



Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Chodzieży

Urząd Miasta i Gminy Margonin	
W P Ł Y N Ę Ł O	
08. 08. 2022	
Nr	6964
Otrzymuje:	p. Nowaczewski

ON-NS.9011.2.30.2022

Chodzież, 03-08-2022

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 planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pn.: „Budowa do 4 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 4 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną” na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym: 9/7, obręb Kłotyldzin.

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, WGN.OS.6220.3.06.2022.MN, z dnia 18.7.2022r., z datą wpływu do Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Chodzieży dnia 20.07.2022r.

wyraża opinię,

że dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pn.: „Budowa do 4 farm fotowoltaicznych, o łącznej mocy do 4 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną” na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym: 9/7, obręb Kłotyldzin, nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko i nie zachodzi potrzeba sporządzenia raportu o oddziaływaniu ww. przedsięwzięcia na środowisko.

niepodlega

POWIATOWA 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
hanna.skwierzynska@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, wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Chodzieży pismem – znak pisma: WGN.OS.6220.3.06.2022.MN, z dnia 18.07.2022r., z datą wpływu do Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Chodzieży dnia 20.07.2022r., 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 planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pn.: „Budowa do 4 farm fotowoltaicznych, o łącznej mocy do 4 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną” na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym: 9/7, obręb Klotyldzin.

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 przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pn.: „Budowa do 4 farm fotowoltaicznych, o łącznej mocy do 4 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną” na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym: 9/7 obręb Klotyldzin, z dnia 5.07.2022r.;
2. kopię mapy ewidencyjnej w skali 1: 5000, województwo: 30 – wielkopolskie; powiat: 3001 - chodzieski; jednostka ewidencyjna: 300104_5 – Margonin – obszar wiejski; obręb ewidencyjny: 0002 – Klotyldzin; nr kancelaryjny: GN.6642.1.269.2022, z zaznaczoną działką 9/7;
3. kopię mapy ewidencyjnej w skali 1: 5000, województwo: 30 – wielkopolskie; powiat: 3001 - chodzieski; jednostka ewidencyjna: 300104_5 – Margonin – obszar wiejski, obręb ewidencyjny: 0002 – Klotyldzin, nr kancelaryjny: GN.6642.1.269.2022, z zaznaczoną działką 9/7, zaznaczonym obszarem inwestycji, obszarem 100m od granic inwestycji, zgodnie z ustawą;
4. pismo WGN.OS.6220.3.04.2022.MN z dnia 18.07.2022r. dotyczące działki 9/7 obręb Klotyldzin
5. kartę informacyjną ww. przedsięwzięcia opracowaną przez Zuzannę Duczmal, w Bydgoszczy, w lipcu 2022r.

Farmy fotowoltaiczne o łącznej mocy do 4 MW planowane są do zrealizowania na działce o nr ewid. 9/7 w obrębie Klotyldzin. Powierzchnia inwestycyjna wyniesie do 5,9751 ha. Działka użytkowana jest rolniczo. Teren inwestycji:

- nie znajduje się na obszarze Natura 2000
- znajduje się w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych – Dolina Kopalna Smogulec – Margonin nr 139
- znajduje się na terenie JCWPd o kodzie PLGW600035
- znajduje się na obszarze Jednolitych Części Wód Powierzchniowych Margoninka, o kodzie RW600023188569.

Teren, na którym planowana jest inwestycja nie posiada miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Najbliższy budynek mieszkalny znajduje się w kierunku północno-wschodnim, w odległości ok. 25 m od granicy planowanej instalacji elektrowni fotowoltaicznych.

Przewidywany czas eksploatacji elektrowni fotowoltaicznej wynosi około 30 lat. Po 30 latach ilość wytwarzanej energii nie spadnie poniżej 75 % mocy pierwotnej.

Zgodnie z kartą informacyjną

- inwestycja zostanie podłączona do systemu elektroenergetycznego
- inwestycja nie będzie wpływać negatywnie na wody podziemne

- może być wykonana jednorazowo lub w maksymalnie czterech etapach; każdy etap może mieć różną moc, jednak sumaryczna moc zrealizowanych części nie może przekroczyć 4 MW
- dla potrzeb inwestycji przeznaczono całą powierzchnię ww. działki
- obszar pod panelami po wykonaniu inwestycji stanowić będzie w dalszym ciągu powierzchnię biologicznie czynną.

Farmy fotowoltaiczne składać się będą z:

- paneli fotowoltaicznych w ilości do 4500 szt. na 1 MW zainstalowanej mocy (w zależności od mocy użytych paneli do 18000 szt. dla całej planowanej inwestycji) odległość między rzędami paneli wynosić będzie do 10 m
- dróg wewnętrznych
- linii kablowych energetyczno- światłowodowych
- przyłącza elektroenergetycznego
- stacji transformatorowych - 1 stacja na 1 MW zainstalowanej mocy, do 4 stacji dla całej przedmiotowej inwestycji; w jednej stacji dopuszczalne jest zamontowanie do kilku transformatorów; trafostacje zostaną ulokowane w odległości min. 4 m od granicy przedmiotowej działki; w przypadku zastosowania transformatora olejowego trafostacja wyposażona będzie w szczelną misę olejową, mogącą pomieścić 100 % ilości oleju znajdującej się w transformatorze; transformator podlegał będzie okresowym przeglądom celem wykrycia ewentualnych usterek i nieszczelności
- magazynu energii – możliwe jest wykonanie do 1 magazynu energii na 1 MW zainstalowanej mocy do 4 magazynów energii dla całej przedmiotowej inwestycji
- inwerterów – do 14 szt. na 1 MW zainstalowanej mocy do 56 szt. dla całej inwestycji
- innych niezbędnych elementów infrastruktury.

Panele fotowoltaiczne składać się będą połączonych ogniw niewielkiej mocy, wytwarzających energię elektryczną wykorzystując energię promieniowania słonecznego. Inwertery mogą być zamontowane na konstrukcji paneli lub mogą być montowane na konstrukcji niezależnej. Kontenerowe stacje transformatorowe będą prefabrykowane. W budynku stacji będą znajdowały się: rozdzielnia średniego napięcia, rozdzielnia niskiego napięcia, transformatory – żywiczne lub olejowe, tablica pomiarowa służąca do pomiaru wyprodukowanej i pobranej energii elektrycznej.

Magazyny energii są to zespoły baterii znajdujących się w kontenerze. Wewnątrz magazynów oprócz zespołu baterii magazynujących energię wyprodukowaną przez instalację będzie niewielki transformator a także urządzenia dostosowujące parametry wychodzącego prądu do systemu elektroenergetycznego. Zgodnie z kartą informacyjną magazyn mocy nie będzie w istotny sposób oddziaływać na środowisko.

Zdalną kontrolę nad pracą elektrowni zapewni system zbierający i przesyłający dane dotyczące ilości wyprodukowanej i przesyłanej energii elektrycznej do systemu elektroenergetycznego. System ten będzie również przysyłał informacje o pracy oraz ewentualnych awariach i uszkodzeniach urządzeń elektronicznych, elektrycznych i elektroenergetycznych.

Dla potrzeb omawianej elektrowni fotowoltaicznej wykonana będzie droga wewnętrzna dojazdowa oraz plac manewrowy. Droga i plac będą utwardzone płytami, kruszywem lub żwirem. Teren planowanej inwestycji zostanie ogrodzony. Na ogrodzeniu zostanie zamontowany system alarmowy.

Budowa inwestycji będzie trwała ok. 6 miesięcy, natomiast najbardziej uciążliwe prace związane z fundamentowaniem podpór pod panele będą trwały maks. ok. 2,5 tygodnia. Na etapie budowy:

Minimalizacja emisji hałasu będzie uzyskana dzięki:

- wprowadzeniu przez wykonawcę technologii prac budowlanych najmniej uciążliwych akustycznie
- wykonywaniu prac wyłącznie w ciągu dnia 6⁰⁰ a 22⁰⁰;

1. Gospodarka odpadami na terenie budowy będzie zgodna z obowiązującymi przepisami;
2. Do wykonania prac będą zastosowane sprawne technicznie urządzenia i sprzęt.

Oddziaływanie inwestycji na etapie budowy będzie mieć charakter chwilowy oraz krótkotrwały i znaczący oraz ustanie po zakończeniu robót budowlanych.

W trakcie etapu eksploatacji przedsięwzięcia hałas pochodzić będzie od stacji transformatorowych, magazynów energii i inwerterów, a także epizodycznie od pojazdów serwisowych.

Lokalizacja stacji transformatorowych, magazynów energii i inwerterów oraz ich konstrukcja spowodują, że ww. urządzenia nie będą źródłem emisji akustycznej.

Po zrealizowaniu inwestycji, na etapie jej eksploatacji nie zostaną przekroczone dopuszczalne poziomy hałasu określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (tekst jednolity Dz. U. z 2014 r., poz. 112), 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).

Wytworzona energia przyczyni się do obniżenia zapotrzebowania na energię pochodzącą ze źródeł konwencjonalnych. Obniżone będzie dzięki temu wytwarzanie gazów cieplarnianych, zanieczyszczeń powietrza i odpadów. Instalacja fotowoltaiczna nie będzie generować zapachów i innych uciążliwości. Na etapie eksploatacji elektrowni fotowoltaicznych powstawać będą odpady związane z funkcjonowaniem urządzeń. Gospodarka odpadami będzie zgodna z obowiązującymi przepisami.

Farmy nie stanowią bezpośrednich źródeł emisji zanieczyszczeń do powietrza. Z uwagi na charakter, skalę oraz lokalizację przedsięwzięcia nie przewiduje się możliwości wystąpienia oddziaływań transgranicznych.

Farma działać będzie bezobsługowo. Na terenie elektrowni nie będą powstawać odpady komunalne oraz ścieki bytowe i technologiczne.

W trakcie eksploatacji elektrowni:

- nie planuje się stosowania herbicydów ani żadnych innych środków ochrony roślin
- panele fotowoltaiczne będą czyszczone na sucho za pomocą specjalnych szczot lub myte wodą za pomocą myjki ciśnieniowej i szczotki bez żadnych środków chemicznych,
- woda do mycia paneli będzie dowożona beczkowozem, woda z czyszczenia paneli będzie traktowana jak opad atmosferyczny (umownie czysty), wody opadowe i roztopowe będą spływać do gleby
- planowane przedsięwzięcie nie wpłynie negatywnie na jednolite części wód powierzchniowych i na jednolite części wód podziemnych w obrębie, w którym się znajduje.

Faza eksploatacji inwestycji wiązać się będzie z możliwością wystąpienia teoretycznej sytuacji awaryjnej. Elektrownia fotowoltaiczna nie należy do obiektów stwarzających zagrożenie dla środowiska w wyniku wystąpienia pożaru, wybuchu lub wycieku paliwa i nie należy do zakładów o zwiększonym lub o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Planowana do zrealizowania inwestycja nie będzie połączona funkcjonalnie, technologicznie i technicznie z innymi planowanymi lub zrealizowanymi w najbliższym otoczeniu przedsięwzięciami polegającymi na budowie farm fotowoltaicznych. Zasięg oddziaływań farm fotowoltaicznych ogranicza się do terenów ich realizacji. Nie przewiduje się zagrożenia związanego z niedotrzymaniem standardów jakości środowiska w wyniku tzw. oddziaływania skumulowanego.

W fazie likwidacji wytworzone odpady będą przekazywane podmiotom prowadzącym odzysk, a jeżeli będzie to niemożliwe, będą przekazane do unieszkodliwienia.

Lokalizacja inwestycji:

- nie spowoduje konieczności zmiany sposobu użytkowania terenów sąsiednich
- nie będzie powodowała dopływu substancji szkodliwych do wód podziemnych i powierzchniowych
- nie wpłynie na warunki gruntowo-wodne
- nie będzie powodować transgranicznego oddziaływania inwestycji na środowisko.

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

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 4 farm fotowoltaicznych, o łącznej mocy do 4 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną” na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym: 9/7, obręb Klotyldzin, 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) 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 4 farm fotowoltaicznych, o łącznej mocy do 4 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną” na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym: 9/7, obręb Klotyldzin 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: 0002 – Kłotyldzin; nr kancelaryjny: GN.6642.1.269.2022, z zaznaczoną działką 9/7
- kopia mapy ewidencyjnej w skali 1: 5000, województwo: 30 – wielkopolskie; powiat: 3001 - chodzieski; jednostka ewidencyjna: 300104_5 – Margonin – obszar wiejski, obręb ewidencyjny: 0002 – Kłotyldzin, nr kancelaryjny: GN.6642.1.269.2022, z zaznaczoną działką 9/7, zaznaczonym obszarem inwestycji, obszarem 100m od granic inwestycji zgodnie z ustawą.

Opinia nie dotyczy budowy budowli do magazynowania energii elektrycznej i budowy linii do przesyłu energii elektrycznej.

Wobec powyższego stwierdzono jak w sentencji opinii.

PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W CHODZIESZYM
mgr Bogusław Kuzecka

Wykonano w 2 egz.

1. adresat

2. aa

HS