



Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Chodzieży

ON-NS.9011.2.14.2023

Urząd Miasta i Gminy Margonin	
W P Ł Y N Ę Ł O	
10.05.2023	
Nr	3446
Otrzymuje:	p- Noweucorn

Chodzież, 26-04-2023

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

OPINIA SANITARNA

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 do 10 farm fotowoltaicznych, o łącznej mocy do 10 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną” na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym: 50, 51, 52, 53 obręb Sułaszewo.

Inwestor: PVE 137 Sp. 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, ul. Kościuszki 13, 64-830 Margonin, znak pisma WGN.OS.6220.7.06.2023.MN, z dnia 5.04.2023r. z datą wpływu do Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Chodzieży dnia 11.04.2023r.

wyraża opinię,

że dla przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pn.: „Budowa do 10 farm fotowoltaicznych, o łącznej mocy do 10 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną” na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym: 50, 51, 52, 53 obręb Sułaszewo, nie zachodzi konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i nie zachodzi potrzeba sporządzenia raportu o oddziaływaniu ww. przedsięwzięcia na środowisko.

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna w Chodzieży
ul. Składowa 5 | 64-800 Chodzież
Stanowisko Pracy do Spraw Zapobiegawczego Nadzoru Sanitarnego
tel. 67 349 71 79
nadzor.zapobiegawczy.psse.chodziej@sanepid.gov.pl
sekretariat.psse.chodziej@sanepid.gov.pl
NIP 764-21-32-882 | REGON 000305580
BDO 000422172
www.gov.pl/web/psse-chodziej
/PSSEChodziej/SkrytkaESP

UZASADNIENIE

Burmistrz Miasta i Gminy Margonin, ul. Kościuszki 12, 64-830 Margonin, wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Chodzieży z pismem - znak pisma WGN.OS.6220.7.06.2023.MN, z dnia 5.04.2023r. z datą wpływu do Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Chodzieży dnia 11.04.2023r. o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby co do zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko dla przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pn.: „Budowa do 10 farm fotowoltaicznych, o łącznej mocy do 10 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną” na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym: 50, 51, 52, 53 obręb Sułaszewo.

Do pisma załączono:

1. wniosek inwestora firmy PVE 137 Sp. z o.o., ul. Grunwaldzka 4/10, 85-236 Bydgoszcz z dnia 31.03.2023r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa do 10 farm fotowoltaicznych, o łącznej mocy do 10 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną” na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym: 50, 51, 52, 53 obręb Sułaszewo;
2. kopię mapy ewidencyjnej, w skali 1: 5000, województwo: 30 – wielkopolskie, powiat: 3001 chodzieski, jednostka ewidencyjna: 300104_5 – Margonin – obszar wiejski, obręb ewidencyjny: 0011 – Sułaszewo, działka 50, 51, 52, 53, nr kancelaryjny: GN.6642.1.181.2023r. z zaznaczonymi działkami przeznaczonymi pod inwestycję;
3. kopię mapy ewidencyjnej, w skali 1: 5000, województwo: 30 – wielkopolskie, powiat: 3001 chodzieski, jednostka ewidencyjna: 300104_5 – Margonin – obszar wiejski, obręb ewidencyjny: 0011 – Sułaszewo, działka 50, 51, 52, 53, nr kancelaryjny: GN.6642.1.181.2023r., na której zaznaczono obszar inwestycji oraz obszar 100 metrów od granic inwestycji;
4. uproszczony wypis z rejestru gruntów: GN.6621.1.314.2023, województwo: wielkopolskie, powiat: chodzieski, jednostka ewidencyjna: Margonin – obszar wiejski, obręb ewidencyjny: 300104_5.0011, Sułaszewo, miejscowość: Sułaszewo, działka: 50, 51, 52;
5. uproszczony wypis z rejestru gruntów: GN.6621.1.314.2023, województwo: wielkopolskie, powiat: chodzieski, jednostka ewidencyjna: Margonin – obszar wiejski, obręb ewidencyjny: 300104_5.0011, Sułaszewo, miejscowość: Sułaszewo, działka: 53
6. Pismo Burmistrza Miasta i Gminy Margonin, znak pisma WGN.OS.6220.7.04.2023.MN, z dnia 5.04.2023r.;
7. Kartę informacyjną przedsięwzięcia pn.: „Budowa do 10 farm fotowoltaicznych, o łącznej mocy do 10 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną” na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym: 50, 51, 52, 53 obręb Sułaszewo, w gminie Margonin, opracowaną przez Zuzannę Duczmał, w marcu 2023r.

Zgodnie z pismem Burmistrza Miasta i Gminy Margonin, znak pisma WGN.OS.6220.7.04.2023.MN, z dnia 5.04.2023r. na działkach oznaczonych numerem ewidencyjnym: 50, 51, 52, 53 obręb Sułaszewo, przeznaczonych pod inwestycję pn.: „Budowa do 10 farm fotowoltaicznych, o łącznej mocy do 10 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną” nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Działki przeznaczone pod inwestycję zajmują 4,2011 ha. Powierzchnia instalacji zajmować będzie 4,2011 ha. Inwestycja będzie zrealizowana poza obszarem Natura 2000. Realizację inwestycji zaplanowano na gruntach niezabudowanych, wykorzystywanych rolniczo, w związku z czym na etapie realizacji nie przewiduje się żadnych prac rozbiórkowych. Do realizacji przyjęto wariant wnioskodawcy.

Teren inwestycji znajduje się:

- w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych

- na terenie JCWPd o kodzie PLGW600035
- na terenie jednolitej części wód powierzchniowych Margoninka o kodzie RW600015188569.

Zgodnie z kartą informacyjną ww. przedsięwzięcia, realizacja omawianej inwestycji nie wpłynie negatywnie na osiągnięcie celów środowiskowych dla jednolitych części wód powierzchniowych i dla jednolitych części wód podziemnych.

Farmy fotowoltaiczne projektowane do wykonania na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym: 50, 51, 52, 53 obręb Sułaszewo, w gminie Margonin składać się będą z następujących elementów:

1. paneli fotowoltaicznych, o mocy od 200 do 2000 Wp, w ilości do 4500 szt. na 1MW zainstalowanej mocy do 45000 szt. dla całej inwestycji; panele zamontowane będą w rzędach oddalonych od siebie o 10 m; powierzchnie między rzędami paneli i pod panelami będą porośnięte trawą; moduły fotowoltaiczne będą wyposażone w urządzenia umożliwiające optymalne ustawienie paneli względem słońca; ogniwa w panelach umieszczone będą pod hartowaną szybą, o grubości kilku milimetrów i będą zabezpieczone folią antyrefleksyjną;
2. dróg wewnętrznych; droga wewnętrzna umożliwi dojazd i montaż poszczególnych elementów inwestycji; plac montażowy będzie dostosowany wielkością do potrzeb farmy;
3. linii kablowych energetyczno-światłowodowych; pomiędzy inwerterami, a panelami PV okablowanie będzie prowadzone w korytkach kablowych zamontowanych na konstrukcjach pod panelami fotowoltaicznymi, bądź będzie umieszczone w gruncie; okablowanie pomiędzy inwerterami, a stacją transformatorową zostanie wykonane kablami układanymi bezpośrednio w ziemi;
4. przyłącza elektroenergetycznego;
5. stacji transformatorowych, zainstalowanych będzie do 1 stacji na 1 MW zainstalowanej mocy, do 10 szt. dla całej inwestycji; w jednej stacji transformatorowej może być zainstalowanych kilka transformatorów; w prefabrykowanych budynkach stacji transformatorowych będą się znajdowały rozdzielnie średniego napięcia; od stacji transformatorowych będą przebiegać podziemne linie kablowe średniego i wysokiego napięcia; stacje transformatorowe będą zamontowane w odległości 4 m od granic inwestycji i nie spowodują przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu;
6. magazynów energii; zamontowanych będzie do 10 szt. magazynów energii dla całej inwestycji;
7. inwerterów; planowane jest zamontowanie do 14 szt. inwerterów na 1 MW zainstalowanej mocy, do 140 szt. dla całej inwestycji;
8. innych niezbędnych elementów infrastruktury związanych z budową i eksploatacją parku ogniwo: elementów służących do monitoringu pracy instalacji, elementów telewizji przemysłowej (kamer), elementów ochrony przed zniszczeniem i włamaniem (czujniki alarmowe).

Podczas realizacji inwestycji możliwe jest jej etapowanie. Każdy etap może mieć różną moc. Omawiana inwestycja może być realizowana maksymalnie w 10 etapach.

Obszar elektrowni będzie się charakteryzował dużym udziałem powierzchni biologicznie czynnej. Powierzchnie między rzędami paneli i pod panelami będą porośnięte trawą.

W fazie budowy:

- nie będzie występowała niezorganizowana emisja zanieczyszczeń do powietrza związana z pracą urządzeń i z ruchem pojazdów
- ze względu na niewielką ilość emisji zanieczyszczeń do powietrza nie muszą być zamontowane dodatkowe urządzenia ograniczające te emisje
- do wykonywania robót będą zastosowane wyłącznie maszyny i urządzenia sprawne technicznie

- wytworzone odpady będą przekazywane firmom prowadzącym odzysk lub będą unieszkodliwiane; gospodarka odpadami będzie zgodna z obowiązującymi przepisami
- nie będą powstawały ścieki technologiczne
- woda na cele socjalne i bytowe będzie dowożona beczkowozami; na terenie budowy będą zamontowane przenośne kontenery sanitarne; ścieki sanitarne powstałe podczas budowy będą odprowadzane do bezodpływowych zbiorników opróżnianych przez firmy posiadające do tego uprawnienia
- hałas spowodowany pracą sprzętu i poruszających się pojazdów będzie krótkotrwały
- prace budowlane będą prowadzone wyłącznie w porze dnia od godz. 6⁰⁰ do godz. 22⁰⁰
- plac montażowy będzie wyposażony w sorbenty.

Wszystkie uciążliwości związane z realizacją inwestycji ustaną po jej zakończeniu.

Eksploatacja farmy:

- nie stworzy zagrożenia dla jednolitych części wód powierzchniowych, podziemnych i dla środowiska gruntowo-wodnego
- nie wpłynie na pogorszenie standardów jakości środowiska; poprawi stan jakości powietrza atmosferycznego i przyczyni się do zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych
- nie będzie źródłem emisji akustycznej wytwarzanej przez transformatory, które mogłyby wpłynąć na pogorszenie środowiska akustycznego w otoczeniu inwestycji
- nie będzie źródłem hałasu; zachowane będą dopuszczalne poziomy hałasu określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu wynoszące na terenach 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)
- nie będzie powodowała odprowadzania do gruntu zanieczyszczonych wód opadowych i roztopowych do gruntu
- nie będzie powiązana z produkcją odpadów komunalnych, bytowych i technologicznych
- gospodarka odpadami na terenie farmy fotowoltaicznej podczas jej eksploatacji będzie zgodna z obowiązującymi przepisami

Farma nie będzie wpływać na klimat, działać będzie bezobsługowo. Panele będą myte na sucho lub wodą bez dodatku środków chemicznych. Wody z mycia paneli będą traktowane jak wody opadowe i roztopowe.

Charakter inwestycji oraz jej lokalizacja nie spowodują wystąpienia konfliktów społecznych.

W sąsiedztwie przedmiotowego przedsięwzięcia, w granicach działek o nr ewid.:

- 47 obręb Próchnowo planowana jest budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 10 MW
- 46 obręb Próchnowo planowana jest budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 10 MW
- 48 obręb Próchnowo planowana jest budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 3 MW
- 43 i 56/1 obręb Próchnowo złożono wniosek o umorzenie postępowania ws. budowy elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 10 MW.

Projektowane lub istniejące farmy fotowoltaiczne nie są i nie będą powiązane technologicznie i technicznie. Nie wystąpi zagrożenie związane z niedotrzymaniem standardów jakości środowiska w wyniku oddziaływania skumulowanego. Planowane przedsięwzięcie będzie oddziaływać korzystnie na jakość powietrza. Będzie to oddziaływanie znaczące i występować będzie długotrwale.

Planowana inwestycja będzie oddziaływać na klimat akustyczny, glebę, powierzchnię ziemi, faunę, florę i krajobraz. Oddziaływanie na wszystkie wymienione elementy będzie występować lokalnie, wyłącznie w granicy przedmiotowych działek. Oddziaływania niekorzystne będą nieznaczne, poprzez zastosowanie przez inwestora wymaganych standardów środowiskowych. Elektrownia nie będzie oddziaływać transgranicznie.

Elektrownie fotowoltaiczne:

- nie należą do grupy obiektów stwarzających zagrożenie dla środowiska w wyniku wystąpienia pożaru, wybuchu lub wycieku paliwa
- nie zaliczają się do zakładów o zwiększonym lub o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej

Elektrownie fotowoltaiczne są instalacjami pracującymi bezemisyjnie. Eksploatacja farmy nie wpłynie na pogorszenie standardów jakości środowiska oraz nie będzie stanowiła zagrożenia dla zdrowia mieszkańców.

Do wykonania inwestycji zastosowane będą najlepsze dostępne techniki. Brak jest przeciwwskazań do realizacji inwestycji na wskazanym obszarze.

W fazie likwidacji oddziaływanie farmy na środowisko będzie krótkotrwałe i ustanie po zakończeniu prac rozbiórkowych. Zdemontowane urządzenia i instalacje będą podlegać segregacji z uwzględnieniem ich rodzajów oraz pod kątem ich ponownego wykorzystania. Zapewnione będzie właściwe unieszkodliwianie lub utylizacja odpadów. Gleba będzie zabezpieczona przed możliwością zanieczyszczenia. Likwidacja farmy spowoduje natychmiastowy powrót terenu do stanu wyjściowego.

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
- dotrzymanie przez inwestora wymogów z zakresu ochrony środowiska przed hałasem, ochrony powietrza atmosferycznego, ochrony wód powierzchniowych i podziemnych
- prowadzenie gospodarki odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami
- oszczędne gospodarowanie terenem w każdej fazie przedsięwzięcia.

Do realizacji został przyjęty wariant zaproponowany przez wnioskodawcę.

Obowiązujące przepisy nie przewidują wymogów co do odległości tego typu obiektów od zabudowy mieszkaniowej i usługowej. Szczegółowe wymagania techniczne dotyczące instalowania systemów fotowoltaicznych (takie jak zacienienie, ukształtowanie terenu, odległość pomiędzy ciągami paneli, kąt nachylenia paneli, konieczna infrastruktura techniczna) określone są przez producentów paneli.

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

Przedsięwzięcie pn.: „Budowa do 10 farm fotowoltaicznych, o łącznej mocy do 10 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną” zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 54 lit.b) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r., poz.1839 ze zmianami) jest inwestycją mogącą potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Zgodnie z kartą informacyjną przedsięwzięcia pn.: „Budowa do 10 farm fotowoltaicznych, o łącznej mocy do 10 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną” na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym: 50, 51, 52, 53 obręb Sułaszewo, 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 Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (tekst jednolity Dz. U. z 2023r. poz. 824) zapewniającymi dotrzymanie standardów jakości środowiska.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Chodzieży na podstawie karty informacyjnej przedsięwzięcia pn.: „Budowa do 10 farm fotowoltaicznych, o łącznej mocy do

10 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną” na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym: 50, 51, 52, 53 obręb Sułaszewo, w gminie Margonin, stwierdza, że nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko oraz nie zachodzi potrzeba sporządzenia raportu o oddziaływaniu ww. przedsięwzięcia 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: 0011 – Sułaszewo, działka 50, 51, 52, 53, nr kancelaryjny: GN.6642.1.181.2023r.
- kopia mapy ewidencyjnej, w skali 1: 5000, województwo: 30 – wielkopolskie, powiat: 3001 chodzieski, jednostka ewidencyjna: 300104_5 – Margonin – obszar wiejski, obręb ewidencyjny: 0011 – Sułaszewo, działka 50, 51, 52, 53, nr kancelaryjny: GN.6642.1.181.2023r., na której zaznaczono obszar inwestycji oraz obszar 100 metrów 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

z up. Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego
w Chodzieży
Kierownik
Oddziału Nadzoru

mgr inż. Monika Trzeciak - Skiba

HS