



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.9022.5.27.2024.MJ

Oleśnica, dnia 23 lipca 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 20 czerwca 2024 r. znak: UG.E.S.2.Mił.6220.1.2024 (otrzymanym w PSSE w Oleśnicy w dniu 25 czerwca 2024 r.),

dotyczącym wydania opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia pn.: „Budowa do 20 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 20 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach o nr ewid. 324, 427, 461/4, 460/2 oraz na działkach drogowych o nr ewid. 539, 548 w obrębie Miłowice w gminie Dziadowa Kłoda”.

Lokalizacja inwestycji: dz. nr 324, 427, 461/4, 460/2 oraz dz. drogowe 539, 548 obręb Miłowice, gmina Dziadowa Kłoda

Inwestor: PVE 264 Sp. z o. o.
ul. J. K. Chodkiewicza 7/1c,
85-065 Bydgoszcz

wyraża opinię,

że nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia pn.: „Budowa do 20 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 20 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach o nr ewid. 324, 427, 461/4, 460/2 oraz na działkach drogowych o nr ewid. 539, 548 w obrębie Miłowice w gminie Dziadowa Kłoda”

UZASADNIENIE

Wójt Gminy Dziadowa Kłoda w piśmie z dnia 20 czerwca 2024 r. znak: UG.E.S.2.Mił.6220.1.2024 (otrzymanym w PSSE w Oleśnicy w dniu 20 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 do 20 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 20 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na

działkach o nr ewid. 324, 427, 461/4, 460/2 oraz na działkach drogowych o nr ewid. 539, 548 w obrębie Miłowice w gminie Dziadowa Kłoda”.

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. 54a *zabudowa systemami fotowoltaicznymi o powierzchni wyznaczonej po obrysie zewnętrznych skrajnych modułów paneli nie mniejszej niż:*

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 20 czerwca 2024 r. znak: UG.E.S.20.Mił.6220.1.2024 dokumentów, tj.:

- wniosku Inwestora z dnia 04 czerwca 2024 r., dotyczącego wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację omawianego przedsięwzięcia,
- karty informacyjnej ww. przedsięwzięcia,
- mapy ewidencji gruntów,
- informacji w piśmie przewodnim, iż dla działek nr 324, 427, 461/4, 460/2, 539, 548 obręb Miłowice brak jest planu zagospodarowania przestrzennego,

wynika, że planowane przedsięwzięcie obejmuje budowę do 20 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 20 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:

Obszar przedmiotowej inwestycji przeznaczony pod farmy fotowoltaiczne w chwili obecnej stanowi grunty orne, które są użytkowane rolniczo. Na potrzeby realizacji inwestycji planuje się wykorzystać całą powierzchnię terenu. W trakcie prac realizacyjnych nastąpi usunięcie części szaty roślinnej związane z przekształceniami terenu, zmieni się także sposób gospodarowania gruntem. W strefie około 100 m znajdują się pola uprawne, łąki oraz drogi. Podczas realizacji planowanej inwestycji, dopuszcza się jej etapowanie. W przypadku przedmiotowej inwestycji możliwa jest jej realizacja w maksymalnie 20 etapach. Przy czym zaznacza się, iż każdy etap może mieć różną moc, a sumaryczna moc zrealizowanych części nie przekroczy 20 MW.

Całkowita powierzchnia działek wynosi:

- dla działki nr 324 wynosi 2,9 ha natomiast powierzchnia instalacji wyznaczona po obrysie zewnętrznych skrajnych modułów paneli wynosi do 2,9 ha,
- dla działki nr 427 wynosi 7,45 ha natomiast powierzchnia instalacji wyznaczona po obrysie zewnętrznych skrajnych modułów paneli wynosi do 7,5 ha,
- dla działki nr 461/4 wynosi 1,39 ha natomiast powierzchnia instalacji wyznaczona po obrysie zewnętrznych skrajnych modułów paneli wynosi do 1,4 ha,
- dla działki nr 460/2 wynosi 4,2164 ha natomiast powierzchnia instalacji wyznaczona po obrysie zewnętrznych skrajnych modułów paneli wynosi do 4,2 ha,
- dla działki drogowej nr 539 wynosi 1,11 ha natomiast powierzchnia instalacji wyznaczona po obrysie zewnętrznych skrajnych modułów paneli wynosi do około 0,9 ha,
- dla działki drogowej nr 548 wynosi 0,55 ha natomiast powierzchnia instalacji wyznaczona

po obrysie zewnętrznych skrajnych modułów paneli wynosi do 0,4 ha.

Farmy fotowoltaiczne składać się będą z następujących elementów:

- konstrukcji wsporczej, stelaże pod montaż paneli, mogą być realizowane jako stałe, bądź, jako instalacje śledzące ruch słońca (Tracker).
- paneli fotowoltaicznych o mocy – od 500 do 2000 Wp, liczba paneli: do 36000 szt. dla przedmiotowej inwestycji (w zależności od mocy zainstalowanych paneli), przewiduje się, iż odstępy pomiędzy rzędami paneli wynosić będą do 10 m, dopuszcza się również montaż paneli bifacjalnych, które charakteryzują się absorpcją promieni słonecznych z dwóch stron,
- inwerterów do 280 szt. dla przedmiotowej inwestycji,
- magazynów energii do 80 szt. dla przedmiotowej inwestycji,
- stacji transformatorowych do 20 stacji dla przedmiotowej inwestycji (należy podkreślić, iż dopuszcza się ulokowanie w każdej stacji do kilku transformatorów),
- linii kablowych DC – łączących panele z inwerterami,
- linii kablowych AC nN – łączących między innymi inwertery, magazyny energii oraz inne urządzenia wymagające zasilania w energię elektryczną z stacjami transformatorowymi,
- linii kablowych teletechnicznych – dla zapewnienia pracy telewizji przemysłowej oraz elementów ochrony przed zniszczeniem i włamaniem,
- linii kablowych SN wraz z liniami światłowodowymi – przyłącze elektroenergetyczne do sieci elektroenergetycznej,
- głównego punktu odbioru GPO.

Całkowita powierzchnia 1 stacji transformatorowej i zespołu magazynów energii (do 4 magazynów energii) wyniesie max. 150 m², co w przypadku planowanych farm o łącznej mocy do 20 MW daje do ok. 3 000 m².

Obecnie inwestor rozważa dwie możliwości przyłączenia planowanej inwestycji do systemu elektroenergetycznego. Pierwszą koncepcją jest podłączenie go do sieci średniego i/lub wysokiego napięcia. Drugą z możliwości jest przyłączenie inwestycji do najbliższej stacji GPZ. W celu rozliczenia odbioru energii elektrycznej zostanie zamontowany układ pomiarowo – rozliczeniowy. Powyższe możliwości przyłączenia mogą również współpracować z magazynami energii. W celu uzyskania możliwości zdalnej kontroli nad pracą elektrowni planuje się zainstalowanie systemu, który umożliwi zbieranie, archiwizowanie i przesyłanie danych dotyczących ilości wyprodukowanej i przesyłanej energii elektrycznej do systemu elektroenergetycznego, a także systemu, który umożliwi przesyłanie informacji o pracy oraz ewentualnych awariach i uszkodzeniach urządzeń elektronicznych, elektrycznych i elektroenergetycznych. Dopuszcza się montaż kamer, czujników ruchu oraz oświetlenia, które będzie się włączać automatycznie w trakcie detekcji ruchu. Nie będzie montowane oświetlenie stałe inwestycji.

W chwili obecnej nie można dokładnie przedstawić zagospodarowania terenu, gdyż zależy to m.in. od uzyskania przez inwestora warunków przyłączenia do sieci od operatora energetycznego oraz producenta paneli fotowoltaicznych.

Pierwszym etapem realizacji przedsięwzięcia będzie wykonanie drogi wewnętrznej oraz placu montażowego. Droga wewnętrzna będzie przebiegała od zjazdu z drogi publicznej do stacji transformatorowych i magazynów energii. Plac montażowy będzie wielkością dostosowany do planowanego przedsięwzięcia.

Teren planowanych farm fotowoltaicznych zostanie ogrodzony. Ogrodzenie będzie miało konstrukcje ażurową i nie będzie wkopane w ziemię. Pomiędzy powierzchnią ziemi, a dolną podstawą ogrodzenia planuje się pozostawienie ok. 15 – 20 cm odstępu umożliwiającego migrację drobnych zwierząt. Na ogrodzeniu zostanie zamontowany system alarmowy. Budowa będzie

trwała ok. 8,5 miesiąca. Za przewidywany czas eksploatacji przyjęto okres 30 lat.

Etap realizacji inwestycji wymaga dostarczenia surowców, materiałów i paliw niezbędnych do montażu oraz uruchomienia elementów elektrowni i na potrzeby socjalne pracowników budowy. W fazie budowy powstawanie ścieków bytowych związane będzie z przebywaniem na terenie inwestycji pracowników. Pracownicy będą korzystać z mobilnych węzłów sanitarnych typu TOI-TOI, wyposażonych w szczelne zbiorniki. Wywóz nieczystości zostanie przeprowadzony przez wykwalifikowane firmy. Na etapie realizacji inwestycji nie przewiduje się powstawania ścieków przemysłowych. Podczas 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.

Wytwarzane w trakcie budowy odpady komunalne i budowlane będą gromadzone w kontenerach, w miejscach do tego przeznaczonych zgodnie z wymogami ustawy. Miejsce magazynowania odpadów budowlanych będzie wynikać z organizacji placu budowy wykonawcy. Na obecnym etapie nie jest możliwe dokładne określenie tego miejsca. Ze względu na fakt, iż cały system składa się z gotowych, dopasowanych, prefabrykowanych elementów ilość odpadów powstających w trakcie montażu nie będzie wysoka. Wytworzone odpady będą przekazywane podmiotom prowadzącym odzysk, a jeżeli będzie to niemożliwe, będą przekazane do unieszkodliwienia. Odbiorcy odpadów będą sprawdzani pod względem posiadanych pozwoleń zgodnie z ustawą o odpadach (Dz. U. z 2023 r., poz. 1587).

W fazie użytkowania inwestycji nie będą powstawać ścieki bytowe i przemysłowe. Eksploatacja elektrowni fotowoltaicznej związana jest ze zużyciem paliwa do maszyn rolniczych, dokonujących czynności obsługowych tzn. mycia modułów oraz wykaszania terenu elektrowni, paliwa do samochodów ekip serwisowych oraz wody użytej do mycia paneli. Wody opadowe i roztopowe będą spływać do gleby.

Dodatkowo elektrownia fotowoltaiczna zużywa też pewne ilości energii elektrycznej, koniecznej do zasilenia urządzeń elektroenergetycznych oraz systemu monitoringu, w sytuacji, gdy sama nie produkuje energii (np. w nocy).

Źródłem hałasu, związanym z funkcjonowaniem farmy fotowoltaicznej, będą stacje transformatorowe, inwertery i magazyny energii a także epizodycznie hałas pochodził będzie od pojazdów serwisowych. Inwestor informuje, iż źródła hałasu zostaną zlokalizowane w odległości zapewniającej dotrzymanie standardów jakości środowiska w zakresie poziomów dopuszczalnych hałasu. Natomiast na obecnym etapie nie można precyzyjnie podać lokalizacji transformatorów ani konkretnego modelu, gdyż jest ona uzależniona od decyzji regulowanych odrębnymi przepisami. Planowane do realizacji stacje trafo zostaną ulokowane w odległości min. 4 m od granicy przedmiotowych działek. Najbliższy budynek mieszkalny jednorodzinny znajduje się w kierunku północnym, w odległości ok. 290 m od granicy powierzchni inwestycyjnej.

Eksploatacja elektrowni fotowoltaicznej związana będzie z powstawaniem niewielkiej ilości odpadów, związanych z utrzymaniem farmy, głównie usuwaniem usterek urządzeń elektronicznych i elektrycznych. Wytwarzane odpady będą magazynowane w kontenerach w miejscach do tego przeznaczonych. Odpady będą magazynowane zgodnie z wymogami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Wytworzone odpady będą przekazywane podmiotom prowadzącym odzysk, a jeżeli będzie to niemożliwe, będą przekazane do unieszkodliwienia. Odbiorcy odpadów będą sprawdzani pod względem posiadanych pozwoleń zgodnie z ustawą o odpadach. Funkcjonowanie farm nie jest związane z koniecznością bytowania pracowników, co eliminuje możliwość powstawania odpadów komunalnych.

Praca elektrowni fotowoltaicznej powodować będzie emisję niejonizującego promieniowania elektromagnetycznego, którego źródłem będą układy wytwarzania, przesyłania i rozdziału energii elektrycznej, a także jej odbiorniki. Przeprowadzona analiza w KIP wykazała, że nie wystąpią

przekroczenia poziomów promieniowania na obszarze zamieszkania ludności ze względu na znaczne oddalenie planowanych elektrowni od siedzib ludzkich.

Po zakończeniu eksploatacji konieczna będzie rozbiórka całej konstrukcji elektrowni fotowoltaicznej. Po przeprowadzonych pracach rozbiórkowych teren powinien zostać uporządkowany.

W najbliższym otoczeniu inwestycji zostaną wybudowane farmy fotowoltaiczne – w odległości 1,3 km oraz 2,0 km. Pozostałe funkcjonujące farmy znajdują się w odległości od około 2,2 do 6,7 km. Najbliższą planowaną farmą fotowoltaiczną jest elektrownia o mocy do 6 MW, która ma znajdować się na działce o nr ewid. 388 w miejscowości Miłowice. Oddalona jest od procedowanego obszaru o ok. 1,3 km. Inwestor nie przewiduje, aby z przedstawionymi w przedmiotowej karcie informacyjnej przedsięwzięcia, rozwiązaniami chroniącymi środowisko wystąpiło kumulowanie się oddziaływań wnioskowanych farm fotowoltaicznych.

Potencjalnym powodem wystąpienia konfliktów społecznych mogą być obawy ludności związane z powstawaniem potencjalnego hałasu oraz pola elektromagnetycznego oraz ich wpływu na środowisko życia, a także obniżaniem walorów krajobrazowych terenu. Jednakże, jak wykazała przeprowadzona analiza w KIP, nie wystąpią przekroczenia poziomów obu tych czynników na obszarze zamieszkania ludności ze względu na znaczne oddalenie planowanych elektrowni od zabudowy mieszkalnej.

Z działań chroniących środowisko Inwestor zamierza podjąć rozwiązania wymienione m.in. poniżej:

- prowadzenie prac wyłącznie w ciągu dnia między 6.00 a 22.00,
- przygotowanie informacji do okolicznych użytkowników terenu o planowanych pracach budowlanych i okresowych uciążliwościach związanych z ich przeprowadzeniem,
- zastosowane zostaną moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej, co zwiększy absorpcję energii promieniowania słonecznego oraz zapobiegnie niepożądanemu efektowi odbicia światła od powierzchni paneli, tzw. olśnieniu,
- w celu zminimalizowania negatywnych oddziaływań na wody powierzchniowe i podziemne w czasie budowy instalacji będą podejmowane działania służące ochronie wód powierzchniowych oraz powierzchni gruntu przed spływami zanieczyszczeń, a także zapewniające swobodny przepływ wód, obejmujące dobrą organizację prac, korzystanie ze sprawnego technicznie i nowoczesnego sprzętu, zapewnienie odpowiedniej ilości sorbentów do likwidacji rozlewów na terenie placu budowy,
- w przypadku zaistnienia awarii, gdy wystąpi skażenie gruntu substancjami ropopochodnymi, nastąpi niezwłoczne usunięcie skażonej warstwy ziemi przez wyspecjalizowane przedsiębiorstwo, a teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego,
- zabezpieczyć transformatory olejowe poprzez zamontowanie mis olejowych zapewniających zmagazynowanie wycieku oleju oraz wody podczas ewentualnej akcji gaśniczej,
- odpady zostaną zagospodarowane zgodnie z właściwą praktyką, zostanie zapewniony ich bezpośredni sprawny odbiór przez uprawnione podmioty bądź ich ponowne wykorzystanie,
- w celu ograniczenia możliwości zanieczyszczenia powierzchni gruntu odpadami powstającymi w fazie budowy, zostaną wyznaczone miejsca tymczasowego gromadzenia odpadów powstających podczas budowy, umożliwiające selektywne ich przetrzymywanie. Odpady będą bez zbędnej zwłoki odbierane przez firmy posiadające stosowne zezwolenia, w celu ich dalszego zagospodarowania.

Inwestor nie przewiduje występowania oddziaływania skumulowanego na ludzi wynikającego z realizacji czy eksploatacji rozpatrywanych farm fotowoltaicznych oraz innych projektowanych.

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

Po przeanalizowaniu załączonej do wniosku Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia, uwzględniając rodzaj, skalę, lokalizację oraz charakter planowanej inwestycji, która realizowana będzie przy zastosowaniu rozwiązań minimalizujących jej wpływ na środowisko oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, nie przewiduje się zagrożeń dla środowiska w tym życia ludzi. 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
mgr Urszula Kozioł

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Dziadowa Kłoda
ul. Sycowska 6, 56-504 Dziadowa Kłoda,
(pismo wysłane przez platformę ePUAP),
2. Inwestor – PVE 264 Sp. z o. o.
ul. J. J. Chodkiewicza 7/1 c, 85-065 Bydgoszcz,
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.