

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

OLECKO, 2020-01-23

2158/20



URZĄD MIEJSKI W OLECKU  
OLECKO  
OLECKO  
PL. PLAC WOLNOŚCI 3

AKO  
yld

OPINIA

dot. budowy elektrowni fotowoltaicznej w Lesku

Załączniki:

1. [ZNS4083.2.2020.pdf](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć

oprogramowania do weryfikacji podpisu

Data złożenia podpisu: 2020-01-23T12:11:54Z

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

ZNS.4083.2.2020

Olecko, dnia 23.01.2020 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), 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 03.12.2019 r. znak: GKO.6220.1.2020 (data wpływu pisma 15.01.2020 r.) w sprawie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ewentualnego zakresu raportu dla przedsięwzięcia polegającego na budowie elektrowni fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr ew. 547 (obręb 0015) w miejscowości Lesk, gm. Olecko

#### Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Olecku

**stwierdza, że dla w/w przedsięwzięcia polegającego na budowie elektrowni fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr ew. 547 (obręb 0015) w miejscowości Lesk, gm. Olecko nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.**

#### Uzasadnienie

Z up. Burmistrza Olecka pismem z dnia 14.01.2019 r. znak: GKO.6220.1.2020 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 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 jest podmiot: „Gabinet Psychologiczno – Terapeutyczny Izabela Sobczak Plac Wolności 20/2u”.

Inwestycja zlokalizowana będzie na działce o nr ew. 547 o powierzchni 1.4113 ha w miejscowości Lesk na terenie Gminy Olecko. Powierzchnia terenu objętego wnioskiem (zgodnie z załączoną mapą ewidencyjną) wynosi do 1.4113 ha, natomiast powierzchnia terenu objętego zabudową przemysłową ok. 1,0 hektara (1,0580 ha).

Do realizacji inwestycji konieczne jest posadowienie na gruncie następujących obiektów:

- **Zespół paneli fotowoltaicznych** (funkcja produkcyjna do 4000 sztuk paneli fotowoltaicznych) 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 nie będzie przekształcana i 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 do 2,50 m. Wysokość panelu w rzucie bocznym wraz ze słupkiem nie przekroczy 5 m. Panele będą skierowane dokładnie w stronę południową i nachylone

do ziemi pod kątem od 20 do 35 stopni. Wyposażone zostaną w powłokę antyrefleksyjną, zapobiegającą efektowi olśnienia. Łączna moc zainstalowanych paneli fotowoltaicznych będzie nie większa niż 1 MW (moc pojedynczego inwertera do 200 kW lub jednego centralnego do 900 kW).

- **Kontener stacji transformatorowej** (funkcja produkcyjna) - wielkość 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. Transformator umieszczony będzie w kontenerze. Kontener jako abonencka stacja elektroenergetyczna składa się z komory obsługi, komory transformatora nn/SN, rozdzielnic niskiego napięcia oraz rozdzielnic średniego napięcia.
- **Kontener techniczny** - wielkość 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. Dopuszcza się realizację zespołu kontenerów w postaci jednego lub dwóch kontenerów o łącznych wymiarach nie przekraczających wynikiem sumy powierzchni dwóch kontenerów.
- **Ogrodzenie** - planuje się budowę ogrodzenia terenu inwestycji o wysokości do 3 m (bez podmurówki).

Ponadto przewiduje się pozostawienie wolnej przestrzeni wokół całej instalacji, przeznaczonej pod drogę gruntową o szerokości do 4 m (funkcja komunikacyjna) umożliwiającą dojazd do urządzeń, a także do gruntowego placu o powierzchni do 900 m<sup>2</sup>, na którym umieszczone zostaną kontenery stacji transformatorowej. Nie przewiduje się realizacji jakiegokolwiek ogrodzenia systemem elektronicznym, w tym systemu płoszenia zwierząt. Ponadto ani ogrodzenie ani teren elektrowni nie będą oświetlane w porze nocnej. W tym czasie planowane jest jedynie oświetlenie terenu niewidzialnym dla człowieka oraz zwierząt światłem emitowanym przez kamery dozoru automatycznego w zakresie długości fal światła podczerwonego. Wjazd na teren działki realizowany będzie z drogi (działka o nr ew. 546). Grunty, na których planowana jest inwestycja, w ewidencji gruntów oznaczone są jako grunty orne, pastwiska trwałe.

Wariantowanie przedsięwzięcia polega na:

1. Możliwości zastosowania paneli fotowoltaicznych i inwerterów różnych typów.
2. Możliwości zastosowania różnych rozwiązań w zakresie instalacji (moc i ilość przetwornic - inwerterów).
3. Niepodejmowaniu przedsięwzięcia (wariant „0”).

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 270 m w linii prostej, w kierunku wschodnim od miejsca lokalizacji planowanej inwestycji. W sąsiedztwie planowanej inwestycji nie występują elektrownie słoneczne fotowoltaiczne.

**W zakresie pola elektromagnetycznego** – dla podniesienia wartości napięcia z poziomu wytwarzania do wartości napięcia poziomu wprowadzania do sieci zostaną zastosowane transformatory. Zastosowany transformator jest typowym nowoczesnym technologicznie rozwiązaniem konstrukcyjnym powszechnie stosowanym w instalacjach. Zarówno oddziaływanie pola magnetycznego, pola elektrycznego jest znikome. Silne pole magnetyczne stanowiące istotę działania transformatora zawiera się w jego rdzeniu i jedynie w postaci szczątkowej wydostaje się na zewnątrz transformatora. Natomiast pole elektryczne jest całkowicie ekranowane przez metalową, uziemioną obudowę transformatora. Stacje będą obiektami dostępnymi tylko dla pracowników o odpowiednich kwalifikacjach i posiadających odpowiednie uprawnienia. Według przedłożonych w KIP informacji nie nastąpi przekroczenie dopuszczalnych wartości natężenia pola elektrycznego oraz wartości natężenia pola magnetycznego nawet w bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji.

**W zakresie emisji hałasu** – planowane przedsięwzięcie w postaci elektrowni fotowoltaicznej na etapie eksploatacji nie powinno być istotnym emitorem hałasu. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia źródłem hałasu będzie transformator oraz falowniki. Transformator emituje do 60 dB(A) mocy akustycznej. Ponieważ będzie umieszczony wewnątrz kontenerowej stacji transformatorowej, jego hałas zostanie ograniczony do max. 25 dB(A). Natomiast praca inwerterów o równoważnym poziomie mocy akustycznej wynosi 18-25 dB(A). Właściwe zaprojektowanie i rozmieszczenie elementów generujących hałas zapewni dotrzymanie poziomu hałasu dla pory dnia i nocy na granicy działki planowanego przedsięwzięcia. Wpływ prac serwisowych i konserwacyjnych nie wpłynie na pogorszenie stanu akustycznego jakości środowiska. Dla projektowanej elektrowni słonecznej o mocy do 1 MW nie projektuje się zastosowania nawiewnego systemu chłodzącego z użyciem wentylatorów, które mogłyby być emitorem hałasu. Chłodzenie paneli fotowoltaicznych odbywać się będzie w sposób naturalny, przez obieg powietrza atmosferycznego.

**W zakresie emisji do środowiska wodnogruntowego** - na terenie planowanej inwestycji nie będzie odbywał się pobór wody, nie będą powstawały ścieki socjalno-bytowe, za wyjątkiem etapu budowy, podczas którego zaplecze budowy (teren działki 547) będzie wyposażone w systemy odbioru i odprowadzania ścieków bytowych w postaci montażu przenośnych toalet WC typu Toi Toi. Ze ściekami powstającymi w czasie budowy należy postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Ponadto ścieki socjalno-bytowe z terenów

bazy ekipy budującej instalację, będą odbierane przez firmy zajmujące się wywozem nieczystości płynnych. Współcześnie produkowane i najczęściej spotykane to transformatory suche. Stosowane obecnie również transformatory olejowe charakteryzują się bardzo wysokimi reżimami ochronnymi w tym zakresie, ograniczając ryzyko skażenia środowiska praktycznie do minimum. Ponadto transformator wraz z misą olejową umieszczony zostanie w stacji transformatorowej, która stanowi dodatkową barierę ochronną przed przedostaniem się zanieczyszczeń do środowiska. W trakcie normalnej eksploatacji elektrowni nie przewiduje się wymiany transformatora. Podczas budowy elektrowni słonecznej planuje się wykopanie tras kablowych łączących poszczególne elementy elektrowni. Przy wykonywaniu wykopów pod trasy kablowe, masy ziemne zostaną w całości ponownie wykorzystane do zasypania przewodów. Ogranicza się w ten sposób do niezbędnego minimum ingerencję w grunt. Ponadto w trakcie budowy elektrowni nie planuje się odwadniania wykopów.

Teren inwestycji obejmuje tereny rolne tzn. grunty orne (RIVB, RVI) i pastwisko (PSVI). W bezpośrednim sąsiedztwie tego terenu znajdują się grunty rolne.

Mając na uwadze przedłożone informacje i charakter inwestycji 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.