



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.4083.10.2020

Olecko, dnia 01.09.2020 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 z późn. zm.), 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 2020 r. poz. 283 z późn. zm.) 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 23.07.2020 r. znak: GKO.6220.22.2020 (data wpływu pisma 24.07.2020 r.) w sprawie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ewentualnego zakresu raportu, dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 1 MW w miejscowości Zatyki, na terenie działki nr ew. 108/6 w obrębie Zatyki, gm. Olecko

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Olecku

stwierdza, że dla w/w przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 1 MW w miejscowości Zatyki, na terenie działki nr ew. 108/6 w obrębie Zatyki, gm. Olecko, nie ma potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko.

Uzasadnienie

Pismem z dnia 23.07.2020r. znak: GKO.6220.22.2020 z up. Burmistrza 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 – „Sanecznik - 1” Sp. z o. o. z siedzibą przy ul. 11 Listopada 5A/9, 56 – 400 Oleśnica o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, kartę informacyjną przedsięwzięcia (KIP) oraz kopię mapy ewidencyjnej obejmujących teren inwestycji i sąsiedztwo. PPIS w Olecku pismem z dnia 30.07.2020 znak ZNS.4083.10.2020 zwrócił się z prośbą o uzupełnienie informacji, które wpłynęło w dniach 28.08.2020 oraz 01.09.2020. Na terenie objętym wnioskiem nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

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 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 i zagospodarowania terenu. 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. Na terenie tego przedsięwzięcia nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

Planowana inwestycja stanowi przedsięwzięcie wymienione w § 3 ust. 1, pkt 54 lit. b 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, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 1 ha). Powierzchnia zabudowy przemysłowej przeznaczona pod tę inwestycję przekroczy 1 ha, zaś szacowana powierzchnia zabudowy wyniesie do 2,1 ha. Inwestycja nie jest położona na terenach ochrony przyrody.

Przedsięwzięcie polega na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 1 MW wraz z infrastrukturą techniczną. Instalacja służyć będzie do wytwarzania energii elektrycznej. W granicach działki 108/6 przebiega linia energetyczna średniego napięcia, poza tym nie znajdują się na niej żadne zabudowania. W obrębie 100 metrów od analizowanej działki nie znajdują się żadne zabudowania, są tam jedynie grunty o przeznaczeniu rolnym. W skład możliwego oddziaływania wchodzi jedynie fragment działki 173/3 (w kierunku północno-zachodnim), na której dalszej części znajdują się zabudowania. Dojazd do terenu inwestycji zaplanowano od strony południowo-wschodniej poprzez działkę 108/5, która łączy się z drogą powiatową o nr 1940N.

Planowana instalacja charakteryzująca się mocą do 1MW obejmuje montaż następujących elementów:

- panele fotowoltaiczne w ilości 2256 szt. o łącznej mocy nominalnej do 1000 kWp,
- konstrukcja nośna do montażu paneli pod kątem 25-35°, zorientowana na południe i usytuowana na gruncie,
- inwertery przekształcające prąd stały na prąd zmienny dopasowany do sieci odbiorczej,
- instalacja odgromowa i zabezpieczająca,
- urządzenia monitorujące pracę instalacji i uzysk energii elektrycznej,
- kontenerowa stacja transformatorowa z doziemną linią kablową,
- ogrodzenie, system monitoringu i alarmu,
- pozostałe oprzyrządowanie niezbędne do funkcjonowania inwestycji.

Oddziaływanie inwestycji.

1. Elektrownie fotowoltaiczne to instalacje bez istotnych emisji, nie produkują również żadnych ścieków. Jedynie podczas prac konserwacyjnych mogą zostać wytworzone odpady, które będą usuwane z terenu przedsięwzięcia przez podmioty świadczące dane usługi.

2. Wody opadowe będą swobodnie spływać po powierzchni paneli, nie są one w jakikolwiek zanieczyszczone ponieważ szkło pokrywające panele jest neutralne dla środowiska. Na jego powierzchni mogą znajdować się jedynie cząstki z otaczającego je środowiska i prowadzonych w pobliżu prac rolniczych, które przenoszone są za pomocą wiatru. Nie stanowi to zagrożenia dla stanu wód powierzchniowych i podziemnych.

3. Panele fotowoltaiczne pokryto specjalną powłoką „Anti-Pic”, która zapobiega osadzaniu się pyłów na ich powierzchni. W związku z czym nie planuje się okresowego mycia modułów fotowoltaicznych. Będą one obmywane naturalną wodą deszczową, która spłucze zanieczyszczenia. Jednak w sytuacji wymagającej dodatkowego czyszczenia można stosować

dwie metody – „na mokro” – wykorzystując czystą wodę bez środków czyszczących oraz „na sucho” – bezwodne czyszczenie przy pomocy szczotek. Żadna z metod nie zaburza stosunków wodnych na terenie inwestycji.

4. Powierzchnia paneli pokryta jest również powłoką antyrefleksyjną, która zmniejsza współczynnik odbicia światła, co eliminuje ewentualne zagrożenia związane ze zmianą termiki otoczenia, imitacją powierzchni lustra wody oraz powstawaniem efektu olśnienia. Inwestycja nie będzie więc negatywnie oddziaływać na przelatujące w pobliżu ptaki.

5. Zastosowanie odpowiedniego ogrodzenia terenu inwestycji tj. siatki o wysokości do 2,0 m i oczkach o średnicy minimum 10cm jest wystarczające dla zapewnienia swobodnej migracji drobnych ssaków, płazów i gadów. Ponadto planuje się pozostawić wolną przestrzeń pomiędzy siatką a ziemią wynoszącą 15 cm. Wybudowanie inwestycji nie spowoduje więc powstania w tym miejscu bariery ekologicznej zaburzającej migrację.

6. Analizowana farma fotowoltaiczna będzie chłodzona w naturalny sposób przez opływającą ją powietrze, umożliwia to zastosowanie odpowiedniej wysokości montażu paneli. Nie wymaga więc wyposażenia w wentylatory, co eliminuje zagrożenie powstania hałasu oraz wibracji podczas eksploatacji inwestycji.

7. Stacja transformatorowa zostanie umieszczona na terenie inwestycji, w miejscu odsuniętym możliwie najdalej od okolicznych zabudowań, w celu uniknięcia oddziaływania hałasu czy wibracji na okoliczne zabudowania. Zostanie to również zaplanowane z uwzględnieniem odpowiednich odległości dotyczących ochrony ppoż. zapisanych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.). Ponadto inwestor planuje użycie transformatorów suchych w izolacji żywicznej, które nie zawierają cieczy, co eliminuje wycieki. W związku z powyższym nie ma ryzyka degradacji środowiska gruntowo-wodnego przez zanieczyszczenia oleju transformatorowego, w przypadku awarii.

8. Farma fotowoltaiczna wyposażona będzie w szereg zabezpieczeń przeciwpożarowych (np. rozłącznik pożarowy, inwertery, wyłącznik nadprądowy), które mają zadanie odciąć uszkodzony fragment instalacji oraz natychmiast powiadomić odpowiednie służby. Uniemożliwi to rozprzestrzenianie się ewentualnego zagrożenia.

9. Wszystkie przewody elektryczne będą w powłokach izolowanych, w większości zostaną poprowadzone pod ziemią, okablowanie napowietrzne zostanie umieszczone w specjalnych korytach lub rurkach ochronnych. Rozwiązania te zapewniają bezpieczeństwo ludzi oraz zwierząt przed porażeniem prądem elektrycznym.

10. Instalacja fotowoltaiczna generuje znikome pole elektromagnetyczne i w żaden sposób nie przekracza poziomu normy określonej w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30.10.2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów.

11. Przewidywany czas eksploatacji inwestycji wynosi minimum 25 lat. Zużyte lub uszkodzone elementy instalacji zostaną przez inwestora oddane licencjonowanym podmiotom zajmującym się recyklingiem lub przetwarzaniem odpadów danego typu.

Elektrownia fotowoltaiczna ma charakter lokalny, w związku z czym jej oddziaływanie występuje wyłącznie na terenie działki należącej do Inwestora. Z tym rodzajem przedsięwzięcia nie wiąże się emisja zanieczyszczeń takich jak pyły, gazy oraz hałas ponad dopuszczalne normy, które można by wraz z innymi instalacjami uznać jako skumulowane. Podczas fazy użytkowania elektrowni słonecznej nie będą wykorzystywane żadne dodatkowe surowce naturalne. Instalacje fotowoltaiczne są bezobsługowe, nie wytwarzają odpadów i zanieczyszczeń. Ze względu na zastosowanie powłoki „Amonia Resistance” oraz „Anti-Pic”, która zapobiega osadzeniu się pyłów na panelach fotowoltaicznych nie planuje się okresowego mycia modułów fotowoltaicznych. Będą one obmywane naturalną wodą deszczową, która spłucze zanieczyszczenia. Szacuje się zużycie energii elektrycznej na cele oświetleniowe, zasilenia automatyki oraz monitoring w ilości 5 MWh rocznie. Nie planuje się zużycia energii cieplnej. Dopuszcza się zużycie paliwa w niewielkich ilościach w celach transportowych lub koszenia trawy.

Mając na uwadze przedłożone informacje, charakter inwestycji, brak istotnych emisji zanieczyszczeń i hałasu uznano, że dla planowanego przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

**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