



Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Chodzieży

ON-NS.9011.2.2.2023

Urząd Miasta i Gminy Margonin	
W P Ł Y N Ę Ł O	
08. 02. 2023	
Chodzież, 19 -01- 2023	
Nr	1091
Otrzymuje:	p. [signature]

Burmistrz Miasta i Gminy Margonin
ul. Kościuszki 13
64-830 Margonin

Dotyczy: wydania opinii, w związku z toczącym się postępowaniem administracyjnym dotyczącym wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pn. „Budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 14,0 MW, wraz z infrastrukturą techniczną”, na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym: 64/1 obręb Zbyszewice.

Inwestor: PVE 137 Spółka z o.o.
ul. Grunwaldzka 4/10
85-236 Bydgoszcz

OPINIA SANITARNA

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Chodzieży po zapoznaniu się z pismem Burmistrza Miasta i Gminy Margonin, znak pisma WGN.OS.6220.1.06.2023.MN z dnia 02.01.2023r., z datą wpływu do Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Chodzieży dnia 5.01.2023r.

wyraża opinię,

że dla przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pn.: „Budowa do 14 farm fotowoltaicznych, o łącznej mocy do 14 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną”, na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 64/1 obręb Zbyszewice, nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko i nie zachodzi potrzeba sporządzenia raportu o oddziaływaniu ww. przedsięwzięcia na środowisko.

UZASADNIENIE

Burmistrz Miasta i Gminy Margonin, ul. Kościuszki 13, 64-830 Margonin, wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Chodzieży z pismem – znak pisma WGN.OS.6220.1.06.2023.MN z dnia 02.01.2023r. z datą wpływu do Powiatowej Stacji

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna w Chodzieży
ul. Składowa 5 | 64-800 Chodzież
Stanowisko Pracy do Spraw Zapobiegawczego Nadzoru Sanitarnego
tel. 67 3497174
hanna.skwierzynska@sanepid.gov.pl
sekretariat.psse.chodziez@sanepid.gov.pl
NIP 764-21-32-882 | REGON 000305580
BDO 000422172
www.gov.pl/web/psse-chodziez
/PSSEChodziez/SkrytkaESP

Sanitarно-Epidemiologicznej w Chodzieży dnia 05.01.08.2023r. o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, co do zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia pn.: „Budowa do 14 farm fotowoltaicznych, o łącznej mocy do 14 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną”, na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 64/1 obręb Zbyszewice.

Do pisma załączono:

1. wniosek inwestora firmy PVE 137 Sp. z o.o., ul. Grunwaldzka 4/10, 85-236 Bydgoszcz, z dnia 20.12.2022r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa do 14 farm fotowoltaicznych, o łącznej mocy do 14 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną”, na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 64/1 obręb Zbyszewice;
2. kopię mapy ewidencyjnej w skali 1: 5000; województwo: 30 - wielkopolskie; powiat: 3001 - chodzieski; jednostka ewidencyjna: 300104_5 Margonin - obszar wiejski; obręb ewidencyjny 0013 – Zbyszewice, Nr kancelaryjny GN.6642.1.266.2022, na której zaznaczono działkę nr 64/1, obręb Zbyszewice;
3. kopię mapy ewidencyjnej w skali 1: 5000; województwo: 30 - wielkopolskie; powiat: 3001 - chodzieski; jednostka ewidencyjna: 300104_5 Margonin - obszar wiejski; obręb ewidencyjny 0013 – Zbyszewice, Nr kancelaryjny GN.6642.1.266.2022, na której zaznaczono obszar inwestycji oraz obszar 100 m od granic inwestycji;
4. uproszczony wypis z rejestru gruntów, GN.6621.1.602.2022, województwo - wielkopolskie; powiat – chodzieski; jednostka ewidencyjna: Margonin – obszar wiejski; obręb ewidencyjny: 300104_5.0013, Zbyszewice; jednostka rejestrowa gruntów: 300104_5.0013.G42;
5. wypis z wykazu działek ewidencyjnych GN.6621.1.676.2022;
6. pismo Burmistrza Miasta i Gminy Margonin, znak pisma WGN.OS.6220.1.04.2023.MN, z dnia 2.01.2023 r.;
7. Kartę informacyjną przedsięwzięcia pn.: „Budowa do 14 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 14 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną”, na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 64/1 w obrębie Zbyszewice, opracowaną przez zespół, którego autorem głównym jest Zuzanna Duczmał, w Bydgoszczy, w grudniu 2022r.;
8. Inwentaryzację przyrodniczą działki o nr 64/1 we wsi Zbyszewice (wynik za okres lęgowy) opracowaną przez Michała Kizielewicz, w Szczecinie, w czerwcu 2022r.

Zgodnie z pismem Burmistrza Miasta i Gminy Margonin, znak pisma WGN.OS.6220.1.06.2023.MN, z dnia 2.01.2023r. na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 64/1 obręb Zbyszewice, nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

Planowane przedsięwzięcie dotyczy budowy do 14 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 14 MW. Inwestycja planowana jest do wykonania na działce o nr ewidencyjnym 64/1 położonej w obrębie Zbyszewice, w gminie Margonin, na terenie stanowiącym zabudowę zagrodową. Na etapie uzyskania decyzji środowiskowych nie jest możliwe opracowanie dokładnego planu zagospodarowania działki inwestycyjnej. Po zakończeniu wszystkich prac planowane jest podłączenie ww. inwestycji do sieci elektroenergetycznej, na warunkach przyłączeniowych operatora sieci. Najbliższy budynek położony jest 25 m od granic działki. Zgodnie z kartą informacyjną dopuszczalne będzie etapowanie inwestycji. Łączna moc zrealizowanych części nie może przekroczyć 14 MW. Zgodnie z kartą informacyjną działka użytkowana jest rolniczo. W strefie 100 m od granic działki znajdują się tereny użytków rolnych, drogi i zabudowa mieszkalna oraz zagrodowa. Teren inwestycji znajduje się w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych – Subzbiornik Inowrocław – Gniezno o nr 143 i na terenie Jednolitych Części Wód Poziemnych JCWPd o kodzie PLGW600042 oraz na obszarze Jednolitych części wód Powierzchniowych o nazwie Dymnica o kodzie RW6000171865849. Inwestycja nie jest położona na obszarze Natura 2000. Elektrownia

produkować będzie ekologiczną energię elektryczną. Na etapie eksploatacji nie będzie powodować emisji gazów cieplarnianych.

Farma fotowoltaiczna składać się będzie z następujących elementów:

- paneli fotowoltaicznych – o mocy od 200 do 2000 Wp; w ilości od 4500 szt. na 1 MW zainstalowanej mocy (w zależności od mocy zainstalowanych paneli) do 63000 szt. dla całej inwestycji; chłodzenie paneli odbywać się będzie poprzez naturalny obieg powietrza; ogniwa będą chronione warstwą szkła hartowanego o grubości kilku milimetrów; szkło będzie pokryte powłoką antyrefleksyjną; odstępy pomiędzy rzędami paneli wynosić będą do 10 m
- linii kablowych energetyczno-światłowodowych
- przyłącza elektroenergetycznego
- stacji transformatorowych - 1 stacja na 1 MW zainstalowanej mocy do 14 szt. dla całej inwestycji; dopuszczalne jest zamontowanie w każdej stacji kilku transformatorów
- inwerterów- do 12 szt. na 1 MW zainstalowanej mocy, do 168 szt. dla całej inwestycji rozmieszczonych regularnie na całej powierzchni działki, w minimalnej odległości od jej granic równej 10 m
- placu i dróg wewnętrznych; drogi wewnętrzne będą miały nawierzchnię gruntową lub będą częściowo utwardzone; utwardzony plac montażowy będzie dostosowany wielkością do wielkości inwestycji i będzie zajmował do około 200 m²
- magazynów energii; zamontowanych będzie do 14 szt. kontenerowych magazynów
- innych niezbędnych elementów infrastruktury związanych z budową i eksploatacją elektrowni (elementy do monitoringu, elementy telewizji przemysłowej, ochrony przed zniszczeniem i włamaniem).

Okablowanie od paneli do inwerterów prowadzone będzie w gruncie lub na powierzchni, w korytkach bezpośrednio pod panelami. Inwertery będą przekształcać wytworzony przez panele fotowoltaiczne prąd elektryczny o napięciu stałym w prąd zmienny. Pomiędzy inwerterami a stacją transformatorową okablowanie będzie układane bezpośrednio w ziemi. Stacje transformatorowe będą prefabrykowane. W trafostacjach będą się znajdowały rozdzielnie SN, transformatory oraz tablice pomiarowe do pomiaru wyprodukowanej i pobranej energii elektrycznej. Ze stacji transformatorowej będą wyprowadzone kable łączące stacje z siecią elektroenergetyczną. Zamontowane na farmie magazyny mocy będą obiektami kontenerowymi, zdolnymi do magazynowania mocy o sumarycznej pojemności do 14,0 MWh w kontenerze. W magazynie mocy będą zamontowane baterie do magazynowania energii wyprodukowanej przez instalacje i niewielkie transformatory oraz urządzenia dostosowujące parametry wychodzącego prądu do parametru prądu przesyłanego systemem elektroenergetycznym. Magazyny energii i zamontowane w magazynach podzespoły spełniać będą normy bezpieczeństwa i posiadać będą wymagane prawem atesty. Magazyny nie będą trwale związane z gruntem.

Zdalną kontrolę pracy elektrowni zapewni zainstalowany system kontroli zbierający, archiwizujący i przesyłający dane dotyczące wyprodukowanej i przesyłanej energii elektrycznej do systemu elektroenergetycznego. Na ogrodzeniu będzie zamontowany system alarmowy. Dopuszcza się możliwość zamontowania kamer, czujników ruchu oraz oświetlenia. Budowa elektrowni będzie trwała około 8 miesięcy. Przewidywany okres użytkowania elektrowni wynosi około 30 lat. Po 30 latach ilość wytworzonej w elektrowni energii spadnie do 75 % pierwotnej mocy.

W fazie realizacji inwestycji:

- będzie występowała nieorganizowana emisja spalin
- postępowanie z odpadami będzie zgodne z obowiązującymi przepisami
- ochronę powierzchni ziemi i ochronę wody na terenie inwestycji zapewni prawidłowa realizacja inwestycji.

Na placu budowy będzie zorganizowane zaplecze budowy. Dla pracowników będą zamontowane kontenery socjalne i sanitarne, ścieki socjalne będą gromadzone w szczelnych zbiornikach i następnie wywożone będą przez wozy asenizacyjne do oczyszczalni ścieków. Woda na plac budowy będzie dowożona beczkowozami. Obiekt będzie wykonywany na podstawie projektu posiadającego odpowiednie uzgodnienia. Wykonawca wprowadzi technologie wykonywania robót najmniej uciążliwe dla środowiska. Prace będą wykonywane od godz. 6⁰⁰ do godz. 22⁰⁰. Sprzęt wykorzystywany na budowie będzie sprawny technicznie. W trakcie realizacji inwestycji oddziaływanie na środowisko będzie krótkotrwałe i będzie uwarunkowane względami technicznymi. Oddziaływanie ustanie po zakończeniu robót.

Eksploatacja elektrowni nie stanowi bezpośredniego zagrożenia związanego z emisją zanieczyszczeń do powietrza. Źródłami hałasu na terenie elektrowni będą kontenerowe magazyny energii i stacje transformatorowe. Z uwagi na bliskie sąsiedztwo terenów chronionych akustycznie na terenie elektrowni magazyny energii będą zlokalizowane w odległości 100 m od granic działki. Inwertery będą rozmieszczone na całej powierzchni działki. Hałas wytwarzany będzie przez wentylatory chłodzące urządzenia zamontowane w kontenerach. Wentylatory uruchamiane będą automatycznie. Zgodnie z wymaganiami § 323 ust. 2 pkt 2 i § 327 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. z 2022r. poz. 1225) oraz Polskimi Normami dotyczącymi dopuszczalnego poziomu hałasu w pomieszczeniach i szkodliwych drgań, minimalna odległość pomieszczeń przeznaczonych dla stałego przebywania ludzi względem stacji transformatorowych wynosi 2,8 m. Planowane do realizacji stacje transformatorowe zostaną ulokowane w odległości min. 4 m od granicy przedmiotowej działki i nie spowodują przekroczeń wartości normatywnych poziomów hałasu wynikających z przepisów odrębnych. Inwertery będą zamontowane pod panelami. Z racji umieszczenia tych urządzeń na konstrukcji niezależnej pod panelami lub między rzędami paneli, panele będą działać jak ekrany akustyczne. Zgodnie z kartą informacyjną źródła hałasu zostaną zlokalizowane w odległości zapewniającej dotrzymanie standardów jakości środowiska w zakresie dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach chronionych akustycznie. Na najbliższych terenach chronionych akustycznie, znajdujących się w sąsiedztwie terenu inwestycji zostaną dotrzymane wartości dopuszczalne poziomu hałasu wynoszące dla terenów zabudowy:

- zagrodowej - 55 dB (A) (w porze dziennej) i 45 dB (A) (w porze nocnej)
- mieszkaniowej jednorodzinnej - 50 dB (A) (w porze dziennej) i 40 dB (A) (w porze nocnej)
- mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego - 55 dB (A) (w porze dziennej) i 45 dB (A) (w porze nocnej).

Inwestycja będzie oddziaływać m.in. na klimat akustyczny, glebę i powierzchnię ziemi wyłącznie w granicach działki. Ewentualne oddziaływania niekorzystne będą odwracalne. Inwestycja oddziaływać będzie korzystnie na jakość powietrza, nie będzie wpływać negatywnie na wody podziemne i na wody powierzchniowe. Ruch pojazdów będzie incydentalny. Panele będą czyszczone „na sucho” szczotką lub będą myte czystą wodą. Do czyszczenia paneli nie planuje się użycia detergentów. Woda z czyszczenia paneli będzie traktowana jak odpad atmosferyczny (umownie czysty). Woda z mycia paneli, wody opadowe i roztopowe będą rozprowadzane powierzchniowo po terenie inwestycji. Na terenie inwestycji nie będą powstawać ścieki bytowe i technologiczne. Eksploatacja inwestycji może powodować w trakcie wykonywania prac serwisowych powstawanie w minimalnym zakresie odpadów. Gospodarka odpadami na terenie elektrowni będzie zgodna z obowiązującymi przepisami. Na etapie eksploatacji inwestycji nie wystąpi emisja gazów cieplarnianych. Elektrownia fotowoltaiczna będzie instalacją pracującą bezemisyjnie.

Ochronę interesów osób trzecich wynikającą z realizacji projektu zapewni:

- zaproponowana lokalizacja inwestycji na wskazanym terenie nie powodująca konieczności zajęcia dodatkowego terenu i związanych z tym zmian własności gruntu i wyłączenia z użytkowania
- dotrzymywanie przez inwestora wymogów z zakresu ochrony środowiska przed hałasem, promieniowaniem elektromagnetycznym, ochrony powietrza atmosferycznego, ochrony wód powierzchniowych i podziemnych
- prowadzenie gospodarki odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami
- oszczędne gospodarowanie terenem w każdej fazie przedsięwzięcia.

Planowane do zrealizowania w sąsiedztwie przedmiotowego przedsięwzięcia farmy fotowoltaiczne oraz inne planowane lub zrealizowane farmy fotowoltaiczne nie są połączone ze sobą funkcjonalnie, technologicznie i technicznie. Zgodnie z kartą informacyjną po zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko nie wystąpi kumulowanie się oddziaływań wnioskowanych farm fotowoltaicznych. Brak jest przeciwwskazań uniemożliwiających budowę omawianej inwestycji na wskazanej przez inwestora działce.

Nie przewiduje się możliwości skażenia środowiska w związku z likwidacją inwestycji.

Zgodnie z kartą informacyjną przedsięwzięcia elektrownie fotowoltaiczne nie należą do obiektów stwarzających zagrożenie dla środowiska i nie należą do zakładów o zwiększonym ryzyku awarii. Inwestycja nie będzie oddziaływać transgranicznie.

Każda inwestycja w zależności od charakteru, rodzaju i skali wywołuje określone skutki w środowisku. Założenia projektu powinny być tak realizowane, aby nie zostały przekroczone dopuszczalne normy w środowisku. Przez wpływ na środowisko rozumie się także oddziaływanie na ludzi.

Przedsięwzięcie pn.: „Budowa do 14 farm fotowoltaicznych, o łącznej mocy do 14 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną”, na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 64/1 obręb Zbyszewice, 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. z 2019, poz. 1839 ze zmianami) kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko i mogących zgodnie z art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2022r. poz. 1029 ze zmianami) wymagać przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Zgodnie z kartą informacyjną i analizą akustyczną dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa do 14 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 14 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce o nr ewid. 64/1 w obrębie Zbyszewice, w gminie Margonin”, realizacja i eksploatacja ww. przedsięwzięcia będzie zgodna z projektowanymi i dostępnymi rozwiązaniami technicznymi, technologicznymi oraz organizacyjnymi, uwzględniającymi wymagania określone m. in. w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (tekst jednolity Dz. U. z 2014r., poz. 112), rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity z 2003r. Dz. U. Nr 169, poz. 1650 ze zmianami), rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 845) zapewniającymi dotrzymanie standardów jakości środowiska.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Chodzieży na podstawie analizy rodzaju, skali i usytuowania przedsięwzięcia pn.: „Budowa do 14 farm fotowoltaicznych, o łącznej mocy do 12 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną”, na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 64/1 obręb Zbyszewice, nie widzi konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko tego przedsięwzięcia oraz potrzeby sporządzenia raportu o oddziaływaniu ww. inwestycji na środowisko.

Integralną częścią opinii jest:

- kopia mapy ewidencyjnej w skali 1: 5000; województwo: 30 - wielkopolskie; powiat: 3001 - chodzieski; jednostka ewidencyjna: 300104_5 Margonin - obszar wiejski; obręb ewidencyjny 0013 – Zbyszewice, Nr kancelaryjny GN.6642.1.266.2022, na której zaznaczono działkę nr 64/1, obręb Zbyszewice;
- kopia mapy ewidencyjnej w skali 1: 5000; województwo: 30 - wielkopolskie; powiat: 3001 - chodzieski; jednostka ewidencyjna: 300104_5 Margonin - obszar wiejski; obręb ewidencyjny 0013 – Zbyszewice, działka nr 64/1: nr kancelaryjny: GN.6642.1.266.2022, na której zaznaczono obszar inwestycji oraz obszar 100 m od granic inwestycji.

Ww. opinia nie dotyczy instalacji i urządzeń wytwarzających pole elektromagnetyczne, służących do przesyłu i magazynowania energii elektrycznej.

Wobec powyższego stwierdzono jak w sentencji opinii.

Wykonano w 2 egz.

1. adresat

2. aa

PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W CHODZIEŚ
mgr dr hab. med. J. Kuczecka

HS