PP
01.09.2020

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Jarosławiu
ul. Grunwaldzka 7, 37-500 Jarosław

Urząd Miejski w Pruchniku
Wpłynęło dnia 01 WRZ. 2020 roku
l. dz. 7285 zał. ..... Kipel
podpis

PZNS.465-38/20

Jarosław, dnia 2020-08-28

OPINIA

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Jarosławiu, działając na podstawie:
- art. 64 ust. 3, 4; art. 78 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 2020 r. poz. 283 z późn. zm.),
- § 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),

po zapoznaniu się z wnioskiem Burmistrza Pruchnika z dnia 18.08.2020 r. (data wpływu 20.08.2020 r.), znak: PP.6220.4.2.2020 o wydanie opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia p.n.: **„Budowa Elektrowni Słonecznej „PV Świebodna" wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz stacją transformatorową o mocy 1 MW na działkach nr 513 obręb Świebodna, gmina Pruchnik"**

wyraża opinię, że:

nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia p.n.: **„Budowa Elektrowni Słonecznej „PV Świebodna" wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz stacją transformatorową o mocy 1 MW na działkach nr 513 obręb Świebodna, gmina Pruchnik"**

UZASADNIENIE

Burmistrz Pruchnika przy piśmie z dnia 18.08.2020 r. (data wpływu 20.08.2020 r.), znak: PP.6220.4.2.2020 w związku z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia p.n.: **„Budowa Elektrowni Słonecznej „PV Świebodna" wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz stacją transformatorową o mocy 1 MW na działkach nr 513 obręb Świebodna, gmina Pruchnik"**, złożonym przez SOLAR GROUP SPV Sp. z o.o., Plac Jana Kilińskiego 2, 35-005 Rzeszów, reprezentowana przez pełnomocnika Pana Mateusz Bukała, zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Jarosławiu o zajęcie stanowiska w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla w/w przedsięwzięcia.

Zgodnie z § 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), planowane przedsięwzięcie jest zaliczane do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na działce o nr ew.: 513 o łącznej powierzchni 1,6157 ha w miejscowości Świebodna na terenie Gminy Pruchnik. Powierzchnia terenu objętego wnioskiem wynosi do 1,6157 ha, natomiast powierzchnia terenu objętego zabudową przemysłową osiągnie powierzchnie do 0,5485 hektara. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 450 m w linii prostej, w kierunku południowym od granicy działek planowanej inwestycji.

Działa o numerze ew. 513 stanowi grunty orne, składające się z gruntów klasy bonitacyjnej RIVb oraz RIVa. Działki w miejscu realizacji inwestycji są niezadrzewione i intensywnie użytkowane rolniczo.

Wjazd na teren działki realizowany będzie z drogi utwardzonej, działka o nr ew. 512.

Dla przedmiotowego przedsięwzięcia brak jest miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Do realizacji inwestycji o mocy do 1MW konieczne jest posadowienie na gruncie następujących obiektów:

1. Zespół paneli fotowoltaicznych (do 3030 sztuk paneli fotowoltaicznych) są to urządzenia infrastruktury technicznej, które umożliwiają przekształcenie energii słonecznej w energię elektryczną. Panele zostaną umieszczone w rzędach, między którymi pozostawiony zostanie odstęp min. 3 m. Przestrzeń pomiędzy rzędami paneli nie będzie przekształcana i pozostanie biologicznie czynna. Wysokość konstrukcji montażowej wraz z panelami w rzucie bocznym nie przekroczy 4 m ponad poziom terenu. Panele będą skierowane dokładnie w stronę południową i nachylone do ziemi pod kątem od 15 do 35 stopni. Wyposażone zostaną w powłokę antyrefleksyjną, zapobiegającą efektowi olśnienia.

2. Kontener stacji transformatorowej oraz kontener techniczny – wielkość pojedynczego kontenera nie przekroczy standardowych gabarytów (długość do 7 m, szerokość do 5 m, wysokość do 3 m), docelowa wielkość zostanie określona w szczegółowej dokumentacji projektowej. Transformator umieszczony będzie w jednym z kontenerów. Kontener stacji transformatorowej, jako abonencka stacja elektroenergetyczna składa się z komory obsługi, komory transformatora 0,4/15 kV (bądź 0,8/15 kV), rozdzielnicy niskiego napięcia oraz rozdzielnicy średniego napięcia.

3. Ogrodzenie – planuje się budowę ogrodzenia terenu inwestycji o wysokości do 2,2 m (bez podmurówki).

Ponadto przewiduje się pozostawienie wolnej przestrzeni wokół całej instalacji, przeznaczonej pod drogę gruntową umożliwiającą dojazd do urządzeń. Panele fotowoltaicznie posadowione zostaną w odległości nie mniejszej niż 3,5 metra od granicy działek.

Ogniwa fotowoltaiczne pracują bezobsługowo. Montaż odbywa się w miejscu posadowienia z gotowych elementów bezpośrednio na gruncie. Montaż obejmuje wbicie (bądź wkręcenie) do gruntu konstrukcji mocujących w formie stalowych lub aluminiowych słupków, do których przykręcane są panele fotowoltaiczne. Panele fotowoltaiczne oddają ciepło przez konwekcję naturalną do przepływającego powietrza atmosferycznego. Jest to jedyny i w pełni wystarczający system chłodzenia. Nie przewiduje się montażu wentylatorów. Inwertery chłodzone są w ten sam sposób. Energia elektryczna z paneli fotowoltaicznych w postaci prądu stałego przesyłana będzie przewodami zlokalizowanymi na konstrukcjach wsporczych paneli do inwerterów, których zadaniem jest przekształcenie jej na prąd zmienny. Z inwerterów trasami kablowymi energia elektryczna o napięciu 400 V lub 800 V przesyłana będzie do transformatora, którego zadaniem będzie podniesienie napięcia do wartości 15 kV – 30 kV w zależności od miejsca przyłączenia do sieci Średniego Napięcia, aby możliwa była współpraca z siecią dystrybucyjną. Zastosowane transformatory są typowymi nowoczesnymi technologicznie rozwiązaniami konstrukcyjnymi powszechnie stosowanymi w tego typu instalacjach. Moc pojedynczego transformatora ma wynosić maksymalnie 1000 kVA. Inwestor planuje zastosować transformator suchy lub olejowy wraz ze szczelną misą uniemożliwiająca wydostanie się oleju do środowiska w razie nieszczelności.

Stacje będą obudowane, a jej obudowa stanowić będzie ochronę bezpośrednią przed porażeniem prądem elektrycznym dla ludzi i zwierząt. Stacja transformatorowa będzie bezobsługowa, zamykana na klucz, bez dostępu osób nieuprawnionych. Wszelkie prace związane przy jej eksploatacji wykonywane będą przez specjalistyczna firmę.

Planowane jest przyłączenie elektrowni słonecznej do istniejącej linii napowietrznej średniego napięcia przechodzącej w odległości około 450 m od terenu inwestycji. Dokładna lokalizacja i sposób wykonania przyłączenia do sieci ustalony zostanie przez lokalnego operatora sieci dystrybucyjnej na etapie uzyskania warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej.

W trakcie budowy głównymi emitorami hałasu oraz wibracji na terenie inwestycyjnym i w jego okolicach podczas budowy elektrowni fotowoltaicznej, będą pracujące maszyny i urządzenia budowlane, a także samochody osobowe i ciężarowe. Rzeczywisty poziom hałasu może dochodzić do 90-105 dB(A). Emisja hałasu będzie miała charakter punktowy i krótkotrwały, a wszelkie uciążliwości z tym związane będą miały charakter przemijający i ustąpią całkowicie po zakończeniu prac związanych z budową elementów elektrowni fotowoltaicznej. Na etapie budowy zasięg przestrzenny hałasu może oddziaływać na odległość do 100 m, natomiast w trakcie eksploatacji inwestycji emisja hałasu będzie na poziomie tła akustycznego. Prace prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej.

Planowane przedsięwzięcie w postaci elektrowni fotowoltaicznej na etapie eksploatacji nie jest emitorem hałasu. Wpływ prac serwisowych i konserwacyjnych nie wpłynie na pogorszenie stanu akustycznego, jakości środowiska. Poziom hałasu w odległości 1 m od stacji transformatorowej wynosi ok. 51 dB(A), natomiast w odległości 10 m jest na poziomie tła akustycznego.

Faza budowy będzie wiązała się z emisją niezorganizowaną spalin z silników pojazdów i maszyn roboczych. W trakcie realizacji inwestycji emisja zanieczyszczeń będzie miała charakter krótkotrwały i lokalny. Podczas eksploatacji inwestycja nie będzie generować emisji zanieczyszczeń do powietrza.

Na terenie planowanej inwestycji nie będzie odbywał się pobór wody, nie będą powstawały ścieki socjalno-bytowe, za wyjątkiem etapu budowy, podczas którego zaplecze budowy będzie wyposażone w systemy odbioru i odprowadzania ścieków bytowych w postaci montażu przenośnych toalet typu Toi-Toi. Ścieki socjalno-bytowe z terenów bazy ekipy budującej instalację, będą odbierane przez firmy zajmujące się wywozem nieczystości płynnych. Przewiduje się naturalny sposób odprowadzania wód opadowych przez rozsączanie powierzchniowe w obrębie działek, na których zostanie posadowiona instalacja.

Teren inwestycji będzie zaopatrzony w sorbent, który zostanie użyty, jeżeli dojdzie do ewentualnego wycieku substancji szkodliwej, a następnie grunt zostanie zebrany i zutylizowany przez wykwalifikowaną firmę. Podczas ewentualnego tankowania sprzętu używanego przy budowie wykorzystywane będą maty absorbujące zapobiegające ewentualnym wyciekom substancji szkodliwych (tj. ropopochodnych, olejów, płynów eksploatacyjnych).

W trakcie budowy elektrowni słonecznej i niezbędnej infrastruktury zostaną wytworzone odpady takie jak: opakowania z tektury, opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania z drewna, opakowania z metali, zmieszane odpady opakowaniowe, opakowania ze szkła, opakowania z tekstyliów, szkło, tworzywa sztuczne, żelazo i stal, kable.

W celu ograniczenia uciążliwości gospodarki odpadami inwestor wyznaczy miejsca na segregację i gromadzenie odpadów (odpady będą składowane w kontenerze) powstających podczas prac montażowych oraz odpadów komunalnych. Odpady będą oddawane firmom posiadających stosowne pozwolenia na zbieranie, transport i utylizację odpadów.

Po zakończeniu eksploatacji nastąpi usunięcie konstrukcji, lub w przypadku wspólnej decyzji inwestora oraz właściciela nieruchomości wyeksploatowane elementy elektrowni zostaną zastąpiona nowymi.

Podczas realizacji przedsięwzięcia nie nastąpi przekroczenie dopuszczalnych wartości natężenia pola elektrycznego tj. 10 kV/m oraz wartości natężenia pola magnetycznego tj. 60 A/m nawet w bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji. Przedmiotowa inwestycja będzie spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258).

Planowana inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na obszary podlegające ochronie, które zostały określone w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020, poz. 55).

Przedsięwzięcie nie będzie transgranicznie oddziaływać na środowisko.

Biorąc pod uwagę powyższe należało orzec jak w treści opinii.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Jarosławiu
mgr inż. Jadwiga Marycka-Legeny

Otrzymują:

1. **Burmistrz Pruchnika, ul. Rynek 1, 37-560 Pruchnik** (za zwrotnym potwierdzeniem odbioru)
2. Mateusz Bukała – Pełnomocnik SOLAR GROUP SPV Sp. z o.o., Plac Jana Kilińskiego 2, 35-005 Rzeszów – do wiadomości
3. a/a

INFORMACJA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH

Realizacja obowiązku o którym mowa w art. 13 ust. 1 i 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), zwanego dalej „RODO":

Administratorem danych osobowych jest Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny z siedzibą w Jarosławiu, ul. Grunwaldzka 7, 37-500 Jarosław.

Dane osobowe przetwarzane są w celach:

a) realizacji bieżącego lub zapobiegawczego nadzoru sanitarnego zgodnie z ustawą z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (podstawa art. 6 ust. 1 lit. c, e; art 9 ust.2 lit. b , g, h, i, j RODO),

b) archiwalnych, naukowych, dowodowych, statystycznych, analitycznych i administracyjnych w interesie publicznym (podstawa z art. 6 ust. 1 lit. c i art. 9 ust. 2 lit. j RODO).

Osobom, których dane są przetwarzane przysługują: prawo dostępu do swoich danych, prawo otrzymania kopii danych osobowych podlegających przetwarzaniu, prawo do sprostowania (poprawiania) swoich danych, prawo do usunięcia danych, prawo do ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych, prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

Dane osobowe będą przetwarzane przez okres wskazany w przepisach o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach. Dane osobowe mogą zostać przekazywane następującym odbiorcom: operatorom pocztowym i kurierom. Dane mogą być przekazywane również instytucjom określonym przez przepisy prawa oraz podwykonawcom (podmiotom przetwarzającym) np. firmom informatycznym wykonującym usługi na rzecz Administratora. Podanie danych osobowych jest wymagane obligatoryjnie przez Administratora, w celu realizacji bieżącego lub zapobiegawczego nadzoru sanitarnego na podstawie ustawy o Państwowej Inspekcji Sanitarnej. W sprawie ochrony swoich danych osobowych może Pani/Pan skontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych poprzez e-mail: iod.psse.jaroslaw@o2.pl