

**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W KALISZU**

www.gov.pl/web/psse-kalisz
sekretariat@psse-kalisz.pl
[/pssekalisz/SkrytkaESP](mailto:pssekalisz/SkrytkaESP)
nadzor.zapobiegawczy@psse-kalisz.pl

ul. Kościuszki 6
62-800 Kalisz
NIP 618-10-44-546
REGON 000677079
BDO: 000099028

oryginał /kopia

ON-NS.9011.3. 103. 2021

Kalisz, 03 .12.2021 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 Ceków - Kolonia 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 zlokalizowanej na działkach nr 22/4 oraz 5,6, obręb Plewnia Nowa, gmina Ceków Kolonia, powiat kaliski, 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

Wójt Gminy Ceków - Kolonia pismem znak GPRiOŚ.6220.17.3.2021 z dnia 24.11.2021 r. (otrzymano 26.11.2021 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 analiza i ocena 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 opracowania wynika, że teren, na którym realizowana będzie inwestycja, nie posiada aktualnego miejscowego planu zagospodarowania. Inwestycja będzie polegała na budowie elektrowni fotowoltaicznej Plewnia Nowa o mocy ok. 1,4 MW zlokalizowanej na działkach nr 22/4 oraz 5,6, obręb Plewnia Nowa, gmina Ceków - Kolonia, powiat kaliski, województwo wielkopolskie. Obszar ww. działek to 4,5164 ha. Teren przeznaczony pod samą inwestycję stanowi około 2,5 ha. Maksymalna moc farmy została określona na 1,4 MW.

Grunty, na których planowana jest inwestycja to grunty rolne. Obszar zaplanowany pod inwestycję jest obecnie użytkowany rolniczo. Wokół terenu, na którym planuje się lokalizację przedsięwzięcia znajdują się obszary użytkowane pod uprawę zbóż oraz drogi śródpolne i publiczne. Przez działki inwestycyjne przebiega linia SN, do której planuje się przyłączenie inwestycji. W najbliższym otoczeniu znajdują się grunty rolnicze oraz pojedyncze zabudowania siedliskowe. działka nr ewid. 22/4 od strony północnej graniczy z terenem rolnym oraz niewielkim obszarem

zalesionym, od południowej z obszarami rolnymi i zabudowaniami. Od strony zachodniej działka ta graniczy z budynkami gospodarskimi, natomiast w dalszej części z drogą wojewódzką nr 470. Od strony wschodniej działka graniczy z drogą śródpolną. Natomiast działki 5, 6 od strony wschodniej, południowej i północnej otoczone są łąkami. Dodatkowo od strony wschodniej graniczą z niewielkim ciekim wodnym. Od strony północno - zachodniej graniczą z niewielkim obszarem leśnym. Najbliżej położone obiekty mieszkalne to: na działce o nr ewid. 22/4 - zabudowa mieszkalna zagrodowa, w kierunku południowym na działce nr 24/5 (obręb Plewnia Nowa) - zabudowa mieszkaniowa, w kierunku południowo - zachodnim, na działce nr 24/1 (obręb Plewnia Nowa) - zabudowa mieszkaniowa, w kierunku północnym - obszar zabudowy jednorodzinnej (obręb Ceków- -Kolonia) - zabudowa mieszkaniowa. 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 (ok. 3000 szt),
- konstrukcja wsporcza - specjalne stelaże mocowane bezpośrednio na gruncie z możliwością kotwienia i umożliwiające stały montaż paneli fotowoltaicznych,
- stacje transformatorowe 1- szt.,
- aparatura energetyczna - inwertery DC/A., 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.

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 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. Chłodzenie paneli odbywać się będzie poprzez naturalny obieg powietrza atmosferycznego. Wg autora karty informacyjnej zastosowana zostanie właściwa konfiguracja rozstawienia rzędów paneli fotowoltaicznych względem siebie. Ww. ogniwa fotowoltaiczne pracują bezobsługowo.. Żywotność paneli wynosi ok. 29 do 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. Dodatkowo inwestor planuje zastosowanie transformatorów suchych, które nie zawierają cieczy co eliminuje wycieki mogące powodować pożar lub niebezpieczeństwo wybuchu. 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 praca 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 podmiotowej 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 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 wykróczy 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 znana 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 raz lub 3 razy do roku 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. Może się okazać również, że ze względu na warunki atmosferyczne mycie paneli będzie niewymagane. 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 Wójt Gminy Ceków - Kolonia przez wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia.

Wobec powyższego stwierdzono jak w sentencji opinii.

Państwowy
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W KALISZU
dr Marek Stodolny

Podpis jest
prawidłowy
Dokument podpisany
przez: Marek Stodolny;
PPI Kalisz
Data: 2021.02.03
11:58:50 CET

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Ceków - Kolonia (e PUAP)

Do wiadomości:

1. pełnomocnik Marek Kozioł firmy : Mithra G. Sp. z o.o., ul. Kramarska 3/1, 61 -765 Poznań
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 2021 r. poz. 735 z późn. zm.).
3. a/a

E.P.



