

**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W POZNANIU**

- informacja o numerach wewnętrznych	61 646 78 51	ul. Gronowa 22
- PPIS w Poznaniu	61 646 78 42	61-655 Poznań
- fax	61 646 78 41	www.psse-poznan.pl
- email	psse.poznan@pis.gov.pl	NIP 778-13-46-724
- Oddział Zapobiegawczego Nadzoru Sanitarnego	61 646 78 44	REGON 631276647
- email	61 646 78 85	
	nadzor.zapobiegawczy@psse-poznan.pl	

NS.9011.1.208.2021.KL

Poznań, dnia 29 lipca 2021r.

OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 2, ust. 3 i art. 78 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021r. poz. 247 z późn. zm.) oraz § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019r. poz. 1839), **Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Poznaniu** po zapoznaniu się z wnioskiem Burmistrza Gminy Stęszew znak **OŚ.6220.20.2021** z dnia 16.07.2021r. (data wpływu 21.07.2021r.) w sprawie wydania opinii co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na **budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 20MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną planowanej do realizacji na działce o nr ewid. 49 - obręb Tomiczki**

Inwestor: „**Elektrownia PV 83**” Sp. z o.o.
ul. Puławska 2, 02-566 Warszawa

nie stwierdza

**potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia
i odstępuje od określenia zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.**

UZASADNIENIE:

Przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne polegające na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 20MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną zostanie zrealizowane w Tomiczkach, na działce o nr ewid. 49; powierzchnia ww. działki wynosi 12,4439ha.

Z przedłożonych akt sprawy (w tym ww. wniosku Burmistrza Gminy Stęszew, wniosku z dnia 09.06.2021r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, pisma Referatu ds. Planowania, Zagospodarowania Przestrzennego i Gospodarki Gruntami Urzędu Gminy Stęszew znak PP.1610.049.2021 z dnia 09.07.2021r. oraz karty informacyjnej przedsięwzięcia sporządzonej w czerwcu 2021r. przez p. Izę Michałek) wynika, iż:

1. Dla analizowanej działki brak obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
2. Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019r. poz. 1839) wnioskowane zamierzenie inwestycyjne kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko jest fakultatywne.
3. Otoczenie analizowanego obszaru od strony wschodniej i północno - wschodniej stanowi teren zagrodowej zabudowy mieszkaniowej, teren zabudowy mieszkaniowej z działalnością gospodarczą oraz teren jednorodzinnej zabudowy mieszkaniowej, natomiast z pozostałych stron - tereny użytkowane rolniczo; najbliższe tereny podlegające ochronie akustycznej (zabudowa mieszkaniowa) są zlokalizowane w kierunku wschodnim w odległości ok. 81m od miejsca lokalizacji planowanej inwestycji.
4. Obecnie analizowana działka stanowi grunt orny (pola uprawne).
5. W ramach wnioskowanego zamierzenia inwestycyjnego przewidziano budowę elektrowni fotowoltaicznej o mocy maks. 20MW wraz z infrastrukturą techniczną, co zostanie zrealizowane

poprzez: montaż wolnostojących ogniw fotowoltaicznych - pokrytych powłoką antyrefleksyjną zapobiegającą tzw. efektowi oślnienia - na stalowych słupkach wkręconych lub wbitych w grunt (panele umiejscowione na konstrukcji pod kątem $20 \pm 35^\circ$); możliwość etapowej realizacji inwestycji. Moduły fotowoltaiczne umożliwiające przekształcenie energii słonecznej w energię elektryczną zostaną połączone wewnętrznym okablowaniem tworzącym sekcje połączone z falownikami napięcia tj. inwerterami (urządzenia do przetwarzania prądu stałego - wytwarzanego przez moduły fotowoltaiczne - na prąd przemienny), które wskazano połączyć ze stacją transformatorową; projektowaną elektrownię fotowoltaiczną przewidziano podłączyć do systemu elektroenergetycznego (podłączenie do linii średniego napięcia lub do najbliższej stacji Głównego Punktu Zasilania /wybór wariantu po uzyskaniu warunków przyłączeniowych od operatora sieci/), co pozwoli na wprowadzenie wyprodukowanej energii elektrycznej do Krajowego Systemu Energetycznego. W zakresie niezbędnej infrastruktury technicznej zaplanowano: posadowienie min. jednego budynku technicznego mogącego obejmować zintegrowany system magazynowania energii, montaż maks. dziesięciu abonenckich stacji transformatorowych, zapewnienie inwerterów, wykonanie okablowania pomiędzy panelami a inwerterami (urządzenia do przetwarzania prądu stałego - wytwarzanego przez moduły fotowoltaiczne - na prąd przemienny) oraz pomiędzy inwerterami a stacją transformatorową, organizację drogi technicznej gruntowej o szerokości maks. 4m umożliwiającej dojazd do urządzeń oraz wykonanie ogrodzenia o wysokości maks. 3m. Jako cel inwestycji wskazano zwiększenie udziału energii odnawialnej w bilansie energetycznym. Obsługa komunikacyjna terenu inwestycyjnego będzie realizowana z działek o nr ewid. 41 i 50 stanowiących drogę.

6. Funkcjonowanie elektrowni fotowoltaicznej stanowiącej instalację bezemisyjną pozwoli na wyeliminowanie emisji zanieczyszczeń (głównie gazów cieplarnianych) towarzyszących produkcji energii przez źródła konwencjonalne. Instalacja fotowoltaiczna będzie wymagać prac serwisowo - konserwacyjnych (kilka razy w roku) oraz właściwego utrzymania terenu elektrowni (min. co roczne wykaszanie roślinności), co wymaga wizyt ekip serwisowo - konserwacyjnych i użycia sprzętu do wykaszania roślinności; powyższe będzie skutkowało wprowadzaniem tzw. zanieczyszczeń komunikacyjnych do powietrza pochodzących ze spalania mieszanek paliwowych w układach silnikowych pojazdów.

7. Klimat akustyczny na etapie eksploatacji projektowanego przedsięwzięcia będzie kształtowany przez pracę transformatorów i ruch komunikacyjny; dla projektowanej elektrowni nie przewidziano zastosowania systemu chłodzenia z użyciem wentylatorów (naturalne chłodzenie paneli przez obieg powietrza atmosferycznego). W kontenerowych stacjach transformatorowych przewidziano transformator, przy czym jako rozwiązanie minimalizujące poziom generowanego dźwięku wskazano posadowienie ww. urządzenia w wygłuszonym kontenerze. Ruch komunikacyjny będzie związany z właściwym utrzymaniem terenu elektrowni (min. co roczne wykaszanie roślinności) i prowadzeniem prac serwisowo - konserwacyjnych (mycie paneli z częstotliwością maks. dwa razy w roku przez ok. trzy dni), co wymaga wizyt ekip serwisowo - konserwacyjnych. Użytkowanie projektowanego zamierzenia inwestycyjnego nie wpłynie na pogorszenie stanu akustycznego jakości środowiska.

8. W fazie użytkowania projektowanej elektrowni fotowoltaicznej prognozuje się wytwarzanie wyłącznie wód opadowo - roztopowych (w tym wód pochodzących z mycia powierzchni paneli fotowoltaicznych, co będzie realizowane przy wykorzystaniu wody zdemineralizowanej /bez zastosowania detergentów/ lub - w przypadku ekstremalnych zabrudzeń - wody i środków biodegradowalnych), które poprzez rozsącanie powierzchniowe wskazano wprowadzać do gruntu; ww. czyszczenie paneli przewidziano realizować maks. dwa razy w roku przez trzy dni. W przypadku zastosowania transformatora olejowego przewidziano zapewnienie instalacji indywidualnej miski olejowej, co pozwoli na wyeliminowanie ewentualnego wycieku oleju do środowiska gruntowo - wodnego.

9. W fazie eksploatacji przedsięwzięcia prognozuje się wytwarzanie nie znacznej ilości odpadów (tj. odpadów niebezpiecznych w ilości 18,3Mg/rok i odpadów innych niż niebezpieczne w ilości 4,1Mg/rok), co uzasadniono modułowym charakterem projektowanej elektrowni; generowane odpady - zgodnie z zapisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2021r. poz. 779 z późn. zm.) - przewidziano selektywnie i tymczasowo magazynować w przeznaczonych do tego celu pojemnikach / kontenerach, po czym nastąpi ich przekazywanie do zagospodarowania (odzysk, unieszkodliwianie, recykling) wyłącznie firmom posiadającym stosowne zezwolenia. W związku z właściwym utrzymaniem terenu elektrowni (wykaszanie roślinności porastającej powierzchnię analizowanego gruntu) oraz prowadzeniem prac konserwacyjnych i przeglądów urządzeń prognozuje się wytwarzanie odpadów, które będą usuwane przez podmiot świadczący ww. usługi.

Niniejsza opinia sanitarna nie dotyczy higieny radiacyjnej (promieniowanie elektromagnetyczne), bowiem organem kompetentnym do zajęcia stanowiska w ww. zakresie - zgodnie z art. 12 ust.1a pkt 2 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2021r. poz. 195) - jest Wielkopolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny.

Biorąc powyższe pod uwagę Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Poznaniu jako organ opiniotwórczy wydający opinię co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko - zgodnie z treścią art. 64 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021r. poz. 247 z późn. zm.) - uwzględniając uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1 ww. ustawy w zakresie kompetencyjnym określonym art. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2021r. poz. 195) orzeka jak w sentencji opinii sanitarnej.

Otrzymują:

1. Burmistrz Gminy Stęszew (ePUAP)
ul. Poznańska 1, 62-060 Stęszew
2. „Elektrownia PV 83” Sp. z o.o. - Iza Michałek /pełnomocnik/
ul. Puławska 2, 02-566 Warszawa
3. aa

K.L.

Do wiadomości:

Strony postępowania zgodnie z art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021r. poz. 735)