



Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Chodzieży

Urząd Miasta i Gminy Margonin	
W P Ł Y N Ę Ł O	
12.04.2023	
Nr	1443
Otrzymuje:	p. NOWAKOWSKI

ON-NS.9011.2.9.2022

Chodzież, 15-03-2023

Burmistrz Miasta i Gminy Margonin
ul. T. 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 pt: „Budowa do 30 farm fotowoltaicznych, o łącznej mocy do 30 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach o nr ewid.: 27, 29, 30, 45 w obrębie Radwanki oraz na działce o nr ewid. 80/1 w obrębie Studźce Adolfowo, 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 – WGN.OS.6220.2.06.2023.MN, z dnia 28.02.2023r., z datą wpływu do Powiatowej Stacji Sanitarno- Epidemiologicznej w Chodzieży dnia 2.03.2023r.

wyraża opinię,

że dla przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pt: „Budowa do 30 farm fotowoltaicznych, o łącznej mocy do 30 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach o nr ewid.: 27, 29, 30, 45 w obrębie Radwanki oraz na działce o nr ewid. 80/1 w obrębie Studźce Adolfowo, 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 – zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Chodzieży z pismem – znak pisma WGN.OS.6220.2.06.2023.MN, z dnia 28.02.2023r., z datą wpływu do Powiatowej Stacji Sanitarno- Epidemiologicznej w Chodzieży dnia 2.03.2023r. 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 pt: „Budowa do 30 farm fotowoltaicznych, o łącznej mocy do 30 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach o nr ewid.: 27, 29, 30, 45 w obrębie Radwanki oraz na działce o nr ewid. 80/1 w obrębie Studźce Adolfowo, w gminie Margonin”.

Do pisma załączono:

1. wniosek inwestora, firmy PVE 137 Sp. z o.o., ul. Grunwaldzka 4/10, 85-236 Bydgoszcz, z dnia 12.01.2023r., o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięcia;
2. kopię mapy ewidencyjnej, w skali 1: 5000, województwo: 30 – wielkopolskie, powiat: 3001 - chodzieski, jednostka ewidencyjna: 300104_5 – Margonin, obręb ewidencyjny: 0010 – Studźce – Adolfowo, działka: 80/1, nr kancelaryjny: GN.6642.1.814.2022;
3. kopię mapy ewidencyjnej, w skali 1: 5000, województwo: 30 – wielkopolskie, powiat: 3001- chodzieski, jednostka ewidencyjna: 300104_5 – Margonin, obręb ewidencyjny: 0009 – Radwanki, działki nr.: 27, 29, 30, 45, nr kancelaryjny: GN.66242.1.863.2022;
4. kopię mapy ewidencyjnej, w skali 1: 5000, województwo: 30 – wielkopolskie, powiat: 3001- chodzieski, jednostka ewidencyjna: 300104_5 – Margonin, obręb ewidencyjny: 0009 – Radwanki, działki nr: 27, 29, 30, 45, nr kancelaryjny: GN.66242.1.863.2022, na której zaznaczono obszar inwestycji oraz obszar 100 m od granic inwestycji;
5. kartę informacyjną przedsięwzięcia pt: „Budowa do 30 farm fotowoltaicznych, o łącznej mocy do 30 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach o nr ewid.: 27, 29, 30, 45 w obrębie Radwanki oraz na działce o nr ewid. 80/1 w obrębie Studźce Adolfowo, w gminie Margonin”, opracowaną przez Zuzannę Duczmał w Bydgoszczy, w styczniu 2023 r.;
6. Pismo Burmistrza Miasta i Gminy Margonin, znak pisma awgn.os.6220.2.04.2023.MN z dnia 28.02.2023r.

Zgodnie z pismem Burmistrza Miasta i Gminy Margonin, znak pisma WGN.OS.6220.2.04.2023.MN z dnia 28.02.2023r. na terenie planowanego przedsięwzięcia nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z kartą informacyjną przedsięwzięcie polegające na budowie do 30 farm fotowoltaicznych, o łącznej mocy do 30 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną planowane jest do zrealizowania na działkach oznaczonych nr ewidencyjnymi: 27, 29, 30, 45 obręb Radwanki i 80/1 obręb Studźce – Adolfowo. Przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na terenie upraw rolnych. Najbliższy budynek mieszkalny znajduje się po północnej stronie działki o nr ewid. 80/1, obręb Studźce Adolfowo, w odległości ok. 10 m od granic ww. działki. Dla potrzeb inwestycji w jej teren włączono również drogę dojazdową, na której dopuszczalna będzie realizacja wyłącznie podziemnej infrastruktury technicznej. Obszar pod panelami i między rzędami paneli stanowić będzie łąkę. Powierzchnia inwestycyjna wynosi około 14,1 ha. Inwestycja nie będzie położona na obszarze Natura 2000.

Zgodnie z kartą informacyjną do realizacji przyjęto wariant inwestorski, który zakłada budowę do 30 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 30 MW. Podczas realizacji planowanej inwestycji, dopuszcza się jej etapowanie maksymalnie w 30 etapach. Każdy etap może mieć różną moc. Sumaryczna moc zrealizowanych części nie może przekroczyć 30 MW. Wariant inwestorski jest wariantem najbardziej korzystnym dla środowiska.

Planowane przedsięwzięcie znajdować się będzie na terenie jednolitych części wód podziemnych o kodzie PLGW600035 i w obszarze jednolitych części wód powierzchniowych o kodzie PLGW00023188569.

Farmy fotowoltaiczne składać się będą z:

- paneli fotowoltaicznych o mocy – od 200 do 2000 Wp i liczbie do 4500 szt. na 1 MW zainstalowanej mocy (w zależności od mocy użytych paneli) do 135 000 szt. dla całej przedmiotowej inwestycji, odległość między rzędami paneli wynosić będzie 10 m, panele chronione będą od góry szybą o właściwościach antyrefleksyjnych.
- dróg wewnętrznych, przebiegających od zjazdu z drogi publicznej do stacji transformatorowych i magazynów energii i na plac montażowy dostosowany do planowanego przedsięwzięcia
- inwerterów do 14 szt. na 1 MW zainstalowanej mocy, do 420 szt. dla przedmiotowej inwestycji
- stacji transformatorowych, w ilości do 1 stacji na 1 MW zainstalowanej mocy, do 30 stacji dla przedmiotowej inwestycji; dopuszczalne będzie ulokowanie w każdej stacji do kilku transformatorów
- magazynów energii, w ilości do 1 magazynu energii na 1 MW zainstalowanej mocy, do 30 magazynów energii dla przedmiotowej inwestycji; w magazynach energii nie będą zastosowane akumulatory kwasowo-ołowiowe, magazyny będą prefabrykowane i będą funkcjonowały od 15-30 lat.
- linii kablowych energetyczno – światłowodowych
- przyłącza elektroenergetycznego
- innych niezbędnych elementów infrastruktury związanych z budową i eksploatacją parku ogniw: elementy służące do monitoringu pracy instalacji, elementy telewizji przemysłowej (kamery), elementy ochrony przed zniszczeniem i włamaniem (czujniki alarmowe)
- inwerterów montowanych na konstrukcjach niezależnych lub kotwionych bezpośrednio do konstrukcji nośnej paneli; okablowanie łączące panele z inwerterami będzie prowadzone w korytkach kablowych zewnętrznych lub w gruncie; pomiędzy inwerterami a stacją transformatorową kable układane będą w ziemi; od stacji transformatorowych przebiegać będą linie kablowe średniego i wysokiego napięcia.

Budowa farmy będzie trwała około 9,5 miesiąca.

W fazie realizacji:

- nie będzie występowała niezorganizowana emisja zanieczyszczeń do powietrza związana z pracą urządzeń i z ruchem pojazdów
- do wykonywania robót będą zastosowane wyłącznie maszyny i urządzenia sprawne technicznie
- gospodarka odpadami na terenie budowy będzie zgodna z obowiązującymi przepisami
- nie będą powstawały ścieki technologiczne
- woda na cele socjalne i bytowe będzie dowożona beczkowozami, na teren budowy będzie dostarczana butelkowana woda pitna, 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.

Zgodnie z kartą informacyjną na etapie eksploatacji:

- farmy fotowoltaiczne są instalacjami pracującymi bezemisyjnie
- elektrownie fotowoltaiczne nie będą źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza

- farmy fotowoltaiczne nie zaliczają się do zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, na farmie zamontowane będą urządzenia w sposób ciągły monitorujące prace zamontowanych urządzeń
- planowane do realizacji trafostacje zostaną ulokowane w odległości min. 4 m od granicy przedmiotowej działki i nie spowodują przekroczeń wartości normatywnych wynikających z przepisów odrębnych
- 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 produkować odpadów komunalnych, bytowych i technologicznych
- gospodarka odpadami na terenie farmy fotowoltaicznej będzie zgodna z obowiązującymi przepisami
- realizacja farmy nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku i nie będzie związana z wystąpieniem wibracji; na terenach sąsiednich nie zostaną przekroczone dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku wynoszące:
 - 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).
- farma nie będzie wpływać na klimat
- nie wystąpi emisja gazów cieplarnianych.

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

Ochrona interesów osób trzecich zapewniona będzie m. in. dzięki lokalizacji inwestycji na wskazanym terenie oraz poprzez dotrzymywanie przez inwestycję wymogów z zakresu ochrony środowiska przed hałasem, promieniowaniem elektromagnetycznym, ochrony powietrza atmosferycznego, ochrony wód powierzchniowych i podziemnych,

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. Oddziaływanie farmy w fazie likwidacji będzie krótkotrwałe i ustanie wraz z zakończeniem prac rozbiórkowych.

W sąsiedztwie przedmiotowego przedsięwzięcia, w granicach działek nr 17, 18, 28, 29, 31, 60, 61, 285, obręb Radwanki planowana jest budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 26 MW.

Zgodnie z kartą informacyjną przedsięwzięcia:

- zasięg oddziaływania planowanego przedsięwzięcia ograniczać się będzie do terenu objętego wnioskiem
- zastosowanie zaproponowanych rozwiązań chroniących środowisko spowoduje, że nie wystąpi kumulowanie się oddziaływań wnioskowanych farm fotowoltaicznych i nie wystąpi zagrożenie związane z niedotrzymaniem standardu jakości środowiska w wyniku oddziaływania skumulowanego
- przedsięwzięcie nie wpłynie na jakość wód powierzchniowych i podziemnych i jest zgodne z ustawą Prawo wodne

- inwestycja stanowi technologię bezpieczną, nie powodującą negatywnych oddziaływań, zapewniającą dostarczenie energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych.

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) 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 pt: „Budowa do 30 farm fotowoltaicznych, o łącznej mocy do 30 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach o nr ewid.: 27, 29, 30, 45 w obrębie Radwanki oraz na działce o nr ewid. 80/1 w obrębie Studźce Adolfowo, w gminie Margonin”, które zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 54 lit. a 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 pt: „Budowa do 30 farm fotowoltaicznych, o łącznej mocy do 30 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach o nr ewid.: 27, 29, 30, 45 w obrębie Radwanki oraz na działce o nr ewid. 80/1 w obrębie Studźce Adolfowo, 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, obręb ewidencyjny: 0010 – Studźce – Adolfowo, działka: 80/1, nr kancelaryjny: GN.6642.1.814.2022
- kopia mapy ewidencyjnej, w skali 1: 5000, województwo: 30 – wielkopolskie, powiat: 3001- chodzieski, jednostka ewidencyjna: 300104_5 – Margonin, obręb ewidencyjny: 0009 – Radwanki, działki nr.: 27, 29, 30, 45, nr kancelaryjny: GN.66242.1.863.2022
- kopia mapy ewidencyjnej, w skali 1: 5000, województwo: 30 – wielkopolskie, powiat: 3001- chodzieski, jednostka ewidencyjna: 300104_5 – Margonin, obręb ewidencyjny: 0009 – Radwanki, działki nr.: 27, 29, 30, 45, nr kancelaryjny: GN.66242.1.863.2022, na której zaznaczono obszar inwestycji oraz obszar 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.

z up. Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego
w Chodzieży

Kierownik
Oddziału Nadzoru

mgr inż. Monika Trzeciak - Skiba

Wykonano w 2 egz.

1. adresat
2. aa