

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY  
W CHODZIEŻY

Telefony:

- informacje o numerach wewnętrznych 67 2820-272
- PPIS w Chodzieży 67 2820-272
- fax 67 2820-272
- e-mail psse.Chodziejz.@pis.gov.pl
- e-PUAP /PSSEChodziejz/SkrytkaESP
- Oddział Nadzoru
- Stanowisko Pracy do Spraw Zapobiegawczego Nadzoru Sanitarnego
- e-mail [nadzor.zapobiegawczy@psse-chodziejz.pl](mailto:nadzor.zapobiegawczy@psse-chodziejz.pl)

ul. Składowa 5  
64-800 Chodzież  
NIP 7642132882  
REGON 000305580  
BDO 000422172  
[www.psse-chodziejz.pl](http://www.psse-chodziejz.pl)

ON-NS.9011.2.21.2021

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Urząd Miasta i Gminy Margonin |                |
| W PŁYŃĘŁO                     |                |
| 22. 06. 2021                  |                |
| Nr                            | 4464           |
| Otrzymał:                     | p. Nowocieński |

oryginał/kopia  
Chodzież, 15. 06. 2021

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 elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 2 MW (z możliwością realizacji w etapach o łącznej mocy nie przekraczającej 2 MW) wraz z infrastrukturą towarzyszącą” na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 26, 24/7 obręb Studźce - Adolfowo

Inwestor: PV OZE 3 SP. z o.o.  
ul. Piotrkowska 148/150  
90-063 Łódź

OPINIA SANITARNA

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Chodzieży po zapoznaniu się z pismem Burmistrza Miasta i Gminy Margonin, znak pisma WGN.OS.6220.4.06.2021.MN, z dnia 27.05.2021r., z datą wpływu do powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Chodzieży dnia 31.05.2021r.

**wyraża opinię,**

**że dla przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pn. „Budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 2 MW (z możliwością realizacji w etapach o łącznej mocy nie przekraczającej 2 MW) wraz z infrastrukturą towarzyszącą” na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 26, 24/7 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.**

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.6220.4.06.2021.MN, z dnia 27.05.2021r., z datą wpływu do Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Chodzieży dnia 31.05.2021r. 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 pn. „Budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 2 MW (z możliwością realizacji w etapach o łącznej mocy nie przekraczającej 2 MW) wraz z infrastrukturą towarzyszącą” na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 26, 24/7 obręb Studźce - Adolfowo

Do pisma załączono:

1. wniosek inwestora: firmy PV OZE 3 sp. z o.o., ul. Piotrkowska 148/150, 90-063 Łódź, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 2 MW (z możliwością realizacji w etapach o łącznej mocy nie przekraczającej 2 MW) wraz z infrastrukturą towarzyszącą” na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 26, 24/7 obręb Studźce – Adolfowo, z dnia 10.05.2021r.;
2. informację Burmistrza Miasta i Gminy Margonin, o miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego – znak pisma WGN.OS.6220.4.04.2021.MN, z dnia 27.05.2021r.
3. kartę informacyjną ww. przedsięwzięcia opracowaną przez pana Błażeja Grabowskiego, w Łodzi, 10 maja 2021r.;
4. kopię mapy ewidencyjnej, w skali 1: 5000, województwo: 30 - wielkopolskie; powiat: 3001-104\_5 – Margonin – obszar wiejski; obręb ewidencyjny: 0010 – Studźce – Adolfowo; działka: 24/7 i 26; nr kancelaryjny: GN.6642.1.288.2021;
5. kopię mapy ewidencyjnej, w skali 1: 5000, województwo: 30 - wielkopolskie; powiat: 3001-104\_5 – Margonin – obszar wiejski; obręb ewidencyjny: 0010 – Studźce – Adolfowo; działka: 24/7 i 26; nr kancelaryjny: GN.6642.1.288.2021, na której zaznaczono granice obszaru wyznaczonego w odległości 100m od granic działki planowanego przedsięwzięcia, planowaną obsługę komunikacyjną, teren planowanego przedsięwzięcia, przykładowe rozmieszczenie paneli, przykładowe usytuowanie stacji transformatorowej i budynku technicznego
6. informację burmistrza Miasta i Gminy Margonin – znak pisma WGN.GP.6723.14.2021.MN z dnia 4.05.2021r.

Zgodnie z pismem Burmistrza Miasta i Gminy Margonin – znak pisma WGN.OS.6220.4.04.2021.MN, z dnia 27.05.2021r. , na terenie planowanego przedsięwzięcia nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania.

Zgodnie z informacją Burmistrza Miasta i Gminy Margonin – znak pisma WGN.GP.6724.14.2021.MN, z dnia 4.05.2021, w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Margonin, zatwierdzonym uchwałą Nr VIII/87/2015 Rady Miasta i Gminy Margonin, z dnia 21.05.2015r. w sprawie uchwalenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Margonin, działka oznaczona nr ewidencyjnym: 26 i 24/7 obręb Studźce - Adolfowo, wskazuje sposób zagospodarowania jako teren rolniczy i tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej.

Zgodnie z kartą informacyjną w ramach przedsięwzięcia pn.: „Budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 2 MW (z możliwością realizacji w etapach o łącznej mocy nie przekraczającej 2 MW) wraz z infrastrukturą towarzyszącą” w obręb Studźce - Adolfowo, na każdej z działek oznaczonych nr ewid. 26 i 24/7 o łącznej powierzchni 17,8958 ha, zostanie wykonana jedna elektrownia fotowoltaiczna o mocy do 1 MW. Planowane jest podłączenie ww. elektrowni fotowoltaicznej do linii elektroenergetycznej SN15 kV przebiegającej przez teren inwestycji. Inwestycja nie będzie położona na obszarach Natura 2000. Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na terenie użytkowym rolniczo. Działki przeznaczone pod inwestycje sąsiadują z:

- a) z terenem zabudowy zagrodowej znajdującym się w odległości od granicy działki planowanego przedsięwzięcia:
  - 35 m - na działce nr 27 i 26 obręb Studźce-Adolfowo
  - 40 m - 8/2 i 10/1
  - 80 m, na działce nr 144, 145/1 i 145/12 obręb miasto Margonin
- b) z terenem zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej znajdującym się w odległości od granicy działki planowanego przedsięwzięcia:
  - 40 m, na działce nr 10/2 obręb Studźce – Adolfowo
- c) z terenem zabudowy związanej ze stałym lub wielogodzinnym pobytem dzieci i młodzieży, znajdującym się w odległości od granicy działki planowanego przedsięwzięcia
  - 140 m, na działce 32/2 obręb Studźce – Adolfowo.

Na podstawie kopii mapy ewidencyjnej przedstawiającej zagospodarowanie działek o nr ewid. 26 i 24/7 obręb Studźce - Adolfowo, panele fotowoltaiczne, stacja transformatorowa i budynek techniczny będą usytuowane w odległości nie mniejszej niż 40 m od budynków o funkcji mieszkalnej. W odległości do 500 m nie występują elektrownie fotowoltaiczne. Możliwa jest lokalizacja farmy fotowoltaicznej na działce nr 9/2 obręb Studźce-Adolfowo. Najbliższa możliwa odległość pomiędzy projektowanymi panelami na działce 9/2 a zaprojektowanymi do wykonania w związku z realizacją omawianej inwestycji wynosić będzie nie mniej niż 47 m.

W ramach przedsięwzięcia zamontowanych będzie w rzędach pomiędzy którymi będzie zachowany odstęp od 3 do 10 m około 8000 szt. paneli fotowoltaicznych o mocy nominalnej pojedynczego panelu od 250 W do 900 W. Teren pomiędzy panelami pozostanie biologicznie czynny. Panele będą zamocowane na słupkach stalowych wbitych w grunt. Panele będą skierowane w stronę południową i będą nachylone do ziemi pod kątem od 10 do 35°. Każdy panel będzie pokryty powłoką antyrefleksyjną. Przewody łączące panele fotowoltaiczne w sekcje będą podłączone do inwenterów. Zamontowanych będzie około 30 szt. inwenterów na 1 MW zainstalowanej mocy. Inwenty będą przetwarzały uzyskany przez panele prąd stały na prąd zmienny. Podczas pracy inwenty będą emitowały hałas o natężeniu 51 dB. Panele będą działać jako ekrany akustyczne nie pozwalające na rozprzestrzenianie się dźwięku. Linie kablowe niskiego napięcia od inwenterów do stacji transformatorowych będą przebiegać pod ziemią. Od transformatorów wyprowadzone będą linie średniego napięcia. W odległości 1 m od stacji transformatorowej maksymalny poziom jej mocy akustycznej nie przekroczy 61 dB. Transformator nie jest źródłem emisji akustycznej, która mogłaby wpłynąć na pogorszenie środowiska akustycznego w otoczeniu inwestycji. W ramach inwestycji zamontowane będą dwa kontenery techniczne oraz ogrodzenie terenu o wysokości do 3,0 m. Teren będzie oświetlony wyłącznie w porze nocy, światłem niewidzialnym przez człowieka. Na terenie inwestycji wykonana będzie droga o szerokości około 4,0 m oraz plac manewrowy o powierzchni do 500 m<sup>2</sup>, na którym zamontowany będzie kontener stacji transformatorowej, kontener techniczny i wyznaczone będą miejsca parkingowe. Na obecnym etapie nie można określić dokładnego rozmieszczenia poszczególnych obiektów, urządzeń i elementów infrastruktury towarzyszącej, ze względu na możliwe ograniczenie udostępnienia mocy przyłączeniowej planowanej instalacji przez lokalnego operatora sieci.

Zgodnie z kartą informacyjną przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarem objętym ochroną. W rejonie w planowanego przedsięwzięcia nie znajdują się inne obszary objęte ochroną, strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych. Najbliższa strefa ochronna ujęć wód znajduje się w odległości wynoszącej ponad 4200 m w kierunku wschodnim (hydrofornia SUW Margonin) od granic inwestycji.

W trakcie realizacji elektrowni fotowoltaicznej wykonane będą:

- roboty przygotowawcze
- roboty budowlane polegające na montażu stołów i budowie ogrodzenia terenu inwestycji
- roboty instalacyjne polegające na montażu paneli fotowoltaicznych, inwenterów wraz z instalacjami i urządzeniami, stacji transformatorowej oraz kabli elektrycznych
- roboty porządkowe.

Prace budowlane będą wykonywane w porze dziennej – w godzinach od 6<sup>00</sup> do 22<sup>00</sup>. Na etapie budowy inwestycja będzie oddziaływać na stan środowiska. Do wykonywania robót budowlanych wykorzystywane będą maszyny i sprzęt sprawny technicznie. Urządzenia i sprzęt wykorzystywany przy wykonywaniu prac budowlanych nie będą pracowały w systemie ciągłym. Prowadzone prace budowlane nie spowodują przekroczenia dozwolonych norm hałasu na terenach zabudowy mieszkaniowej. Odpady z budowy będą zagospodarowane zgodnie z zasadami gospodarowania odpadami i wymogami ochrony środowiska. Do gromadzenia ścieków bytowych przeznaczone będą przenośne toalety typu TOI TOI, obsługiwane na bieżąco przez wykwalifikowaną firmę. Uciążliwości związane z realizacją inwestycji ustaną po zakończeniu prac budowlanych.

Podczas eksploatacji elektrownia działać będzie bezobsługowo. Emitery dźwięku będą rozproszone. Zamontowane urządzenia nie będą wymagały stałej konserwacji. Panele będą pokryte powłoką zapobiegającą osadzaniu się pyłów i osadów oraz nie będą wyposażone w zintegrowany system magazynowania energii (akumulatory). Przewidywane jest mycie paneli raz w roku. W przypadku znacznego zabrudzenia paneli do ich mycia stosowane będą środki biodegradowalne.

Wody z mycia paneli będą traktowane jak wody opadowe. Wody opadowe i roztopowe będą odprowadzane powierzchniowo po terenie inwestycji. Na żadnym etapie inwestycja nie będzie powodować powstawania ścieków technologicznych. Zgodnie z kartą informacyjną uruchomienie elektrowni nie spowoduje pogorszenia stanu środowiska. Oddziaływania elektrowni będą się mieścić w granicach dopuszczalnych poziomów dla poszczególnych elementów środowiska. Gospodarka odpadami na terenie elektrowni będzie zgodna z obowiązującymi przepisami. Powstałe odpady będą przekazywane firmom posiadającym odpowiednie uprawnienia. Inwestycja na etapie eksploatacji nie będzie powodować emisji ścieków oraz odprowadzania zanieczyszczeń do atmosfery. Projektowana inwestycja będzie bezpieczna dla środowiska, dla zdrowia i życia ludzi. Panele fotowoltaiczne będą zamontowane w odległości 40 m od istniejących budynków mieszkalnych. Źródłami emisji energii akustycznej do otoczenia, w trakcie eksploatacji elektrowni będą inwentery oraz stacje transformatorowe. Zasięg oddziaływania inwestycji nie będzie wykraczał poza teren inwestycji. W związku z tym inwestycja nie będzie oddziaływać transgranicznie. Obowiązywać będą dopuszczalne poziomy hałasu wynoszące:

- dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i terenów zabudowy związanej ze stałym lub wielogodzinnym pobytem dzieci i młodzieży - 40 dB w porze nocy i 50 dB w porze dnia
- dla terenów zabudowy zagrodowej - 45 dB w porze nocy i 55 dB w porze dnia.

W odległości:

- około 410 m i 940 m, na działce nr 47 obręb Studźce- Adolfowo znajdują się turbiny wiatrowe o wysokości 75 m i mocy wytwórczej 0,6 MW każda
- około 820 m, na działce nr 67, obręb Studźce- Adolfowo znajduje się turbina wiatrowa o wysokości 150 m i mocy wytwórczej 0,6 MW.

Zgodnie z kartą informacyjną przedsięwzięcia, po wykonaniu omawianej instalacji nie nastąpi wzajemne oddziaływanie prowadzące do skumulowanego oddziaływania ww. inwestycji z projektowaną elektrownią fotowoltaiczną.

Przedsięwzięcie nie będzie powodować transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie w obszarze Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd 35) o europejskim kodzie FLGW600035 i w obszarze Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) o kodzie RW6000023188569 oraz w obszarze GZWP Dolina kopalna Smogulec - Margonin o nr 139. Planowana inwestycja nie będzie oddziaływać na wody powierzchniowe oraz nie będzie miała wpływu na Główne Zbiorniki Wód Podziemnych (DZWP).

W fazie likwidacji ww. inwestycji, jej oddziaływanie na środowisko będzie krótkotrwałe i ustanie po zakończeniu prac rozbiórkowych. Ustalono 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.

Obowiązujące przepisy prawa nie określają warunków technicznych jakie winny spełniać instalacje fotowoltaiczne. Zaletami uzyskiwania energii elektrycznej przez elektrownię fotowoltaiczną będzie odnawialność energii słonecznej bez ponoszenia kosztów oraz niskie koszty eksploatacyjne pozyskiwania energii słonecznej. Elektrownia fotowoltaiczna spowoduje redukcję emisji gazów cieplarnianych, poprawę jakości powietrza atmosferycznego poprzez zmniejszenie emisji niskiej pyłów i szkodliwych gazów, wyeliminuje możliwość powstawania odpadów stałych i gazowych, ścieków, zanieczyszczeń powodujących degradację wód i gleby. Inwestycja nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych standardów jakości środowiska, nie będzie oddziaływać na obszary Natura 2000 i na inne formy ochrony przyrody oraz nie będzie oddziaływać na zdrowie ludzi.

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 elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 2 MW (z możliwością realizacji w etapach o łącznej mocy nie przekraczającej 2 MW) wraz z infrastrukturą towarzyszącą” na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 26, 24/7 obręb Studźce -Adolfowo, która zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 54 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przed-

siewzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r., poz. 1839) 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 2021r. poz. 247) 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 elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 2 MW (z możliwością realizacji w etapach o łącznej mocy nie przekraczającej 2 MW) wraz z infrastrukturą towarzyszącą” na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 26, 24/7 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: 3001-104\_5 – Margonin – obszar wiejski; obręb ewidencyjny: 0010 – Studźce – Adolfowo; działka: 24/7 i 26; nr kancelaryjny: GN.6642.1.288.2021;
- kopia mapy ewidencyjnej, w skali 1: 5000, województwo: 30 - wielkopolskie; powiat: 3001-104\_5 – Margonin – obszar wiejski; obręb ewidencyjny: 0010 – Studźce – Adolfowo; działka: 24/7 i 26; nr kancelaryjny: GN.6642.1.288.2021, na której zaznaczono granice obszaru wyznaczonego w odległości 100m od granic działki planowanego przedsięwzięcia, planowaną obsługę komunikacyjną, teren planowanego przedsięwzięcia, przykładowe rozmieszczenie paneli, przykładowe usytuowanie stacji transformatorowej i budynku technicznego

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 Chodzieży  
*Bogusława Kozicka*  
mgr Bogusława Kozicka

Wykonano w 2 egz.

1. adresat

2. aa

H.S.

