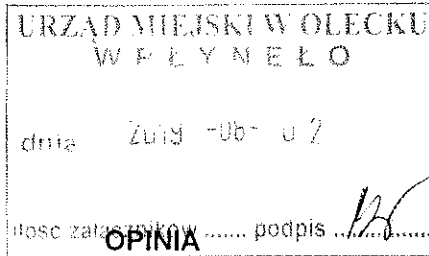




## REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA W OLSZTYNIE

Wydział Ocen Oddziaływania na Środowisko

WOŚ.4220.282.2019.NS.2



17291/19  
Olsztyn, 1 sierpnia 2019 r.

GKO  
yle

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 17 lipca 2019 r., znak: GKO.6220.15.2019 oraz po przeanalizowaniu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z załącznikami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia, złożonego przez Inwestora – Pana ~~XXXXXXXXXXXX~~

wyrażam opinię, że dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie farmy fotowoltaicznej w miejscowości Borawskie, gm. Olecko, na działce oznaczonej nr geod. 113” w obrębie Borawskie, 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 farmy fotowoltaicznej, na działce nr 113, w obrębie Borawskie, gm. Olecko, 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 17 lipca 2019 r., znak: GKO.6220.15.2019, 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 – przy czym przez powierzchnię zabudowy rozumie się powierzchnię terenu zajęłą przez obiekty budowlane oraz pozostałą powierzchnię przeznaczoną do przekształcenia w wyniku realizacji przedsięwzięcia”.

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 paneli fotowoltaicznych o mocy do 2 MW realizowane będzie na działce nr 113, w obrębie Borawskie, w gminie Olecko, w powiecie oleckim, w województwie warmińsko-mazurskim. Całkowita



Spełniamy wymagania EMAS – zarządzamy urzędem efektywnie, oszczędnie i prośrodowiskowo

ul. Dworcowa 60, 10-467 Olsztyn, tel.: 89 53-72-100, fax: 89 52-70-423, sekretariat: olsztyn@rdos.gov.pl, olsztyn.rdos.gov.pl

powierzchnia ww. działki wynosi ok. 5,9 ha i zgodnie z wypisem z rejestru gruntów stanowią ją łąki trwałe ŁV, pastwiska trwałe PsIV i PsV, grunty orne klasy RIVa i RIVb, nieużytki oraz rowy. Aktualnie teren ten wykorzystywany jest rolniczo. Jak wynika z ogólnodostępnym map (np. [www.geoportal.gov.pl](http://www.geoportal.gov.pl)) najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 200 m od terenu inwestycji.

Planowana farma fotowoltaiczna będzie miała moc elektryczną do 2 MW i zajmie powierzchnię ok. 4 ha. Energia wyprodukowana przez instalację sprzedawana będzie bezpośrednio do sieci elektroenergetycznej jej zarządcy. W ramach zamierzenia planuje się montaż ok. 7500 szt. paneli fotowoltaicznych, montowanych na aluminiowych stelażach za pomocą kotw wbijanych w ziemię. Wysokość konstrukcji wyniesie do 3 m. Panele będą nachylone pod kątem 30 – 70 stopni. Pomiędzy rzędami paneli znajdować się będą tak zwane ścieżki technologiczne, które nie będą utwardzone i będą terenem czynnym biologicznie, porośniętym rodzimymi gatunkami traw. Ponadto w celu przekazania energii elektrycznej do systemu elektroenergetycznego zaplanowano stację transformatorową typu kontenerowego z wydzielonymi pomieszczeniami dla rozdzielni niskiego napięcia, komór transformatorowych oraz rozdzielni średniego napięcia. Przewiduje się, że stacja zajmie powierzchnię do 20 m<sup>2</sup>. Planuje się ją posadzić na podsypce żwirowej zagłębionej w gruncie lub na płytach betonowych. Okablowanie transformatorów z poszczególnymi polami rozdzielnic SN oraz rozdzielnic nN planuje się zrealizować kablami miedzianymi jednożyłowymi i przekrojach dobranych odpowiednio do mocy urządzeń. W skład instalacji wejdą także inwertery, których zadaniem jest przekształcenie prądu stałego na prąd przemienny. Teren planowanej farmy fotowoltaicznej zostanie ogrodzony, a na ogrodzeniu zostanie założony system monitoringowo – alarmowy. Przewiduje się, że okres eksploatacji instalacji fotowoltaicznej wyniesie minimum 25 lat.

W ramach realizacji zamierzenia nie przewiduje się wycinki drzew. Może być konieczne wykonanie płytkich wykopów aby poprowadzić kable. W celu zabezpieczenia terenu prowadzonych prac, ewentualne wykopy i miejsca prac ziemnych, na czas realizacji inwestycji, przewiduje się ogrodzić siatką o oczkach nie większych niż 0,5 cm i wysoką na co najmniej 50 cm, która będzie wkopana w ziemię. Wszystkie drobne kręgowce bytujące w ogrodzonej strefie zostaną przeniesione w bezpieczne miejsce.

Zaplecze budowy należy zlokalizować poza terenami szczególnie wrażliwymi na zanieczyszczenia, w oddaleniu od zabudowy mieszkaniowej. Materiały budowlane będą dostarczane przez firmy zewnętrzne i magazynowane w wyznaczonym miejscu. W przypadku niesprzyjających warunków atmosferycznych będą przechowywane w kontenerach lub pomieszczeniach magazynowych. Na wypadek wystąpienia wycieku substancji szkodliwych, wykonawca robót winien posiadać odpowiednie sorbenty do strącania zanieczyszczeń, zwłaszcza ropopochodnych (np.: paliw, smarów) i syntetycznych (np.: olejów).

Wytworzone w trakcie budowy odpady (*m.in.: opakowania z papieru i tektury – 15 01 01, opakowania z drewna - 15 01 03, opakowania z tworzyw sztucznych - 15 01 02, opakowania z metali - 15 01 04, opakowania wielomateriałowe – 15 01 05, opakowania zmieszane – 15 01 06*), należy tymczasowo składować, w specjalnie do tego przystosowanych kontenerach, 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.

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. 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.

Eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie wymagała poboru wody ani odprowadzania ścieków technologicznych. Czyszczenie modułów będzie następowało samoczynnie w trakcie opadów atmosferycznych. Jeśli jednak okaże się, że zaistnieje konieczność mycia paneli, będzie do tego służyła czysta woda pod ciśnieniem bez domieszki jakiegokolwiek substancji. Wody deszczowe będą spływały powierzchniowo z paneli 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 nie będą magazynowane na terenie inwestycji, ale niezwłocznie przekazywane uprawnionym podmiotom. Inwestor planuje użycie transformatorów suchych, które nie zawierają cieczy, co eliminuje wycieki. Jednakże w przypadku zmiany typu zastosowanego transformatora, w celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniami olejem transformatorowym, pod transformatorem powinna znajdować się szczelna misa olejowa, będąca w stanie zmagazynować 100% oleju, wykonana z materiałów olejoodpornych i wodoodpornych.

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.). Nie planuje się montażu systemu chłodzenia, który mógłby być dodatkowym źródłem 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). Dla wszystkich urządzeń, przez które przepływa prąd elektryczny, zostanie wykonana izolacja okablowania w celu zmniejszenia ryzyka porażenia prądem. Prąd wyjściowy z inwerterów i generatorów będzie prowadzony liniami średniego napięcia, które położone będą pod ziemią, dlatego ich oddziaływanie będzie niezauważalne.

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 niezagrożona. Ponadto inwestycja znajduje się w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) rzecznej o nazwie *Netta (Rospuda) do wypływu z jeziora Bolesły* – kod: PLRW2000252622379. Jest to naturalna część wód, której stan ekologiczny określono jako dobry i nie jest zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych. Celem środowiskowym dla ww. JCWP jest osiągnięcie/utrzymanie co najmniej dobrego stanu ekologicznego oraz dobrego stanu chemicznego.

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 Dolina Rospudy*, oddalony o ok. 1 km od terenu inwestycji. W odległości ok. 1,4 km znajduje się obszar Natura 2000 *obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Dolina Górnej Rospudy PLH200022*. Z uwagi na odległość, rodzaj, skalę i zasięg oddziaływania przedmiotowej inwestycji nie przewiduje się negatywnego wpływu na cele i przedmioty ochrony obszarów Natura 2000 oraz na ich integralność, jak również na walory przyrodnicze i krajobrazowe, dla których powołany zostały ww. Obszar Chronionego Krajobrazu.

Według projektów korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce opracowanych przez Zakład Badania Ssaków Polskiej Akademii Nauk, Białowieża działka objęta zamierzeniem zlokalizowana jest na korytarzu ekologicznym opisanym jako *Puszcza Augustowska – Puszcza Borecka* KPn-4B (2005 r.) oraz na granicy korytarza ekologicznego opisanego jako *Dolina Rospudy* KPn-4B (2012 r.).

Panele fotowoltaiczne zostaną pokryte powłoką antyrefleksyjną, co zapobiegnie ewentualnym kolizjom ptaków z panelami fotowoltaicznymi. Ogrodzenie wykonane zostanie z siatki o wysokości 1,8 m i oczkach o średnicy minimum 10 cm, co zapewni swobodną migrację drobnych ssaków, płazów i gadów. Ponadto pomiędzy siatką, a ziemią pozostawiona zostanie wolna przestrzeń wynosząca 15 cm. Inwestycja nie wpłynie na klimat. Tego typu inwestycje nie powodują ponadnormatywnego oddziaływania na powietrze atmosferyczne.


Przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach wybrzeży, obszarach górskich, kompleksów leśnych. Na terenie inwestycji nie występują obszary objęte ochroną ujęć wód i obszary ochrony zbiorników śródlądowych, obszary uzdrowisk i ochrony uzdrowskiej 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.

Z up. Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska w Olsztynie  
Marta Harhaj  
p.o. Naczelnika Wydziału  
Ocen Oddziaływania na Środowisko

Otrzymują:

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