



Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Chodzieży

ON-NS.9011.2.21.2023

Urząd Miasta i Gminy Margonin	
W P Ł Y N Ę Ł O	
12.06.2023	
Nr	4130
Otrzymuje:	p. No 1224/2023

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 27 w obrębie Sułaszewo, w gminie Margonin”.

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.6220.5.08.2023.MN, z dnia 9 maja 2023r., z datą wpływu do Powiatowej Stacji Sanitarnej-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 27 w obrębie 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
Sanitarnej-Epidemiologicznej 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.6220.5.08.2023.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 27 w obrębie 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 22.03.2023r.;
2. wypis z rejestru gruntów, GN.6621.1.315.2023, 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 27;
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 27 w obrębie Sułaszewo, w gminie Margonin;
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 27 w obrębie Sułaszewo, w gminie Margonin oraz obszar 100 m od granic inwestycji;
5. Pismo Burmistrza Miasta i Gminy Margonin, ul. Kościuszki 13, 64-830 Margonin, znak pisma WGN.OS.6220.5.04.2023.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 27 w obrębie Sułaszewo, w gminie Margonin” opracowaną przez Zuzannę Duczmal, w Bydgoszczy, w marcu 2023r.

Zgodnie z pismem Burmistrza Miasta i Gminy Margonin – znak pisma WGN.OS.6220.5.04.2023.MN, z dnia 5.04.2023r. na działce przeznaczonej pod ww. inwestycję nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

Projektowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie farmy fotowoltaicznej o łącznej mocy do 10 MW, na działce o nr ewidencyjnym 27, w obrębie Sułaszewo, w gminie Margonin. W chwili obecnej ww. działka o pow. 3,9709 ha wykorzystywana jest rolniczo. Planowana instalacja zajmować będzie całą powierzchnię działki. Działka nie jest położona w strefie ochronnej ujęć wód i w obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych. Inwestycję można wykonać w maksymalnie 10 etapach. Każdy etap może mieć różną moc. Sumaryczna wartość zrealizowanych części inwestycji nie może przekroczyć 10 MW. Teren inwestycji:

- zgodnie z Planem Gospodarowania Wodami na obszarze dorzecza Odry, znajduje się na terenie JCWPd o kodzie PLGW600035
- znajduje się w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych – Subzbiornik Inowrocław – Gniezno nr 143

- jest położony w granicach jednolitej części wód powierzchniowych Margoninka o kodzie RW6000015188569 Margoninka
- obszar przeznaczony pod inwestycje nie jest położony na obszarach przylegających do jezior.

Na terenie inwestycji brak jest stref ochronnych ujęć wód i obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych.

Ze względu na charakterystykę inwestycji, w tym zabezpieczenia techniczne, inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na wody podziemne. Inwestycja nie zostanie zrealizowana na obszarze Natura 2000.

Rozważana jest możliwość podłączenia inwestycji do systemu elektroenergetycznego lub do najbliższej stacji GPZ. Przewidywany okres użytkowania elektrowni wynosi 30 lat.

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

Najbliższy budynek mieszkalny jest położony w odległości około 450 m od granicy powierzchni inwestycyjnej. Źródła hałasu 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; powierzchnia paneli zajmować będzie około 3,9709 ha, 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
- magazyny energii, których funkcjonowanie przewidziane jest przez około 15 – 30 lat wyposażone będą w czujniki mocy; magazyny energii nie będą trwale 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 10 szt.

Wykonane będą:

- ogrodzenie, monitoring instalacji pozwalający na zdalną kontrolę pracy elektrowni; na ogrodzeniu zamontowany będzie system alarmowy
- pozostałe elementy niezbędne do funkcjonowania elektrowni.

Teren elektrowni nie będzie oświetlony.

Budowa elektrowni będzie trwała około 7 miesięcy. Najbardziej uciążliwy okres – etap fundamentowania inwestycji będzie trwał około 6 tygodni.

W fazie budowy:

- nie będzie występowała nieorganizowana 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
- nie będzie stanowiła zagrożenia dla zdrowia mieszkańców
- nie będzie związana z emisją ponadnormatywnego hałasu; eksploatacja elektrowni nie spowoduje na terenach sąsiadujących z terenem inwestycji przekroczenia dopuszczalnych poziomów dźwięku wynoszących 55 dB w porze dnia i 45 dB w porze nocy
- inwestycja nie wpłynie negatywnie na klimat.

Zgodnie z kartą informacyjną 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
- realizacja farmy nie będzie związana z wystąpieniem wibracji
- farma nie będzie wpływać na klimat
- 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) wynoszącego:

- 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. Budowa farmy fotowoltaicznej jest przedsięwzięciem ekologicznym.

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.

Podczas użytkowania farmy nie będą stosowane środki ochrony roślin ani nawozy mineralne. Budowa farmy fotowoltaicznej jest przedsięwzięciem ekologicznym.

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 sąsiedztwie przedmiotowego przedsięwzięcia, w granicach działek o nr ewid. 24/1, 25/2, obręb Sułaszewo planowana jest budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 16 MW, a także w granicy działki o nr ewid. 26, obręb Sułaszewo planowana jest budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 4 MW. Zastosowanie rozwiązań chroniących środowisko zaproponowanych w ww. karcie informacyjnej omawianego przedsięwzięcia spowoduje, że nie wystąpi skumulowanie się oddziaływań wnioskowanych ww. farm fotowoltaicznych. Zasięg oddziaływania planowanego przedsięwzięcia ogranicza się do terenu objętego wnioskiem.

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.

Do wykonania inwestycji zastosowane będą najlepsze dostępne techniki. Brak jest przeciwwskazań do realizacji inwestycji na wskazanym obszarze. 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 wymagania techniczne dotyczące instalowania systemów fotowoltaicznych (takie jak zacienienie, ukształtowanie terenu, odległość pomiędzy ciągami paneli, kąt nachylenia paneli, konieczna infrastruktura techniczna) określane 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 pn.: „budowa do 10 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 10 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce o nr ewidencyjnym 27 w obrębie 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 j. Dz. U. z 2022r. poz. 699 ze zmianami), rozporządzeniu Ministra Zdrowia z 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 2294). Charakter omawianej inwestycji oraz jej lokalizacja nie stwarzają konieczności opracowania i wykonania systemu jej monitorowania.

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 27 w obrębie 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 27 w obrębie Sułaszewo, w gminie Margonin
- 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 27 w obrębie Sułaszewo, w gminie Margonin, na której zaznaczono obszar inwestycji oraz 100 m od granic inwestycji.

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

HS

z up. Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego
w Chodzieży

Kierownik
Oddziału Nadzoru

Monika Trzciak - Skiba