



Olsztyn, 23 kwietnia 2019 r.

WOOS.4220.104.2019.NS.2

OPINIA

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1, a także ust. 3 i 4 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* (Dz. U. z 2018 r. poz. 2081, z późn. zm), § 3 ust. 1 pkt 52 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. *w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. z 2016 r., poz. 71), nawiązując do pisma Burmistrza Olecka z dnia 15 marca 2019 r., znak: GKO.6220.6.2019 oraz po przeanalizowaniu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z załącznikami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia, złożonego przez Inwestora – OKLINY Maciej Kownierowicz, Krzysztof Sobczak,

wyrażam opinię, że dla przedsięwzięcia polegającego na „**Budowie instalacji fotowoltaicznej Rosochackie o mocy do 1 MW, gmina Olecko, powiat olecki, woj. warmińsko - mazurskie**”, nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

UZASADNIENIE

Burmistrz Olecka, w toku prowadzonego postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „**Budowie instalacji fotowoltaicznej Rosochackie o mocy do 1 MW, gmina Olecko, powiat olecki, woj. warmińsko - mazurskie**”, zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 1 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* (Dz. U. z 2018 r. poz. 2081, z późn. zm), pismem z dnia 15 marca 2019 r., znak: GKO.6220.6.2019, wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie o wyrażenie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko i określenia ewentualnego zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko, załączając m.in.: wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, kartę informacyjną przedsięwzięcia oraz informację o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Planowane przedsięwzięcie, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 52 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. *w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. z 2016 r., poz. 71), kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko - *zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż (...) 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a (...).*

W toku prowadzonego postępowania Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie pismem z dnia 25 marca 2019 r., znak: WOOS.4220.104.2019.NS.1, wezwał Inwestora do uzupełnienia informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia. Odpowiedź na przedmiotowe pismo wpłynęła do tutejszego organu dnia 15 kwietnia 2019 r.

Zgodnie z informacją przedstawioną przez Burmistrza Olecka, teren planowanej inwestycji nie jest objęty zapisami obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Planowane przedsięwzięcie polegające na budowie instalacji fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą techniczną o łącznej mocy do 1 MW, realizowane będzie na działce nr 302, w obrębie Rosochackie, w gminie Olecko, w powiecie oleckim, w województwie warmińsko-mazurskim. Zgodnie z wypisem z rejestru gruntów całkowita powierzchnia ww. działki wynosi 2,94 ha i stanowią ją lasy LsIV oraz grunty zadrzewione i zakrzewione Lz. Obszar przeznaczony pod inwestycję obejmuje grunty zakrzewione. Aktualnie teren ten nie jest wykorzystywany rolniczo i leży ugiorem. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa zlokalizowana jest w odległości ok. 100 m.

Przewiduje się, że przedmiotowa inwestycja zajmie powierzchnię ok. 1,66 ha. W skład instalacji wejdą:

- Panele fotowoltaiczne – w ramach inwestycji planowanej jest usytuowanie ok. 4 000 sztuk paneli fotowoltaicznych o mocy 250 Wp;
- Konstrukcja mocująca – stelaż wykonany z ogniowo ocynkowanej stali, aluminiowych belek nośnych oraz elementów ze stali szlachetnej. Konstrukcja z panelami usytuowana będzie ok. 50 cm nad powierzchnią gruntu. Wysokość całej konstrukcji nie przekroczy 4,5 m;
- Falowniki – urządzenia służące do przetwarzania prądu stałego wytworzonego przez panele fotowoltaiczne na prąd zmienny. Planuje się zastosowanie do 50 falowników, które zostaną przymocowane do konstrukcji mocującej lub posadowione na gruncie (palowanie);
- Stacja transformatorowa – projektuje się stację o wymiarach 8 m x 5 m x 4 m, bezobsługową, bez dostępu osób nieuprawnionych, z obudową chroniącą przed porażeniem prądem elektrycznym;
- Przyłącze elektroenergetyczne – podłączenie elektrowni fotowoltaicznej poprzez stację transformatorową z istniejącą infrastrukturą energetyczną;
- Kable solarne (DC) lub kable elektroenergetyczne (AC).

Planuje się także drogi wewnętrzne, nieutwardzone. W ramach inwestycji projektuje się ogrodzenie o wysokości ok. 2,6 m, instalację odgromową oraz monitoring. Dojazd realizowany będzie z istniejącej drogi powiatowej. W wyniku realizacji przedsięwzięcia ok. 60% powierzchni zostanie przeznaczona pod zabudowę. Pozostała część terenu około 40% powierzchni terenu przeznaczonego pod inwestycję pozostanie powierzchnią biologicznie czynną, która ulegnie naturalnej sukcesji, w następstwie której ukształtuje się ekosystem z gatunkami roślin charakterystycznych dla łąk. Planowana żywotność instalacji wynosi 25 – 30 lat.

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w karcie informacyjnej przedsięwzięcia i jej uzupełnieniu, teren inwestycji obecnie porośnięty jest przez drzewa i krzewy dzięki sliwy oraz jabłoni, które są sukcesywnie wycinane, przywracając dawny charakter łąk. Drzewa, nie przeznaczone do wycinki, w których sąsiedztwie prowadzone będą prace zostaną zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Zaplecze budowy zlokalizować należy poza terenami szczególnie wrażliwymi na zanieczyszczenia, w oddaleniu od zabudowy mieszkaniowej. Wszystkie komponenty wykorzystywane podczas realizacji przedsięwzięcia dostarczane będą na miejsce planowanej inwestycji samochodami dostawczymi jako elementy częściowo przygotowane do montażu. Na wypadek wystąpienia wycieku substancji szkodliwych, wykonawca robót winien posiadać odpowiednie sorbenty do strącania zanieczyszczeń, zwłaszcza ropopochodnych (np.: paliw, smarów) i syntetycznych (np.: olejów). W przypadku wystąpienia konieczności pozostawienia wykopu, zostanie on zabezpieczony przed dostaniem się zwierząt, a przed zasypaniem zostanie dokładnie sprawdzony.

Wytworzone w trakcie budowy odpady (m.in. 15 01 06 - zmieszane odpady opakowaniowe, 17 02 03 - tworzywa sztuczne, 17 04 05 - żelazo i stal, 17 04 11- kable inne niż wymienione w 17 04 10), należy składować selektywnie, w wyznaczonym miejscu, a następnie przekazywać podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie do ich odzysku lub unieszkodliwienia. Na etapie budowy ścieki bytowe będą gromadzone w przenośnych toaletach, których zawartość będzie odbierana przez uprawnione podmioty. Masy ziemne

powstałe z wykopów, w stanie niezmienionym zostaną wykorzystane na miejscu realizacji prac.

Faza realizacji planowanego przedsięwzięcia wiązać się będzie z okresowym wzrostem emisji spalin, poziomu hałasu oraz zapylenia spowodowanego pracą sprzętu budowlanego oraz ruchem pojazdów po terenie inwestycji (m.in. uderzenia wibracyjne, wózki widłowe oraz samochody do 3,5 tony). W celu zminimalizowania uciążliwości akustycznej czas pracy sprzętu mechanicznego należy ograniczyć wyłącznie do pory dnia (tj. od 6:00 do 22:00). Przewiduje się, że zasięg uciążliwości powodowanych w fazie realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia ograniczy się do najbliższego otoczenia, a emisja substancji zanieczyszczających oraz hałasu będzie miała charakter krótkoterminowy i ustanie wraz z zakończeniem prac budowlanych.

Podczas eksploatacji inwestycji przewiduje się zużycie w ciągu roku ok. 50 m³ wody, która wykorzystana zostanie do mycia paneli. Panele myte będą wodą zdemineralizowaną (ewentualnie ze środkami biodegradowalnymi). Woda ta odprowadzana będzie bezpośrednio do gruntu. Funkcjonowanie inwestycji nie będzie wiązało się też ze znaczącą emisją zanieczyszczeń oraz powstaniem odpadów. Jedynymi odpadami powstającymi podczas eksploatacji tego typu instalacji, mogą być te powstające podczas prowadzenia prac konserwacyjno – naprawczych, które należy niezwłocznie przekazywać uprawnionym podmiotom. W celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniami olejem transformatorowym, pod transformatorem powinna znajdować się szczelna miska olejowa, będąca w stanie zmagazynować 100% oleju.

Instalacja nie będzie generowała ponadnormatywnych emisji hałasu określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie *dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku* (Dz. U. z 2014 r. poz. 112 t.j.). Ściany stosowane w stacjach transformatorowych oraz obudowach falowników będą tłumić hałas pochodzący z pracy ww. urządzeń. Ponadto nie planuje się zastosowania wentylatorów, które mogłyby być dodatkowym emitorem hałasu. Chłodzenie paneli fotowoltaicznych odbywać się będzie w sposób naturalny, poprzez obieg powietrza atmosferycznego.

Przewiduje się, że w związku z rodzajem i mocą zainstalowanych elementów i urządzeń elektroenergetycznych oraz ich usytuowaniem, projektowana infrastruktura elektrowni fotowoltaicznej nie wpłynie na pogorszenie jakości klimatu elektromagnetycznego, jak też nie będzie stanowiła zagrożenia dla zdrowia ludzi. Projektowana instalacja nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych parametrów pól elektrycznych i magnetycznych zdefiniowanych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. *w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów* (Dz. U. z 2003 r. Nr 192, poz. 1883). 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.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze dorzecza Wisły, dla którego opracowano *Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły*, przyjęty Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz. U. z dnia 28 listopada 2016 r., poz. 1911). Inwestycja znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych nr JCWPd:32, region wodny Środkowej Wisły. Stan ilościowy i chemiczny jednolitej części wód podziemnych został określony jako dobry, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jako niezagrażona. Ponadto inwestycja znajduje się w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) rzecznej o nazwie *Jegrznia (Lega) od wpływu do jeziora Olecko Wielkie do wypływu z jeziora Olecko Małe* – kod: PLRW20002526261539. Jest to naturalna część wód, której stan ekologiczny określono jako zły i jest zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych. Celem środowiskowym dla ww. JCWP jest osiągnięcie co najmniej dobrego stanu ekologicznego oraz dobrego stanu chemicznego. Dla powyższej jednolitej części wód powierzchniowych wprowadzono odstępstwo na podstawie, którego przesunięto termin osiągnięcia celów środowiskowych do 2021 r. Odstępstwo wprowadzono z powodu braku możliwości technicznych.

Inwestycja nie jest zlokalizowana na obszarach przyrodniczo cennych, objętych ochroną w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody* (Dz. U. z 2018 r., poz. 1614, z późn. zm.) w tym obszarach Natura 2000. Najbliżej położony jest Obszar Chronionego Krajobrazu Jezior Oleckich, oddalony o ok. 1 km od działki przeznaczonej pod inwestycję. Z uwagi na odległość, rodzaj, skalę i zasięg oddziaływania przedmiotowej inwestycji nie przewiduje się negatywnego wpływu na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000 oraz na ich integralność, jak również na walory przyrodnicze i krajobrazowe, dla których powołany został ww. Obszary Chronionego Krajobrazu. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane w granicach korytarzy ekologicznych.

Zamierzenie nie wpłynie negatywnie na bioróżnorodność. W celu uniknięcia zarastania paneli, trawa porastająca teren będzie koszona lub na teren inwestycji wprowadzane będą zwierzęta. Siatka ogrodzeniowa zawieszona zostanie ok. 10-15 cm nad poziomem terenu, aby umożliwić swobodną migrację drobnych zwierząt. Panele fotowoltaiczne zostaną pokryte powłoką antyrefleksyjną, co zapobiegnie ewentualnym kolizjom ptaków z panelami fotowoltaicznymi. Inwestycja nie wpłynie na klimat. Możliwość tworzenia się konwekcyjnych prądów wznoszących nad farmą fotowoltaiczną jest znikoma. Powierzchnia terenu przeznaczona pod budowę farmy fotowoltaicznej oraz znaczne odstępy pomiędzy rzędami paneli zapewnią cyrkulację powietrza.

Przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach wybrzeży, obszarach górskich, kompleksów leśnych, ani obszarach wodno – błotnych w siedliskach łągowych oraz ujściach rzek. Na terenie inwestycji nie występują obszary objęte ochroną ujęcia wód i obszary ochrony zbiorników wód śródlądowych oraz obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

Z uwagi na rodzaj i skalę przedsięwzięcia, oddziaływania będą miały zasięg lokalny (bez ryzyka transgranicznych oddziaływań) i nie spowodują istotnych zmian w środowisku. Ponadto, z uwagi na zakres oddziaływań planowanej inwestycji oraz istniejący sposób zagospodarowania terenów sąsiednich nie przewiduje się możliwości kumulowania negatywnych oddziaływań, a ryzyko wystąpienia poważnej awarii przemysłowej będzie zerowe.

Po przeanalizowaniu załączonej karty informacyjnej przedsięwzięcia oraz uwzględnieniu łącznych uwarunkowań określonych w art. 63 ust. 1 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*, a w szczególności rodzaju, charakteru, usytuowania projektowanej inwestycji oraz skali możliwego jej oddziaływania na środowisko stwierdzono, że dla planowanego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Olsztynie
Agata Moździerz

Otrzymują:

1. Burmistrz Olecka - doręczenie elektroniczne za pośrednictwem platformy ePUAP (z prośbą o poinformowanie stron postępowania)
2. Inwestor
3. aa