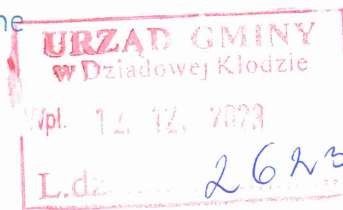


P. Grund

Wrocław, 1 grudnia 2023 r.



Wójt Gminy Dziadowa Kłoda
ul. Oleśnicka 1
56-504 Dziadowa Kłoda

OPINIA

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 4 i ust. 3, 3a i 4 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 (2023 r. poz. 1094 ze zm.), a także §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 ze zm.), odpowiadając na pismo Wójta Gminy Dziadowa Kłoda z dnia 27 września 2023 r., znak: UG.ES.Goł.6220.6.2023 oraz po analizie wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z załącznikami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia, złożonego przez Inwestora - Zielona Energia Sp. z o.o., Koszalin

wyrażam opinię, że dla przedsięwzięcia pn.: „Budowie systemu fotowoltaicznego Gołębice. W skład przedsięwzięcia będzie wchodziła elektrownia fotowoltaiczna o łącznej mocy do 12MW wraz z budową głównego punktu odbioru (GPO), magazynami energii, połączonej z Krajowym Systemem Energetycznym linią średniego 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. Inwestycja będzie zlokalizowana na działkach o nr ew. 17 i 26 obręb Gołębice w gminie dziadowa Kłoda, powiat oleśnicki, województwo dolnośląskie”, nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz wskazuję na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących wymagań:

1. Prace prowadzone w ramach planowanej inwestycji mogą być realizowane wyłącznie z użyciem sprawnego technicznie sprzętu, spełniającego odpowiednie standardy jakościowe i techniczne, wykluczające emisje do wód i do ziemi zanieczyszczeń z grupy ropopochodnych i innych.
2. Zaplecze budowy należy wyznaczyć na utwardzonej i uszczelnionej nawierzchni, wyposażać w sorbenty do natychmiastowej absorpcji ewentualnie rozlanych substancji ropopochodnych bądź innych.
3. Wszelkie miejsca wyznaczone do składowania substancji podatnych na migrację wodną powinny być okresowo (do czasu zakończenia budowy) wyścielone materiałami izolacyjnymi.
4. 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.
5. Obsługę pojazdów i maszyn związaną z użyciem substancji płynnych można prowadzić na zapleczu budowy pod warunkiem wyposażenia go w szczelną nawierzchnię zabezpieczającą środowisko gruntowo-wodne przed zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi.

Dyrektor

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Zarząd Zlewni we Wrocławiu

ul. Wybrzeże Stanisława Wyspiańskiego 39, 50-370 Wrocław

tel.: +48 71 757 20 64 | e-mail: zz-wroclaw@wody.gov.pl www.wody.gov.pl

6. 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.
7. 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.
8. Ewentualne 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. Odpady niebezpieczne przekazywać uprawnionym odbiorcom, a miejsca ich magazynowania oznaczyć i zabezpieczyć przed wstępem osób nieupoważnionych.
9. Każdy zastosowany rodzaj transformatora powinien być zabezpieczony przed warunkami atmosferycznymi w celu uniemożliwienia powstawania zanieczyszczonych wód opadowych.
10. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych w przedmiotowej instalacji, zastosować zabezpieczenia np. w postaci mis olejowych czy innych rozwiązań, które w pełni zabezpieczą środowisko gruntowo-wodne przed zanieczyszczeniem olejem.
11. Do czyszczenia paneli, używać wody zdemineralizowanej, przyjaznej środowisku. Techniki mycia paneli muszą być przyjazne dla środowiska i całkowicie dla niego bezpieczne.
12. Wody opadowe powinny być zagospodarowane na powierzchni objętej inwestycją.
13. Ogrodzenie powinno umożliwiać migrację małych zwierząt, zaczynać się 20 cm nad powierzchnią terenu.
14. W przypadku odkrycia podczas prac budowlanych na terenie przedsięwzięcia sieci drenarskiej, fakt ten należy zgłosić spółce wodnej działającej na terenie gminy lub związkowi spółek wodnych. W przypadku uszkodzenia działającego drenażu koniecznym będzie wykonanie przebudowy istniejącego systemu drenarskiego w sposób umożliwiający jego dalsze działanie. Prace należy przeprowadzić pod nadzorem inspektora z odpowiednimi uprawnieniami.

UZASADNIENIE

W toku prowadzonego postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach Wójt Gminy Dziadowa Kłoda pismem z dnia 27 września 2023 r., znak: UG.ES.Goł.6220.6.2023 wystąpił do Dyrektora Zarządu Zlewni we Wrocławiu o wyrażenie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i określenia ewentualnego zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko, załączając wymagane prawem dokumenty – wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz kartę informacyjną przedsięwzięcia (KIP).

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 r. poz. 1839 ze zm.) planowana inwestycja będzie się klasyfikowała do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymienionych w §3 ust. 1 pkt 54 lit. b. Inwestycja będzie zlokalizowana na działkach o numerach 17 i 26, obręb Gołębice w gminie Dziadowa Kłoda, powiat oleśnicki, województwo dolnośląskie. Łączna powierzchnia działek inwestycyjnych wynosi około 14,47 ha, jednak ze względu na występowanie gleb III klasy bonitacyjnej pod przedsięwzięcie przeznaczona będzie powierzchnia wynosząca 12,89 ha – 89% powierzchni działek objętych inwestycją. Analizowane przedsięwzięcie znajduje się na terenie nie objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Dyrektor

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Zarząd Zlewni we Wrocławiu

ul. Wybrzeże Stanisława Wyspiańskiego 39, 50-370 Wrocław

tel.: +48 71 757 20 64 | e-mail: zz-wroclaw@wody.gov.pl www.wody.gov.pl

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie systemu fotowoltaicznego w skład którego będzie wchodziła elektrownia fotowoltaiczna o łącznej mocy do 12MW wraz z magazynami energii oraz GPO (Główny Punkt Odbioru) budowanej w etapach podzielonych na budowę: pierwszy G1 o mocy elektrowni do 4MW, drugi G2 o mocy elektrowni do 8MW. Inwestycja obejmuje 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.

W ramach robót inwestycyjnych planuje się następujące działania:

- budowa tymczasowych dróg wewnętrznych, obiekty wymagane będą tylko na etapie realizacji inwestycji oraz podczas ewentualnej likwidacji;
- budowa stelaży i stołów podtrzymujących ogniwa fotowoltaiczne;
- palowanie słupów potrzebnych do osadzenia stołów na których będą montowane moduły fotowoltaiczne;
- budowa ogrodzenia modułowego lub z siatki;
- budowa placów montażowych (etap realizacji i likwidacji)/postojowych (etap realizacji, eksploatacji, likwidacji);
- budowa kontenerowych stacji TRAF0 i instalacji przyłączeniowej oraz niezbędnej infrastruktury energoelektronicznej regulującej i przetwarzającej wyprodukowaną energię elektryczną;
- montaż ogniw fotowoltaicznych wraz z wymaganym oprzyrządowaniem;
- budowa instalacji elektrycznej wraz z instalacją sterującą i monitorującą pracę elektrowni fotowoltaicznej;
- montaż masztów odgromowych;
- budowa głównego punktu odbioru(GPO) wraz z systemem rozłączników oraz stacją SN/WN;
- budowa magazynów energii;
- budowę linii WN.

Przewiduje zastosowanie transformatorów np. Eg-HTO-2000-17-P produkcji Eg System w obudowie stacji transformatorowej wykonanej z betonu zbrojonego. Transformator olejowy Eg-HTO-2000-17-P będzie zabudowany nad misą olejową o pojemności minimum 110% wielkości oleju tak aby uniemożliwić wyciek oleju do gruntu.

W magazynach energii stosowana będzie technologia wykorzystująca przemiany elektrochemiczne (baterie klasyczne i przepływowo) w postaci systemu akumulatorów litowo-jonowych (Li-Ion). System akumulatorów litowo-jonowych (Li-Ion) jest systemem magazynowania energii opartym na reakcjach elektrochemicznego ładowania/rozładowania, które występują między dodatnią elektrodą (katodą), która zawiera składowe litowanego tlenku metalu a negatywną elektrodą (anodą) wykonana z materiału węglowego.

Planuje się wykonanie ogrodzenia systemowego o wysokości panelu 1830 mm, szerokość oczek minimum 5 cm, umiejscowienie panelu na słupku minimum 20 cm nad ziemią. Dolna krawędź ogrodzenia zakończona drutem poziomym podwójnym 2x 6mm bez ostrych krawędzi. Podczas eksploatacji planuje się zdjęcie płotu tak, aby umożliwić migrację zwierząt na tereny biologicznie czynne, które znajdują się pomiędzy stołami paneli fotowoltaicznych.

Na etapie realizacji i eksploatacji woda na cele konsumpcyjne będzie dostarczana w butelkach. Obsługa sanitarna będzie odbywać się w przenośnych toaletach, np. TOI-TOI.

Mycie paneli będzie miało miejsce raz do roku bez użycia środków chemicznych za pomocą specjalnych urządzeń do czyszczenia dużych farm fotowoltaicznych, które wykorzystują własne źródło wody.

Wody deszczowe i roztopowe będą rozprowadzane w obrębie działek inwestora. Powierzchnia drogi dojazdowej oraz drogi wewnętrzne będą częściowo przepuszczalne.

Dyrektor

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Zarząd Zlewni we Wrocławiu

ul. Wybrzeże Stanisława Wyspiańskiego 39, 50-370 Wrocław

tel.: +48 71 757 20 64 | e-mail: zz-wroclaw@wody.gov.pl www.wody.gov.pl

Mając na względzie ograniczenie negatywnego oddziaływania na środowisko gruntowo-wodne planuje się:

- ograniczenie powierzchni robót do niezbędnego minimum,
- sprzęt budowlany będzie sprawdzany przed przystąpieniem do budowy farmy tak aby był sprawny i aby zapobiec ewentualnym naprawom na terenie budowy,
- po zakończeniu realizacji przedsięwzięcia wszystkie pozostałe po budowie odpady i niewykorzystane materiały zostaną usunięte przez wyspecjalizowane firmy sprzątające,
- w przypadku występowania: rowu, oczek wodnych, terenów podmokłych itp. wykonanie płotu z geotkaniny wokół tego obszaru w celu zapobieżenia przedostawania się małych zwierząt na teren budowy.

Wytwarzane w trakcie budowy odpady komunalne i budowlane będą magazynowane selektywnie w sposób zabezpieczający je przed czynnikami atmosferycznymi, uniemożliwiając powstawanie odcieków, w miejscach do tego przeznaczonych. Miejsce magazynowania odpadów budowlanych będzie wynikać z organizacji placu budowy wykonawcy. Wytworzone odpady należy przekazywać podmiotom posiadającym odpowiednie uprawnienia do ich dalszego zagospodarowania.

Ze względu na dotychczasowe przeznaczenie rolnicze terenu, na którym ma zostać zrealizowane przedsięwzięcie może na nim wystąpić niezainwentaryzowana sieć drenarska. W przypadku jej odkrycia podczas prac budowlanych, fakt ten należy natychmiast zgłosić spółce wodnej działającej na terenie gminy lub związkowi spółek wodnych. W czasie wykonywania robót ziemnych, uzbierania terenu może dojść do uszkodzenia działającego drenażu. W takim przypadku koniecznym będzie wykonanie przebudowy istniejącego systemu drenarskiego w sposób umożliwiający dalsze jego działanie, gdyż pozostawienie uszkodzonej sieci drenarskiej może doprowadzić do zaburzenia stosunków powietrzno-wodnych w gruncie, skutkując lokalnymi wymokliskami oraz podtopieniami w obiektach budowlanych zlokalizowanych w bezpośrednim sąsiedztwie. Prace należy przeprowadzić pod nadzorem inspektora z odpowiednimi uprawnieniami. Ponadto Inwestor odpowiadać będzie za wszystkie szkody powstałe na gruntach znajdujących się w zasięgu oddziaływania uszkodzonej sieci drenarskiej w wyniku nie podjętych lub przeprowadzonych nieprawidłowo robót naprawczych.

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w granicach jednostki planistycznej gospodarowania wodami - jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) Jagodnik o kodzie RW600010136169. Zgodnie z zapisami Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2023 r. poz. 335) - JCWP została oceniona jako naturalna część wód o nieokreślonym stanie ekologicznym (brak badań biologicznych w JCWP), stan chemiczny – nieokreślony – brak danych. Zagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego, jakim jest dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D i dobry stan chemiczny. Dla JCWP określono odstępstwo polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: MIR, EFI+PL/ IBI_PL, MMI. Jest to spowodowane warunkami naturalnymi i nieproporcjonalnością kosztów.

Przedmiotowy obszar znajduje się w obrębie JCWPd nr 96 o kodzie GW600096, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym i dobrym stanem chemicznym. JCWPd została oceniona jako niezagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego, jakim jest dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy.

Na terenie inwestycji nie znajduje się ujęcie wód ani strefy ochronne ujęć wód. Teren inwestycji znajduje się poza granicami Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (GZWP). Przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami chronionymi i zagrożonymi powodzią.

Po przeanalizowaniu załączonej do wniosku karty informacyjnej przedsięwzięcia, uwzględniając rodzaj, skalę, lokalizację oraz charakter planowanej inwestycji, która realizowana będzie przy zastosowaniu rozwiązań minimalizujących wpływ dla środowiska 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.

Dyrektor

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Zarząd Zlewni we Wrocławiu

ul. Wybrzeże Stanisława Wyspiańskiego 39, 50-370 Wrocław

tel.: +48 71 757 20 64 | e-mail: zz-wroclaw@wody.gov.pl www.wody.gov.pl

Jednocześnie zwracam się do Wójta Gminy Dziadowa Kłoda, aby w toku prowadzonego postępowania, zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego poinformował strony postępowania o wydaniu niniejszej opinii.

Z-CARD D YREKTORA

Robert Łazik

sprawę prowadzi:
Dział Zarządzania Środowiskiem
Krzysztof Pulikowski
email: krzysztof.pulikowski@wody.gov.pl zsz.wroclaw@wody.gov.pl

Do wiadomości:

1. Zielona Energia Sp. z o.o., ul. Cisowa 30, 75-644 Koszalin – Inwestor,
2. ZZŚ aa

Dyrektor

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni we Wrocławiu
ul. Wybrzeże Stanisława Wyspiańskiego 39, 50-370 Wrocław
tel.: +48 71 757 20 64 | e-mail: zz-wroclaw@wody.gov.pl www.wody.gov.pl

