



Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
w Chodzieży

ON-NS.9011.2.31.2022

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Urząd Miasta i Gminy Margonin |               |
| W P Ł Y N Ę Ł O               |               |
| 08. 09. 2022                  |               |
| Nr                            | 7890          |
| Otrzymuje:                    | p. Wójcieszka |

Chodzież, 05-09-2022

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 12,0 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.6220.5.06.2022.MN z dnia 27.07.2022r., z datą wpływu do Powiatowej Stacji Sanitarно-Epidemiologicznej w Chodzieży dnia 1.08.2022r.

wyraża opinię,

**że dla przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pn.: „Budowa do 12 farm fotowoltaicznych, o łącznej mocy do 12 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.6220.5.06.2022.MN z dnia 27.07.2022r. z datą wpływu do Powiatowej Stacji Sanitarно-Epidemiologicznej w Chodzieży dnia 01.08.2022r. o wydanie opinii co do potrzeby

*niepodlega*

42944444  
42944444 42944444  
42944444 42944444

Powiatowa Stacja  
Sanitarно-Epidemiologiczna w Chodzieży  
ul. Składowa 5 | 64-800 Chodzież  
Stanowisko Pracy do Spraw Zapobiegawczego Nadzoru Sanitarnego  
tel. 67 282 02 72  
hanna.skwierczynska@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

przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, co do zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia pn.: „Budowa do 12 farm fotowoltaicznych, o łącznej mocy do 12 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 13.07.2022r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa do 12 farm fotowoltaicznych, o łącznej mocy do 12 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. 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, działka nr 64/1;
4. kopię 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;
5. Pismo Burmistrza Miasta i Gminy Margonin, znak pisma WGN.OS.6220.5.04.2022.MN, z dnia 27.07.2022r.;
6. Kartę informacyjną przedsięwzięcia pn.: „Budowa do 12 farm fotowoltaicznych, o łącznej mocy do 12 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną”, na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 64/1 obręb Zbyszewice opracowaną przez zespół, którego autorem głównym jest Zuzanna Duczmal, w Bydgoszczy, w lipcu 2022r.

Zgodnie z pismem Burmistrza Miasta i Gminy Margonin, znak pisma WGN.OS.6220.5.04.2022.MN, z dnia 27.07.2022r., na działce 64/1 obręb Zbyszewice, nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

Teren inwestycji znajduje się w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych – Subzbiornik Inowrocław – Gniezno nr 143 i na terenie Jednolitych Części Wód Poziemnych JCWPd o kodzie PLGW600042 i na obszarze Jednolitych części wód Powierzchniowych o nazwie Dymnica i o kodzie RW6000171865849. Inwestycja nie jest położona na obszarze Natura 2000.

Zgodnie z kartą informacyjną dopuszczalna jest realizacja przedsięwzięcia pn.: „Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 12,0 MW, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce o nr ewidencyjnym 64/1, w miejscowości Zbyszewice, gmina Margonin” maksymalnie w 12 etapach. Każdy etap może mieć różną moc, jednak sumaryczna moc zainstalowanych części nie może przekroczyć 12 MW. Każda z wykonanych elektrowni będzie wyposażona w odrębną infrastrukturę. Powierzchnia inwestycyjna wyniesie do 14,2 ha. Teren planowanej inwestycji stanowi pole uprawne.

Farmy fotowoltaiczne składać się będą z następujących elementów:

- paneli fotowoltaicznych - około 4500 szt. na 1 MW zainstalowanej mocy do 54000 szt. dla całej inwestycji; chłodzenie paneli odbywać się będzie poprzez naturalny obieg powietrza; ogniwa będą chronione warstwą szkła hartowanego o grubości kilku milimetrów, zapewniając trwałość panelu; szkło będzie pokryte powłoką antyrefleksyjną, odstęp między rzędami paneli wynosić będą do 10 m
- dróg wewnętrznych

- linii kablowych energetyczno – światłowodowych
- przyłącza elektroenergetycznego
- stacji transformatorowych; wykonanych będzie do 12 kontenerowych stacji transformatorowych (1 stacja transformatorowa na 1 MW zainstalowanej mocy)
- magazynów energii; zamontowanych będzie do 12 szt. kontenerowych magazynów
- inwerterów; zamontowanych będzie do 14 szt. inwerterów na 1 MW zainstalowanej mocy, do 168 szt. dla całej inwestycji
- innych niezbędnych elementów infrastruktury związanych z budową i eksploatacją elektrowni.

Teren inwestycji zostanie ogrodzony. Na ogrodzeniu zostanie zamontowany system alarmowy. Teren inwestycji nie będzie oświetlony. Dojazd na teren inwestycji zapewnią będzie droga gminna oraz droga techniczna. Budowa elektrowni będzie trwała 7,5 miesiąca. Przewidywany czas eksploatacji elektrowni wynosi około 30 lat. Elektrownia zostanie podłączona do systemu elektroenergetycznego. Zdalną kontrolę nad pracą elektrowni zapewni system zbierający, archiwizujący i przysyłający dane dotyczące ilości wyprodukowanej i przesyłanej energii elektrycznej do systemu elektroenergetycznego.

Podczas realizacji inwestycji wystąpi lokalna i ograniczona czasowo emisja zanieczyszczeń do atmosfery. Gospodarka odpadami na tym etapie będzie zgodna z obowiązującymi przepisami. Plac zaplecza budowy będzie wyposażony w sorbenty. Woda na cele socjalne i bytowe będzie dowożona na plac budowy. Ścieki bytowe będą gromadzone w szczelnych zbiornikach i następnie będą wywożone wozami asenizacyjnymi przez uprawnione firmy. Realizacja inwestycji nie wpłynie na jakość wód powierzchniowych i podziemnych. W celu ochrony przed hałasem prace będą wykonywane wyłącznie w godzinach od 6<sup>00</sup> do 22<sup>00</sup>. Maszyny i urządzenia wykorzystywane przy realizacji inwestycji będą sprawne technicznie. Oddziaływanie inwestycji na środowisko w trakcie jej realizacji będzie krótkotrwałe i ustanie po zakończeniu wszystkich prac budowlanych.

Eksploatacja elektrowni nie stanowi bezpośredniego zagrożenia związanego z emisją zanieczyszczeń do powietrza. Gospodarka odpadami na terenie elektrowni będzie zgodna z obowiązującymi przepisami. Na terenie elektrowni nie będą wytwarzane odpady komunalne. Źródłami hałasu na terenie elektrowni będą kontenerowe magazyny energii i stacje transformatorowe. Hałas wytwarzany będzie przez wentylatory chłodzące zamontowane w kontenerach urządzenia. 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 pod panelami lub między rzędami paneli, na konstrukcji niezależnej, kotwionej bezpośrednio przy konstrukcji paneli, nie ma możliwości propagacji dźwięku na większą odległość – panele będą działać jak swoiste ekrany akustyczne. Ponadto będą one umieszczone nisko nad ziemią.

Zgodnie z kartą informacyjną źródła hałasu zostaną zlokalizowane w odległości zapewniającej dotrzymanie standardów jakości środowiska w zakresie poziomów dopuszczalnych hałasu. Najbliższy budynek mieszkalny znajduje się w kierunku zachodnim, w odległości ok. 25 m od granicy planowanej instalacji elektrowni fotowoltaicznych. 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 zgodnie z kartą informacyjną nie będzie oddziaływać negatywnie na Jednolite Części Wód Podziemnych i na Jednolite części Wód Powierzchniowych. Inwestycja nie będzie wpływać negatywnie na wody podziemne i na wody powierzchniowe.

Eksploatacja inwestycji może powodować w trakcie wykonywania prac serwisowych powstawanie odpadów w minimalnym zakresie. Na etapie eksploatacji inwestycji nie wystąpi emisja gazów cieplarnianych. Elektrownia fotowoltaiczna jest instalacją pracującą bezemisyjnie. Podczas funkcjonowania na terenie inwestycji nie będą powstawały ścieki technologiczne i bytowe. Do czyszczenia paneli nie planuje się użycia detergentów, a jedynie użycie czystej wody, która może być odprowadzana bezpośrednio do gruntu. Woda z czyszczenia paneli będzie traktowana jak opad atmosferyczny (umownie czysty).

Inwestycja nie będzie oddziaływać transgranicznie i nie jest związana z ryzykiem wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy. Oddziaływanie inwestycji zawierać się będzie w obszarze działki, na której będzie zrealizowana.

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. Zasięg oddziaływania planowanego przedsięwzięcia ogranicza się do terenu objętego wnioskiem. W świetle powyższego, nie przewiduje się zagrożenia związanego z niedotrzymaniem standardów jakości środowiska w wyniku tzw. oddziaływania skumulowanego.

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

Omawiana inwestycja stanowi technologię przyjazną dla człowieka, bezpieczną, niepowodującą powstania negatywnych oddziaływań i dyskomfortu,

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 12 farm fotowoltaicznych, o łącznej mocy do 12 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 (tekst jednolity 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, 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.

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.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Chodzieży na podstawie analizy rodzaju, skali i usytuowania przedsięwzięcia pn.: „Budowa do 12 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 CHODZIEŻY  
*mgr Bogusława Kazecka*

HS

