

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W KALISZU

Telefony:

- informacja o numerach wewnętrznych
PPIS w Kaliszu
- fax
- e-mail

/62/ 767 76 10

/62/ 767 76 10

/62/ 767 76 42

psse.kalisz@pis.gov.pl

sekretariat@psse-kalisz.pl

ul. Kościuszki 6

62 – 800 Kalisz

www.psse-kalisz.pl

- Sekcja Zapobiegawczego
Nadzoru Sanitarnego

/62/ 767 76 13

- e-mail

nadzor.zapobiegawczy@psse-kalisz.pl

oryginał/ kopia

ON.NS.9011.3.64.2020

Kalisz, 05.10.2020 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 2020 r. poz. 283 z późn. zm.) oraz art. 3 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2019 r. poz. 59 z późn. zm.) wobec wszczętego przez Wójta Gminy Żelazków postępowania w sprawie wydania opinii co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy ok. 5 MW zlokalizowanej w miejscowości Złotniki na działce o numerze ewidencyjnym 1 i 3, obręb 0024, gmina Żelazków, powiat kaliski

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 Żelazków pismem znak IWŚ.6220.8.4.2020 z dnia 21.09.2020 r. (otrzymano 23.09.2020 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 oddziaływującym na środowisko zgodnie § 3 ust. 1 pkt 54 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 montażu wolnostojących ogniw fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą o łącznej mocy do 5 MW. Inwestycja zlokalizowana będzie na działce o numerze ewidencyjnym 1 i 3, obręb 0024, gmina Żelazków, powiat kaliski o powierzchni 7,62 ha. Sama inwestycja zajmie obszar ok. 6,29 ha.

Grunty, na których planowana jest inwestycja to łąki trwałe, zabudowa mieszkaniowa oddalona o ok. 310 m od granic inwestycji. Obydwie działki od strony zachodniej posiadają dostęp do drogi publicznej. Wg autora karty informacyjnej inwestycja zlokalizowana będzie na terenie otwartym

o funkcji rolniczej i oddziaływać będzie wyłącznie na teren, na którym jest posadowiona. Na terenie inwestycyjnym nie znajdują się inne elektrownie fotowoltaiczne, więc nie nastąpi kumulacja w zakresie oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem. 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 (2000 - 8000 szt.)
- 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 średnio - napięciowe przewody o różnej średnicy umożliwiające połączenie ze sobą wszystkich elementów farmy,
- infrastruktura towarzysząca - ogrodzenie ażurowe bez podmurówki, obejmujące swoim zasięgiem całą powierzchnię działki ewidencyjnej.

Przedmiotowa inwestycja będzie polegała na wytwarzaniu energii elektrycznej przy wykorzystywaniu promieni słonecznych. Elektrownia fotowoltaiczna składać się będzie z paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy 5 MW wyposażonych w stację transformatorową. Panele łączone będą w zespoły składające się z kilkudziesięciu paneli ułożonych długą krawędzią równolegle do gruntu i wysokości ok. 5 - 6 m, 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. Panele fotowoltaiczne będą zabezpieczone przed zaleganiem wody na ich powierzchni. W tym celu wykorzystana zostanie mikroskopijna nanopowłoka, która posiada właściwości hydrofilowe i odpycha cząsteczki wody. Zastosowane będą również pasywne elementy chłodzące panele (radiatory), dzięki czemu nie wystąpi efekt oddziaływania akustycznego na otoczenie. Inwestor nie będzie umieszczał na konstrukcji elektrowni reklam, w celu ograniczenia jej oddziaływania na krajobraz. Wg autora karty informacyjnej zastosowana zostanie właściwa konfiguracja rozstawienia rzędów paneli fotowoltaicznych względem siebie. Ww. ogniwa fotowoltaiczne pracują bezobsługowo. Żywotność paneli wynosi od 25 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. Prace przy montowaniu samych modułów fotowoltaicznych i doprowadzenie 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: koparki, spychacze. Przy właściwej organizacji pracy, sprawnych (bez wycieków olejów i płynów) maszynach budowlanych zagrożenie dla środowiska gruntowo-wodnego będzie mało prawdopodobne. Wg autora karty informacyjnej zaplecze budowy zostanie wyposażone w szczelne kabiny sanitarne. Wytwarzane w trakcie budowy odpady komunalne i 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 znaną obecnie metodą pozyskiwania energii. Jest technologią nieinwazyjną i bezemisyjną.

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. Podczas eksploatacji farmy konieczne będzie czyszczenie raz lub 2 razy do roku paneli fotowoltaicznych z zainstalowaniem specjalnych urządzeń myjących. Techniki mycia paneli są przyjazne dla środowiska i całkowicie bezpieczne. 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 Żelazków przez wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia.

Wobec powyższego stwierdzono jak w sentencji opinii.

Z-ca PAŃSTWOWEGO
POWIATOWEGO INSPEKTORA SANITARNEGO
W KALISZU
Anna Napierała

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Żelazków (e PUAP)

Do wiadomości.

1. Ekoklara Sp. z o.o., ul. Dzielna 16, 97-425 Żelów
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 2020 r. poz. 256 z późn. zm.).
3. a/a

