



Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
w Szamotułach

Szamotuły, dnia 09.12.2022r.

ON-NS.9011.4.64.2022

Wójt  
Gminy Duszniki  
ul. Sportowa 1  
64-550 Duszniki

### OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 78 ust. 1 pkt. 2, art. 64 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2022r. poz. 1029 ze zm.), art. 3 pkt 2 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. 2021r. poz. 195 ze zm.) oraz w oparciu o § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019r. poz. 1839) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Szamotułach po zapoznaniu się z dokumentacją przedłożoną przy wniosku Wójta Gminy Duszniki nr ROS.6220.42.2022.DG z dnia 24.11.2022r. w sprawie wydania opinii, co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko

**wyraża opinię, że**

**dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 6 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce o nr ewid. 91, obręb Sarbia, gmina Duszniki nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.**

### UZASADNIENIE

W dniu 24.11.2022r. Wójt Gminy Duszniki zwrócił się z wnioskiem nr ROS.6220.42.2022.DG (*data wpływu 01.12.2022r.*) do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Szamotułach o wydanie opinii w sprawie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla inwestycji polegającej na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 6 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce o nr ewid. 91, obręb Sarbia, gmina Duszniki. Do wniosku załączono Kartę informacyjną przedsięwzięcia sporządzoną we wrześniu 2022r. przez

---

Powiatowa Stacja  
Sanitarno-Epidemiologiczna w Szamotułach  
ul. B. Chrobrego 8 | 64-500 Szamotuły  
Stanowisko Pracy ds. Zapobiegawczego Nadzoru Sanitarnego  
tel. 61 2921534 | 61 2927783  
sekretariat.psse.szamotuly@sanepid.gov.pl  
NIP 787-15-62-897 | REGON 000655267  
www.gov.pl/web/psse-szamotuly  
psseszamotuly/SkrytkaESP

p. Bartosza Kwarciany, z której wynika, że wskazane przedsięwzięcie zamierza realizować WTL260 sp. z o.o. ul. Włodarzewska 4/9, 02-384 Warszawa.

Przedmiotowa inwestycja na podstawie § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019r. poz. 1839) kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których może być wymagane przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Zgodnie z otrzymaną informacją część działki o nr ewid. 91, obręb Sarbia, gm. Duszniki objęta jest ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, przyjętego Uchwałą Rady Gminy Duszniki Nr XXXI/209/16 z dnia 29 listopada 2016r. Jak wynika z opracowanej dokumentacji projektowej inwestycja zlokalizowana zostanie na terenie rolniczym. Lokalizację przedsięwzięcia przedstawiono na kopii mapy ewidencyjnej w skali 1:5000, stanowiącej integralną część niniejszej opinii sanitarnej.

Analizowana działka o nr ewid. 91 usytuowana jest w miejscowości Sarbia, w środkowej części gminy Duszniki, w powiecie szamotulskim, w województwie wielkopolskim. Według informacji zawartej w Karcie informacyjnej przedsięwzięcia powierzchnia całkowita przedmiotowej działki wynosi 5,40 ha, natomiast powierzchnia terenu zabudowanego przez panele PV wyniesie ok. 4,76 ha. Zgodnie z ewidencją gruntów teren przeznaczony pod realizację planowanego przedsięwzięcia stanowią grunty orne. Z karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w kierunku wschodnim w odległości ok. 217 m od granicy terenu planowanej inwestycji.

Realizacja inwestycji polegać będzie na montażu modułów fotowoltaicznych wraz z niezbędną infrastrukturą, do której należą m.in.: panele fotowoltaiczne, konstrukcje wsporcze z elementami montażowymi, inwertery DC/AC, okablowanie stałoprądowe niskiego napięcia łączące inwertery (ok. 300 sztuk) z panelami fotowoltaicznymi, linie kablowe nn/SN, złącza kablowe, instalacje odgromowe, ogrodzenie, monitoring pracy farmy, systemy kontroli bezpieczeństwa, układy pomiarowo-zabezpieczające, do 6 kontenerowych stacji transformatorowych nn/SN wraz z niezbędnym oprzyrządowaniem, do 6 sztuk magazynów energii oraz przyłącze do określonej sieci dystrybucyjnej energii elektrycznej bądź innego odbiorcy. Inwestor planuje budowę instalacji fotowoltaicznej o mocy zainstalowanej do 6 MW, składającej się maksymalnie z 30000 sztuk paneli jednostronnych bądź dwustronnych o mocy do 1500Wp każdy wraz z w/w infrastrukturą energetyczną.

Moduły fotowoltaiczne posadowione zostaną na specjalnej konstrukcji wsporczej (stalowej lub aluminiowej), która zapewni ich nachylenie w odniesieniu do powierzchni gruntu pod odpowiednim kątem. Konstrukcja nośna oparta będzie minimum na słupach wbijanych w grunt. Na każdej konstrukcji ułożonych zostanie od 2 do 8 rzędów paneli fotowoltaicznych wyposażonych w powłokę antyrefleksyjną, zapobiegającą efektowi olśnienia. Panele połączone zostaną między sobą kablami, które następnie podłączone zostaną do falowników (inwerterów). Następnie z tych urządzeń energia przekazywana będzie liniami kablowymi do dwóch kontenerowych stacji transformatorowych. Kontenerowa stacja transformatorowa nn/SN, w której umieszczony zostanie transformator olejowy bądź też suchy żywiczny wykonana zostanie w formie prefabrykowanej bądź w wykonaniu kontenerowym, w obudowie żelbetonowej, posadowiona na prefabrykowanym fundamencie żelbetowym wyposażonym w otwory przepustowe umożliwiające wejście kabli i przewodów elektroenergetycznych i innych systemów elektroenergetycznej. Parametry funkcjonalno-użytkowe budynku dostosowane zostaną do planowanej mocy instalacji. W przypadku zastosowania transformatora olejowego gotowy fundament posiadać będzie wydzieloną misę, która pomieści 100% pojemności oleju z zamontowanego transformatora w razie jego awarii. Kontenerowa stacja transformatorowa zabezpieczona będzie przed wtargnięciem nieupoważnionych osób trzecich. Wszystkie prace związane z konserwacją oraz naprawą całości stacji wykonywane będą przez osoby upoważnione oraz posiadające wymagane kwalifikacje. Chłodzenie paneli

fotowoltaicznych, inwerterów, transformatorów odbywać się będzie samoistnie powietrzem. Inwestor nie planuje użycia wentylatorów lub innych urządzeń emitujących hałas. W czasie eksploatacji teren biologicznie czynny zostanie obsiany roślinnością niską. Praca instalacji fotowoltaicznej odbywać się będzie bezobsługowo. Sporadycznie tzn. kilka razy w roku odbywać się będą prace konserwacyjno - serwisujące instalacji oraz koszenie trawy. W trakcie eksploatacji farmy fotowoltaicznej nie przewiduje się powstawania odpadów. Ewentualne odpady, które powstaną podczas prowadzenia prac konserwacyjnych będą sukcesywnie usuwane z terenu inwestycji oraz przekazywane podmiotom, które posiadają stosowne pozwolenia do ich odbioru oraz ewentualnego przetwarzania. Cały obszar inwestycji zostanie ogrodzony siatką bądź płotem ażurowym wykonanym z materiałów metalowych, zabezpieczając tym samym przed wtargnięciem osób niepożądanych oraz zostanie objęty monitoringiem.

Z informacji zawartych w Karcie informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że na terenie planowanej inwestycji nie będzie odbywał się pobór wody, nie będą powstawały ścieki socjalno-bytowe. Na etapie budowy ścieki socjalno-bytowe odprowadzane będą do przenośnych toalet typu TOI - TOI, a następnie odbierane przez specjalistyczne firmy.

Biorąc pod uwagę ogólną charakterystykę inwestycji można uznać, że jej realizacja nie będzie miała wpływu na generowanie nowych oddziaływań mogących negatywnie wpływać na zdrowie i życie ludzi. Planowane przedsięwzięcie nie wpłynie na pogorszenie środowiska, pozostanie również bez wpływu na sposób wykorzystania przylegających terenów. Oddziaływanie występujące na etapie realizacji inwestycji będzie miało charakter lokalny, krótkotrwały i ustanie po zakończeniu prac budowlanych.

W celu eliminacji lub ograniczenia uciążliwości Inwestor planuje zastosowanie m.in. następujących rozwiązań technicznych i technologicznych ograniczających negatywne oddziaływanie inwestycji na środowisko, a tym samym na zdrowie ludzi:

- prace budowlane oraz montażowe prowadzić wyłącznie w porze dziennej;
- ścieki bytowe przechowywać w szczelnych pojemnikach przenośnych toalet oraz przekazywać je do utylizacji poprzez serwis toalet posiadający odpowiednie pozwolenia;
- odpady komunalne, związane z obecnością pracowników budowy (plastik, szkło, papier) zbierać selektywnie i przekazywać zewnętrznym, wyspecjalizowanym podmiotom, posiadającym odpowiednie zezwolenia;
- na terenie inwestycji nie przechowywać paliw;
- wykorzystywać jedynie sprawny technicznie sprzęt posiadający certyfikaty potwierdzające spełnienie wymagań odnośnie ochrony przed hałasem i gazami spalinowymi,;
- nie przeciążać maszyn i pojazdów oraz nie eksploatować na najwyższych obrotach silników, co mogłoby zwiększyć emisję spalin;
- zabezpieczyć i oznakować drogi dojazdowe by zapewnić bezpieczeństwo użytkownikom oraz usprawnić akcję logistyczną;
- dążyć do maksymalnego skrócenia i usprawnienia cyklu inwestycyjnego poprzez sprawne zarządzanie projektem;
  - wykorzystać do budowy materiały, które posiadały będą odpowiednie atesty oraz spełniały obowiązujące normy;
- prowadzić roboty zgodnie z wymaganiami BHP i p. poż.

Mając na uwadze zakres planowanych prac Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Szamotułach zaznacza, iż na każdym etapie realizacji oraz eksploatacji projektowanego przedsięwzięcia należy przestrzegać zapisów rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. 2014r. poz. 112), rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2010r. Nr 16 poz. 87), rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012r. w sprawie poziomów niektórych

substancji w powietrzu (Dz. U. 2021r. poz. 845) oraz ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. (Dz. u. 2022r. poz. 699).

**W przypadku wybrania do realizacji wariantu, w którym wyprodukowana energia nie zostanie sprzedana operatorowi sieci elektroenergetycznej i będzie przechowywana w magazynach energii wyposażonych np. w akumulatory litowo-jonowe należy przedmiotowe urządzenia umieścić w jak najdalszej odległości od terenów zabudowy mieszkaniowej oraz ponownie przeanalizować aspekty dotyczące emisji hałasu (w przypadku chłodzenia mechanicznego akumulatorów) i pozbywania się odpadów niebezpiecznych (w przypadku likwidacji inwestycji).**

Planowana inwestycja przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko opisanych w przedłożonej „Karcie informacyjnej przedsięwzięcia” nie powinna emitować do środowiska substancji lub energii negatywnie oddziałujących na zdrowie i warunki życia ludzi.

Analizując zakres planowanej inwestycji, jej lokalizację oraz proponowane rozwiązania chroniące środowisko w opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Szamotułach dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Na podstawie art. 3 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2022r. poz. 1029 ze zm.), przez oddziaływanie na środowisko rozumie się również oddziaływanie na zdrowie ludzi.

Biorąc powyższe pod uwagę, orzeczono jak w sentencji opinii.

Signed by / Podpisano przez:

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w Szamotułach

Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny / Dyrektor  
PSSE w Szamotułach mgr  
inż. Agnieszka Jachnik  
Powiatowa Stacja Sanitarno-  
Epidemiologiczna w  
Szamotułach

Date / Data: 2022-12-09  
11:58

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

AD-P