



Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Chodzieży

ON-NS.9011.2.39.2022

2

Urząd Miasta i Gminy Margonin	
W P Ł Y N Ę Ł O	
02. 11. 2022	
Nr 9317	Chodzież, 12. 10. 2022
Otrzymuje: p. Nowecki	

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

Dotyczy: wydania opinii, w związku z toczącym postępowaniem administracyjnym dotyczącym wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko polegającego na „Budowie do 25 farm fotowoltaicznych, o łącznej mocy do 25 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną”, na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 2/1, 2/2, 3/4, 202/2, 202/1, obręb Studźce – Adolfowo.

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, znak pisma WGN.OS.6220.6.08.2022.MN, z dnia 10.10.2022r., z datą wpływu do Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Chodzieży dnia 12.10.2022r.,

wyraża opinię,

że dla przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko polegającego na „Budowie do 25 farm fotowoltaicznych, o łącznej mocy do 25 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną”, na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 2/1, 2/2, 3/4, 202/2, 202/1, obręb Studźce – Adolfowo nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko i nie zachodzi potrzeba sporządzenia raportu o oddziaływaniu ww. przedsięwzięcia na środowisko.

niepodlega

POWIAŁOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W CHODZIEŻY

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna w Chodzieży
ul. Składowa 5 | 64-800 Chodzież
Stanowisko Pracy do Spraw Zapobiegawczego Nadzoru Sanitarnego
tel. 67 282 02 72
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.6220.6.08.2022.MN, z dnia 10.10.2022r., z datą wpływu do Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Chodzieży dnia 12.10.2022r., 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 polegającego na „Budowie do 25 farm fotowoltaicznych, o łącznej mocy do 25 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną”, na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 2/1, 2/2, 3/4, 202/2, 202/1, obręb Studźce – Adolfowo.

Do pisma załączono:

1. pismo Burmistrza Miasta i Gminy Margonin, ul. Kościuszki 13, 64-830 Margonin, znak pisma WGN.OS.6220.6.04.2022.MN, z dnia 10.10.2022r.;
2. wniosek inwestora PVE 137 Sp. z o.o., ul. Grunwaldzka 4/10, 85-236 Bydgoszcz, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięcia, z dnia 26.09.2022r.;
3. kopię mapy ewidencyjnej w skali 1: 5000, województwo: 30 – wielkopolskie; powiat: 3001 chodzieski; jednostka ewidencyjna: 300104_5 – Margonin - obszar wiejski; działka: 2/1, 2/2, 3/4, 201/1, 202/2; nr kancelaryjny: GN.6642.1.458.2022, na której zaznaczono ww.działki;
4. kopię mapy ewidencyjnej w skali 1: 5000, województwo: 30 – wielkopolskie; powiat: 3001 chodzieski; jednostka ewidencyjna: 300104_5 – Margonin - obszar wiejski; obręb ewidencyjny: 0010 – Studźce – Adolfowo, działka: 2/1, 2/2, 3/4, 201/1, 202/2; nr kancelaryjny: GN.6642.1.458.2022, na której zaznaczono ww. działki oraz obszar w odległości 100 m od granic działki inwestycyjnej;
5. kartę informacyjną ww. przedsięwzięcia opracowaną przez Zuzannę Duczmał, w Bydgoszczy, 26.09.2022r.

Zgodnie z pismem Burmistrza Miasta i Gminy Margonin, ul. Kościuszki 13, 64-830 Margonin, znak pisma WGN.OS.6220.6.04.2022.MN, z dnia 10.10.2022r., na terenie planowanego przedsięwzięcia nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z kartą informacyjną obszar przeznaczony pod inwestycję stanowi teren upraw rolnych, o powierzchni 20,8 ha.

Przedsięwzięcie polegać będzie na budowie do 25 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 25 MW. Przedsięwzięcie może być wykonane maksymalnie w 25 etapach. Każdy etap może charakteryzować się inną mocą wytwarzanej energii elektrycznej. Łączna moc wytworzonej energii nie może przekroczyć 25 MW.

Teren przeznaczony pod ww. przedsięwzięcie znajduje się:

- w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych GZWP nr 139 Dolina Kopalna Smogulec – Margonin
- na terenie Jednolitej Części Wód Podziemnych o kodzie PLGW600035
- na terenie Jednolitej Części Wód Powierzchniowych o kodzie RW600023188569.

Planowana inwestycja zostanie podłączona do krajowego systemu elektroenergetycznego.

Do realizacji został przyjęty wariant zaproponowany przez inwestora, który zgodnie z kartą informacyjną jest wariantem najbardziej korzystnym dla środowiska. Projekt budowlany elektrowni będzie uzgodniony ze spółkami wodnymi gospodarującymi na terenie objętym inwestycją.

Budowa elektrowni będzie trwała około 9 miesięcy. Przewidywany okres użytkowania elektrowni wynosi 30 lat. Po 30 latach eksploatacji wydajność elektrowni spadnie do 75% wartości pierwotnej.

Każda z farm fotowoltaicznych składać się będzie z:

1. Paneli fotowoltaicznych zamontowanych w rzędach, między którymi zachowana będzie odległość 10 m, w ilości około 4500 szt. na 1 MW zainstalowanej mocy do 112500 szt. dla całej inwestycji. Obszar pod panelami będzie stanowić powierzchnię biologicznie czynną. Obszary pomiędzy rzędami modułów będą obsiane trawą. Ogniwa fotowoltaiczne zabezpieczone będą szybą hartowaną o grubości kilku milimetrów. Warstwa szklana zapewniać będzie trwałość panelu przez 25 lat. Wskazane jest pokrycie ogniów powłoką antyrefleksyjną. Panele będą czyszczone na sucho lub będą myte czystą wodą bez dodatku detergentów.
2. Inwerterów w ilości do 1 szt. na 1 MW zainstalowanej mocy do 350 szt. dla całej inwestycji, które zamontowane będą pod panelami. Od inwerterów do stacji transformatorowej prąd będzie przekazywany kablami podziemnymi. Inwertery będą przekształcały uzyskany prąd zmienny na prąd stały.
3. Stacji transformatorowych, prefabrykowanych, do 1 szt. na 1 MW zainstalowanej mocy do 26 szt. dla całej inwestycji. Od stacji transformatorowych przebiegać będą linie średniego lub wysokiego napięcia, które realizowane będą jako podziemne. Stacje transformatorowe nie są przedsięwzięciami wymagającymi uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Pojedyncza stacja generować będzie w odległości 1 m od budynku stacji hałas na poziomie do 77 dB.
4. Magazynów energii, do 1 szt. na 1 MW zainstalowanej mocy do 26 szt. dla całej inwestycji. Teren elektrowni będzie ogrodzony. Na ogrodzeniu będą zamontowane kamery, czujniki oraz oświetlenie, które będzie uruchamiane automatycznie. Cała instalacja będzie wyposażona dodatkowo w układy pomiarowo-zabezpieczające. Przedsięwzięcie będzie wyposażone w drogi wewnętrzne i w plac montażowy (200 m²) oraz okablowanie.

W fazie budowy 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. Wytworzone odpady będą przekazywane firmom prowadzącym odzysk lub będą unieszkodliwiane. Gospodarka odpadami będzie zgodna z obowiązującymi przepisami. Woda na cele socjalne i bytowe będzie dowożona beczkowozami. Na terenie budowy będą zamontowane przenośne kontenery sanitarne. Ścieki powstałe podczas budowy będą odprowadzane do bezodpływowych zbiorników opróżnianych przez firmy posiadające do tego uprawnienia. Prace budowlane będą prowadzone wyłącznie w porze dnia od godz. 6⁰⁰ do godz. 22⁰⁰. Do wykonywania robót budowlanych będą wykorzystane wyłącznie sprawne technicznie maszyny i urządzenia. Plac montażowy należy wyposażyć w sorbenty. Wszystkie uciążliwości związane z realizacją inwestycji ustaną po jej zakończeniu.

Zgodnie z kartą informacyjną na etapie eksploatacji:

- elektrownia działać będzie bezobsługowo
- farma fotowoltaiczna nie wpłynie na jakość wód na terenie inwestycji
- wody z mycia z zamontowanych paneli będą traktowane jak wody opadowe i roztopowe
- wody opadowe i roztopowe będą odprowadzane do gleby
- elektrownia nie będzie powodować przekroczenia standardów jakości środowiska
- farma fotowoltaiczna nie będzie źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza
- farma fotowoltaiczna nie będą produkować odpadów komunalnych
- gospodarka odpadami na terenie farmy fotowoltaicznej będzie zgodna z obowiązującymi przepisami
- stacje transformatorowe na farmie będą ulokowane w odległości około 4 m od granic działek inwestycyjnych (dopuszczalna odległość wynosi 2,8 m od pomieszczeń mieszkalnych; stacje transformatorowe nie są przedsięwzięciami wymagającymi uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach)

- hałas wytwarzany przez zamontowane na farmie inwertery będzie tłumiony przez „ekrany” z paneli, pod którymi inwertery będą zamontowane
- realizacja farmy nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku
- farmy nie będą wpływać na klimat
- nie wystąpi emisja gazów cieplarnianych.

Najbliższy budynek mieszkalny znajduje się przy granicy działek 202/1 i 202/2 w kierunku południowo-zachodnim. Źródła hałasu będą zainstalowane w odległości zapewniającej dotrzymanie standardów jakości środowiska w zakresie dopuszczalnych poziomów hałasu.

W fazie likwidacji oddziaływanie farmy na środowisko będzie krótkotrwałe i ustanie po zakończeniu prac rozbiórkowych. Ustalone będzie docelowe przeznaczenie terenu zajmowanego przez farmę fotowoltaiczną. 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.

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 inwestycji. W związku z planowaną realizacją elektrowni fotowoltaicznej o mocy 2 MW w Adolfowie, w odległości 200 m od omawianej elektrowni, nie wystąpi zagrożenie związane z niedotrzymaniem standardów jakości środowiska w wyniku tzw. oddziaływania skumulowanego.

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 pn.: „Budowa do 25 farm fotowoltaicznych, o łącznej mocy do 25 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną”, na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 2/1, 2/2, 3/4, 202/2, 202/1, obręb Studźce – Adolfowo, 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), zapewniającymi dotrzymanie standardów jakości środowiska.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Chodzieży na podstawie karty informacyjnej przedsięwzięcia pn. „Budowa do 25 farm fotowoltaicznych, o łącznej mocy do 25 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną”, na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 2/1, 2/2, 3/4, 202/2, 202/1, obręb Studźce – Adolfowo, 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; działka: 2/1, 2/2, 3/4, 201/1, 202/2; nr kancelaryjny: GN.6642.1.458.2022, na której zaznaczono ww.działki;
- kopia mapy ewidencyjnej w skali 1: 5000, województwo: 30 – wielkopolskie; powiat: 3001 chodzieski; jednostka ewidencyjna: 300104_5 – Margonin - obszar wiejski; obręb ewidencyjny: 0010 – Studzce – Adolfowo, działka: 2/1, 2/2, 3/4, 201/1 202/2; nr kancelaryjny: GN.6642.1.458.2022, na której zaznaczono ww. działki oraz obszar w odległości 100 m od granic działki inwestycyjnej.

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

G.

mgr inż. Monika Trzeciak - Skiba

