projektowane przedsięwzięcie nie będzie źródłem promieniowania elektromagnetycznego w zakresie średnich i wysokich częstotliwości”. Kable zlokalizowane będą w ziemi a urządzenia transformatorów będą ekranowane przez metalową, uziemioną obudowę. Dodatkowo, znaczne oddalenie od zabudowy obiektów elektrowni fotowoltaicznej nie powinno powodować przekroczeń wartości dopuszczalnych promieniowania elektromagnetycznego. Z raportu, na podstawie analizy przeprowadzonej przez jego autora, wynika także, że „(...) żadna z działek zabudowanych oraz nie zabudowanych nie będzie objęta ochroną akustyczną ze względu na zbyt małe natężenie dźwięku emitowanego przez urządzenia. Wszystkie urządzenia emitujące dźwięki będą znajdowały się w odległości większej niż 9m od granicy działki”. Niskie natężenie dźwięku na etapie eksploatacji będzie wynikało z rodzaju zastosowanych urządzeń, odległości usytuowania ich od najbliższej zabudowy oraz dodatkowej ochrony akustycznej w formie zainstalowanych paneli fotowoltaicznych i planowanych nasadzeń (warunek II.26). Najbliższe zabudowania (zabudowa zagrodowa) znajdować się będą ok. 530m od granicy inwestycji a najbliższy inwerter w odległości ok. 600m od tej zabudowy. Główny Punkt Odbioru (GPO) umiejscowiony będzie w odległości ponad 800 m od najbliższych zabudowań mieszkalnych (warunek II.34).

Emisja hałasu oraz zanieczyszczeń gazowych, związana z pracą silników sprzętu budowlanego oraz ruchem samochodów transportowych wystąpi okresowo na etapie budowy farmy fotowoltaicznej. Powyższe oddziaływania ustąpią po zakończeniu prac budowlanych, nie powodując trwałych zmian w środowisku. Przewiduje się, że czas realizacji inwestycji będzie trwał łącznie ok. 12 miesięcy.



Wójt Gminy Dziadowa Kłoda

Podczas realizacji przedsięwzięcia powstaną odpady związane głównie z prowadzeniem prac budowlanych: urobek ziemny, gruz betonowy, kawałki drewna, tworzywa sztuczne, złom stalowy, odpady kabli elektrycznych, opakowania po materiałach wykonane z papieru, metalu, tworzyw sztucznych, odpady komunalne (różne opakowania).

Na etapie realizacji, a następnie eksploatacji instalacji fotowoltaicznych, nie będą powstawały ścieki przemysłowe, które mogłyby zanieczyścić glebę. Wody opadowe będą swobodnie infiltrowały w głąb gruntu, odprowadzane będą więc w sposób naturalny.

W trakcie prac budowlanych zapewniony zostanie dostęp do toalet dla pracowników. Inwestor zapewni pracownikom toalety typu Toi-Toi.

W trakcie eksploatacji inwestycji przewiduje się powstanie dwóch grup odpadów: odpadów niebezpiecznych (zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy, lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć) oraz odpadów innych niż niebezpieczne (zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne oraz elementy z nich usunięte, odpady ze stosowania krzemu i jego pochodnych w ogniwach fotowoltaicznych).

Odpady te magazynowane będą w wyznaczonych miejscach na utwardzonym terenie, w kontenerach lub pojemnikach, a następnie przekazane zostaną uprawnionym podmiotom do dalszego zagospodarowania (warunki II.20 i II.21).

Funkcjonowanie elektrowni fotowoltaicznej nie będzie generować zanieczyszczeń do atmosfery.

Na etapie eksploatacji projektowana inwestycja nie będzie pobierała wody. Wody opadowe będą rozprowadzane w obrębie działek Inwestora. Powierzchnia drogi dojazdowej oraz dróg wewnętrznych będzie częściowo przepuszczalna.

W razie natrafienia na sieć drenarską Inwestor ma obowiązek jej naprawę lub przebudowę (warunek II.25).

Czyszczenie paneli fotowoltaicznych odbywać się za pomocą wody pozbawionej dodatku detergentów (warunek III.2). Wykorzystanie powyższej metody nie spowoduje negatywnego oddziaływania na środowisko.

Po przeanalizowaniu możliwości oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia w zakresie aspektów przyrodniczych stwierdzić należy, że planowana inwestycja zlokalizowana będzie poza granicami obszarów chronionych, w tym poza obszarami Natura 2000. Najbliższy położony obszar Natura 2000: obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Dolina Oleśnicy i Potoku Boguszyckiego (PLH020091) znajduje się w odległości około 10 km, natomiast obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Baryczy (PLB020001) znajduje się w odległości ok. 23 km. Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie w części w granicach korytarza ekologicznego Stawy Milickie – Bory Stobrawskie GKPdC-14.

Z analizy przedłożonego Raportu i jego uzupełnień na terenie planowanej inwestycji nie stwierdzono występowania gatunków roślin objętych ochroną na mocy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r., poz. 1409) ani gatunków grzybów, wymienionych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1408).

Ponadto, jak wynika z Raportu, w zasięgu oddziaływania planowanej inwestycji stwierdzono natomiast występowanie chronionych gatunków zwierząt na mocy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (t. j. Dz. U. z 2022r., poz. 2380), m.in. ropuchy szarej *Bufo bufo*, traszki zwyczajnej



Wójt Gminy Dziadowa Kłoda

Lissotriton vulgaris, gąsior *Lanius collurio*, kapturka *Sylvia atricapilla*, kosa *Turdus merula*, mazurka *Passer montanus*, skowronka *Alauda arvensis* i świergotka łąkowego *Anthus pratensis*. Z Raportu i jego uzupełnienia wynika, że teren planowanej inwestycji nie ma jednak dużego znaczenia dla ptaków w okresie ich migracji i zimowania.

Ponadto Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu ocenił, że z uwagi na fakt, iż inwestycja realizowana będzie na terenie rolniczym i nizinnym, a całkowita wysokość zabudowanego modułu projektowanej elektrowni fotowoltaicznej łącznie z konstrukcją nośną wynosić będzie maksymalnie 4 m ponad poziom terenu, inwestycja nie powinna znacząco oddziaływać na krajobraz.

Po przeanalizowaniu przedłożonego Raportu stwierdzono, że przy uwzględnieniu w niniejszej decyzji warunków określonych przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu (postanowienie WOOŚ.4221.5.2023.WM.7 z dnia 11.08.2023r.), przedsięwzięcie nie będzie wywierać znaczącego negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze, w tym na obszary Natura 2000, korytarz ekologiczny oraz chronione gatunki zwierząt.

Warunek nr II.1 wprowadzono w celu zachowania zadrzewień i zakrzewień oraz terenów podmokłych stanowiących lokalną różnorodność biologiczną.

Warunek nr II.2 ma na celu zminimalizowanie negatywnego oddziaływania związanego z realizacją inwestycji na chronione gatunki ptaków, w stosunku do których obowiązują zakazy określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt, m.in. zakaz niszczenia gniazd, zakaz niszczenia siedlisk lub ostoi, będących ich obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania. Udział specjalisty ornitologa w przypadku realizacji prac w okresie lęgowym ptaków ma zagwarantować, iż prace związane z realizacją inwestycji będą wykonywane bez szkody dla chronionych gatunków ptaków.

Warunek pkt. II.3 ma na celu ochronę małych zwierząt, w szczególności płazów, gadów i małych ssaków w trakcie realizacji inwestycji.

Z uwagi na fakt, iż poświata powodowana przez odbicie promieni świetlnych na powierzchni fotoogniw może mylić ptaki, które uznają poświatę jako taflę wody i lądując mogą rozbijać się o elementy elektrowni (szczególnie w warunkach nocnych) nałożono warunek pkt. II.4.

Warunek pkt. II.5 ma na celu utrzymanie możliwości migracji drobnych zwierząt.

Warunek pkt. II.6 i III.3 nałożono w celu zminimalizowania negatywnego oddziaływania sztucznego oświetlenia na zwierzęta, w tym owady i nietoperze, poprzez m.in. zakłócanie ich dotychczasowego sposobu bytowania. Warunek ten pozwoli także ograniczyć tzw. zanieczyszczenie sztucznym światłem nocnego nieba.

Warunek pkt. II.7 wprowadzono w celu poprawy walorów krajobrazowych oraz stworzenia dogodnych warunków siedliskowych (schronień, miejsc żerowania) dla zwierząt, co winno przyczynić się do zwiększenia lokalnej różnorodności biologicznej w krajobrazie rolniczym. Zapisy te nałożono również w celu niedopuszczenia do wprowadzenia do środowiska naturalnego i rozprzestrzeniania się w nim obcych gatunków roślin, będących często gatunkami ekspansywnymi.

Zapis warunku pkt. II.8 ma na celu sprawdzenie stanu udatności wykonanych nasadzeń krzewów i drzew.

Warunki wskazane w pkt. II.9 i II.10 mają na celu utworzenie właściwych warunków siedliskowych (schronień, miejsc żerowania) dla owadów, w szczególności przedstawicieli rodziny pszczołowatych Apidae i ptaków, objętych ochroną na mocy ww. rozporządzenia



Wójt Gminy Dziadowa Kłoda

Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt oraz zwiększenie lokalnej różnorodności biologicznej.

Warunek punktu II.11 ma na celu stworzenia dogodnych miejsc lęgowych dla ptaków. Nadzór specjalisty ornitologa winien zapewnić prawidłowość wykonania zaplanowanych działań.

Wskazany w pkt. III.1 termin wykonywania koszenia ma umożliwić ukończenie cyklu rozwojowego roślin oraz utrzymanie siedlisk zwierząt, w szczególności ptaków w okresie ich lęgów. Natomiast wskazany w tym warunku sposób koszenia ma na celu umożliwienie ucieczki drobnych zwierząt w trakcie wykonywania koszenia.

Warunek pkt. IV pozwoli na uzyskanie przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Wójta Gminy Dziadowa Kłoda informacji na temat zakresu i sposobu przeprowadzonych działań.

W przypadku niemożliwych do uniknięcia kolizji ze stanowiskami roślin, zwierząt lub grzybów gatunków chronionych na mocy rozporządzeń Ministra Środowiska: z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 2380), z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt oraz z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów, w stosunku do których obowiązują zakazy określone w ww. rozporządzeniach, przed rozpoczęciem prac należy uzyskać odrębne zezwolenie właściwego organu na czynności zakazane w stosunku do tych gatunków, zgodnie z art. 56 ustawy o ochronie przyrody, a w przypadku uzyskania takiego zezwolenia - prace prowadzić z uwzględnieniem warunków wynikających z zezwolenia.

Na terenie planowanej inwestycji nie znajduje się ujęcie wód ani strefy ochronne ujęcia wód. Teren ten położony jest poza obszarem Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP).

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w granicach jednostki planistycznej gospodarowania wodami - jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) – Widawa od źródła do Czarnej Widawy o kodzie RW600017136139.

Zgodnie z zapisami Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz.U. z 2016r., poz. 1967) – JCWP została oceniona jako silnie zmieniona część wód o złym stanie, zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego, jakim jest dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny. Dla JCWP określono odstępstwo – przedłużenie terminu osiągnięcia celu środowiskowego (2021r.) ze względu na brak możliwości technicznych.

Przedmiotowy obszar znajduje się w obrębie JCWPd nr 96 o kodzie PLGW600096, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym i dobrym stanem chemicznym. JCWPd została oceniona jako monitorowana, niezagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego, jakim jest dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy.

Wg opinii Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie nie przewiduje się negatywnego wpływu przedmiotowej inwestycji na stan jednolitych części wód podziemnych (JCWpd) i powierzchniowych (JCWP) oraz możliwość osiągnięcia celów środowiskowych.

Lokalizacja, rodzaj i parametry planowanej inwestycji oraz jej odległość od granic Rzeczypospolitej Polskiej eliminują możliwość transgranicznego oddziaływania na środowisko.



Wójt Gminy Dziadowa Kłoda

Na obszarze oddziaływania planowanego zamierzenia planowana jest budowa sąsiednich farm fotowoltaicznych o mocach 2,5 MW (obszar ok. 4 ha) i 300 MW (obszar ok. 220 ha). Farmy te będą miały wpływ skumulowany ze względu na oddziaływanie na krajobraz. Wg inwestora farmy te mogą być traktowane jako jeden kompleks farm fotowoltaicznych i razem z przedmiotową inwestycją będą postrzegane jako jeden obiekt. Ze względu na wysokość instalacji obiekty te nie będą widoczne z daleka. Będą one osłonięte lasami i zadrzewieniami a postrzeganie całości kompleksu będzie miało charakter tylko lokalny. Z uwagi na charakter planowanej inwestycji ryzyko emisji, występowania innych uciążliwości czy wystąpienia poważnej awarii przemysłowej będzie zerowe.

Na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia załączonej do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz po przeanalizowaniu przedłożonego Raportu i jego uzupełnień stwierdzić można, iż realizacja planowanej inwestycji przy zastosowaniu warunków określonych w rozstrzygnięciu niniejszej decyzji nie powinna wywierać znaczącego negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze, w tym na obszary Natura 2000. Przedmiotowa inwestycja nie powinna spowodować zanieczyszczenia powietrza, ponadnormatywnych uciążliwości akustycznych, ponadnormatywnego promieniowania elektromagnetycznego, zaburzeń stosunków wodnych oraz zmian w środowisku przyrodniczym, pod warunkiem spełnienia uwag zawartych w niniejszej decyzji oraz prowadzenia robót budowlanych zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Biorąc powyższe pod uwagę stwierdzono jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Wrocławiu za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



WÓJT GMINY
mgr Albert Fryt

Załącznik :

1. Charakterystyka przedsięwzięcia.

Otrzymują:

1. Intelligent Energy Sp. z o.o.
Aleje Jerozolimskie 155/U3
02-326 Warszawa
2. a/a



Wójt Gminy Dziadowa Kłoda

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu
ul. Jana Długosza 68, 51-162 Wrocław
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Oleśnicy
ul. 3 Maja 20, 56 – 400 Oleśnica
3. Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich we Wrocławiu
ul. Wyb. St. Wyspiańskiego 39, 50 - 370 Wrocław
4. Strony i uczestnicy postępowania administracyjnego.

**Pobrano opłatę skarbową w wysokości 205zł
słownie: dwieście pięć złotych**



Wójt Gminy Dziadowa Kłoda

Załącznik do decyzji Wójta Gminy Dziadowa Kłoda
o środowiskowych uwarunkowaniach
z dnia 18.09.2023r. nr E.S.St.Dol.2.6220.15.2022

Charakterystyka Przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie elektrowni fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą składającej się z farmy fotowoltaicznej o całkowitej mocy do 55MW oraz GPO (Główny Punkt Odbioru) zlokalizowanych w obrębie Stradomia Dolna w gminie Dziadowa Kłoda, powiat oleśnicki, działki nr 24/1, 27/1, 401/18, 402/1, 403 i 404. Całkowita powierzchnia działek wynosi około 119,97 ha, powierzchnia przeznaczona pod inwestycję wynosić będzie około 48 ha natomiast powierzchnia zabudowy (panele i stacje Trafo) wyniesie 24,1 ha. Teren realizacji planowanego przedsięwzięcia nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Elektrownia będzie budowana w następujących etapach:

- etap pierwszy SD_2_1 o mocy elektrowni do 30MW,
- etap drugi SD_2_2 o mocy elektrowni do 25MW,

Zakłada się etapowanie przedsięwzięcia i budowę poszczególnych etapów po dopuszczeniu do systemu aukcyjnego lub też po zawarciu odpowiednich umów na odbiór energii elektrycznej. Dopuszcza się łączenie poszczególnych etapów inwestycji pod warunkiem uzyskania odpowiednich warunków przyłączeniowych od operatora.

W skład przedsięwzięcia będzie wchodziła elektrownia fotowoltaiczna o łącznej mocy do 55MW wraz z budową głównego punktu odbioru (GPO) połączonego z Krajowym System Energetycznym linią wysokiego napięcia. W skład całego przedsięwzięcia wchodzi również instalacje elektryczne wraz z kontenerowymi stacjami TRAF0, transformatory napowietrzne, skrzynki przyłączeniowe, linie kablowe i światłowodowe, maszty odgromowe, ogrodzenie modułowe, tymczasowe drogi dojazdowe i wewnętrzne oraz tymczasowe place montażowe/postojowe potrzebne do dowozu i instalacji i koniecznego jej wyposażenia. System fotowoltaiczny będzie montowany na konstrukcji wolnostojącej w układzie horyzontalnym, opierającym się na stalowych podporach wbijanych w podłoże, nie montowanych na konstrukcji betonowej. Wysokość instalacji wraz z zamontowanymi panelami fotowoltaicznymi nie przekroczy 4m.

Moduły fotowoltaiczne przekształcają energię promieniowania słonecznego w energię elektryczną (prąd stały). Za pomocą kabli solarnych niskiego napięcia moduły połączone zostaną w stringi, a poszczególne obwody podłączone zostaną do falowników (inwerterów) umieszczonych pod panelami. Inwertery przetworzą prąd stały na prąd zmienny. Z urządzeń tych energia elektryczna w będzie przekazywana do kontenerowych stacji transformatorowych (suchych lub olejowych). Ze stacji transformatorowych prąd zostanie przekazany do głównego punktu odbioru (GPO), którego zadaniem będzie wprowadzenie wyprodukowanej energii elektrycznej do systemu energetycznego.

Cały obiekt będzie również posiadał instalację światłowodową, za pomocą której będzie monitorowana cała elektrownia.

Przewidywane moduły fotowoltaiczne, stacje TRAF0 oraz GPO będą umiejscowione na terenie ogrodzonym w obrębie inwestycji.



Wójt Gminy Dziadowa Kłoda

Moduły fotowoltaiczne za pomocą kabli solarnych niskiego napięcia (prąd stały) połączone zostaną w stringi, a poszczególne obwody podłączone zostaną do falowników, umieszczonych pod panelami lub centralnie. Z falowników energia elektryczna będzie przekazywana do kontenerowych stacji transformatorowych, które zostaną posadowione na terenie farmy fotowoltaicznej, a następnie, podziemną linią kablową lub napowietrzną całą obiekt zostanie przyłączony do sieci elektroenergetycznej. Do monitoringu elektrowni zostanie wykorzystana instalacja światłowodowa. Przewidywane stacje TRAFO oraz GPO będą umiejscowione na terenie ogrodzonym w obrębie inwestycji.

Powstała elektrownia słoneczna pracować będzie bezobsługowo.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania na środowisko. Funkcjonowanie elektrowni fotowoltaicznej nie będzie generować zanieczyszczeń do powietrza, nie powinno również powodować ponadnormatywnej emisji hałasu oraz pola elektromagnetycznego (infrastruktura elektroenergetyczna niskiego i średniego napięcia, GPO usytuowane w odległości ok. 750 m od zabudowań mieszkalnych).

Całkowita wysokość zabudowanego modułu projektowanej elektrowni fotowoltaicznej łącznie z konstrukcją nośną wynosić będzie maksymalnie 4 m ponad poziom terenu, wobec czego, mając na uwadze istniejące zadrzewienia i planowane nasadzenia, inwestycja nie powinna znacząco oddziaływać na krajobraz.

Planowana inwestycja zlokalizowana będzie poza granicami obszarów chronionych wymienionych w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r., poz. 916 ze zm.), w tym poza obszarami Natura 2000.

Na terenie planowanej inwestycji nie stwierdzono występowania gatunków roślin objętych ochroną na mocy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r., poz. 1409) ani gatunków grzybów, wymienionych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1408).

W zasięgu oddziaływania planowanej inwestycji stwierdzono natomiast występowanie chronionych gatunków zwierząt na mocy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (t. j. Dz. U. z 2022r., poz. 2380), m.in. ropuchy szarej *Bufo bufo*, traszki zwyczajnej *Lissotriton vulgaris*, gąsiorka *Lanius collurio*, kapturka *Sylvia atricapilla*, kosa *Turdus merula*, mazurka *Passer montanus*, skowronka *Alauda arvensis* i świergotka łąkowego *Anthus pratensis*. Teren planowanej inwestycji nie ma jednak dużego znaczenia dla ptaków w okresie ich migracji i zimowania.

Na terenie planowanej inwestycji nie znajduje się ujęcie wód ani strefy ochronne ujęcia wód. Teren ten położony jest poza obszarem Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP).

Wg opinii Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni we Wrocławiu, mając na uwadze rodzaj, skalę, lokalizację oraz charakter planowanej inwestycji, która będzie realizowana przy zastosowaniu rozwiązań minimalizujących jej wpływ na środowisko oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, nie przewiduje się negatywnego wpływu przedmiotowej inwestycji na stan jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) i powierzchniowych (JCWP) oraz możliwość osiągnięcia celów środowiskowych.

Biorąc pod uwagę powyższe, w tym zakres planowanych prac, lokalizację na gruncie ornym, a także wskazane rozwiązania chroniące środowisko tj. m.in.:

- zastosowanie na panelach powłoki antyrefleksyjnej,
- montaż budek lęgowych dla ptaków pod nadzorem ornitologa,



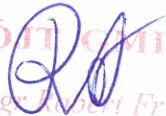
Wójt Gminy Dziadowa Kłoda

- prowadzenie prac budowlanych pod nadzorem ornitologa lub poza okresem lęgowym ptaków,
- sprawdzanie wykopów pod kątem obecności w nich drobnych zwierząt, a w przypadku ich występowania odławianie ich i przenoszenie we właściwe siedlisko,
- zachowanie min. 20 cm prześwitu pomiędzy powierzchnią terenu a ogrodzeniem,
- zastosowanie pasów zieleni izolacyjnej,
- teren elektrowni nie będzie oświetlany nocą,
- obsianie powierzchni biologicznie czynnych mieszankami traw i roślin zielnych złożonych z rodzimych gatunków roślin, utworzenie stref miododajnych,
- zamontowanie domków dla owadów,
- w przypadku zastosowania transformatorów olejowych zostaną one wyposażone w szczelne misy olejowe o objętości 110% oleju,
- do okresowego mycia paneli stosowana będzie woda zdemineralizowana, przyjazna środowisku,

realizacja inwestycji nie wpłynie na środowisko przyrodnicze w tym na wyżej wymienione elementy środowiska.

Na obszarze oddziaływania planowanego zamierzenia planowana jest budowa sąsiednich farm fotowoltaicznych o mocach 2,5 MW (obszar ok. 4 ha) i 300 MW (obszar ok. 220 ha). Farmy te będą miały wpływ skumulowany ze względu na oddziaływanie na krajobraz. Wg inwestora farmy te mogą być traktowane jako jeden kompleks farm fotowoltaicznych i razem z przedmiotową inwestycją będą postrzegane jako jeden obiekt. Ze względu na wysokość instalacji obiekty te nie będą widoczne z daleka. Będą one osłonięte lasami i zadrzewieniami a postrzeganie całości kompleksu będzie miało charakter tylko lokalny.

Z uwagi na charakter planowanej inwestycji ryzyko emisji, występowania innych uciążliwości czy wystąpienia poważnej awarii przemysłowej będzie zerowe.

WÓJT GMINY

mgr Jacek Fryt

