



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.9022.5.5.2021

Olecko, dnia 16.03.2021 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 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. a 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 03.03.2020 r. znak: GKO.6220.4.2021 (data wpływu pisma 08.03.2021 r.) w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ewentualnego zakresu raportu dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 250 MW i wysokości 3 m, na działkach ewidencyjnych nr 217/47, 217/48, 885/5, 886, 217/57 obręb Judzki, nr 137/2 obręb Bielskie Pole, nr 54, 131/7 obręb Monety oraz 25/2, 26/2 obręb Gorczyce, na terenie gm. Olecko i gm. Kowale Oleckie

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Olecku

stwierdza, że dla w/w przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 250 MW i wysokości 3 m, na działkach ewidencyjnych nr 217/47, 217/48, 885/5, 886, 217/57 obręb Judzki, nr 137/2 obręb Bielskie Pole, nr 54, 131/7 obręb Monety oraz nr 25/2, 26/2 obręb Gorczyce, na terenie gm. Olecko i gm. Kowale Oleckie, istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzenia raportu o oddziaływaniu tego przedsięwzięcia na środowisko, w zakresie określonym w art. 66 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, tzn. w pełnym zakresie.

Jednocześnie PPIS w Olecku zwraca uwagę na:

1. Elementy instalacji tej elektrowni będące źródłem hałasu (transformator, falowniki) należy zlokalizować w maksymalnym możliwym oddaleniu od granicy terenu chronionego akustycznie.
2. Niniejsza opinia nie uwzględnia higieny radiacyjnej, stosownie do art. 12 ust. 1a pkt 2 ww. Ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej.

Uzasadnienie

Pismem z dnia 03.03.2021r. znak: GKO.6220.4.2021 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 ewentualnego zakresu raportu. Do pisma dołączono m. in.

kopię wniosku Inwestora – „Energia Judziki Sp. z o. o. ul. Górna 5, 10 – 040 Olsztyn” o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, kartę informacyjną przedsięwzięcia (KIP) oraz kopię mapy ewidencyjnej obejmujących teren inwestycji i sąsiedztwo. 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.

Planowana inwestycja stanowi przedsięwzięcie wymienione w § 3 ust. 1, pkt 54 lit. a 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). Według informacji zawartych w KIP inwestycja ta graniczy z obszarem Chronionego Krajobrazu Jezior Oleckich i nie będzie realizowana na terenach, na których znajdują się zespoły przyrodniczo – krajobrazowe. Powierzchnia terenu objętego wnioskiem (powierzchnia działek) to około 220 ha, w tym powierzchnia planowanej inwestycji wyniesie do około 200 ha.

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 250 MW i wysokości do 3m. Montaż instalacji przewidziany jest na działkach nr 217/47, 217/48, 885/5, 886, 217/57, Obręb Judziki, nr 137/2, obręb Bialskie Pole, nr 54, 131/7, obręb Monety oraz nr 25/2, 26/2, obręb Górczyce, gmina Olecko oraz gmina Kowale Oleckie, powiat olecki, województwo warmińsko-mazurskie.

Według autora KIP najbliższa zabudowa mieszkaniowa zlokalizowana na terenie gminy Olecko znajduje się w odległości 200 metrów od granicy działki nr 217/47 Judziki. W odpowiedzi na wniosek skierowany do Urzędu Gminy Kowale Oleckie o udostępnienie informacji publicznej dot. wskazania odległości lokalizacji terenów chronionych akustycznie od przedmiotowej inwestycji inwestor otrzymał następujące informacje:

- 217/47, obręb geod. Judziki, gm. Olecko – 110 m,
- 217/48, obręb geod. Judziki, gm. Olecko – 710 m,
- 885/5, obręb geod. Judziki, gm. Kowale Oleckie – 750 m,
- 886, obręb geod. Judziki, gm. Olecko – 1030 m,
- 217/57, obręb geod. Judziki, gm. Olecko – 830 m,
- 137/2, obręb geod. Bialskie Pole – gm. Kowale Oleckie – 290 m,
- 54, obręb geod. Monety, gm. Kowale Olecki – 110 m,
- 131/7, obręb geod. Monety, gm. Kowale Oleckie – na sąsiedniej działce 131/5, obręb Monety znajduje się zabudowa mieszkaniowa, która znajduje się w odległości około 40 metrów od granicy działki 131/7, obręb Monety,
- 25/2, obręb geod. Górczyce, gm. Kowale Oleckie – 190 m,
- 26/2, obręb geod. Górczyce, gm. Kowale Oleckie – 335 m.

W skład tej instalacji wchodzić będą następujące elementy:

- **moduły fotowoltaiczne** – na całym obszarze inwestycji planowane jest usytuowanie do ok. 757 575 paneli fotowoltaicznych o mocy 330-1000 W (lub wyższej mocy). Panele fotowoltaiczne zamontowane będą na stalowych konstrukcjach montażowych. Dla lokalizacji farm w województwie warmińsko-mazurskim przyjmowane są pochylenia paneli w zakresie 15-40 stopni. Szczegółowe rozmieszczenie oraz kąt pochylenia zostanie przyjęte dla danej lokalizacji i ukształtowania działki na etapie projektu budowlanego. Wysokość całej konstrukcji nie przekroczy 3 m. Szczegółowe wymiary paneli zostaną przyjęte na etapie projektu wykonawczego. Poszczególne panele połączone będą ze sobą kablami solarnymi podwójnie izolowanymi tworzącymi sekcje. Na panelach zostanie zastosowana powłoka antyrefleksyjna, która ogranicza efekt lśnienia;
- **falowniki** – każda z sekcji połączona zostanie z falownikami napięcia (inwerterami) za pomocą kabli solarnych. Na całym obszarze inwestycji planowane jest usytuowanie do około 10000 falowników napięcia – liczba uzależniona jest od wyboru rozwiązania technologicznego i możliwa do określenia na dalszym etapie. Falowniki napięcia połączone zostaną ze stacją transformatorową/rozdzielnicami SN/nn wyposażonymi w niezbędne układy pomiarowo-zabezpieczające. Opcjonalnym rozwiązaniem są również inwertery centralne lub mikroinwertery podpinane bezpośrednio pod panele fotowoltaiczne, a ich liczba uzależniona jest od ilości paneli fotowoltaicznych;
- **konstrukcja wsporcza paneli** – panele fotowoltaiczne będą zamontowane na konstrukcji stalowej. Konstrukcja mocowana jest na pojedynczych podporach, które wbijane są kafarem w ziemię na głębokość ok. 1,5 m w zależności od rodzaju gruntu lub mocowane systemem gruntowych kołków rozporowych;
- **rozdzielnice (złącza kablowe)** – na obszarze inwestycji planowane jest usytuowanie złączy kablowych. Ich precyzyjna liczba zostanie określona na etapie projektu budowlanego;
- **stacja transformatorowo-rozdzielcza** – planowane jest do około 125 stacji transformatorowo-rozdzielczych. Projektowane stacje wyposażone będą w transformator o parametrach określonych w projekcie budowlanym oraz rozdzielnicę SN/nn. Planowane są stacje transformatorowo-rozdzielcze zamknięte, kompletne gotowe typu Włoszczowa lub ABB. W tego typu obiektach zapewnione jest pełne bezpieczeństwo niezależnie od zastosowanego rodzaju transformatora. Parametry stacji spełniają wymogi prawa i posiadają wymagane przepisami atesty. Zminimalizowane jest ryzyko możliwości wystąpienia i skutków ewentualnych awarii. W przypadku zastosowania transformatora olejowego zostanie on zabezpieczony przed wyciekami poprzez zamontowanie szczelnej miski olejowej, będącej w stanie pomieścić całą objętość oleju na wypadek awarii, zabezpieczając środowisko gruntowo-wodne przed zanieczyszczeniem. Ponadto każda stacja transformatorowo-rozdzielcza posadowiona zostanie na specjalnej macie chłonnej, która dodatkowo zabezpieczy grunt i środowisko wodne. W przypadku wycieku oleju z transformatora wezwana zostanie wykwalifikowana firma, która zajmie się jego utylizacją zgodnie z obowiązującymi normami;
- **opcjonalna stacja transformatorowo-rozdzielcza WN/SN** – główna stacja rozdzielcza WN/SN będzie składać się z kontenerowej stacji rozdzielczej, wolnostojących transformatorów – do 3 sztuk wraz z pozostałym wyposażeniem niezbędnym do funkcjonowania stacji;
- **opcjonalne magazyny energii** – opcjonalne kontenerowe magazyny energii posadowione na gruncie lub konstrukcji palowej – do 125 magazynów;
- **ogrodzenie terenu** – planowanym zabezpieczeniem będzie system alarmowo-monitoringowy. W przypadku pojawiających się nieupoważnionych wejść inwestor rozważy ogrodzenie;

- **okablowanie AC** – za pomocą okablowania AC falowniki napięcia połączone zostaną ze złączami kablowymi, a następnie ze stacją transformatorowo-rozdzielczą SN/nn wyposażoną w niezbędne układy pomiarowo-zabezpieczające;
- **okablowanie DC** – poszczególne panele połączone będą ze sobą kablami solarnymi podwójnie izolowanymi tworzącymi sekcje. Każda z sekcji połączona zostanie z falownikami napięcia (inwerterami) za pomocą kabli solarnych ułożonych w ziemi lub na konstrukcji wsporczej.

W zakresie wariantowości przedsięwzięcia autor KIP przedstawił 3 warianty: wariant „0” bezinwestycyjny, wariant 1 – alternatywny oraz wariant wnioskodawcy.

PPIS w Olecku zwraca uwagę na fakt, że zajmuje stanowisko stosownie do swoich kompetencji, a więc z wyłączeniem higieny radiacyjnej.

Mając na uwadze przedłożone informacje, w szczególności bliską zabudowę mieszkaniową i dużą moc tej elektrowni uznano, że dla planowanego przedmiotowego przedsięwzięcia istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i sporządzenie raportu w pełnym zakresie.

**Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Olecku
Katarzyna Dryl-Nerkowska
/dokument podpisano podpisem elektronicznym/**

Otrzymują:

1. Burmistrz Olecka
Plac Wolności 3
19 – 400 Olecko

Do wiadomości:

1. Warmińsko-Mazurski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny
2. Wójt Gminy Kowale Oleckie
3. A/a