

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.9022.149.2022Lubliniec, 30.11.2022 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 22.11.2022 r., znak: GG.6220.13.5.2022o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla inwestycji polegającej na „Budowie 4 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 4 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce o numerze ewidencyjnym 2473/469 w obrębie 0003 Koszęcin, gmina Koszęcin”, w związku z pismem z dnia 05.11.2022 r., PVE Sp. z o.o., ul. J. K. Chodkiewicza 7/1C, 85-065 Bydgoszcz,

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublińcu

wyraża opinię, że

dla przedsięwzięcia pod nazwą „Budowa 4 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 4 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce o numerze ewidencyjnym 2473/469 w obrębie 0003 Koszęcin, gmina Koszęcin”, **nie zachodzi konieczność** przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

UZASADNIENIE

W dniu 24.11.2022 r. do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lublińcu wpłynął wniosek Wójta Gminy Koszęcin z dnia 22.11.2022 r., znak: GG.6220.13.5.2022o 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 4 farm fotowoltaicznych o mocy do 4 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Przedsięwzięcie przewidziane zostało do realizacji na nieruchomości powierzchni 2,033ha. Teren nie został objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Teren nieruchomości oznaczonej numerem ewidencyjnym działki 2473/469 arkusz mapy 1, obręb 0003 Koszęcin 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 Łasy nad Górną Liswartą.

Obecnie teren wykorzystywany jest rolniczo. Inwestor dopuszcza etapowanie przedsięwzięcia. Planowany jest montaż ogniw monokrystalicznych lub polikrystalicznych w ilości do 4500 sztuk na 1 MW zainstalowanej mocy (do 18 000 sztuk dla przedmiotowej inwestycji), o mocy jednostkowej od 200 Wp do 2000 Wp. Panele zostaną zamocowane na aluminiowych lub stalowych stelażach, które za pomocą kotew będą wbijane w ziemię lub montowane do prefabrykowanych fundamentów. Stelaże pod montaż paneli mogą być realizowane jako stałe lub jako instalacje śledzące ruch słońca (trackery). Wysokość całkowita instalacji nad ziemią wyniesie do 5 m, a odległość pomiędzy rzędami paneli wyniesie do 10 m. Na farmie łącznie zostanie zainstalowanych do 14 sztuk inwerterów na 1 MW, do 4 kontenerowych stacji transformatorowych, do 4 magazynów energii. Budynek stacji zostanie wykonany z betonowego prefabrykatu o wysokości do 5 m. W każdym budynku stacji będą znajdowały się rozdzielnia SN, rozdzielnia nN, transformator żywiczny suchy lub olejowy, tablica pomiarowa. W przypadku zastosowania modelu olejowego każdy transformator będzie wyposażony w szczelną misę olejową mogącą pomieścić w 100% zawartości oleju. Całkowita powierzchnia 1 stacji transformatorowej i ewentualnie 1 magazynu energii wyniesie do 75 m², co w przypadku planowanych farm o łącznej mocy do 4 MW daje około 300 m². Inwestor rozważa trzy możliwości przyłączenia farm lub farmy do systemu elektroenergetycznego. Pierwszą koncepcją jest podłączenie farmy do linii średniego lub wysokiego napięcia. Drugą koncepcją jest przyłączenie do najbliższej stacji GPZ. W celu rozliczenia odbioru energii elektrycznej zostanie zamontowany układ pomiarowo - rozliczeniowy. Powyższe możliwości przyłączenia mogą również współpracować z magazynami energii. Dostęp do planowanej farmy zostanie zapewniony przez zjazd z istniejącej drogi lokalnej. Droga wewnętrzna zostanie wykonana z kruszywa łamanego (nawierzchnia żwirowa) lub płyt betonowych. Dodatkowo na terenie inwestycji zostanie wykonany plac montażowy z kruszywa łamanego (nawierzchnia żwirowa) lub płyt betonowych. Na teren budowy farmy fotowoltaicznej samochodami dostawczymi będą przywożone gotowe do montażu elementy (stoły, panele PV, urządzenia elektryczne) i na bieżąco instalowane. Szacuje się ruch kilku samochodów o masie 3,5 tony i ruch kilku samochodów ciężarowych w ciągu doby. Z danych zawartych w karcie informacyjnej wynika, że przedsięwzięcie będzie oddziaływać jedynie na etapie realizacji. Źródłem emisji hałasu będzie montaż urządzeń, praca maszyn (podnośnik, wywrotka, spycharka, koparka, ciągnik rolniczy, walce, maszyna do odwiertów, ciężarówka z wodą) i 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. W fazie eksploatacji farmy lub farm nie będzie emisji hałasu i zanieczyszczeń do środowiska. Naprawy i remonty w obrębie przedmiotowych farm fotowoltaicznych będą prowadziły wyspecjalizowane firmy techniczne, które będą przywoziły ze sobą niezbędne materiały, a także zbierały materiały zużyte przy przeglądach celem ich dalszej utylizacji. Na etapie eksploatacji farma lub farmy fotowoltaiczne nie wykorzystują źródeł emisji fal radiowych i systemów radiolokacyjnych. Przeprowadzona analiza stałych pól magnetycznych instalacji wykazała, że poziom promieniowania elektromagnetycznego nie przekracza wartości dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. W pasie 100 m od przedsięwzięcia nie znajduje się zabudowa mieszkalna. Najbliższa zabudowa mieszkalna znajduje się w odległości około 690 m w kierunku południowym. Pod względem

technologicznym montaż farmy odbędzie w miejscach lokalizacji przy użyciu głównie gotowych elementów. Farma będzie pracować w sposób bezobsługowy co wyklucza budowę zaplecza socjalno-higienicznego i związanej z tym infrastruktury wodno-kanalizacyjnej. Teren będzie monitorowany, ogrodzony i oświetlony. Czyszczenie paneli będzie odbywało się specjalistycznym sprzętem, który nie wymaga dostępu do wody bieżącej. Inwestycja nie zanieczyści wód powierzchniowych, podziemnych oraz gleby, nie wywoła ponadnormatywnego oddziaływania na powietrze atmosferyczne i klimat akustyczny. Zaplecze budowy będzie monitorowane pod kątem wycieku płynów eksploatacyjnych do gruntu. Materiały montażowe będą opakowane fabrycznie do czasu ich montażu. Na placu budowy podstawiony będzie kontener na odpady budowlane i opakowania. Podczas tankowania sprzętu używanego przy budowie wykorzystane zostaną maty absorbujące, zapobiegające ewentualnym przeciekom substancji szkodliwych (oleje, płyny eksploatacyjne) do podłoża. 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 maszyn i 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 mniejszej mocy do 3 MW na tej samej powierzchni działki. Planowane do zastosowania rozwiązania techniczne opisane w wariantcie proponowanym przez wnioskodawcę 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 w listopadzie 2022 r. przez zespół autorski: Pani Zuzanna Duczmal i Pani Maria Zelek, zdaniem Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego Lublińcu nie zachodzi konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pod nazwą „Budowa do 4 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 4 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce o numerze ewidencyjnym 2473/469w obrębie 0003 Koszęcin, 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