



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W OLEŚNICY

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W OLEŚNICY

ul. 3 Maja 20, 56-400 Oleśnica,

e-mail: psse.olesnica@sanepid.gov.pl; www.gov.pl/web/psse-olesnica

tel. 71 314-20-34, fax. 71 314-20-35

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W OLEŚNICY
ul. 3 Maja 20 tel. 71/314-2034
ZNS.9022.5.23.2024.MJ

Oleśnica, dnia 07 czerwca 2024 roku

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 3 pkt 2 lit. a, art. 10 ust. 1 pkt 3 i ust. 2 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. 2024 r. poz. 416), art. 78 ust. 1 pkt 2, art. 64 ust. 1 pkt 2, oraz ust. 3 i 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 ze zm.),

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Oleśnicy, po zapoznaniu się z pismem Wójta Gminy Dziadowa Kłoda z dnia 21 maja 2024 r. znak: UG.E.S.Gro.6220.5.2024 (*otrzymanym w PSSE w Oleśnicy w dniu 27 maja 2024 r.*), dotyczącym wydania opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia pn.: **„Budowa farmy fotowoltaicznej Gronowice o mocy do 50 MW, zlokalizowanej w obrębie Gronowice, gmina Dziadowa Kłoda wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą”**.

Lokalizacja inwestycji: dz. nr 77, 78, 94/1, 95, 96/1, 97, 99, 100, 101, 314/2 obręb Gronowice

Inwestor: Eolus Energia Odnawialna Sp. z o. o.
ul. Puławska 182,
02-670 Warszawa

Pełnomocnik: Pan Kacper Zarzeczny
ul. Rakowiecka 25a/2,
50-422 Wrocław

wyraża opinię,

że nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia pn.: „Budowa farmy fotowoltaicznej Gronowice o mocy do 50 MW, zlokalizowanej w obrębie Gronowice, gmina Dziadowa Kłoda wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą”

UZASADNIENIE

Wójt Gminy Dziadowa Kłoda w piśmie z dnia 21 maja 2024 r. znak: UG.E.S.Gro.6220.5.2024 (*otrzymanym w PSSE w Oleśnicy w dniu 27 maja 2024 r.*), zwrócił się o zajęcie stanowiska przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Oleśnicy zgodnie z zapisami ustawy z dnia 03 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, w sprawie wyrażenia opinii, co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia polegającego na: „Budowa farmy fotowoltaicznej Gronowice o mocy do 50 MW, zlokalizowanej w obrębie Gronowice, gmina Dziadowa Kłoda wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą”.
Omawiane przedsięwzięcie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco

oddziaływać na środowisko na podstawie Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (*Dz. U. z 2019 r., poz. 1839*), cytując zapisy zawarte w:

§ 3 ust. 1 pkt. 54 lit b wyżej cytowanego rozporządzenia *tj. zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż:*

b) 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a,

§ 3 ust. 1 pkt. 54a *zabudowa systemami fotowoltaicznymi o powierzchni wyznaczanej po obrysie zewnętrznych skrajnych modułów paneli nie mniejszej niż:*

a) 0,5 ha na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1–5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1–3 tej ustawy,

b) 2 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a

– z wyłączeniem zabudowy systemami fotowoltaicznymi lokalizowanej na dachach i elewacjach obiektów budowlanych”.

Z dołączonych do pisma Wójta Gminy Dziadowa Kłoda z dnia 21 maja 2024 r. znak: UG.E.S.Gro.6220.5.2024 dokumentów, tj.:

- wniosku Inwestora z dnia 04 kwietnia 2024 r., dotyczącego postępowania o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację omawianego przedsięwzięcia,
- karty informacyjnej ww. przedsięwzięcia,
- mapy zasadniczej,
- mapy z zaznaczonym obszarem w odległości 100 m od granic terenu przedsięwzięcia,
- informacji, że dla działek nr ew. 77, 78, 94/1, 95, 96/1, 97, 99, 100, 101, 314/2 obręb Gronowice brak jest planu zagospodarowania przestrzennego,

wynika, że planowane przedsięwzięcie polega na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 50 MW. Przedłożoną dokumentację przeanalizowano w aspekcie uwarunkowań wymienionych w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko odnoszących się m. in. do rodzaju, skali i charakteru inwestycji, wielkości zajmowanego terenu, zakresu robót związanych z jej realizacją, prawdopodobieństwa zasięgu oddziaływania, a także emisji i uciążliwości związanych z eksploatacją inwestycji, wielkości i złożoności oddziaływań wynikających z usytuowania przedsięwzięcia i ustalono co następuje:

Teren, na którym planowana jest inwestycja nie został objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego (MPZP) Gminy Dziadowa Kłoda.

Farmę fotowoltaiczną będą tworzyć następujące główne elementy:

- moduły w liczbie do 4000 sztuk /1 MW (łącznie do 200 000 sztuk), moc panelu – od 250 do 1000 Wp,
- prefabrykowane konstrukcje wsporcze wbite w grunt, na których zostaną zamontowane panele o wysokości do 7 m,
- inwertery do 10 sztuk /1 MW (łącznie do 500 sztuk),
- kontenerowe stacje transformatorowo-rozdzielcze w liczbie do 1 sztuk/MWp (łącznie do 50 sztuk),
- kontener techniczny w liczbie do 50 sztuk (opcjonalnie),
- kontener biurowy (opcjonalnie),
- przyłącze elektroenergetyczne, sieć kablowa, teletechniczna i telekomunikacyjna łącząca poszczególne elementy farmy,
- instalacja monitoringu,
- magazyny energii (opcjonalnie o mocy do 150% całkowitej mocy zainstalowanej farmy i pojemności pozwalającej na pracę ciągłą magazynu z mocą maksymalną do 10 h),
- stacja GPO (Główny Punkt Odbioru) SN/WN (opcjonalnie),

- trackery wraz z niezbędnym oprzyrządowaniem (opcjonalnie),
- ogrodzenie zewnętrzne z siatki bez podmurówki z bramą wjazdową,
- ciągi komunikacyjne, wewnętrzne – gruntowe drogi dojazdowe oraz place manewrowe utwardzone kruszywem,
- infrastruktura techniczna niezbędna do prawidłowego funkcjonowania instalacji (m.in. złącza kablowe, rozdzielnie, elementy służące do monitoringu pracy instalacji, kamery, elementy ochrony przed zniszczeniem i włamaniem (czujniki alarmowe) itp.).

Inwestor dopuszcza możliwość realizacji inwestycji w podziale na mniejsze zespoły (realizacja etapowa). Każdy etap będzie obejmował budowę farm fotowoltaicznych z dedykowanymi kontenerowymi stacjami transformatorowymi. Zaprojektowane będą one w taki sposób, aby każdy etap posiadał kompletną infrastrukturę techniczną i aby mógł funkcjonować jako samodzielna niezależna od innych elektrownia.

Konstrukcja wsporcza dla paneli wykonana zostanie jako prefabrykowana. Część naziemna konstrukcji posadowiona zostanie na wbijanych w grunt słupach. Montaż inwertera odbywa się na elemencie kotwiącym konstrukcję stelażową, znajduje się pod panelami fotowoltaicznymi lub stanowi odrębny obiekt. Poszczególne panele w łańcuchach łączone będą ze sobą szeregowo przy pomocy przewodów zakończonych typowymi złączami solarnymi. W celu przesłania wytworzonej energii elektrycznej do systemu elektroenergetycznego konieczne jest podwyższenie napięcia do napięcia przesyłowego sieci elektroenergetycznej. W tym celu farma fotowoltaiczna zostanie wyposażona w odpowiednią ilość kontenerowych stacji transformatorowych, których moc będzie uzależniona od wybranego wariantu technologicznego. W celu podwyższenia napięcia wytwarzanego przez falowniki do napięcia przesyłowego sieci elektroenergetycznej zastosowany zostanie transformator suchy bądź olejowy. Całość zostanie wyposażona w układ pomiarowo-rozliczeniowy po stronie niskiego i średniego napięcia. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych zostaną one wyposażone w szczelne miski olejowe będące w stanie zmagazynować 100% objętości oleju oraz wody z akcją gaśniczej powstałych w wyniku ewentualnej awarii, wykonane z takich materiałów, aby ciecz lub olej nie przedostały się do środowiska gruntowo-wodnego. Stacja GPO (Główny Punkt Odbioru) SN/WN (do 2 szt. transformatorów) będzie obiektem obsługowym z budynkiem/budynkami wyposażonymi m.in. w zaplecze socjalne, przygotowanym do sterowania, sygnalizacji i pomiarów w systemie zdalnego sterowania i nadzoru stacji. GPO będzie zlokalizowane na terenie inwestycji lub bezpośrednio w miejscu przyłączenia. Głównym celem stacji jest odbiór energii elektrycznej z jednostek wytwórczych fotowoltaicznych i wprowadzenie jej do systemu energetycznego. Dla omawianej farmy mogą zostać zastosowane magazyny energii typu kontenerowego. Kontenerowy system magazynowania energii najczęściej obejmuje zestawy akumulatorów litowo-jonowych, urządzenia sterujące, rejestrator danych, klimatyzację oraz systemy bezpieczeństwa.

Inwestor planuje zastosować systemowe ogrodzenie zewnętrzne farm wchodzących w skład farmy fotowoltaicznej, o wysokości do około 3 m. Ogrodzenie wyposażone zostanie w bramę wjazdową. Pod ogrodzeniem zostanie zostawiona przestrzeń do 15 cm, umożliwiającą przemieszczanie się małych zwierząt.

W ramach przedmiotowego przedsięwzięcia nie planuje się wykonania dróg o utwardzonej nawierzchni. Drogi wewnętrzne zostaną wyznaczone poprzez układ paneli i infrastruktury. Farma nie będzie również oświetlona.

Pracą paneli sterować będzie komputer kontrolujący i monitorujący działanie całej farmy fotowoltaicznej przez 24 godziny na dobę. Urządzenia będą podlegały okresowym przeglądom i naprawom, które będą prowadziły wyspecjalizowane firmy techniczne. Firmy te będą przywoziły ze sobą niezbędne materiały oraz sprzęt, a także zbierały zużyte materiały, które były użyte przy przeglądach celem ich dalszej utylizacji. Farma fotowoltaiczna będzie podlegała okresowym przeglądom wykonywanym zgodnie z zapisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r., poz. 682 ze zm.). Planuje się 25 – 35 letni okres eksploatacji elektrowni.

Powierzchnia działek, która zostanie wykorzystana na posadowienie paneli fotowoltaicznych wraz z niezbędną infrastrukturą, nieutwardzonymi przejściami technologicznymi pomiędzy rzędami paneli

i pozostałą infrastrukturą niezbędną do eksploatacji elektrowni wynosi do 30,44 ha. Natomiast powierzchnia wyznaczona po obrysie zewnętrznych skrajnych modułów paneli wyniesie do 11,49 ha. Obecnie obszar inwestycji jest polem uprawnym, która od południa graniczy z borem mieszanym świeżym. Dookoła znajdują się głównie pola uprawne i drogi publiczne. W sąsiedztwie od północy znajduje się zwarta zabudowa miejscowości Gronowice. W pobliżu działki inwestycyjnej znajdują się niewielkie ciekły wodne. Najbliższe tereny chronione akustycznie znajdują się w odległości ok. 160 m na północ. Zabudowa ta zlokalizowana jest na działce o nr ew. 102 obręb Gronowice.

Farma fotowoltaiczna podczas eksploatacji nie będzie wykorzystywać paliw, z eksploatacją nie będzie wiązała się produkcja ścieków technologicznych. Będzie wykorzystywać jedynie energię promieniowania słonecznego oraz niewielkie ilości energii elektrycznej na potrzeby własne.

W fazie budowy powstawanie ścieków bytowych związane będzie z przebywaniem na terenie inwestycji pracowników. Pracownicy będą korzystać z mobilnych węzłów sanitarnych typu TOI TOI, które na bieżąco będą opróżniane przez firmę posiadającą stosowne pozwolenia w zakresie gospodarowania i odbioru tego typu nieczystości. Elementy składowe farmy fotowoltaicznej, tj. panele fotowoltaiczne, inwertery, elementy składowe konstrukcji nośnej, kable, stacja transformatorowo-rozdziałcza, zostaną przywiezione na miejsce budowy w formie gotowej. Paliwo wykorzystywane będzie przez samochody dostawcze oraz pozostały sprzęt budowlany np. kafar służący do montażu metalowych elementów kotwiących. Ilości wody, surowców, energii oraz paliw są trudne do oszacowania na obecnym etapie inwestycji. W trakcie prac budowlanych zostaną wykorzystane takie materiały jak: kruszywo, cement, beton, stal konstrukcyjna, profile aluminiowe, szereg elementów instalacyjnych (łączniki, kable, elementy montażowe paneli np. tp.) oraz urządzeń (panele fotowoltaiczne, aparatura elektroenergetyczna itp.). Podczas robót zajdzie konieczność wykorzystania sprzętu budowlanego typu koparek i ładowarek oraz samochodów ciężarowych do transportu np. mas ziemnych.

Na etapie budowy instalacji fotowoltaicznej głównymi uciążliwościami będzie emisja hałasu oraz emisja gazów i pyłów do powietrza pochodząca z urządzeń i maszyn budowlanych oraz transportowych. Oddziaływania te będą miały charakter krótkotrwały i lokalny, ustąpią z chwilą zakończenia budowy i ograniczone będą do pory dziennej.

Odpady podczas realizacji inwestycji będą przetrzymywane w szczelnych zbiornikach z zachowaniem selekcji odpadów i będą przekazywane podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie ich zagospodarowania.

Etap eksploatacji farmy fotowoltaicznej związany jest jedynie ze zużyciem paliwa do maszyn rolniczych, dokonujących czynności obsługowych, tzn. mycia paneli oraz wykaszania terenu farmy, paliwa do samochodów ekip serwisowych oraz wody demineralizowanej użytej do mycia, która zostanie dostarczona do inwestycji w pojemnikach. Dodatkowo, farma fotowoltaiczna zużywa też pewne ilości energii elektrycznej, koniecznej do zasilania urządzeń elektroenergetycznych oraz systemu monitoringu, w sytuacji, gdy sama nie produkuje energii (np. w nocy). W celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem panele będą myte wodą, bez użycia środków chemicznych.

Podczas eksploatacji hałas generują inwertery i transformatory. Moc akustyczna transformatora nie przekroczy 85 dB, inwertera 65 dB. Stacje transformatorowe zostaną umieszczone w miejscu oddalonym od najbliższej zabudowy, tak aby nie powodować dyskomfortu mieszkańców. W przypadku wnioskowanej inwestycji najbliższa stacja transformatorowa zostanie umieszczona w odległości min. 160 m od najbliższego budynku mieszkalnego.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, określa minimalną odległość pomieszczeń przeznaczonych dla stałego przebywania ludzi względem stacji transformatorowych w odległości 2,8 m. Zgodnie z informacjami zawartymi w opracowaniu dotyczących odległości od zabudowy, stacje transformatorowe zostaną zlokalizowane w istotnym oddaleniu od zabudowań.

Zgodnie z danymi posiadanymi przez Inwestora, w bezpośrednim sąsiedztwie planowanej inwestycji trwają przygotowania do realizacji inwestycji o podobnym charakterze. W 2023 roku na działkach

w obrębie Dalborowice zostały wydane decyzje środowiskowe na realizację:

- Budowa farmy fotowoltaicznej o łącznej mocy nominalnej 18 MWp zlokalizowanych na dz. nr 253 obręb Dalborowice gmina Dziadowa Kłoda,
- Budowa systemu fotowoltaicznego Dalborowice o mocy 320 MW dz. nr 401, 402, 406, 412/2, 413/4 obręb Dalborowice.

Inwestor nie przewiduje występowania oddziaływania skumulowanego na ludzi wynikającego z realizacji czy eksploatacji rozpatrywanej farmy fotowoltaicznej i innych, projektowanych.

Omawiana inwestycja może być źródłem uciążliwości o charakterze lokalnym w fazie prowadzenia prac budowlanych, po zakończeniu których powyższe uciążliwości miną.

Z karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, iż inwestycja nie będzie znacząco oddziaływać na środowisko. Pojawiające się oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w fazie realizacji przy odpowiedniej organizacji robót będą zminimalizowane i przemijające. W związku z powyższym postanowiono jak na wstępie.

POUCZENIE:

Na niniejsze postanowienie nie służy zażalenie.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Oleśnicy, zwraca uwagę, że projektowana inwestycja winna być budowana i eksploatowana w sposób zapewniający utrzymanie poziomów substancji w powietrzu poniżej dopuszczalnych dla nich wartości, nie powinna wpływać na pogorszenie jakości klimatu elektromagnetycznego środowiska a tym samym stanowić żadnego zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi. Poziom hałasu nie może przekraczać wartości dopuszczalnych ustalonych dla terenów sąsiadujących zarówno dla pory dnia i nocy.



Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Oleśnicy
z upoważnienia
mgr Anna Pietrzykowska
zastępca p.o. Kierownika Oddziału Nadzoru Sanitarnego

OTRZYMUJĄ:

1. Wójt Gminy Dziadowa Kłoda
ul. Sycowska 6, 56-504 Dziadowa Kłoda,
(pismo wysłane przez platformę ePUAP z prośbą o poinformowanie stron postępowania),
2. Pełnomocnik Pan Kacper Zarzeczny
ul. Rakowiecka 25a/2, 50-422 Wrocław
pismo wysłane listem poleconym ze zwrotnym potwierdzeniem odbioru,
3. ZNS a/a.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Oleśnicy, działając jako administrator danych osobowych, zawiadamia osoby, których dane osobowe przetwarza, że informacje o jakich mowa w art. 13 rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE. L Nr 119, str. 1) – RODO, zostały zamieszczone na stronie PSSE w Oleśnicy: www.gov.pl/web/psse-olesnica



Wójt Gminy Dziadowa Kłoda
ul. Sycowska 6
56-504 Dziadowa Kłoda

OPINIA

Na podstawie np. 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 oraz pkt 54a 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 21 maja 2024 r., znak: UG.E.S. Gro.6220.6.2024 oraz po analizie wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z załącznikami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia, złożonego przez Inwestora - Eolus Energia Odnawialna Sp. z o.o. z Warszawy

wyrażam opinię, że dla przedsięwzięcia pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej Gronowice o mocy do 50 MW, zlokalizowanej w obrębie Gronowice, gmina Dziadowa Kłoda wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą”, nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz wskazuję na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących wymagań:

1. Nie wyznaczać bazy materiałowej w odległości mniejszej niż 50 m od rowów.
2. Prace w pobliżu rowów wykonywać przy zachowaniu szczególnej ostrożności, nie dopuszczając do zanieczyszczenia wód.
3. Posadowienie infrastruktury na działkach przylegających do urządzeń wodnych (rowów) musi umożliwiać przeprowadzenie prac konserwacyjnych na tych obiektach. Wobec powyższego minimalna odległość posadowienia urządzeń infrastruktury, w tym ogrodzenia nie może być mniejsza niż ustalona z zarządcami tych urządzeń tych urządzeń.
4. Każdy zastosowany rodzaj transformatora powinien być zabezpieczony przed warunkami atmosferycznymi w celu uniemożliwienia powstawania zanieczyszczonych wód opadowych.
5. W przypadku konieczności 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 substancjami ropopochodnymi.
6. W razie konieczności czyszczenia paneli, używać wody zdemineralizowanej. Techniki mycia paneli muszą być przyjazne dla środowiska i całkowicie dla niego bezpieczne.
7. Wody opadowe zagospodarować na powierzchni objętej inwestycją.
8. Ogrodzenie powinno umożliwiać migrację małych zwierząt, zaczynać się 15 cm nad powierzchnią terenu.
9. 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 21 maja 2024 r., znak: UG.E.S. Gro.6220.6.2024 wystąpił do Dyrektora Zarządu Zlewni we Wrocławiu o wyrażenie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na [Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie](#) Zarząd Zlewni we Wrocławiu
ul. Wybrzeże Wyspiańskiego 39, 50-370 Wrocław, NIP 5272825616, REGON 368302575
tel.: +48 71 75 72 064| e-mail: zz-wroclaw@wody.gov.pl

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 oraz pkt 54a lit. b.

Inwestycja polega na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 50 MW, zlokalizowanej na działkach o nr ew. 77, 78, 94/1, 95, 96/1, 97, 99, 100, 101 obręb 0005 Gronowice, gmina Dziadowa Kłoda wraz z zagospodarowaniem terenu i niezbędną infrastrukturą towarzyszącą m.in.: stacje transformatorowe, ogrodzenie, drogi dojazdowe, okablowanie. Teren, na którym planowana jest inwestycja, nie został objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego (MPZP) Gminy Dziadowa Kłoda.

Powierzchnia działek, które zostaną wykorzystane na posadowienie paneli fotowoltaicznych wraz z niezbędną infrastrukturą wynosi do 30,44 ha, a powierzchnia wyznaczona po obrysie zewnętrznych skrajnych modułów paneli wyniesie do 11,49 ha.

Farmę fotowoltaiczną będą tworzyć następujące główne elementy:

- moduły w liczbie do 4 000 sztuk/1MW (łącznie do 200 000);
- prefabrykowane konstrukcje wsporcze wbite w grunt, na których zostaną zamontowane panele o wysokości do 7 m;
- inwertery do 10 sztuk/1 MW (łącznie do 500 sztuk);
- kontenerowe stacje transformatorowo-rozdzielcze w liczbie do 1 sztuk/MWp (łącznie do 50 sztuk);
- kontener techniczny w liczbie do 50 sztuk (opcjonalnie);
- kontener biurowy (opcjonalnie);
- przyłącze elektroenergetyczne, sieć kablowa, teletechniczna i telekomunikacyjna łącząca poszczególne elementy farmy;
- instalacja monitoringu;
- magazyny energii (opcjonalnie) (o mocy do 150% całkowitej mocy zainstalowanej farmy i pojemności pozwalającej na pracę ciągłą magazynu z mocą maksymalną do 10 h);
- stacja GPO (Główny Punkt Odbioru) SN/WN (opcjonalnie);
- trackery wraz z niezbędnym oprzyrządowaniem (opcjonalnie);
- ogrodzenie zewnętrzne z siatki bez podmurówki z bramą wjazdową;
- ciągi komunikacyjne, wewnętrzne – gruntowe drogi dojazdowe oraz place manewrowe utwardzone kruszywem;
- infrastruktura techniczna niezbędna do prawidłowego funkcjonowania instalacji (m.in. złącza kablowe, rozdzielnie itp.).

Inwestor dopuszcza możliwość realizacji inwestycji w podziale na mniejsze zespoły (realizacja etapowa). Każdy etap będzie obejmował budowę farm fotowoltaicznych z kontenerowymi stacjami transformatorowymi. Zaprojektowane będą one w taki sposób, aby każdy etap posiadał kompletną infrastrukturę techniczną i aby mógł funkcjonować jako samodzielna niezależna od innych elektrownia. Ponadto dopuszcza się realizację planowanej mocy na części terenu inwestycyjnego.

Wszystkie elementy składowe zlokalizowane będą na terenie wnioskowanych działek, natomiast lokalizacja infrastruktury przyłączenia do sieci operatora zostanie określona na późniejszym etapie przygotowania inwestycji.

Inwestor na tym etapie inwestycji nie jest w stanie określić rodzaju użytego transformatora. Ze względu na rodzaj technologii będzie to jeden z typów transformatorów:

- suchy - czynnikiem chłodzącym transformator jest powietrze, brak oleju transformatorowego w związku z czym nie ma potrzeby stosowania rozwiązań mających na celu ochronę środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniami oleju transformatorowego, w przypadku awarii;
- olejowy - czynnikiem chłodzącym i izolującym jest olej transformatorowy, w celu uniknięcia przedostania się oleju do środowiska gruntowo-wodnego na wypadek awarii, pod transformatorem znajdować się będzie

szczelna misa olejowa, będąca w stanie zmagazynować 100% oleju, wykonana z takich materiałów, aby olej transformatorowy nie przedostał się do środowiska gruntowo-wodnego.

Inwestor dopuszcza montaż magazynu lub magazynów energii. Przykładowy magazyn składa się między innymi z ogniw bateryjnych łączonych w moduły, systemu zarządzania pracą BMS (ang. battery management system), konwerterów DC/DC, dwukierunkowych falowników, transformatora, układu chłodzenia/grzania (cieczą bądź gazem), systemu zabezpieczeń. W skład układu chłodzenia/grzania wchodzić będą między innymi pompy, sprężarki, skraplacze (układ chłodzenia cieczą) bądź wentylatory (układ chłodzenia gazem). W przypadku chłodzenia cieczą, układ będzie wyposażony w glikol lub inną substancję o zbliżonych właściwościach. Natomiast w przypadku zastosowania układu chłodzenia za pomocą gazu, będzie używane powietrze. Poszczególne komponenty magazynu energii mogą zostać zamontowane w systemie otwartym bądź w formie kontenera. Magazyn energii zostanie zlokalizowany w obrębie farmy fotowoltaicznej.

Planuje się zastosowanie systemowego ogrodzenia zewnętrznego o wysokości do około 3 m. Ogrodzenie wyposażone zostanie w bramę wjazdową. Pod ogrodzeniem zostanie zostawiona przestrzeń do 15 cm, umożliwiającą przemieszczanie się małych zwierząt.

W ramach przedmiotowego przedsięwzięcia nie planuje się wykonania dróg o utwardzonej nawierzchni. Drogi wewnętrzne zostaną wyznaczone poprzez układ paneli i infrastruktury. Jeżeli zajdzie potrzeba utwardzenia dróg zostanie ono wykonane np. z tłucznia. Dojazd na teren farmy fotowoltaicznej realizowany będzie istniejącymi drogami bądź nowo utworzonymi, na potrzeby inwestycji.

Wykopy pod linie kablowe nie będą wymagały odwodnienia.

Podstawowe rozwiązania chroniące środowisko w czasie budowy:

- ewentualne zanieczyszczenia gruntu substancjami ropopochodnymi natychmiast będą neutralizowane sorbentami;
- ograniczenie zajętości terenu oraz jego przekształcenia;
- w przypadku stwierdzenia sytuacji awaryjnych sprzętu, będzie on niezwłocznie usuwany z obrębu placu budowy;
- w celu ograniczenia uciążliwości generowanych przez powstające ścieki bytowe na etapie eksploatacji – ścieki ujmowane będą do szczelnego zbiornika;
- korzystanie ze sprawnego technicznie i nowoczesnego sprzętu;
- ścieki bytowe z terenów bazy ekipy budującej instalację będą odbierane przez firmy zajmujące się wywozem nieczystości płynnych, posiadających stosowne zezwolenia;
- wykonywanie wykopów w okresach suchych, aby nie dopuścić do tworzenia się zastoisk.

Na etapie realizacji woda - do 35 m³/d będzie dostarczona w zbiornikach lub beczkowozem. W fazie budowy powstawanie ścieków bytowych związane będzie z przebywaniem na terenie inwestycji pracowników. Pracownicy będą korzystać z mobilnych węzłów sanitarnych typu TOI-TOI, które na bieżąco będą opróżniane przez firmę posiadającą stosowne pozwolenia w zakresie gospodarowania i odbioru tego typu nieczystości.

W fazie eksploatacji zaopatrzenie na wodę będzie wynikało z konieczności mycia paneli. Do tego celu stosowana będzie woda demineralizowana - do 100 m³/MW/rok, która zostanie dostarczona w pojemnikach. Zabrudzenia podlegające zmywaniu będą tożsame z pyłami i osadami obecnymi w sąsiedztwie farmy (np. pyłki roślin, pyły ze spalania paliw w indywidualnych źródłach ogrzewania oraz pyły niesione z wiatrem). Tym samym inwestycja nie będzie oddziaływać negatywnie na środowisko gruntowo-wodne.

Eksploatacja farmy fotowoltaicznej nie będzie wiązała się wytwarzaniem ścieków przemysłowych.

Na etapie realizacji inwestycji nie przewiduje się powstawania zanieczyszczonych wód opadowych i roztopowych. Zabudowa terenu inwestycji nie wpłynie na znaczące zmniejszenie się zdolności terenu do pochłaniania wód opadowych i roztopowych. Cały teren (oprócz budynku stacji transformatorowej) jest terenem biologicznie czynnym i wody opadowe i roztopowe w naturalny sposób zostaną rozprowadzone po powierzchni terenu. Wody opadowe i roztopowe, które spłyną z modułów fotowoltaicznych pozbawiona jest zanieczyszczeń mogących negatywnie wpłynąć na środowisko. Na całym terenie wody opadowe i roztopowe będą wsiąkały do gruntu w miejscu ich naturalnego opadu na powierzchnię ziemi.

Budowa elektrowni fotowoltaicznej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą wiąże się z wytworzeniem nieznaczącej ilości odpadów z grupy 17. Inwestor zwróci szczególną uwagę na prowadzenie w taki sposób, aby generowana ilość odpadów była jak najmniejsza (przede wszystkim kabli, żelaza i stali), tym samym koszty pozyskania materiałów i utylizacji zostaną maksymalnie pomniejszone, a uzyskany efekt ekologiczny będzie możliwie najwyższy. Cały strumień wytworzonych odpadów zostanie przekazany zewnętrznym, wyspecjalizowanym podmiotom, posiadającym odpowiednie zezwolenia.

Etap eksploatacji inwestycji nie wiąże się z powstawaniem znacznych ilości odpadów. Głównymi odpadami powstającymi na terenie instalacji będą odpady opakowaniowe. Wytworzenie innego rodzaju odpadów może być związane z naprawami powstałych usterek i ewentualnymi pracami serwisowymi. Wytwarzane odpady będą podlegały ewidencji ilościowej i jakościowej. Odpady te niezwłocznie po wytworzeniu będą przekazywane do dalszego zagospodarowania firmom posiadającym stosowne zezwolenia z zakresu gospodarki odpadami.

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, uzbrajania 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 dwóch jednostek planistycznych gospodarowania wodami - jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP):


- Jarząbek o kodzie RW600010136192. 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 złym stanie ekologicznym, stan chemiczny – brak danych. Zagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego, jakim jest umiarkowany stan ekologiczny, zapewnienie drożności cieków dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D i dobry stan chemiczny. Dla JCWP określono odstępstwo polegające na złagodzeniu celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźnika MMI; jest to spowodowane czynnikami, które trwale uniemożliwiają osiągnięcie celów środowiskowych; presje trwale uniemożliwiają osiągnięcie celów środowiskowych zaspokajają ważne potrzeby społeczno-gospodarcze i na obecnym etapie stwierdza się brak alternatywnych opcji zaspokojenia tych potrzeb.
- Widawa do Czarnej Widawy o kodzie RW600010136139. 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 umiarkowanym stanie ekologicznym, stan chemiczny – brak danych. Zagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego, jakim jest umiarkowany stan ekologiczny, zapewnienie drożności cieków dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D i dobry stan chemiczny. Dla JCWP określono odstępstwa polegające na:
 - odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźnika azot azotanowy; jest to spowodowane warunkami naturalnymi;
 - złagodzeniu celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźnika azot ogólny; jest to spowodowane czynnikami, które trwale uniemożliwiają osiągnięcie celów środowiskowych; presje trwale uniemożliwiają osiągnięcie celów środowiskowych zaspokajają ważne potrzeby społeczno-gospodarcze i na obecnym etapie stwierdza się brak alternatywnych opcji zaspokojenia tych potrzeb.

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 dobrego stanu ilościowego i chemicznego.

Na terenie inwestycji nie znajduje się ujęcie wód ani strefy ochronne ujęć wód. Teren inwestycji nie znajduje się w obrębie Głównych Zbiorników Wód Podziemnych. 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.

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.

DYREKTOR

Edward Nawirski

sprawę prowadzi:
Dział Zarządzania Środowiskiem
Krzysztof Pulikowski
email: zzs.wroclaw@wody.gov.pl

Do wiadomości:

1. Eolus Energia Odnawialna Sp. z o.o., ul. Puławska 182, 02-670 Warszawa
2. ZZŚ aa

Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych

Zgodnie z art. 13 ust. 1-2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 4 maja 2016 r., str. 1 z późn. zm.; dalej jako: RODO), Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie informuje, że:

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie z siedzibą w Warszawie, 00-848, ul. Żelazna 59A (dalej jako: PGW WP).
- 2) Kontakt z Inspektorem Ochrony Danych w PGW WP możliwy jest pod adresem – iod@wody.gov.pl lub listownie pod adresem: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, 00-848 Warszawa, ul. Żelazna 59A z dopiskiem „Inspektor Ochrony Danych”.
- 3) Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w celu wypełnienia obowiązków prawnych, ciążących na Administratorze, wynikających z ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 310, z późn. zm.), a w szczególności art. 397 ust. 3 pkt 1 lit. b (podstawa prawna: art. 6 ust. 1 lit. c RODO).
- 4) Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być wyłącznie podmioty przetwarzające dane osobowe na zlecenie Administratora, z którymi Administrator zawarł umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych lub podmioty uprawnione na podstawie przepisów prawa.
- 5) Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane do państw trzecich ani do organizacji międzynarodowych, z wyłączeniem sytuacji wynikających z przepisów prawa.
- 6) Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji wskazanych w pkt 3 celów przetwarzania, lecz nie krócej niż okres wskazany w przepisach o archiwizacji tj. ustawie z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (Dz. U. z 2018 r. poz. 217, z późn. zm.).
- 7) W związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych przysługują Pani/Panu następujące uprawnienia:
 - a) prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie (podstawa prawna: art. 13 ust. 2 lit. c RODO) – cofnięcie zgody nie ma wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem; realizacja prawa możliwa jest poprzez kontakt w sposób wskazany w pkt 2.;
 - b) prawo dostępu do Pani/Pana danych osobowych, w tym prawo do uzyskania kopii tych danych (podstawa prawna: art. 15 RODO) z zastrzeżeniem, że udostępniane dane nie mogą ujawniać informacji niejawnych, ani naruszać tajemnic prawnie chronionych, do których zachowania zobowiązany jest Administrator oraz z zastrzeżeniem art. 5 ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych;
 - c) prawo do żądania sprostowania nieprawidłowych lub uzupełnienia niekompletnych danych osobowych Pani/Pana (podstawa prawna: art. 16 RODO);
 - d) prawo do usunięcia Pani/Pana danych osobowych (podstawa prawna art. 17 RODO);
 - e) prawo do żądania ograniczenia przetwarzania Pani/Pana danych osobowych (podstawa prawna: art. 18 RODO);
 - f) prawo do przenoszenia Pani/Pana danych osobowych (podstawa prawna: art. 20 RODO);
 - g) prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania Pani/Pana danych osobowych (podstawa prawna: art. 21 RODO),
 - h) prawo do nie podlegania decyzji, która opiera się wyłącznie na zautomatyzowanym przetwarzaniu, w tym profilowaniu i wywołuje wobec Pani/Pana skutki prawne lub w podobny sposób istotnie na Panią/Pana wpływa (podstawa prawna: art. 22 RODO).
- 8) W związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy prawa (podstawa prawna: art. 77 RODO). Biuro Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa.
- 9) Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest obowiązkowe i jest niezbędne dla realizacji celów, o których mowa w pkt. 3, a konsekwencją niepodania danych osobowych będzie niemożność realizacji tych celów.
- 10) Pani/Pana dane mogą być przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą podlegały profilowaniu.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Zarząd Zlewni we Wrocławiu

ul. Wybrzeże Wyspiańskiego 39, 50-370 Wrocław, NIP 5272825616, REGON 368302575

tel.: +48 71 75 72 064 | e-mail: zz-wroclaw@wody.gov.pl

www.gov.pl/web/wody-polskie-wroclaw