

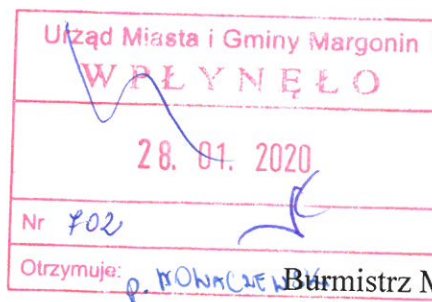
**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W CHODZIEŻY**

Telefony:

- informacje o numerach
wewnętrznych 67 2820-272
- PPIS w Chodzieży 67 2820-272
- fax 67 2820-273
- e-mail psse.chodziez@pis.gov.pl
- Oddział Nadzoru
- Stanowisko Pracy do Spraw Zapobiegawczego Nadzoru Sanitarnego
- e-mail nadzor.zapobiegawczy@psse-chodziez.pl

ul. Składowa 5
64-800 Chodzież
woj. wielkopolskie
pssechodziez.pis.gov.pl

ON.NS.452.2.3.20



oryginal/kopia
Chodzież, 27. 01. 2020

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

Dotyczy: wydania opinii, co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ewentualnego zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Budowa elektrowni słonecznej „Radwanki” wraz z infrastrukturą towarzyszącą”, na działkach oznaczonych numerami ewidencyjnymi 139 i 151 obręb Radwanki, w miejscowości Radwanki, gmina Margonin.

Inwestor: Polska Energia Odnawialna Sp. z o.o.
ul. Witolda Gombrowicza 6H/3
60-461 Poznań

OPINIA SANITARNA

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Chodzieży, ul. Składowa 5, 64-800 Chodzież, po zapoznaniu się z pismem Burmistrza Miasta i Gminy Margonin - znak pisma WGN.OS.6220.10.4.2019.2020.MN, z dnia 9.01.2020r., z datą wpływu do Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej w Chodzieży dnia 13.01.2020r. dotyczącym wydania opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ewentualnego zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Budowa elektrowni słonecznej „Radwanki” wraz z infrastrukturą towarzyszącą”, na działkach oznaczonych numerami ewidencyjnymi 139 i 151 obręb Radwanki, w miejscowości Radwanki, gmina Margonin.

wyraża opinię,

że dla przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pn. „Budowa elektrowni słonecznej „Radwanki” wraz z infrastrukturą towarzyszącą”, na działkach oznaczonych numerami ewidencyjnymi 139 i 151 obręb Radwanki, w miejscowości Radwanki, gmina Margonin, nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko oraz nie zachodzi potrzeba sporządzenia raportu o oddziaływaniu ww. przedsięwzięcia na środowisko.

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.6220.10.4.2019.2020.MN z dnia 9.01.2020r., z datą wpływu do Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Chodzieży dnia 13.01.2020r. 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 pn.: „Budowa elektrowni słonecznej „Radwanki” wraz z infrastrukturą towarzyszącą”, na działkach oznaczonych numerami ewidencyjnymi 139 i 151 obręb Radwanki, w miejscowości Radwanki, gmina Margonin.

Do wniosku w sprawie wydania opinii, co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ewentualnego zakresu raportu dla ww. zadania załączono (w wersji papierowej i elektronicznej):

1. wniosek inwestora, firmy Polska Energia Odnawialna Sp. z o.o., ul. Witolda Gombrowicza 6H/3, 60-461 Poznań, z dnia 12.12.2019r. 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-obszar wiejski; obręb ewidencyjny: 1; działki: 139, 151; nr kancelaryjny: GN.6621.1.1989.2019, na której zaznaczono działki 139 i 151, obręb Radwanki;
3. wypis z rejestru gruntów, GN.6621.1.1989.2019; jednostka rejestrowa gruntów: 300104_5.0009.G157; województwo wielkopolskie; powiat: chodzieski; jednostka ewidencyjna: Margonin – obszar wiejski; obręb ewidencyjny: 300104_5.0009, Radwanki; miejscowość: Radwanki;
4. kopię mapy ewidencyjnej, w skali 1: 5000; województwo: 30-wielkopolskie; powiat 3001-chodzieski; jednostka ewidencyjna: 300104_5-Margonin – obszar wiejski; obręb ewidencyjny: 0009-Radwanki; arkusz ewidencyjny: 1; działki 139, 151; nr kancelaryjny: GN.6621.1.1989.2019, na której zaznaczono obszar oddziaływania ww. inwestycji, wstępne rozmieszczenie paneli fotowoltaicznych i projektowaną trasę przebiegu drogi dojazdowej do ww. zespołu paneli fotowoltaicznych
5. pismo Burmistrza Miasta i Gminy Margonin- znak pisma WGN.GP.6727.193.2019.MN, z dnia 19.12.2019;
6. kartę informacyjną ww. przedsięwzięcia opracowaną przez mgr Pawła Kutynię i mgr Dominika Jaruge, 10.12.2019r.

Zgodnie z pismem Burmistrza Miasta i Gminy Margonin - znak pisma WGN.GP.6727.193.2019.MN, z dnia 19.12.2019

- dla działek 139 i 151, obręb Radwanki, nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego
- zaświadcza się, że w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Margonin, zatwierdzonym uchwałą Nr VIII/87/2015 Miasta i Gminy Margonin, z dnia 21.05.2015r. w sprawie uchwalenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Margonin, działki oznaczone numerami 139 i 151, obręb Radwanki, stanowią tereny rolnicze.

Zgodnie z kartą informacyjną pn.: „Budowa elektrowni słonecznej „Radwanki” wraz z infrastrukturą towarzyszącą”, inwestycja zlokalizowana będzie na działkach oznaczonych numerami ewidencyjnymi: 139 i 151, obręb Radwanki, w miejscowości Radwanki, gmina Margonin, wykorzystywanych dotychczas rolniczo. Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie w obszarze Jednolitej Części Wód Powierzchniowych o Nr RW600023188569 i w Obszarze Jednolitych Części Wód Podziemnych o Nr JCWPd PLGW600035. Planowana inwestycja nie będzie wpływać na ww. obszary wód powierzchniowych i podziemnych. Przedsięwzięcie polegać będzie na budo-

wie elektrowni słonecznej o mocy do 1 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie o powierzchni 2,2 ha. Powierzchnia terenu objętego zabudową przemysłową wynosić będzie 1,0 ha, w tym zajmować będą powierzchnię:

- 6000 m² panele fotowoltaiczne (powierzchnia stołów)
- 50 m² kontener stacji transformatorowej
- 50 m² kontener techniczny
- 4000 m² drogi nieutwardzone
- 900 m² plac gruntowy.

Źródłem powstawania energii będzie słońce. Przewidywana roczna produkcja energii wynosić będzie około 1030 MWh. Projektowane jest zamontowanie zespołu składającego się z około 4000 sztuk paneli fotowoltaicznych. Pomiedzy rzędami paneli będzie nieprzekształcona i biologicznie czynna przestrzeń o szerokości od 3 do 10 m. Po wykonaniu inwestycji teren biologicznie czynny zostanie zachowany.

Panele będą skierowane w kierunku południowym. Na działce zamontowany będzie kontener stacji transformatorowej oraz kontener techniczny. Dopuszczalne jest wykonanie jednego kontenera spełniającego dwie ww. funkcje. Obszar inwestycji będzie ogrodzony. Panele będą zamontowane w odległości nie mniejszej niż 4 m od ogrodzenia. Panele działac będą bezobsługowo i nie będą wymagać konserwacji. Przewidywany okres użytkowania paneli wynosi 29 lat.

Elektrownia słoneczna składać się będzie z następujących elementów: z infrastruktury nośnej (metalowych słupków) do których przykręcone będą panele fotowoltaiczne z podłączonymi do nich przetwornicami, inwerterami i innymi urządzeniami wspomagającymi pracę ogniów. Energia elektryczna z inwerterów będzie przesyłana kablami do stacji transformatorowej. Chłodzenie paneli fotowoltaicznych odbywać się będzie w sposób naturalny, przez obieg powietrza atmosferycznego. Panele fotowoltaiczne działac będą bezobsługowo. Czyszczenie paneli będzie wykonywane do 2 razy w roku, przez trzy dni. Do czyszczenia stosowana będzie woda zdemineralizowana, w sporadycznych wypadkach z dodatkiem środków biodegradowalnych.

W trakcie realizacji przedsięwzięcia występować będą uciążliwości związane z wytwarzaniem przez transport ciężki hałasu. Aby zminimalizować ww. uciążliwość prace prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej (od godz. 6⁰⁰ do 19⁰⁰). Inwestycja zrealizowana będzie w ciągu trzech tygodni. W celu ograniczenia zanieczyszczenia powietrza środki transportu i używany sprzęt będą posiadać aktualne badania techniczne. Urządzenia techniczne będą tak zabezpieczone, aby nie powodowały wycieku substancji ropopochodnych i zanieczyszczenia wód podziemnych i wód powierzchniowych. Realizacja inwestycji nie będzie miała wpływu na grunt. Na terenie budowy nie będzie następował pobór wody. Zaplecze budowy wyposażone będzie w przenośne toalety WC typu Toi Toi. Po zakończeniu robót, teren inwestycji poddany będzie rekultywacji. Wytwarzane odpady inne niż niebezpieczne składowane będą w wyznaczonych i zabezpieczonych miejscach. Odpady niebezpieczne (ropopochodne) przechowywane będą w szczelnych zamykanych pojemnikach. Odpady z budowy zagospodarowane zostaną zgodnie z zasadami gospodarowania odpadami i wymogami ochrony środowiska. W trakcie realizacji inwestycji wystąpi krótkotrwałe, negatywne oddziaływanie inwestycji na środowisko, które ustąpi po zakończeniu robót budowlanych związanych z montażem paneli słonecznych.

W trakcie użytkowania elektrowni słonecznej nie będą powstawać odpady, z wyjątkiem niewielkich ich ilości związanych z pracami konserwacyjnymi urządzeń technicznych. Gospodarka odpadami na terenie inwestycji będzie zgodna z obowiązującymi przepisami. Ogniwa fotowoltaiczne są źródłem czystej energii, której wykorzystanie przyczyniać się będzie do spadku emisji zanieczyszczeń do atmosfery. Ogniwa fotowoltaiczne w trakcie eksploatacji nie są źródłem hałasu ani zanieczyszczeń. Wymianę poszczególnych sekcji ogniów przeprowadzać będzie wyspecjalizowany zespół serwisowy, którego obowiązkiem będzie zabezpieczenie transportu i utylizacja zużytych ogniów. Panele wykonane są z krzemu, który naturalnie występuje w przyrodzie. Elektrownie fotowoltaiczne nie wytwarzają szkodliwego pola elektromagnetycznego.

Zgodnie z kartą informacyjną oddziaływanie inwestycji ograniczać się będzie do terenu, na którym planowana jest lokalizacja ww. inwestycji. Inwestycja nie będzie wpływać na stan prawny i faktyczny przyległych nieruchomości.

Inwestycja nie będzie zlokalizowana na obszarze Natura 2000 i nie będzie oddziaływać transgranicznie. Budowa i eksploatacja elektrowni słonecznej „Radwanki” o mocy do 1 MW na działkach o nr 139 i 151, obręb Radwanki, nie będą powodować przekroczeń dopuszczalnych standardów środowiska.

Obowiązujące przepisy prawa nie określają warunków technicznych jakie winny spełniać elektrownie słoneczne. Szczegółowe wymagania techniczne dotyczące instalowania systemów fotowoltaicznych (takie jak zacienienie, ukształtowanie terenu, odległość pomiędzy ciągami paneli, kąt nachylenia paneli, konieczna infrastruktura techniczna) określone są zwykle 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 polegające na budowie elektrowni słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działkach o nr ewidencyjnych 139 i 151 obręb Radwanki, jest inwestycją należącą do przedsięwzięć mogących zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r. poz.1839) 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 2018r. poz. 2081 ze zmianami) wymagać przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Biorąc pod uwagę bezwzględne zastosowanie przy realizacji oraz w trakcie eksploatacji omawianego przedsięwzięcia projektowanych i dostępnych rozwiązań technicznych, technologicznych oraz organizacyjnych, uwzględniając i przestrzegając 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 Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012r. poz. 1031 ze zmianami), rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. z 2019r., poz. 1065), 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) oraz zapisy zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia należy uznać, że dotrzymane zostaną standardy jakości środowiska i nie wystąpi negatywne oddziaływanie przedsięwzięcia na zdrowie ludzi.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Chodzieży na podstawie karty informacyjnej przedsięwzięcia pn.: „Budowa elektrowni słonecznej „Radwanki” wraz z infrastrukturą towarzyszącą”, na działkach oznaczonych numerami ewidencyjnymi: 139 i 151 obręb Radwanki, w miejscowości Radwanki, gmina Margonin oraz biorąc pod uwagę jego usytuowanie 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 są kopie:

- mapy ewidencyjnej w skali 1:5000, województwo 30-wielkopolskie; powiat 3001-chodzieski; jednostka ewidencyjna: 300104_5 – Margonin - obszar wiejski; obręb ewidencyjny:1; działki 139, 151; nr kancelaryjny: GN.6621.1.1989.2019, na której zaznaczono działki 139 i 151 obręb Radwanki

- mapy ewidencyjnej w skali 1: 5000; województwo: 30-wielkopolskie; powiat 3001-chodzieski; jednostka ewidencyjna: 300104_5 - Margonin – obszar wiejski: obręb ewidencyjny: 0009-Radwanki; arkusz ewidencyjny: 1; działki 139, 151; nr kancelaryjny: GN.6621.1. 1989.2019, na której zaznaczono obszar oddziaływania ww. inwestycji, wstępne rozmieszczenie paneli fotowoltaicznych i projektowaną trasę przebiegu drogi dojazdowej.

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

Wobec powyższego stwierdzono jak w sentencji opinii.

PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W CHODZIEŃ
mgr Bogusława Kazecka

Wykonano w 2 egz.

1. adresat

2. aa

