

**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W LUBLIŃCU**

42-700 Lubliniec, ul. Dworcowa 17

☎ centr. (34) 356-32-85, 356-26-74 ✉ psse.lubliniec@sanepid.gov.pl www.gov.pl/web/psse-lubliniec

NS-ZNS.9022.112.2022Lubliniec, 29.09.2022 r.

OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 3, art. 10 ust. 1 pkt 3 i ust. 2 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2021 r. poz. 195 z późn.zm.) oraz art. 78 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 64 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 z późn. zm.) oraz § 3 ust. 1 pkt 54 lit. a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 z późn. zm.), na wniosek Wójta Gminy Koszęcin z dnia 19.09.2022 r., znak: GG.6220.10.4.2022o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla inwestycji polegającej na „Budowie farmy fotowoltaicznej Koszęcin Solar Park na działkach 22, 23, 48 położonych w obrębie Cieszowa, gmina Koszęcin”, w związku z pismem z dnia 06.09.2022 r., Pani Edyty Bartkiewicz – Pełnomocnika firmy Grand Solar 23 Sp. z o.o., ul. Warecka 11a, 00-034 Warszawa,

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublińcu

wyraża opinię, że

dla przedsięwzięcia pod nazwą „Budowa farmy fotowoltaicznej Koszęcin Solar Park na działkach 22, 23, 48 położonych w obrębie Cieszowa, gmina Koszęcin”, **nie zachodzi konieczność** przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

UZASADNIENIE

W dniu 21.09.2022 r. do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lublińcu wpłynął wniosek Wójta Gminy Koszęcin z dnia 19.09.2022 r., znak: GG.6220.10.4.2022o opinię co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w związku z toczącym się postępowaniem w sprawie wydania decyzji środowiskowych uwarunkowanych dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 20 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą w skład, której wchodzi: panele fotowoltaiczne, inwertery DC/AC (falowniki) w ilości do 90 sztuk, wolnostojące kontenerowe stacje transformatorowe SN/nnw ilości do 2 sztuk na 1 MW, Główny Punkt Odbioru wraz z budynkiem technicznym (element fakultatywny), string box-y, przewody elektryczne, drogi dojazdowe wraz z miejscami postojowymi, place stałe i tymczasowe, trójfazowa instalacja elektryczna prądu przemiennego, układ pomiarowo-rozliczeniowy w miejscu dostarczania/odbioru energii elektrycznej, układy pomiarowo-kontrolne na zaciskach systemu, ochrona odgromowa i przeciwprzepięciowa, ogrodzenie wraz z bramą wjazdową,

system monitoringu i magazyn energii. Projekt dopuszcza możliwość realizacji budowy elektrowni etapowo. Przedsięwzięcie przewidziane zostało do realizacji na nieruchomości o powierzchni około 29,32 ha. Teren nie został objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Teren nieruchomości oznaczonej numerami ewidencyjnymi działek: 22, 23, 48, arkusz mapy PGR obręb Cieszowa jest położony w granicach otuliny formy ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody, to jest w otulinie Parku Krajobrazowego Lasy nad Górną Liswartą. Powierzchnia wykorzystana pod farmę wynosić będzie 18,5 ha. Obecnie teren wykorzystywany jest rolniczo pod uprawę zbóż. Farma od strony północnej sąsiadować będzie z rowem i polami. Po granicy planowanej farmy przebiega granica Parku Krajobrazowego. Od strony wschodniej farmy znajdują się pola uprawne, od południa pola uprawne i łąki, od strony zachodniej obszary leśne. Planowana inwestycja będzie znajdować się na obszarze chronionym – w otulinie Parku Krajobrazowego Lasy nad Górną Liswartą. Przez działkę nr 23 po jej wschodniej stronie przebiega linia energetyczna średniego napięcia.

W ramach inwestycji planowany jest montaż ogniw fotowoltaicznych o mocy jednostkowej do 1000 Wp. Panele zostaną umieszczone na stołach - konstrukcji aluminiowo-stalowej posadowionej bezpośrednio w gruncie. Panele będą montowane pod kątem 15-40° w kierunku południowym. Dolna krawędź będzie na wysokości do 0,8 m nad gruntem, górna na wysokości do max. 5 m. Zespół paneli będzie połączony ze stacją transformatorową za pomocą kabli elektroenergetycznych i inwerterów. Kable łączące poszczególne moduły fotowoltaiczne będą mocowane do konstrukcji wsporczej i zostaną poprowadzone w ziemi lub wzdłuż jej konstrukcji. Planuje się zastosowanie falowników DC/AC podłączanych do konstrukcji wsporczych. Inwertery zostaną umieszczone przy każdej sekcji paneli. Panele fotowoltaiczne nie będą wyposażane w wentylatory służące do chłodzenia konstrukcji ogniw, łączy się to z brakiem emisji hałasu w czasie eksploatacji inwestycji. W celu przekazania wyprodukowanej energii elektrycznej do systemu elektroenergetycznego Inwestor planuje budowę stacji transformatorowych w ilości 2 sztuki na 1 MW. Kontenerowa stacja transformatorowa SN/nn to obiekt parterowy z piwnicą kablową. Wykonana będzie w technologii prefabrykowanej. Posadzka w komorze transformatorowej posiadać będzie otwór, przez który w razie wycieku, olej z transformatora spływa do szczelnej misy olejowej mogącej pomieścić 100% zawartości oleju z transformatora i stanowiącej wydzieloną część fundamentu. Maksymalna powierzchnia zabudowy 1 stacji wyniesie do 40 m². Wysokość stacji od poziomu gruntu wyniesie 4,0 m. Każdy z transformatorów będzie posiadał układ zabezpieczający go przed przegrzaniem, w formie wentylatorów. Stacja jest przystosowana do współpracy z siecią kablową lub kablowo-napowietrzną średniego napięcia oraz siecią niskiego napięcia. Odbiór energii elektrycznej z jednostek wytwórczych fotowoltaicznych i wprowadzenie jej do systemu energetycznego Operatora Sieci Dystrybucyjnej (OSD) nastąpi przy pomocy tzw. Głównego Punktu Odbioru. Planuje się w ramach GPO budowę budynku technicznego w postaci kontenera lub wykonanego metodą tradycyjną lub w formie prefabrykowanej wraz z pomieszczeniami: rozdzielni, nastawni oraz transformatorów wraz z niezbędną infrastrukturą (układami pomiarowymi, sterowniczymi). Stacja GPO wraz z budynkiem technicznym to obiekt bezobsługowy, przygotowany do systemu zdalnego sterowania, sygnalizacji i pomiarów. Obiekt ogrzewany i chłodzony systemem klimatyzacji. Stacja będzie wyposażona w miejsca parkingowe. GPO będzie wyprowadzać moc do sieci OSD

poprzez linię kablową wysokiego napięcia do Głównego Punktu Zasilającego. GPO nie jest obligatoryjnym elementem farmy, jego budowa będzie zależała od wielkości inwestycji i otrzymanych warunków przyłączenia. Inwestor planuje zainstalować w ramach projektu magazyn energii. Będzie to element opcjonalny. W ramach inwestycji planuje się wolnostojące magazyny energii. Magazyny energii to urządzenia mogące przyjąć energię w momencie jej nadprodukcji i oddać kiedy zajdzie potrzeba jej użycia. Magazyn energii będzie zbudowany w technologii magazynowania elektrochemicznego (tzw. akumulatory lub baterie).

Dostęp do planowanej farmy zostanie zapewniony przez lokalizację zjazdu z istniejącej drogi. Droga techniczna zostanie wykonana z kruszywa łamanego o szerokość 2-4 m. Będzie wiodła od strony wjazdu do miejsca montażu całej instalacji. Dodatkowo na terenie inwestycji zostanie wykonany plac manewrowy z kruszywa łamanego. Powierzchnie te będą częściowo przepuszczalne i nie będą wymagały odwodnienia. Na teren budowy farmy fotowoltaicznej samochodami dostawczymi będą przywożone gotowe do montażu elementy (stoły, panele PV, urządzenia elektryczne) i na bieżąco instalowane. Przewody elektryczne wewnątrz farmy zostaną ułożone w wiązkach umieszczonych bezpośrednio w płytkich wykopach (na głębokości do około 1 m) i przykryte gruntem rodzimym. Instalacja zostanie ogrodzona płotem z siatki stalowej ocynkowanej lub prefabrykowanego ogrodzenia ażurowego o wysokość do 2,5 m, które zostanie wyposażone w furtkę i bramę wjazdową. Na potrzeby eksploatacji i dozoru, w porze nocnej zostanie zastosowane oświetlenie terenu farmy, włączane tylko przy stwierdzeniu ruchu - zainstalowane zostaną tzw. czujniki ruchu. Przewiduje się zainstalowanie oświetlenia terenu na słupach o wysokości do wysokości do około 4 m. Jedynym elementem oświetlonym na stałe będzie stacja GPO. Teren farmy będzie monitorowany za pomocą kamer.

W pasie 100 m od przedsięwzięcia nie znajduje się zabudowa mieszkalna. Najbliższa zabudowa mieszkalna znajduje się w odległości około 295 m na południe od przedsięwzięcia - w miejscowości Irki.

Z danych zawartych w karcie informacyjnej wynika, że według wariantu wnioskodawcy realizacja i likwidacja przedsięwzięcia będzie źródłem emisji substancji i energii do środowiska. Źródłem emisji substancji do powietrza i emisji hałasu będzie montaż urządzeń, praca maszyni sprzętu technicznego oraz ruch środków transportu. Prace budowlane, serwisowe i konserwatorskie będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej. Odpady będą selektywnie gromadzone i przekazywane podmiotom zewnętrznym posiadającym stosowne zezwolenia. Naprawy i remonty w obrębie farmy będą prowadziły wyspecjalizowane firmy techniczne. Z kolei wariant alternatywny zakłada realizację elektrowni fotowoltaicznej o podobnych parametrach, w tej samej lokalizacji, lecz z inną technologią posadowienia i montażu paneli. W wariantcie alternatywnym planuje się zastosowanie instalacji PEG, w której panele zamontowane będą praktycznie na płasko i zajmować będą aż 97% obszaru przeznaczonego pod inwestycję. W związku z maksymalnym wykorzystaniem terenu, pomiędzy panelami będą występować bardzo niewielkie przerwy pomiędzy panelami, w związku z tym cały obszar pod panelami pozostanie zacieniony. Z punktu środowiskowego wybór wariantu alternatywnego wiązałby się ze znacznym zmniejszeniem różnorodności biologicznej oraz ze zmniejszeniem powierzchni wykorzystanej jako biologicznie czynna. Planowane do zastosowania rozwiązania techniczne opisane w wariantcie inwestorskim są

powszechnie stosowanymi standardami rynkowymi, które uznaje się za optymalne, sprawdzone oraz uzasadnione ekonomicznie i środowiskowo.

Biorąc pod uwagę charakter planowanego przedsięwzięcia, jego usytuowanie oraz informacje przedstawione w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, opracowanej we wrześniu 2022 r. przez zespół autorski, którego Kierownikiem jest mgr inż. Katarzyna Młynik, zdaniem Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lublińcu nie zachodzi konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pod nazwą „Budowa farmy fotowoltaicznej Koszęcin Solar Park na działkach 22, 23, 48 położonych w obrębie Cieszowa, gmina Koszęcin”.

Mając powyższe na uwadze wydano opinię jak w sentencji.

Otrzymuje:

1. Wójt Gminy Koszęcin ul. Powstańców Śl. 10, 42-286 Koszęcin

Do wiadomości:

1. Śląski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny
ul. Raciborska 39, 40-074 Katowice
2. a/a