

**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W KALISZU**

Telefony:		
- informacja o numerach wewnętrznych	/62/ 767 76 10	ul. Kościuszki 6
PPIS w Kaliszu	/62/ 767 76 10	62 – 800 Kalisz
- fax	/62/ 767 76 42	www.psse-kalisz.pl
- e-mail	psse.kalisz@pis.gov.pl	
	sekretariat@psse-kalisz.pl	
- Sekcja Zapobiegawczego		
Nadzoru Sanitarnego	/62/ 767 76 13	
- e-mail	nadzor.zapobiegawczy@psse-kalisz.pl	

oryginał/ kopia

ON-NS.9011.3.32.2021

Kalisz 19.05.2021 r.

OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 w związku z art. 78 ust. 1 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. z 2021 r. poz. 247 z późn.zm.) oraz art. 3 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2021 r. poz. 195) wobec wszczętego przez Wójta Gminy Szczytniki postępowania w sprawie wydania opinii co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej z infrastrukturą towarzyszącą na działkach o nr ewid. 23, 25, 26, obręb Kuczewola, gmina Szczytniki

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kaliszu wyraża opinię, że dla ww. przedsięwzięcia nie jest wymagane przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko.

UZASADNIENIE

Wójt Gminy Szczytniki pismem znak IOŚ.6220.7.2020 z dnia 04.05.2020 r. (otrzymano 05.05.2021 r.) zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kaliszu o wyrażenie opinii co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ewentualnego zakresu sporządzenia raportu dla ww. przedsięwzięcia. Do wniosku dołączona została karta informacyjna oddziaływania danego przedsięwzięcia na środowisko, która jest podstawą do analizy i oceny oddziaływania danego przedsięwzięcia na środowisko.

Na podstawie przedłożonej dokumentacji Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kaliszu stwierdził, iż przedmiotowa inwestycja jest zamierzeniem potencjalnie znacząco oddziałyującym na środowisko zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 54 litera b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019, poz. 1839). W dniu 17.05.2021 r. do tutejszego organu wpłynęło sprostowanie do karty informacyjnej dotyczące ilości stacji transformatorowych. Z opracowania wynika, że dla działek nr 23, 25, 26 obręb Kuczewola na których realizowana będzie inwestycja nie ma aktualnego miejscowego planu zagospodarowania.

Całkowita powierzchnia działki na której będzie realizowane przedsięwzięcie wynosi 7,81 ha. Obszar zajęty pod farmę fotowoltaiczną będzie wynosił 6,72 ha i jest to teren o charakterze rolniczym. Na terenie działek inwestycyjnych w południowej części znajduje się jeden budynek mieszkalny. W odległości około 35,0 m na wschód od granicy przedsięwzięcia znajdują się inne zabudowania mieszkalne z budynkami gospodarczymi.

Zgodnie z treścią karty informacyjnej instalację fotowoltaiczną będą tworzyć następujące elementy:

- stalowe, ocynkowane konstrukcje i elementy montażowe do instalacji paneli o orientacji południowej, usytuowane na gruncie,

- panele fotowoltaiczne o łącznej mocy do 13 MWp w ilości do 32500 szt.,
- inwertery DC/AC o łącznej mocy nominalnej do 13 MWp w ilości do 2600 szt.,
- stacje transformatorowe do 13 szt.,
- pośrednie rozdzielnice napięcia,
- układy pomiarowo-zabezpieczające,
- trasy oraz linie kablowe,
- instalacje odgromowe, przepięciowe oraz przetężeniowe,
- dodatkowe oprzyrządowanie pomocnicze,
- ogrodzenie, monitoring.

Przedmiotowa inwestycja będzie polegała na wytwarzaniu energii elektrycznej przy wykorzystywaniu promieni słonecznych. Elektrownia fotowoltaiczna składać się będzie z paneli fotowoltaicznych. Panele łączone będą w zespoły (rzędy, stringi) składające się z kilkudziesięciu paneli ułożonych długą krawędzią równoległe do gruntu, oddzielonych od siebie pasami technicznymi i wysokości do 4 m. Rzędy paneli będą ułożone w zespołach o długości kilkudziesięciu metrów, w zależności od dostępnego miejsca. Poszczególne panele zostaną przykręcone do konstrukcji wsporczej za pomocą uchwytów.

Główną zaletą instalacji z ogniw fotowoltaicznych jest ich niezawodność, lekkość oraz możliwość uzyskiwania energii elektrycznej o parametrach sieciowych w sposób czysty, cichy i praktycznie bezobsługowy. Realizacja instalacji fotowoltaicznej nie wymaga znaczącej ingerencji w środowisko. Prace przy montowaniu samych modułów fotowoltaicznych i poprowadzenie przyłączy nie wymagają robót ziemnych na znaczną skalę. Na etapie wykonywania prac ziemno-budowlanych oddziaływania będą miały charakter bezpośredni, krótkotrwały i odwracalny.

Realizacja inwestycji wiązać się będzie z oddziaływaniem na środowisko głównie na etapie budowy ze względu na powstawanie odpadów i hałasu związanego z pracą maszyn i urządzeń (np., koparki, ładowarki, samochody ciężarowe, itp.). Zaplecze budowy zostanie usytuowane na szczelnym i utwardzonym podłożu oraz zostanie zaopatrzone w sorbenty. Substancje ropopochodne (smary, paliwa, oleje itp.) zostaną zabezpieczone i przechowywane w szczelnie zamkniętych zbiornikach. Na terenie inwestycji nie będzie odbywał się pobór wody z sieci. Ścieki sanitarno-bytowe powstające na etapie budowy i podczas likwidacji zostaną odebrane przez odpowiednie firmy zewnętrzne. Uciążliwości te będą miały krótkotrwały charakter i ustąpią po zakończeniu budowy.

Wg autora karty informacyjnej na etapie realizacji i funkcjonowania nie przewiduje się wystąpienia ponadnormatywnego oddziaływania wykraczającego poza granicę działki. Funkcjonowanie farmy fotowoltaicznej nie jest związane z jakąkolwiek emisją zanieczyszczeń do środowiska, a pole elektromagnetyczne nie wykroczy poza teren farmy, która będzie zabezpieczona przed dostępem osób trzecich.

W trakcie eksploatacji przedsięwzięcia nie będzie zachodziła emisja hałasu czy wibracji oraz substancji zanieczyszczających powietrze atmosferyczne czy wody gruntowe i podziemne. Na terenie farmy nie będą powstawały ścieki socjalno-bytowe i technologiczne. Na powierzchni paneli zostaną zastosowane antyrefleksyjne powłoki celem ograniczenia efektu odbłyску. Rzędy paneli zostaną od siebie oddalone i nie będą tworzyć obiektu monolitycznego. Ilość odbitego światła od paneli PV będzie równa ilości odbitego światła przez otoczenie. Nie nastąpi efekt olśnienia.

Ponadto nie nastąpi także efekt imitacji lustra tafli wody. Przedmiotowa inwestycja będzie spełniała warunki, które spełnią efekt lustra tafli wody:

- będzie posiadać albedo mniejsze niż albedo tafli wody, tj. 20-30% czyli mniej niż albedo tafli wody 35-50%,
- zjawisko inwersji termicznej w powietrzu występuje niezwykle rzadko (rozmycie obrazu),
- panele będą miały kolor granatowy, pochodzący od czerni,
- obiekt nie jest jednolity, między panelami będzie znajdować się teren, na którym będzie rosła trawa - nie powstanie tzw. duży zbiornik.

Podczas eksploatacji farmy konieczne będzie czyszczenie paneli. Czyszczenie paneli odbywać się będzie do 3 razy w roku, przy użyciu czystej wody pod ciśnieniem. Planowane zużycie wody jednorazowo to około 17-35 m³. Podczas eksploatacji elektrowni słonecznej odprowadzane będą jedynie ścieki opadowe z powierzchni zajętej przez elektrownie. Powstające podczas budowy oraz ewentualnych prac konserwatorskich odpady będą selektywnie gromadzone i przekazywane do unieszkodliwienia uprawnionym odbiorcom. W przypadku likwidacji przedsięwzięcia panele fotowoltaiczne wraz z infrastrukturą towarzyszącą zostaną zdemontowane a teren zostanie poddany rekultywacji.

W wyniku przeprowadzonej analizy wpływu na środowisko, biorąc w szczególności pod uwagę obecny sposób zagospodarowania terenu przewidzianego pod planowane przedsięwzięcie oraz obszar znajdujący się w bezpośrednim sąsiedztwie przedmiotowej inwestycji, a także zważając na skalę i charakter przedmiotowego przedsięwzięcia, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kaliszu stwierdza, że planowana inwestycja nie powinna negatywnie oddziaływać na środowisko.

Wobec powyższego stwierdzono jak w sentencji opinii.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Kaliszu
dr Marek Stodolny

Poprawność nieznaną

Dokument podpisany przez
Marek Stodolny, PPIŚ w
Kaliszu
Data: 2021.05.19 14:15:07
CEST

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Szczytniki (ePUAP)

Do wiadomości.

1. PCWO Energy Projekt Sp. z o.o., ul. Świętego Leonarda 9, 25-311 Kielce, adres do korespondencji: PCWO Energy Projekt Sp. z o.o. ul. Świętego Leonarda 7, 25-311 Kielce
2. Pozostałe strony postępowania zgodnie z art. 74 ust 3 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. z 2021, poz. 247 z późn.) oraz art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735).
3. a/a