



Powiatowa Stacja  
Sanitarno-Epidemiologiczna  
w Kaliszu

Kalisz, 21.10.2022 r

ON-NS.9011.3.81.2022

**Burmistrz Gminy Koźminek**

**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 2022 r. poz. 1029 z późn zm.) oraz art. 3 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2021 r. poz. 195 z późn. zm.) wobec wszczętego przez Burmistrza Gminy Koźminek postępowania w sprawie wydania opinii co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 1,4 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, zlokalizowanej na działce o nr ewid. 179 w miejscowości Agnieszków, obręb Ksawerów, gmina Koźminek, powiat kaliski, województwo wielkopolskie

**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 Gminy Koźminek pismem znak RIR.Ośr.6220.8.2022 z dnia 14.10.2022 r. (otrzymano 18.10.2022r.) 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 oddziaływującym 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, poz. 1839 z późn. zm.).

*wiepodlega*

PAŃSTWA  
ATYBERGICZNA  
WISPODLUGBECI

Powiatowa Stacja  
Sanitarno-Epidemiologiczna w Kaliszu  
ul. Kościuszki 6, 62-800 Kalisz  
Sekcja Zapobiegawczego Nadzoru Sanitarnego  
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

Z opracowania wynika, że teren, na którym realizowana będzie inwestycja, nie posiada aktualnego miejscowego planu zagospodarowania. Inwestycja będzie polegała na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 1,4 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, zlokalizowanej na działce w miejscowości Agnieszków o nr ewid. 179, obręb Ksawerów, gmina Koźminek, powiat kaliski, województwo wielkopolskie.

Całkowita powierzchnia działki inwestycyjnej wynosi 1,93 ha. Natomiast powierzchnia inwestycji będzie wynosić do 1,84 ha. Najbliższa zabudowa zagrodowa znajduje się po drugiej stronie działki drogowej nr 184. Wg autora karty informacyjnej maksymalna wartość hałasu przy granicy działek dla najmniej korzystnego wariantu będzie wynosić 43 dB - dźwięk wydawany przez falownik. Najbliższy falownik zlokalizowany będzie w odległości 42 m względem omawianego gospodarstwa domowego na działce o nr ewid. 184, co jednoznacznie wskazuje brak negatywnego wpływu hałasu pochodzącego z farmy fotowoltaicznej na otoczenie.

Grunty, na których planowana jest inwestycja, to grunty rolne. Obszar zaplanowany pod inwestycję jest obecnie użytkowany rolniczo. W najbliższym otoczeniu znajdują się grunty rolne oraz zabudowa zagrodowa. Działka ta zlokalizowana jest w krajobrazie wiejskim w sąsiedztwie pól uprawnych i pojedynczych zabudowań siedliskowych. Wg autora karty informacyjnej inwestycja zlokalizowana będzie na terenie otwartym o funkcji rolniczej i oddziaływać będzie wyłącznie na teren, na którym będzie posadowiona. Ponadto charakter i rodzaj planowanego przedsięwzięcia nie wskazuje na możliwości wystąpienia negatywnych oddziaływań na środowisko.

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

- jednostka wytwórcza - zespół ogniw fotowoltaicznych łączonych w zespoły zwane panelami fotowoltaicznymi (liczba paneli do 2400 szt. o wys. do 3 m),
- konstrukcja wsporcza - specjalne stelaże mocowane bezpośrednio na gruncie z możliwością kotwienia i umożliwiające stały montaż paneli fotowoltaicznych,
- stacja transformatorowa,
- 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 przewody o różnej średnicy umożliwiające połączenie ze sobą wszystkich elementów farmy,
- infrastruktura towarzysząca - ogrodzenie ażurowe bez podmurówki, obejmujące swoim zasięgiem całą powierzchnię działki, kamery monitoringu, dodatkowe urządzenia pomocnicze.

Przedmiotowa inwestycja będzie polegała na wytwarzaniu energii elektrycznej przy wykorzystywaniu promieni słonecznych. Elektrownia fotowoltaiczna składać się będzie z paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy 1,4 MW wyposażonej w stację transformatorową. Panele łączone będą w zespoły składające się z kilkudziesięciu paneli ułożonych długą krawędzią równolegle do gruntu, oddzielonych od siebie pasami technicznymi. Poszczególne panele zostaną przykręcone do konstrukcji wsporczej za pomocą uchwytów. 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. Planuje się wyposażenie instalacji w trackery, które są elementem systemu

fotowoltaicznego, dzięki którym instalacja ustawia się w optymalnej pozycji w stosunku do słońca. Ww. ogniwa fotowoltaiczne pracują bezobsługowo. Żywotność paneli wynosi ok. 30 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 wymaga 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 hałas związany z pracą maszyn i urządzeń. Uciążliwości te będą miały krótkotrwały charakter i ustąpią po zakończeniu budowy. 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 zostaną przekazane do unieszkodliwienia.

Wg autora karty informacyjnej na etapie realizacji i funkcjonowania przedsięwzięcia 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. 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. Podczas eksploatacji farmy konieczne będzie czyszczenie paneli fotowoltaicznych. 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. Może się okazać również, że ze względu na warunki atmosferyczne mycie paneli nie będzie wymagane. 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. Na obszarze inwestycji nie planuje się wykonania fundamentów pod konstrukcje paneli fotowoltaicznych.

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 Gminy Koźminek przez wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia.

Wobec powyższego stwierdzono jak w sentencji opinii.

Podpis jest prawidłowy

PAŃSTWOWY  
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY  
W KALISZU  
dr Marek Stodolny

Dokument podpisany  
przez Marek Stodolny;  
PPIS w Kaliszu  
Data: 2022.10.21  
13:42:56 CEST

Otrzymują:

1. Burmistrz Gminy Koźminek (e PUAP)

Do wiadomości.

1. P. Marek Mruc - pełnomocnik ROMGOS PMB ENERGIA Sp. z o.o, ul. Zaciszne 1D, 63-200 Jarocin
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 oraz art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r. poz. 2000).
3. a/a

E.P.