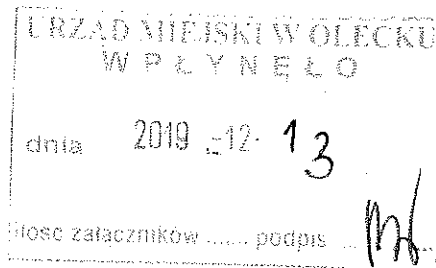


POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W OLECKU
19-400 OLECKO
OLECKO
UL. WOJSKA POLSKIEGO 13

OLECKO, 2019-12-13

30424/19



URZĄD MIEJSKI W OLECKU
OLECKO
OLECKO
PL. PLAC WOLNOŚCI 3

GKO
YC

OPINIA

dot. budowy paneli fotowoltaicznych w Jaśkach

Załączniki:

1. [opinia_sanitarna.pdf](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć

oprogramowania do weryfikacji podpisu

Data złożenia podpisu: 2019-12-13T08:40:45Z

Podpis elektroniczny



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W OLECKU

ul. Wojska Polskiego 13, 19-400 Olecko, tel. 87 520 30 55 lub 87 520 30 56, dział ZNS
nr wew. 15, fax. 87 520 20 65, e-mail: psse.olecko@sanepid.olsztyn.pl

ZNS.4083.22.2019

Olecko, dnia 12.12.2019 r.

OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 3 i art. 10 ust. 2 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 59), art. 64 ust. 1 pkt 2, art. 78 ust. 1 pkt 2 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 (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2081 z późn. zm.) oraz w oparciu o § 3 ust. 1 pkt 54 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1839), po zapoznaniu się z dokumentacją przedłożoną przy piśmie Burmistrza Olecka z dnia 04.12.2019 r. znak: GKO.6220.23.2019 (data wpływu pisma 05.12.2019 r.) w sprawie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ewentualnego zakresu raportu dla przedsięwzięcia polegającego na budowie instalacji paneli fotowoltaicznych – elektrowni słonecznej o mocy elektrycznej do 12,0 MW wraz z innymi niezbędnymi do jej funkcjonowania obiektami i urządzeniami infrastruktury technicznej, kontenerowymi stacjami transformatorowymi, na terenie części działki o nr geod. 359 położonej na terenie gm. Olecko, obręb Jaśki

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Olecku

stwierdza, że dla w/w przedsięwzięcia polegającego na budowie instalacji paneli fotowoltaicznych – elektrowni słonecznej o mocy elektrycznej do 12,0 MW wraz z innymi niezbędnymi do jej funkcjonowania obiektami i urządzeniami infrastruktury technicznej, kontenerowymi stacjami transformatorowymi, na terenie części działki o nr geod. 359 położonej na terenie gm. Olecko obręb Jaśki, nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Uzasadnienie

Z up. Burmistrza Olecka pismem z dnia 04.12.2019 r. znak: GKO.6220.23.2019 zwrócono się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Olecku z prośbą o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania tego przedsięwzięcia na środowisko i ewentualnego zakresu raportu. Do pisma dołączono kopię wniosku inwestora o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, kartę informacyjną przedsięwzięcia (KIP) oraz mapę obejmującą teren inwestycji i jej sąsiedztwo.

Wydanie opinii w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i określenie ewentualnego zakresu raportu należy do zadań państwowej inspekcji sanitarnej w zakresie zapobiegawczego nadzoru sanitarnego – zgodnie z art. 3 ustawy o Państwowej Inspekcji Sanitarnej. Katalog czynności określony dla zapobiegawczego nadzoru sanitarnego ma charakter otwarty i mieszczą się w nim zadania wynikające z 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. Postępowanie prowadzone jest przed wydaniem decyzji o warunkach zabudowy dla przedmiotowej inwestycji. Zgodnie z art. 78 ust. 1 pkt 2 cytowanej wyżej ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko organem właściwym do wydania opinii w sprawie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko jest państwowy powiatowy inspektor sanitarny.

Planowana inwestycja stanowi przedsięwzięcie wymienione w § 3 ust. 1, pkt 54 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, zatem przedmiotowa inwestycja zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których może być wymagane przeprowadzenie oceny jego oddziaływania (zabudowa przemysłowa, w tym systemami fotowoltaicznymi, wraz z niezbędną infrastrukturą o powierzchni zabudowy minimum 1 ha). Inwestorem przedsięwzięcia są Agata i Dariusz Szczygieł, Adam Bargłowski prowadzący działalność gospodarczą pod nazwą SOLARPROJEKT S.C.

Do realizacji inwestycji konieczne jest posadowienie na gruncie następujących obiektów:

- Instalacja paneli fotowoltaicznych (maksymalnie do 48000 sztuk paneli fotowoltaicznych). Są to urządzenia infrastruktury technicznej, które umożliwiają przekształcenie energii słonecznej w energię elektryczną. Panele zostaną umieszczone w rzędach, między którymi pozostawiony zostanie odstęp od 3 do 10 m. Przestrzeń pomiędzy rzędami paneli pozostanie biologicznie czynna. W ramach jednego rzędu,

panele zostaną połączone za pomocą stalowych konstrukcji i posadowione na podporach – słupkach wkręconych (lub wbitych) w grunt na głębokość około 1,50 – 2,50 m. Wysokość panelu w rzucie bocznym wraz ze słupkiem nie przekroczy 5 m.

- Kontenery stacji transformatorowej - do 12 sztuk (infrastruktura techniczna). Wielkość pojedynczego kontenera nie przekroczy standardowych gabarytów (długość do 10 m, szerokość do 5 m, wysokość do 4 m). Docelowa wielkość zostanie określona w szczegółowej dokumentacji projektowej. Transformatory do 12 sztuk umieszczone będą każdy w oddzielnym kontenerze. Kontenery jako abonenckie stacje elektroenergetyczne składają się z komory obsługi, komory transformatora 0,4/15 kV, rozdzielnic niskiego napięcia oraz rozdzielnic średniego napięcia.
- Kontenery techniczne o wymiarach max. 10 m x 5 m i wysokości max. 4 m. Dopuszcza się realizację zespołu kontenerów - stacji i technicznego, w postaci od dwóch do sześciu kontenerów o łącznych wymiarach nie przekraczających sumy powierzchni dwóch poszczególnych kontenerów, tj. jeden obiekt o wymiarach max. 20 m x 10 m i wysokości max. 4 m mieszczący zarówno funkcję techniczną, jak i transformator z układami pomiarowymi.
- przetwornice (falowniki).
- Inwertory.
- Sieci, przyłącza umożliwiające wpięcie elektrowni do sieci NN/SN w celu przekazania wyprodukowanej energii.
- Inne niezbędne do funkcjonowania przedsięwzięcia urządzenia infrastruktury technicznej w tym między innymi: kable, linie i przyłącza elektroenergetyczne.

Ponadto przewiduje się pozostawienie wolnej przestrzeni wokół całej instalacji przeznaczonej pod drogę gruntową o szerokości od 3 do 6 m (funkcja komunikacyjna) umożliwiającą dojazd do urządzeń.

Powierzchnia działki o numerze ewidencyjnym 359, na terenie Gminy Olecko obręb Jaški, na której będą posadowione urządzenia służące do wytwarzania energii elektrycznej i zespół kontenerowy wynosi 158,2228 ha. Powierzchnia zabudowy terenu wyniesie od 10 ha do maksymalnie 22 ha. Przez powierzchnię zabudowy należy rozumieć obszar zajęty przez panele fotowoltaiczne, kontenerowe stacje transformatorowe, teren pomiędzy rzędami paneli, tymczasową drogę dojazdową itp.

Umieszczenie paneli fotowoltaicznych na stelażach o konstrukcji metalowej spowoduje, że grunt pod nimi oraz pomiędzy nimi nadal pozostanie biologicznie czynny porośnięty trawą. Także drogi przejazdowe będą stanowić grunt naturalny obsiany trawą. Jedyna trwała zabudowa będzie występować w formie utwardzenia pod stacjami

transformatorowymi. Panele fotowoltaiczne posadowione zostaną w odległości nie mniejszej niż 3 metry od ogrodzenia/granicy działki. W ramach planowanej inwestycji nie ma konieczności wycinki drzew w wieku powyżej 10 lat. Po wykonaniu instalacji w czasie eksploatacji elektrowni słonecznej teren biologicznie czynny zostanie zachowany w dobrej kulturze rolnej tzn. planuje się zasianie trawy, która będzie koszona i usuwana co najmniej raz w roku. Na obszarze inwestycji nie planuje się wykonania fundamentów pod konstrukcje paneli fotowoltaicznych przez co profil gruntu pozostanie bez zmian. Planowana inwestycja w wariantcie I, tzn. realizacyjnym, zajmie powierzchnię maksymalnie ok. 22 ha.

W zakresie ochrony przed hałasem – w okresie eksploatacji inwestycji według KIP nie wystąpią ponadnormatywne oddziaływania akustyczne, negatywne oddziaływanie na faunę, grunt, wody powierzchniowe i podziemne oraz inne elementy środowiska. Panele fotowoltaiczne nie wymagają chłodzenia mechanicznego w związku z powyższym nie występuje żadna dodatkowa emisja hałasu. Niezależny system chłodzenia w postaci wentylatora posiadają przetwornice napięcia – inwertery inaczej falowniki. Hałas generowany przez te urządzenia jest tylko w dzień podczas pracy panela fotowoltaicznego. Wielkość jego jest zależna od mocy poszczególnej jednostki, ale nawet największe jednostki nie przekraczają poziomu 53 dB – pomiar dokonany w odległości 1 metra. Hałas generowany przez system chłodzenia inwerterów jest stricte punktowy i nie wychodzi poza obszar inwestycji. W odróżnieniu od standardowo stosowanych rozwiązań Inwestor planuje panele wyposażone w pasywne elementy chłodzące (radiatory). Rozwiązanie to spowoduje powstanie bezgłośnej instalacji wytwarzającej energię elektryczną. Transformatory umieszczone będą w kontenerach. Kontenery jako abonenckie stacje elektroenergetyczne składają się z komory obsługi, komory transformatora 0,4/15 kV, rozdzielnic niskiego napięcia oraz rozdzielnic średniego napięcia. Stacje przewożone są na miejsce i instalowane, jako kompletnie wyposażone. Po usytuowaniu wymagają jedynie podłączenia kabli SN, NN, instalacji uziemiającej oraz wstawienia i podłączenia transformatora. Projektowane są transformatory wyjściowe o mocy maksymalnej 2500 kVA - każdy, pracujące z napięciem wejściowym 400 V oraz z napięciem wyjściowym 15 kV o częstotliwości 50 Hz. Urządzenia tego rodzaju są często stosowane jako transformatory końcowe, instalowane na słupach energetycznych w pobliżu zabudowy, zasilając osiedla i zespoły domków jednorodzinnych i praktycznie nie emitują hałasu.

W zakresie ochrony powietrza – z przeprowadzonej przez Inwestora analizy możliwego potencjalnego oddziaływania planowanej inwestycji na środowisko wynika, iż emisja zanieczyszczeń do powietrza wystąpi jedynie na etapie budowy instalacji

oraz likwidacji przedsięwzięcia i może mieć miejsce jedynie podczas: transportu materiałów, pracy sprzętu technicznego i maszyn.

W zakresie pola elektromagnetycznego – przedmiotowa inwestycja wg KIP będzie spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów. W przypadku planowanej inwestycji, zostanie ona posadowiona na terenie rolnym oddalonym od najbliższych zabudowań o około 140 m, w związku z tym nie wystąpi ponadnormatywne oddziaływanie elektromagnetyczne. Takie umiejscowienie planowanej inwestycji oraz sposób instalacji praktycznie wyklucza jakiegokolwiek oddziaływanie promieniowania elektromagnetycznego na organizmy żywe.

Wybrany wariant realizacyjny spełnia wszystkie warunki oraz wymagania stawiane inwestycjom mogącym potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Realizacja inwestycji w wybranym wariantcie jest najlepszym rozwiązaniem, które pomoże nam chronić środowisko naturalne. Elektrownia fotowoltaiczna na etapie funkcjonowania nie wpływa negatywnie na środowisko, pomijalna jest również sprawa emisji ciepła do atmosfery. Wariant realizacyjny jest również korzystnym rozwiązaniem dla gminy, która stanie się ciekawym miejscem promującym odnawialne źródła energii, oraz zachęcającym do jej odwiedzin i zamieszkania na jej terenie.

Mając na uwadze przedłożone informacje i charakter inwestycji oraz jej oddalenie od zabudowy mieszkaniowej uznano, że dla planowanego przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i sporządzenia raportu.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Olecku
Katarzyna Dryl-Nerkowska

/dokument podpisany podpisem elektronicznym/

Otrzymują:

1. Burmistrz Olecka
Plac Wolności 3
19 – 400 Olecko

Do wiadomości:

1. Warmińsko-Mazurski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny,
2. A/a.