



Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna
w Kaliszu

Urząd Gminy i Miasta
w Stawiszu 07.03.2024

Wpłynęło dnia

Nr 2298 Zał.

Przekazano *A. Kowalczyk*
Kalisz, 07.03.2024 r.

ON-NS.9011.3.14.2024

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 2023 r. poz. 1094 z późn. zm.) oraz art. 3 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2023 r. poz. 338 z późn. zm.) wobec wszczętego przez Burmistrza Stawiszyna postępowania w sprawie wydania ponownej opinii co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 12 MW składającej się z wolnostojących paneli fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą w tym przyłączami energetycznymi i stacjami transformatorowymi, powierzchnią utwardzoną pod układ komunikacyjny oraz magazynem energii”, działki ewid. 151, 154, 162, 149, 150, 151, 152, 146, 143, 142, 141, obręb Wyrów, gmina Stawiszyn,

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

Burmistrz Stawiszyna pismem znak OŚiGK.6220.1.2024 z dnia 21.02.2024 r. (otrzymano 22.02.2024 r.) zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kaliszu o wyrażenie ponownej opinii co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ewentualnego zakresu sporządzenia raportu dla ww. przedsięwzięcia.

Na podstawie przedłożonej dokumentacji Burmistrz Stawiszyna stwierdził, iż przedmiotowa inwestycja jest zamierzeniem potencjalnie znacząco oddziałyującym na środowisko zgodnie § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 z późn.zm.).

Z opracowania wynika, że teren, na którym realizowana będzie inwestycja, nie posiada aktualnego miejscowego planu zagospodarowania.

Planowana inwestycja zlokalizowana zostanie na gruntach ornych o powierzchni 7,32 ha, z czego powierzchnia, na której zostaną usytuowane elementy instalacji fotowoltaicznej to 6,45 ha. Prace na dwóch działkach (nr 146 i 162) zostaną ograniczone wyłącznie do wykonania podziemnych przejść kablowych. Obszar zaplanowany pod inwestycję jest obecnie użytkowany jako użytki rolne (grunty orne, łąki i pastwiska).

W najbliższym sąsiedztwie znajdują się zabudowania gospodarstw wiejskich. Działka ta zlokalizowana jest w krajobrazie wiejskim w sąsiedztwie pól uprawnych i pojedynczych zabudowań siedliskowych. Ponadto charakter i rodzaj planowanego przedsięwzięcia nie wskazuje na możliwości wystąpienia negatywnych oddziaływań na środowisko.

Najbliższa zabudowa zagrodowa mieszkaniowa znajduje się:

- od strony wschodniej w odległości około 93 m,
- od strony północnej w odległości około 176 m,

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna w Kaliszu
ul. Kościuszki 6 | 62-800 Kalisz
Sekcja Zapobiegawczego Nadzoru Sanitarnego
Tel. 62 7677620 | tel. 62 7677613
sekretariat.psse.kalisz@sanepid.gov.pl
nadzor_zapobiegawczy.psse.kalisz@sanepid.gov.pl
NIP 618-10-44-546 | REGON 000677079
BDO 000099028
www.gov.pl/web/psse-kalisz
pssekalisz/SkrytkaESP

- od strony południowej w odległości około 32 m,
- Zgodnie z treścią karty informacyjnej instalację fotowoltaiczną będą tworzyć następujące elementy:
- jednostka wytwórcza - zespół ogniw fotowoltaicznych łączonych w zespoły zwane panelami fotowoltaicznymi (do 48000 szt.),
 - konstrukcja wsporcza - specjalne stelaże mocowane bezpośrednio na gruncie z możliwością kotwienia i umożliwiające stały montaż paneli fotowoltaicznych,
 - stacje transformatorowe – do 5 szt.,
 - aparatura energetyczna - inwertery DC/AC, konwertery DC/DC, transformatory, układy sterujące i nadzorujące - urządzenia umożliwiające odbiór, konwersję i dalszy przesył wytworzonej energii elektrycznej,
 - przewody elektryczne - nisko- i średnionapięciowe o różnej średnicy umożliwiające połączenie ze sobą wszystkich elementów farmy,
 - infrastruktura towarzysząca - ogrodzenie ażurowe bez podmurówki, obejmujące swoim zasięgiem całą powierzchnię działki, kamery monitoringu, systemy alarmowe.
 - kontenerowe magazyny energii (baterie akumulatorowe) - 4 szt.

Oddziaływanie inwestycji zamknie się w granicach ogrodzenia inwestycji.

Przedmiotowa inwestycja będzie polegała na wytwarzaniu energii elektrycznej przy wykorzystywaniu promieni słonecznych. Elektrownia fotowoltaiczna składać się będzie z paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy do 12 MW i wyposażone będzie w 1-2 stacje transformatorowe. Panele łączone będą w zespoły składające się z kilkudziesięciu paneli ułożonych długą krawędzią równoległą do gruntu, oddzielonych od siebie pasami technicznymi szerokości 3 m i wysokości do 5 m. Poszczególne panele zostaną przykręcone do konstrukcji wsporczej za pomocą uchwytyw. Planuje się usytuowanie stacji transformatorowych z zachowaniem bezpiecznych odległości od zabudowań mieszkalnych ponad 50 m. Szacunkowa maksymalna ilość inwerterów fotowoltaicznych (falowników) będzie wynosić do 8 szt. w przypadku inwertera centralnego lub do 150 szt. w przypadku inwerterów rozproszonych.

Panele będą wyposażone w powłokę antyrefleksyjną, która zapobiega efektowi olśnienia. Cały proces technologiczny w instalacji fotowoltaicznej będzie automatycznie kontrolowany, a wszystkie parametry instalacji będą monitorowane. Wg autora karty informacyjnej zastosowana zostanie właściwa konfiguracja rozstawienia rzędów paneli fotowoltaicznych względem siebie. Przy realizacji w etapach suma elementów nie przekroczy podanych ilości. Ww. ogniwa fotowoltaiczne pracują bezobsługowo. Żywotność paneli wynosi około 25 lat.

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.). Poszczególne elementy montażowe dostarczane będą do granicy działki samochodami ciężarowymi.

Źródłami hałasu będą prace budowlane związane z pracą maszyn budowlanych, przejazdami pojazdów transportujących materiały i surowce oraz urządzeń pomocniczych. W wyniku pracy sprzętu wystąpią niekorzystne zjawiska akustyczne. Uciążliwości akustyczne na etapie realizacji przedsięwzięcia będą miały charakter okresowy, krótkotrwały. Prace budowlane prowadzone będą z zachowaniem odpowiednich zabezpieczeń przed wyciekami oleju z pracującego sprzętu budowlanego: koparek, spychaczy. Przy właściwej organizacji pracy, sprawnych (bez wycieków olejów i płynów) maszynach budowlanych zagrożenie dla środowiska gruntowo-wodnego będzie mało prawdopodobne. Ścieki sanitarno - bytowe wytworzone w czasie budowy zostaną odebrane przez odpowiednie firmy zewnętrzne. W wyniku funkcjonowania przedmiotowej inwestycji, na żadnym z etapów jej funkcjonowania nie będą powstawały ścieki technologiczne. Wytwarzane w trakcie budowy odpady budowlane będą składowane w kontenerach, pojemnikach lub miejscach do tego przeznaczonych, a następnie przekazane do unieszkodliwienia. W uzupełnieniu do karty informacyjnej przedstawiono klasyfikacje odpadów na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia.

Wg autora karty informacyjnej na etapie realizacji i funkcjonowania nie przewiduje się wystąpienia ponadnormatywnego oddziaływania wykraczającego poza granice 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. Powierzchnia terenu przeznaczona pod inwestycję pozostanie biologicznie czynna. Teren ten będzie wykorzystywany rolniczo. Na terenie planowanego przedsięwzięcia planuje się wybudować budynek gospodarczy, który będzie przeznaczony do przechowywania paszy (siana) dla zwierząt. Po zrealizowaniu przedsięwzięcia zaplanowano na jego terenie hodowlę zwierząt (owce).

Technologia fotowoltaiczna jest najczystsza znaną obecnie metodą pozyskiwania energii. Jest technologią nieinwazyjną i bezemisyjną. Przedmiotowa inwestycja będzie miała pozytywny wpływ na poprawę jakości środowiska.

W trakcie eksploatacji przedsięwzięcia nie będzie zachodziła emisja hałasu czy wibracji oraz substancji zanieczyszczających powietrze atmosferyczne czy wody gruntowe i podziemne.

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. Podczas eksploatacji farmy konieczne będzie czyszczenie paneli fotowoltaicznych z zainstalowaniem specjalnych urządzeń myjących. Czyszczenie paneli będzie odbywać się przez firmę zewnętrzną przy użyciu czystej wody pod ciśnieniem bez zastosowania jakichkolwiek substancji czyszczących, w tym detergentów. Techniki mycia paneli są przyjazne dla środowiska i całkowicie bezpieczne. Ponadto w obecnie stosowanych panelach stosowana jest powłoka zapobiegająca osadzaniu się pyłów i osadów. Czyszczenie paneli odbywać się będzie nie częściej niż 1-2 razy do roku przy użyciu zdemineralizowanej czystej wody pod ciśnieniem. Planowane zużycie wody jednorazowo to około 1 m³/1 mycie. Podczas eksploatacji elektrowni słonecznej odprowadzane będą jedynie ścieki opadowe z powierzchni zajętej przez elektrownię.

Wody opadowe i roztopowe będą odprowadzane samoistnie na teren działki. Powstające podczas budowy oraz ewentualnych prac konserwatorskich odpady będą selektywnie gromadzone i przekazywane do unieszkodliwienia uprawnionym odbiorcom. Natomiast harmonogram prac konserwacyjnych poszczególnych elementów elektrowni słonecznej będzie określony w dokumentacji elektrowni słonecznej.

Przeanalizowano charakter, lokalizację i skalę przedsięwzięcia, wielkość zajmowanego terenu, czas trwania, zasięg oddziaływania, a także wykorzystanie zasobów naturalnych, emisję i uciążliwość związane z jego eksploatacją.

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.

Ostateczne stanowisko zajmie Burmistrz Stawiszyna przez wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia.

Wobec powyższego stwierdzono jak w sentencji opinii.

Otrzymują:

1. Burmistrz Stawiszyna (ePUAP)

Do wiadomości:

1.

2.

na środowisko oraz art

100 1. Kodeks

(Dz. U. z 2023 r. poz. 715 z późn. zm.) - ePUAP.

3. aa.

A.S.

