



Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Chodzieży

ON-NS.9011.2.22.2023

Urząd Miasta i Gminy Margonin	
W P Ł Y N Ę Ł O	
12. 06. 2023	
Nr	h131
Otrzymuje:	p. Nowakowski

Chodzież, 07-06-2023

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 do 10 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 10 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną” na działce o nr ewidencyjnym 84/7 obręb Sułaszewo, w gminie Margonin.

Inwestor: PVE137 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.6220.6.09.2023.MN, z dnia 9 maja 2023r., z datą wpływu do Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Chodzieży dnia 11.05.2023r.

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 o nr ewidencyjnym 84/7, obręb Sułaszewo, w gminie Margonin, nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia 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 74
nadzor.zapobiegawczy.psse.chodziez@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

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.6220.6.09.2023.MN, z dnia 9 maja 2023r., z datą wpływu do Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Chodzieży dnia 11.05.2023r., 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 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 o nr ewidencyjnym 84/7, obręb Sułaszewo, w gminie Margonin.

Do pisma załączono:

1. wniosek inwestora firmy PVE 137 Sp. z o.o., ul. Grunwaldzka 4/10, 85-236 Bydgoszcz, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięcia, z dnia 28.03.2023r.;
2. wypis z rejestru gruntów, GN.6621.1.312.2023, województwo: wielkopolskie; powiat chodzieski; jednostka ewidencyjna: Margonin - obszar wiejski; obręb ewidencyjny 300104_5.0011, Sułaszewo; miejscowość: Sułaszewo; jednostka rejestrowa gruntów: 300104_5.0011.G77, działka 84/7;
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 nr 27, 84/7; nr kancelaryjny GN.6642.1.180.2023, na której zaznaczono działkę o nr ewidencyjnym 84/7 w obrębie Sułaszewo, w gminie Margonin oraz obszar 100 m od granic inwestycji;
4. 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 nr 27, 84/7; nr kancelaryjny GN.6642.1.180.2023, na której zaznaczono działkę o nr ewidencyjnym 84/7 w obrębie Sułaszewo;
5. Pismo Burmistrza Miasta i Gminy Margonin, ul. Kościuszki 13, 64-830 Margonin, znak pisma WGN.OS.6220.6.04.2023.MN, z dnia 5.04.2023r.;
6. Kartę informacyjną przedsięwzięcia pn. „budowa do 10 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 10 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce o nr ewidencyjnym 84/7 w obrębie Sułaszewo, w gminie Margonin” opracowaną przez Zuzannę Duczmał, w Bydgoszczy, w marcu 2023r.

Projektowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie farmy fotowoltaicznej o łącznej mocy do 10 MW, na działce o nr ewidencyjnym 84/7, w obrębie Sułaszewo, w gminie Margonin. Zgodnie z pismem Burmistrza Miasta i Gminy Margonin – znak pisma WGN.OS.6220.6.04.2023.MN, z dnia 5.04.2023r., na działce przeznaczonej pod ww. inwestycję nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

W chwili obecnej ww. działka o pow. 3,7718 ha wykorzystywana jest rolniczo. Teren inwestycji stanowią grunty niezabudowane. W sąsiedztwie działki występuje zabudowa przemysłowa oraz elektrownia wiatrowa (OZE). Obszar pod panelami oraz między rzędami paneli stanowić będzie łąkę, która będzie mogła być wykorzystywana rolniczo. Inwestycja nie będzie położona na obszarach Natura 2000. Planowana instalacja zajmować będzie całą powierzchnię działki. Działka nie jest położona w strefie ochronnej ujęć wód i w obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych, na obszarach na których zostały przekroczone standardy jakości środowiska lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia. Najbliższy budynek mieszkalny jest położony w kierunku północno-zachodnim, w odległości około 260 m od granicy powierzchni inwestycyjnej.

Inwestycja:

- położona będzie w obszarze Zlewni Jednolitych Części Wód Powierzchniowych o kodzie RW600015188569
- nie będzie położona w pobliżu jezior
- znajduje się w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych – Subzbiornik Inowrocław – Gniezno nr 143; zgodnie z ww. kartą informacyjną inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na wody podziemne
- znajduje się na terenie JCWPd o kodzie PLGW600035
- nie jest położona w pobliżu jezior.

Inwestycję można wykonać w maksymalnie 10 etapach. Każdy etap może mieć różną moc. Sumaryczna wartość zrealizowanych części inwestycji nie może przekroczyć 10 Mg. Przewidywany okres użytkowania elektrowni wynosi około 30 lat. Po 30 latach użytkowania elektrowni jej wydajność nie spadnie poniżej 75% mocy pierwotnej.

Do realizacji został przyjęty wariant zaproponowany przez inwestora, który zgodnie z kartą informacyjną jest wariantem najbardziej korzystnym dla środowiska.

Źródła hałasu wytwarzanego przez eksploatowaną ww. elektrownię zostaną zlokalizowane w odległości zapewniającej dotrzymanie standardów jakości środowiska w zakresie dopuszczalnych poziomów hałasu.

W ramach inwestycji zamontowane będą:

- konstrukcje wsporcze pod panele montowane jako stałe lub wyposażone w trackery solarne śledzące ruch słońca i umożliwiające właściwe ustawienie modułów fotowoltaicznych.
- ogniwa fotowoltaiczne o mocy od 200 Wp do 2000 Wp w ilości do około 4500 szt. na 1 MW zainstalowanej mocy do 45 000 szt. dla całej przedmiotowej inwestycji; trwałość panelu określa się na około 25 lat; panele zamontowane będą w rzędach, w odległości od siebie równej 10 m, pokryte będą powłoką antyrefleksyjną, będą chłodzone w sposób naturalny, bez użycia wentylatorów
- drogi wewnętrzne prowadzące od zjazdu z drogi publicznej do stacji transformatorowych i magazynów energii; na terenie elektrowni zostanie wykonany plac montażowy wyposażony w sorbent pochłaniający substancje ropopochodne
- inwertery - do około 14 szt. na 1 MW zainstalowanej mocy, do 140 szt. dla całej inwestycji; hałas wytwarzany przez zamontowane inwertery będzie tłumiony przez „ekrany” z paneli, pod którymi inwertery będą zamontowane
- linie kablowe - okablowanie pomiędzy inwerterami a panelami prowadzone będzie w korytkach kablowych zmontowanych na konstrukcji pod panelami; okablowanie od inwerterów do stacji transformatorowych prowadzone będzie pod ziemią
- przyłącza elektroenergetyczne
- prefabrykowane stacje transformatorowe SN/NN; maksymalna ilość stacji – 10 szt.; ze stacji transformatorowych wyprowadzony będzie kabel łączący stację z linią energetyczną; stacje wyposażone będą w układ pomiarowo - rozliczeniowy; transformatory będą zamontowane wewnątrz stacji; stacje transformatorowe nie są wymienione wśród przedsięwzięć wymagających uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach; stacje transformatorowe będą ulokowane w odległości min. 4 m od granicy działki inwestycyjnej i nie spowodują przekroczeń wartości normatywnych hałasu wynikających z przepisów odrębnych
- magazyny energii, wyposażone będą w czujniki mocy; magazyny energii nie będą trwałe związane z gruntem i zostaną zamontowane w bliskim sąsiedztwie stacji transformatorowych; magazyny energii i jego podzespoły spełniać będą wszystkie atesty i normy bezpieczeństwa wymagane prawem; maksymalna ilość magazynów energii wynosić będzie 10 szt.

Jako elementy uzupełniające wykonane będą:

- ogrodzenie

- monitoring instalacji pozwalającej na zdalną kontrolę pracy elektrowni
- zamontowany na ogrodzeniu system alarmowy
- pozostałe elementy niezbędne do funkcjonowania elektrowni.

Teren elektrowni nie będzie oświetlony.

Zgodnie z kartą informacyjną opracowaną dla ww. inwestycji do realizacji przyjęto wariant inwestora, najbardziej korzystny dla środowiska. Zgodnie z wariantem inwestora inwestycja:

- nie będzie wymagała stosowania na terenie farmy środków chwastobójczych
- nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko gruntowo-wodne
- przyczyni się do zmniejszenia emisji do środowisk środków chemicznych stosowanych w rolnictwie i do zmniejszenia zjawisk erozji
- nie będzie wpływać na miejsce życia człowieka i nie będzie generować hałasu poza teren inwestycji
- nie będzie negatywnie oddziaływać na powietrze
- przyczyni się do zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych.

Budowa elektrowni będzie trwała około 7 miesięcy. Najbardziej uciążliwy okres – etap fundamentowania inwestycji będzie trwał około 6 tygodni. 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 i następnie będą wywożone do oczyszczalni ścieków
- 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.

Oddziaływanie na etapie budowy będzie miało charakter chwilowy oraz krótkotrwały i nie będzie znaczące. 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
- inwestycja nie wpłynie negatywnie na klimat.

Zgodnie z kartą informacyjną i zgodnie z przyjętym wariantem inwestorskim na etapie eksploatacji:

- elektrownia działać będzie bezobsługowo
- do mycia paneli będzie stosowana czysta woda lub woda z dodatkiem środków biodegradowalnych; wody z mycia zamontowanych paneli będą traktowane jak wody opadowe i roztopowe
- wody opadowe i roztopowe będą odprowadzane do gruntu
- farma fotowoltaiczna nie będzie źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza

- farma fotowoltaiczna nie będzie produkować odpadów komunalnych, bytowych i technologicznych
- gospodarka odpadami na terenie farmy fotowoltaicznej będzie zgodna z obowiązującymi przepisami
- nie wystąpi emisja gazów cieplarnianych
- transformator chłodzony będzie grawitacyjnie; nie jest planowane zamontowanie dodatkowych wentylatorów zapewniających chłodzenie wnętrza kontenera z zamontowanym transformatorem.

Inwestycja nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnego poziomu hałasu określonego w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014r. , poz. 112) wynoszących:

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

Podczas użytkowania farmy nie będą stosowane środki ochrony roślin ani nawozy mineralne.

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.

Zgodnie z kartą informacyjną omawianego przedsięwzięcia budowa farmy fotowoltaicznej jest przedsięwzięciem ekologicznym - inwestycja nie wpłynie na wody powierzchniowe, wody podziemne, na jakość powietrza i na klimat akustyczny oraz na zdrowie ludzi. Z uwagi na lokalizację przedsięwzięcia, nie będzie ono oddziaływać transgranicznie. Elektrownia fotowoltaiczna nie jest zaliczana do zakładów o zwiększonym lub o dużym ryzyku wystąpienia awarii. Zasięg oddziaływania planowanego przedsięwzięcia ograniczać się będzie do terenu, na którym elektrownia będzie zrealizowana. W granicach działek o nr ewid.:

- 24/1, 25/2, obręb Sułaszewo planowana jest budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 16 MW
- 26, obręb Sułaszewo planowana jest budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 4 MW
- 27, obręb Sułaszewo planowana jest budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 10 MW
- na działce o nr ewid. 84/6, obręb Sułaszewo, aktualnie znajduje się elektrownia wiatrowa.

Do wykonania inwestycji zastosowane będą najlepsze dostępne techniki. Brak jest przeciwwskazań do realizacji inwestycji na wskazanym obszarze. Zastosowanie rozwiązań chroniących środowisko zaproponowanych w ww. karcie informacyjnej omawianego przedsięwzięcia spowoduje, że nie wystąpi kumulowanie się oddziaływań wnioskowanych ww. 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.

Planowane przedsięwzięcie jest zgodne z założeniami Planu Gospodarowania Wodami, nie wpłynie negatywnie na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych dla jednolitych części wód powierzchniowych i jednolitych części wód podziemnych w obrębie, których się znajduje. 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

Ochronę interesów osób trzecich wynikającą z realizacji projektu zapewni m. in.:

- zaproponowana lokalizacja inwestycji na wskazanym terenie
- 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.

Charakter omawianej inwestycji nie stwarza konieczności urządzenia specjalnego systemu monitorowania środowiska przyrodniczego.

Obowiązujące przepisy prawa nie określają warunków technicznych jakie winny spełniać instalacje fotowoltaiczne. Szczegółowe wymogi 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. Obowiązujące przepisy nie przewidują wymogów co do odległości tego typu obiektów od zabudowy mieszkaniowej i usługowej.

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 mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pn.: „budowa do 10 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 10 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce o nr ewidencyjnym 84/7, obręb Sułaszewo, w gminie Margonin”, które 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 2019r., 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 oraz 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 2021r., poz. 845), ustawie o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. (tekst jednolity Dz. U. z 2022r. poz. 699 ze zmianami), rozporządzeniu Ministra Zdrowia z 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. u. z 2017 r. poz. 2294).

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 o nr ewidencyjnym 84/7, 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 nr 27, 84/7; nr kancelaryjny GN.6642.1.180.2023, na której zaznaczono działkę o nr ewidencyjnym 84/7 w obrębie Sułaszewo, w gminie Margonin oraz obszar 100 m od granic inwestycji
- 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 nr 27, 84/7; nr kancelaryjny GN.6642.1.180.2023, na której zaznaczono działkę o nr ewidencyjnym 84/7 w obrębie Sułaszewo.

Opinia nie dotyczy budowy budowli do magazynowania energii elektrycznej i budowy linii do przesyłu 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. Natalia Tarciań - Skiba

