

U. i. 2021.05.26  
06.05.2021



## 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](mailto:psse.olecko@sanepid.olsztyn.pl)

ZNS.9022.5.9.2021

URZĄD PAŃSTWOWY INSPEKTOR SANITARNY W OLECKU		
SEKRETARIAT		
Olecko, dnia 04.05.2021 r.		
wpłynęło dnia	05.05.2021	podpis
Nr rej.	99521/21	
awo		je

### 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 2021 r., poz. 195), 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 2021 r. poz. 247) oraz w oparciu o § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b 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 20.04.2021 r. znak: GK6220.7.2021 (data wpływu pisma 21.04.2021 r.) w sprawie opinii dotyczącej potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ewentualnego zakresu raportu dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na działce nr ewid. 251/2 w obrębie Jaśki gm. Olecko, o mocy do 8 MWp

### Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Olecku

stwierdza, że dla w/w przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na działce nr ewid. 251/2 w obrębie Jaśki, gm. Olecko o mocy do 8 MWp nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania tego przedsięwzięcia na środowisko. Jednocześnie PPIS w Olecku wnosi uwagi:

1. Elementy instalacji tej elektrowni będące źródłem hałasu (transformatory, falowniki) należy zlokalizować w maksymalnym możliwym oddaleniu od granicy terenu chronionego akustycznie. Właściwe ich zaprojektowanie i rozmieszczenie powinno zapewnić dotrzymanie dopuszczalnych poziomów hałasu na granicy działki tego przedsięwzięcia lub granicy terenu chronionego akustycznie.
2. Na etapie realizacji inwestycji prace budowlane prowadzić w porze dziennej, tzn. między godz. 6:00 – 22:00.
3. Niniejsza opinia nie dotyczy higieny radiacyjnej, stosownie do art. 12 ust. 1a pkt 2 Ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej.

### Uzasadnienie

Pismem z dnia 20.04.2021 r. znak: GKO.6220.7.2021 z up. Burmistrza Olecka 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 określenie ewentualnego zakresu raportu. Do pisma dołączono m. in. kopię wniosku inwestora: „PCWO Energy Projekt Sp. z o. o.” o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, kartę informacyjną przedsięwzięcia (KIP) oraz kopię mapy ewidencyjnej obejmujących teren inwestycji i sąsiedztwo z obszarem, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie. Na terenie objętym wnioskiem nie obowiązuje miejscowy plan

zagospodarowania przestrzennego. Postępowanie prowadzone jest przed uzyskaniem decyzji o warunkach zabudowy.

Wydanie opinii w sprawie konieczności 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 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 zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej. 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 54b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 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 na środowisko (zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 1 ha).

Przedsięwzięcie ma na celu instalację paneli fotowoltaicznych wraz z dodatkową infrastrukturą techniczną niezbędną do jej funkcjonowania. Instalacja ta ma na celu produkcję energii elektrycznej z odnawialnego źródła, jakim jest energia słoneczna.

Materiały oraz urządzenia wchodzące w skład podmiotowej inwestycji to:

- stalowe, ocynkowane konstrukcje i elementy montażowe do instalacji paneli (tzw. stoły fotowoltaiczne), o orientacji południowej, usytuowane na gruncie,
- panele fotowoltaiczne o łącznej mocy do 8 MWp w ilości do 20000 sztuk,
- inwertery DC/AC o łącznej mocy nominalnej do 8 MWp w ilości do 160 sztuk,
- stacje transformatorowe do 8 sztuk,
- pośrednie rozdzielnice napięcia,
- układy pomiarowo – zabezpieczające,
- trasy oraz linie kablowe,
- instalacje odgromowe, przepięciowe oraz przetężeniowe,
- dodatkowe oprzyrządowanie pomocnicze,
- ogrodzenie, monitoring.

Całkowita powierzchnia nieruchomości, na której planowane jest przedsięwzięcie wynosi 4,3122 ha. Łączna powierzchnia terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostała powierzchnia przeznaczona do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia będzie wynosić do 4,02ha. Na terenie działki inwestycyjnej nie znajdują się zabudowania. Najbliższe zabudowania oddalone są o około 50 m na południe od wnioskowanego przedsięwzięcia (oznaczona na mapie jako mj2).

Według informacji z KIP natężenie hałasu będzie odwrotnie proporcjonalne do logarytmu dziesiętnego odległości od źródła. Dla odległości równej 10 m od urządzenia natężenie hałasu wyniesie 38 dB. W przypadku stacji transformatorowej obudowanej w kontenerze, wartość hałasu w odległości 1 m od obiektu wyniesie maksymalnie 60 dB. Zgodnie z ww. wzorem, w odległości 10 m od obiektu, poziom hałasu wyniesie 40 dB. Biorąc pod uwagę dość znaczne oddalenie od najbliższej zabudowy, nie przewiduje się szkodliwego oddziaływania na etapie funkcjonowania inwestycji w zakresie hałasu, ponieważ dopuszczalne normy poziomów hałasu zostaną zachowane w odległości około 2,5 m od inwertera oraz 3,15 m od stacji transformatorowych w ciągu dnia i 10 m w ciągu nocy (inwertery w tym czasie nie będą pracować). Zarówno stacje, jak i inwertery zostaną

rozmieszczone w systemie rozproszonym, w związku z czym nie dojdzie do kumulacji oddziaływań pod kątem hałasu. Normy dotyczące dopuszczalnych poziomów dźwięku i hałasu nie zostaną przekroczone zarówno na terenie przedsięwzięcia jak i terenach przyległych (zabudowa jednorodzinna). Ponadto instalacja fotowoltaiczna będzie pracować tylko w porze昼iennej, dlatego wyklucza się jakiekolwiek oddziaływanie akustyczne na tereny sąsiadujące z planowaną inwestycją w porze nocnej. Od ogrodzenia inwestycji w stronę jej środka zachowany zostanie niezabudowany pas wielkości minimum 3 m, aby oddziaływanie nie wychodziło poza teren planowanej inwestycji. Na etapie realizacji prace budowlane będą prowadzone między godz. 6:00 – 22:00.

Do realizacji inwestycji konieczne jest wykonanie następujących obiektów:

**1. Zespół paneli fotowoltaicznych** – planowana instalacja będzie się składać z paneli fotowoltaicznych, które zostaną zainstalowane w ilości do 20 tys. szt. Planowana łączna moc systemu paneli fotowoltaicznych będzie miała do 8 MWp. Moduły zostaną zamontowane w kierunku południowym na specjalnej konstrukcji wsporczej o łącznej wysokości do 4 m.


**2. Kontenerowe stacje transformatorowe** – projektuje się zastosowanie prefabrykowanych stacji kontenerowych z zastosowaniem transformatorów napięcia nN/Sn. Łączna moc stacji, które będą obsługiwać projektowaną instalację fotowoltaiczną, będzie miała moc do 8 MW. Kontenery będą wyposażone w osprzęt niezbędny do pracy całego obiektu tj. transformator, rozdzielnicę potrzeb własnych, układ kontroli zdalnej przez operatora sieci dystrybucyjnej, monitoringu, ogrzewania i wentylacji.

**3. Inwertery** – w nowoprojektowanej instalacji fotowoltaicznej zostaną zastosowane urządzenia zmieniające charakter energii elektrycznej, na taką, która znajduje się w lokalnej sieci elektroenergetycznej. Prąd stały (DC) jest zmieniany na prąd zmienny (AC). Falowniki w zależności od możliwości ich podłączenia do modułów PV, zostaną zainstalowane w systemie rozproszonym, bądź systemie centralnym (w prefabrykowanych stacjach kontenerowych).

**4. Trasa kablowa** – panele fotowoltaiczne zostaną połączone w zestawy (rzędy, stringi), a następnie z inwerterami za pomocą nadziemnych przewodów spiętych w wiązki i prowadzonych po konstrukcjach wsporczych paneli, a w razie potrzeby wkopanej w ziemię. W celu wyprowadzenia mocy z elektrowni słonecznej przewiduje się wykonanie podziemnej linii kablowej, pomiędzy stacjami kontenerowymi a miejscem przyłączenia do sieci. Podziemna trasa kablowa będzie się znajdować na niedużej głębokości, na przygotowanym do tego podłożu z warstwą podsypki, oraz zabezpieczona taśmą ostrzegawczą. Trasa, ze względu na małą głębokość posadowienia, nie będzie naruszać naturalnego zwierciadła wód gruntowych.

W zakresie wariantowości przedsięwzięcia w KIP przedstawiono wariant zerowy polegający na odstąpieniu od realizacji przedsięwzięcia, wariant 1 – inwestora, wariant 2 uwzględniający zmianę lokalizacji niektórych urządzeń budowlanych oraz wariant alternatywny dotyczący zmiany parametrów instalacji związanych z rozwojem technologii.

Mając na uwadze przedłożone informacje, w tym: charakter inwestycji, brak emisji zanieczyszczeń i hałasu oraz lokalizację uznano, że dla planowanego przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
w Olecku  
  
Katarzyna Dryl-Nerkowska

Otrzymują:

1. Burmistrz Olecka  
Plac Wolności 3, 19 – 400 Olecko.

Do wiadomości:

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

