



Olsztyn, 27 kwietnia 2017 r.

WOOŚ.4240.128.2017.SCH.2

## OPINIA

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1 oraz 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 2016 r., poz. 353, 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 21 marca 2017 r., znak: GKO.6220.3.2017 oraz po przeanalizowaniu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z załącznikami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia, złożonego przez Inwestora - CS Energia Sp. z o. o., ul. Czyżewska 20, 07-323 Zaręby Kościelne

**wyrażam opinię, że dla przedsięwzięcia polegającego na budowie i montażu wolnostojących paneli fotowoltaicznych (elektrowni słonecznej) o łącznej mocy elektrycznej do 2000 kW, obręb Jaśki, działka 202/4, gmina Olecko, 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 o mocy do 2000 kW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną*, 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 2016 r., poz. 353, z późn. zm.), pismem z dnia 21.03.2017 r., znak: GKO.6220.3.2017, 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.

Planowana inwestycja, polegająca na budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 2 MW i powierzchni zabudowy ok. 1,5 ha, na działce ewidencyjnej nr 202/4 w obrębie Jaśki, gmina Olecko, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 52 lit. b (*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*) 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.

W toku prowadzonego postępowania tutejszy organ pismem z 3 kwietnia 2017 r., znak: WOOŚ.4240.128.2017.SCH.1, wezwał Inwestora o uzupełnienie informacji zawartych w KIP Odpowiedź na powyższe wezwanie wpłynęła do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie dnia 20 kwietnia 2017 r., co pozwoliło tutejszemu organowi na wydanie właściwej merytorycznej opinii.



Spełniamy wymagania EMAS – zarządzamy urzędem efektywnie, oszczędnie i prośrodowiskowo

ul. Dworcowa 60, 10-437 Olsztyn, tel.: 89 53 72 100, fax: 89 52 70 423, sekretariat.olsztyn@rdos.gov.pl, olsztyn.rdos.gov.pl

Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie działki nr 202/4, obręb Jaśki, gmina Olecko, powiat olecki, województwo warmińsko – mazurskie. Działka pod planowaną inwestycję ma powierzchnię ok. 23 ha i stanowi przede wszystkim grunty orne klasy bonitacyjnej III i IV, łąki i pastwiska trwałe, nieużytki oraz grunty pod rowami. Powierzchnia zabudowy planowanej instalacji wyniesie ok. 1,5 ha. Łącznie powierzchnia terenu zajętego przez inwestycję, tj. powierzchnia zajmowana przez instalację fotowoltaiczną wraz z przestrzeniami pomiędzy nimi, wyniesie ok. 2,7 ha. Przedmiotowa działka posiada dostęp do drogi gminnej. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 750 m i stanowi zabudowę jednorodziną. Bezpośrednim sąsiedztwie znajdują się tereny rolnicze, oraz projektowana droga krajowa.

Projektowana instalacja fotowoltaiczna o mocy do 2000 kW będzie składała się z ogniw fotowoltaicznych w ilości do 10000 szt. Panele montowane będą na stelażach konstrukcji stalowej o wysokości do 3 m. Ponadto, w ramach inwestycji przewiduje się budowę m.in.: linii kablowych energetycznych, kontenerowych stacji transformatorowo-rozdzielczych czy falowników. Całość inwestycji zostanie ogrodzona siatką gradzeniową o wysokości 2,2 m. Pomiędzy siatką, a powierzchnią ziemi znajdować się będzie ok. 15 cm przerwa umożliwiająca ewentualną migrację płazów. Planuje się zamontowanie systemu monitoringu wizyjnego. Przewidywany czas eksploatacji farmy fotowoltaicznej to okres ok. 25 lat.

Moduły fotowoltaiczne składają się z połączonych ogniw o niewielkiej mocy, wykonanych z cienkich, półprzewodnikowych płytek krzemowych, które pod wpływem promieniowania słonecznego produkują energię elektryczną. Uzyskana w ten sposób energia będzie odprowadzana do Krajowego Systemu Elektroenergetycznego. Planowane do zastosowania panele fotowoltaiczne powinny być zabezpieczone powłoką antyrefleksyjną, która ma za zadanie niwelowanie efektu odbicia promieni słonecznych, a w szczególności poprawia ich pochłanianie, co zwiększa wydajność urządzeń i eliminuje ewentualny efekt oślepiania ptaków.

Inwestycja nie będzie wymagała usunięcia drzew. Prace budowlane prowadzone w pobliżu pni i korzeni drzew będą wykonywane ręcznie. Dodatkowo, przewiduje się osłanianie korzeni matami słomianymi lub geowłókniną w celu zabezpieczenia przed ewentualnymi uszkodzeniami mechanicznymi.

Przewiduje się, że oddziaływanie planowanej inwestycji na środowisko będzie niewielkie i związane przede wszystkim z etapem jej budowy, na który będą składały się roboty ziemne i montażowe. W okresie trwania tych prac może nastąpić wzrost emisji spalin oraz poziomu hałasu spowodowanego pracą urządzeń oraz ruchem pojazdów po terenie inwestycji. W celu ich zminimalizowania należy ograniczyć czas trwania prac wyłącznie do pory dnia, tj. godzin pomiędzy 6:00 i 22:00. W trakcie prowadzonych prac budowlanych, gleba i humus gromadzone będą na oddzielnych hałdach, a po zakończeniu robót zostaną rozplantowane na powierzchni działki Inwestora. Powstałe w fazie budowy odpady będą odpowiednio segregowane i przekazywane uprawnionym podmiotom. Do celów socjalno-bytowych ekipy budowlanej zostaną posadowione przenośne urządzenia sanitarne, z których ścieki powinny być odbierane przez specjalistyczne firmy. 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.

W trakcie eksploatacji elektrownia będzie wymagała jedynie okresowych przeglądów i konserwacji, które należy wykonywać przez firmy serwisowe, w wyniku których będą powstawały niewielkie ilości odpadów. Odpady przekazywane będą specjalistycznym firmom posiadającym stosowne zezwolenia. Wody opadowe odprowadzane będą powierzchniowo do gruntu.

Projektowana elektrownia będzie bezobsługowa, niewymagająca budowy zaplecza socjalnego ani infrastruktury wodociągowo-kanalizacyjnej. Eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie wymagała zużycia surowców, związana będzie jedynie ze zużyciem wody

wykorzystywanej podczas ewentualnego mycia paneli. Do mycia paneli będzie służyła woda bez dodatku detergentów.

Funkcjonowanie instalacji nie będzie wiązało się też ze znaczną emisją zanieczyszczeń do środowiska, w zakresie emisji gazów i pyłów do powietrza, emisji hałasu czy też ścieków. W trakcie eksploatacji inwestycji jedynym źródłem hałasu będą transformatory, jednak hałas przez nie wydzielany nie wpłynie na klimat akustyczny terenów sąsiednich. Przewiduje się, że w odległości 4 metrów ciśnienie akustyczne transformatora wyniesie 49 dB. W związku z tym nie będzie oddziaływać na sąsiednią zabudowę mieszkalną, która znajduje się w odległości około 750 m od granicy przedmiotowej inwestycji.

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 środowiska, jak też nie będzie stanowiła zagrożenia dla zdrowia ludzi. Dla wszystkich urządzeń, przez które przepływa prąd elektryczny, należy wykonać izolację okablowania w celu zmniejszenia ryzyka porażenia prądem. Poziomy normy pola elektromagnetycznego nie będą w żaden sposób przekroczone. Prąd wyjściowy z inwerterów i generatorów będzie prowadzony liniami średniego napięcia położonymi pod ziemią, dlatego ich oddziaływanie będzie niezauważalne. W związku z powyższym, promieniowanie elektromagnetyczne nie będzie powodować jakichkolwiek oddziaływań na zwierzęta czy rośliny znajdujące się na przedmiotowej działce, a także na zdrowie ludzi czy pogorszenie warunków mieszkaniowych.

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 2016 r., poz. 2134, z późn. zm.), w tym obszarach Natura 2000. Najbliżej położony obszar chroniony stanowi *Obszar Chronionego Krajobrazu Jezior Oleckich*, oddalony o ok. 2,10 km w kierunku północno-zachodnim od terenu inwestycji. Najbliższy obszar Natura 2000 zlokalizowany jest w odległości ok. 12 m w kierunku północno-wschodnim od analizowanego terenu i jest to obszar mający znaczenie dla Wspólnoty *Dolina Górnej Rospudy (PLH200022)*. Z uwagi na rodzaj, skalę i zasięg oddziaływania przedmiotowej inwestycji oraz biorąc pod uwagę jej odległość od ww. obszarów nie przewiduje się negatywnego wpływu na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz jego integralność, jak również na walory przyrodnicze i krajobrazowe dla których powołany został ww. Obszar Chronionego Krajobrazu.

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. 2016 r. poz. 1911). Znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych Nr JCWPd:32, region wodny Środkowej Wisły. Stan jednolitej części wód podziemnych został określony jako dobry, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jako niezagrażona. Planowana inwestycja znajduje się w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych o nazwie *Jegrznia (Lega) od wpływu do jeziora Olecko Wielkie do wypływu z jeziora Olecko Małe* (kod: PL RW20002526261539), której stan określono jako zły, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jest zagrożona. Dla opisywanej części wód wyznaczono derogacje czasowe z przesunięciem terminu osiągnięcia celu z powodu braku możliwości technicznych.

Inwestycja nie będzie powodowała dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych i powierzchniowych, zatem nie przyczyni się do zmian obecnego stanu ekologicznego ww. jednolitych części wód. Podczas prac budowlanych zaplecze socjalne planowanego przedsięwzięcia zaopatrzone będzie w przenośne toalety. Podczas eksploatacji instalacji nie będą powstawać żadne ścieki zarówno technologiczne jak i bytowe. Do ziemi odprowadzane będą jedynie czyste wody deszczowe i roztopowe z powierzchni paneli.

Realizacja i eksploatacja przedmiotowej inwestycji nie będzie wpływać na klimat i zmiany klimatu. Funkcjonowanie instalacji nie będzie związane z emisją zanieczyszczeń do powietrza.

Planowana inwestycja nie będzie zlokalizowana na obszarach wodno-błotnych oraz innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych ( w tym siedliskach łągowych oraz

ujściach rzek), obszarach wybrzeży, obszarach górskich, obszarach kompleksów leśnych, obszarach ochrony ujęć wód i obszarach ochrony zbiorników wód śródlądowych, obszarach ochrony uzdrowiskowej oraz na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne. Ponadto, nie leży na korytarzu ekologicznym.

W obrębie tej samej działki planuje się zlokalizować jedną instalację o podobnym charakterze oddziaływań. Jest to planowana farma fotowoltaiczna sąsiadująca od północy z przedmiotową inwestycją. Z uwagi na zakres oddziaływań planowanej inwestycji oraz istniejący sposób zagospodarowania terenów sąsiednich nie przewiduje się możliwości kumulowania oddziaływań, a ryzyko wystąpienia poważnej awarii przemysłowej będzie zerowe. Ponadto z uwagi na rodzaj i skalę przedsięwzięcia, oddziaływania będą miały zasięg lokalny (bez ryzyka transgranicznych oddziaływań).

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, Plac Wolności 3, 19-400 Olecko - z prośbą o poinformowanie stron postępowania **(doręczenie elektroniczne za pośrednictwem platformy ePUAP)**
2. Inwestor – CS ENERGIA Sp. z o.o., ul. Czyżewska 20, 07-323 Zaręby Kościelne
3. aa