

OŚN.6220.6.2021.SM

DECYZJA

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2021r., poz. 735), na podstawie art. 71, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 84 i art. 85 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2021r., poz. 247), zwanej dalej „ustawą” oraz na podstawie § 3 ust. 1 pkt. 54 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839), zwanego dalej „rozporządzeniem”, po rozpoznaniu wniosku złożonego przez firmę Estigo Solar Sp. z o.o. z siedzibą ul. Graniczna 29 lokal 222A, 40-956 Katowice w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą”, planowanego na działkach o nr ewid.: 43/6 i 43/7 w miejscowości Kierz na terenie gminy Lidzbark Warmiński, po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lidzbarku Warmińskim oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Dyrektora Zarządu Zlewni w Olsztynie

ORZEEKAM:

1. Stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.
2. Określić na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia konieczność podjęcia następujących działań:
 - a) zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami wytwarzanymi w czasie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia, w tym minimalizować ich ilość, składować je selektywnie w wydzielonych i przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych oraz zapewnić ich sprawny odbiór lub ponowne wykorzystanie,
 - b) zabezpieczyć plac budowy w materiał sorpcyjny do stosowania w przypadku wycieku substancji niebezpiecznych,
 - c) plac budowy należy wyposażać w środki do neutralizacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych,
 - d) zaplecze budowy, stanowisko postoju i tankowania sprzętu budowlanego oraz miejsca posadowienia stacji transformatorowej należy zlokalizować w miejscu oddalonym o minimum 50 metrów od rowu melioracyjnego i rzeki Kochanówki,
 - e) prace budowlane należy prowadzić ze szczególną ostrożnością i nie dopuścić do zanieczyszczenia (szczególnie substancjami ropopochodnymi) rowu melioracyjnego i rzeki Kochanówki
 - f) do czyszczenia paneli fotowoltaicznych stosować czystą wodę lub wodę demineralizowaną bez żadnych dodatków, w tym detergentów, obojętnej dla środowiska wodno – gruntowego.
 - g) wykaszanie mechaniczne terenu prowadzić w suche i słoneczne dni, od centrum farmy w kierunku jej brzegów, umożliwiając ucieczkę zwierząt i ograniczenie śmiertelności,
 - h) do kultywacji terenów farmy nie używać środków ochrony roślin ani sztucznych nawozów,
 - i) zaprojektować panele pokryte powłoką antyrefleksyjną, w celu niwelacji efektu odbicia promieni słonecznych,
 - j) urządzenia stanowiące źródła promieniowania elektromagnetycznego zaprojektować w obudowach o właściwościach ekranujących, z użyciem izolowanego okablowania,
 - k) w przypadku zastosowania transformatorów olejowych należy zabezpieczyć je przed wyciekami poprzez zamontowanie szczelnej miski olejowej, będącej w stanie pomieścić całą objętość oleju na wypadek awarii, zabezpieczając środowisko gruntowo-wodne przed zanieczyszczeniem, stację transformatorową posadowić na specjalnej macie chłonnej, która dodatkowo zabezpieczy środowisko grunt i środowisko wodne,
 - l) zaprojektować ażurowe ogrodzenie instalacji umożliwiające swobodną migrację płazów, gadów i innych drobnych zwierząt,
 - m) zabezpieczyć wykopy pod kable elektroenergetyczne, przed przedostaniem się do nich drobnych zwierząt, w przypadku dostania się drobnych zwierząt do wykopów, podjąć natychmiastowe działanie celem wypuszczenia ich poza rejon prowadzonych prac,
 - n) zaprojektować ogrodzenie instalacji z przestrzenią (pomiędzy powierzchnią gruntu, a dolną krawędzią ogrodzenia) umożliwiającą swobodną migrację płazów, gadów i innych drobnych zwierząt. Należy zastosować ogrodzenie z siatki o oczkach min. 10 cm lub ogrodzenie systemowe z zachowaniem przerwy między gruntem a krawędzią ogrodzenia min. 25 cm, co pozwoli na swobodne poruszanie się małych zwierząt przez teren farmy fotowoltaicznej. Nie należy stosować prefabrykowanych cokołów, które mogłyby utrudniać przemieszczanie się małych zwierząt,
 - o) nieużytki występujące w obrębie planowanej inwestycji oraz teren leśny należy pozostawić w stanie niezmienionym,

- p) instalację wraz z ogrodzeniem wykonać w odległości nie mniejszej niż 10 m od cieków wodnych zlokalizowanych po stronie południowej działki, umożliwiając swobodny dostęp do cieków.

UZASADNIENIE

Na wstępie należy zauważyć, że postępowanie w sprawie środowiskowych uwarunkowań przedsięwzięcia nie ma na celu udzielenia zezwolenia na lokalizację lub realizację inwestycji. Następuje to na kolejnych etapach tj.: w sprawach o wydanie decyzji o warunkach zabudowy, czy też decyzji o pozwoleniu na budowę. Przepisy dotyczące ocen środowiskowych wprowadzone zostały w wyniku implementacji przepisów wspólnotowych i mają służyć wyłącznie weryfikacji oddziaływania inwestycji kwalifikowanych, a więc takich, które powodują albo mogą powodować potencjalne niebezpieczeństwo dla środowiska. Dlatego postępowanie w sprawie uwarunkowań środowiskowych przedsięwzięcia przeprowadza się przed wydaniem decyzji zezwalającej na inwestycję. Należy podkreślić, że postępowanie to dotyczy dopiero planowanego przedsięwzięcia i sprowadza się do ustalenia czy inwestycja w kształcie opisanym przez inwestora we wniosku zagraża środowisku oraz czy spełnia wymagania i parametry w zakresie ochrony środowiska.

Wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach został złożony przez firmę Estigo Solar Sp. z o.o. z siedzibą ul. Graniczna 29 lokal 222A, 40-956 Katowice. W rozpoznawanej sprawie z karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że przedmiotowa inwestycja polega na „Budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą”, na działkach o nr ewid.: 43/6 i 43/7 w miejscowości Kierz na terenie gminy Lidzbark Warmiński. Do wniosku dołączono odpowiednie załączniki wymienione w art. 74 ust. 1 ustawy.

Obszar objęty projektem nie posiada miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Przedsięwzięcie, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 54 lit. b rozporządzenia zaliczane jest do rodzaju przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko tj. 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.

O wszczęciu postępowania oraz o wystąpieniu do organów opiniujących strony zostały poinformowane za pośrednictwem zawiadomienia z dnia 29.06.2021r. znak: OŚN.6220.6.2021.SM. W wyznaczonym przez tut. Organ terminie mieszkańcy miejscowości troszcą o własne zdrowie wnieśli zastrzeżenia dotyczące budowy instalacji fotowoltaicznej.

W toku postępowania, stosownie do art. 64 ustawy tut. Urząd pismem OŚN.6220.6.2021.SM z dnia 29.06.2021r. wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lidzbarku Warmińskim oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Dyrektora Zarządu Zlewni w Olsztynie w celu uzyskania opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie opinią znak: WSTE.4220.148.2021.JS z dnia 19.07.2021r. stwierdził, że nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lidzbarku Warmińskim opinią z dnia 08.07.2021r. (data wpływu 13.07.2021r.) znak: ZNS.4083.27.2021 stwierdził, że dla w/w przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Dyrektor Zarządu Zlewni w Olsztynie wydał opinią znak: BI.ZZŚ.4.4360.140.2021.KM z dnia 02.07.2021r. (data wpływu 07.07.2021r.), którą nie stwierdził potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Określenie warunków i nałożenia obowiązków w pkt 2, wynika z oceny stanu faktycznego. Podobne stanowisko przedstawił Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie w opinii znak: WSTE.4220.148.2021.JS z dnia 19.07.2021r wraz z Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie Dyrektorem Zarządu Zlewni w Olsztynie, opinia znak: BI.ZZŚ.4.4360.140.2021.KM z dnia 02.07.2021r.

W przedmiotowej sprawie wyspecjalizowany organ, jakim jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska, w efekcie przeprowadzonej analizy i oceny wpływu oddziaływań projektowanego przedsięwzięcia na środowisko naturalne stwierdził, że projektowane przedsięwzięcie nie będzie powodować przekroczenia obowiązujących standardów jakości środowiska oraz nie będzie źródłem znaczących oddziaływań na środowisko. Działanie elektrowni fotowoltaicznych nie będzie wpływać na formy ochrony przyrody. Ze względu na rodzaj i skalę planowanego przedsięwzięcia, powierzchnię i rodzaj zajętego pod inwestycję terenu nie przewiduje się jej wpływu na pogarszanie stanu siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których obszary te zostały wyznaczone, nie spowoduje pogarszania integralności tych obszarów lub ich powiązania z innymi obszarami. Realizacja planowanej inwestycji nie będzie w sposób negatywny oddziaływała na klimat, funkcjonowanie instalacji nie będzie powodowało emisji gazów cieplarnianych. Przedsięwzięcie zaklasyfikowane jako odnawialne źródło energii będzie związane z wytwarzaniem „czystej” energii elektrycznej, przyczyniając się do zmniejszenia skali antropogenicznego efektu cieplarnianego.

Po przeanalizowaniu karty informacyjnej przedsięwzięcia oraz uwzględnieniu łącznych uwarunkowań określonych w art. 63 ust. 1 ustawy, a w szczególności rodzaju, charakteru, usytuowania projektowanej inwestycji oraz skali możliwego jej oddziaływania na środowisko Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny stwierdził, że dla planowanego przedsięwzięcia nie jest zasadne przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko.

Dyrektor Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni w Olsztynie po przeanalizowaniu kryteriów określonych w art. 63 ust. 1 ustawy wskazał, że przedsięwzięcie będzie realizowane poza strefami ochronnymi ujęć wody i obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych. Zadanie zlokalizowane zostanie poza obszarami przylegającymi do jezior, górskimi czy leśnymi oraz poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią. Ponadto ustalił, że planowane przedsięwzięcie z uwagi na rozmiar i charakter inwestycji przy zachowaniu założeń wskazanych w karcie informacyjnej, nie powinno wpłynąć na stan jednolitej części wód powierzchniowych i jednolitej części wód podziemnych, a także nie powinno wpłynąć na osiągnięcie celów środowiskowych dla nich wyznaczonych.

Organ dokonując oceny, czy w sprawie niezbędne jest nałożenie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, uwzględnił zgromadzony materiał dowodowy, w tym kartę informacyjną przedsięwzięcia przedstawioną przez inwestora oraz opinie wyspecjalizowanych jednostek: Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lidzbarku Warmińskim oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Olsztynie uznając, że przedmiotowa inwestycja należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko i nie wymaga sporządzania raportu oddziaływania inwestycji na środowisko.

Organ zawiadomił strony o możliwości wypowiedzenia się co do zebranych materiałów i dowodów oraz zgłoszonych żądań. W wyznaczonym terminie nie wniesiono uwag i wniosków.

Dla przedmiotowego przedsięwzięcia, zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wójt Gminy Lidzbark Warmiński.

Zgodnie z art. 84 ustawy w przypadku gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach właściwy organ stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Uzasadnienie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, niezależnie od wymagań wynikających z przepisów Kodeksu postępowania administracyjnego, zawiera, w przypadku gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko – informacje o uwarunkowaniach, o których mowa w art. 63 ust. 1, uwzględnionych przy stwierdzaniu braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Organ dokonał oceny na podstawie zgromadzonego materiału dowodowego, w tym karty informacyjnej przedsięwzięcia przedstawionej przez inwestora zgodnie z przepisami ustawy w zakresie oceny oddziaływania na środowisko, ochrony przyrody oraz opinii wyspecjalizowanych jednostek: Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lidzbarku Warmińskim oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Olsztynie. Następnie uwzględnił: rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia z uwzględnieniem m.in.: skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu, powiązań z innymi przedsięwzięciami, różnorodności biologicznej, wykorzystywania zasobów naturalnych, emisji i występowania innych uciążliwości, ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów, zagrożenia dla zdrowia ludzi, usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem rozwiązań chroniących środowisko, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz rodzaj, cechy i skalę możliwego oddziaływania. W znajdującej się w aktach sprawy karcie informacyjnej bardzo szczegółowo i wnikliwie przeanalizowano wszelkie wynikające z przepisów i mające istotne znaczenie dla sprawy aspekty wpływu przedmiotowej inwestycji na środowisko.

Planowana inwestycja polega na budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 1 MW, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i towarzyszącą na działkach o łącznej powierzchni 2,5 ha. Inwestycja realizowana będzie na powierzchni około 1,6 ha z tego powierzchnia pod panelami będzie wynosić około 0,6 ha.

Teren, na którym planowana jest inwestycja oznaczony jest w ewidencji jako użytki rolne, grunty leśne oraz nieużytki. Od strony południowej teren inwestycji graniczy z ciekim wodnym w obrębie, którego nie planuje się prac budowlanych. Instalację wraz z ogrodzeniem należy wykonać w odległości nie mniejszej niż 10 m od cieku wodnego umożliwiając do niego swobodny dostęp. W ramach przedsięwzięcia nie przewiduje się wycinki drzew. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 280 m od terenu inwestycji. Obszar, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie wykorzystywany jest obecnie w celach rolniczych. Projektowane obiekty będą lokalizowane w krajobrazie rolniczym na terenie uprawianej działki.

Na analizowanym obszarze nie występują chronione gatunki roślin i grzybów, a z uwagi na istniejące użytkowanie terenu nie występują tu dogodne warunki do rozrodu i stałego przebywania zwierząt.

Na etapie realizacji inwestycji powstawać będą odpady związane z pracami budowlanymi i montażowymi. Odpadami powstającymi podczas eksploatacji będą odpady z napraw bieżących oraz związanych z pracami porządkowymi. Wszystkie odpady na placu budowy będą magazynowane w sposób selektywny, w przeznaczonych do tego kontenerach, a następnie opróżniane przez uprawnione podmioty.

W trakcie realizacji inwestycji będzie występować krótkotrwała emisja gazów i pyłów powodowana przez silniki maszyn budowlanych, środki transportu i prace ziemne. Oddziaływanie będzie miało charakter lokalny oraz ograniczony do miejsca prowadzonych prac.

Realizacja przedsięwzięcia wiązać się będzie również ze wzrostem poziomu hałasu, którego źródłem będzie praca sprzętu mechanicznego oraz ruch pojazdów dowożących materiały budowlane. Hałas będzie miał zasięg lokalny. Na wielkość uciążliwości akustycznej wpływ będzie mieć czas realizacji procesu inwestycyjnego

i ilości pracujących maszyn i urządzeń. Uciążliwości związane z budową miały charakter krótkoterminowy i ustąpią w momencie zakończenia prac budowlanych. Prace będą wykonywane w porze dziennej. Emisja hałasu na etapie eksploatacji przedsięwzięcia będzie związana z pracą maszyn czyszczących panele fotowoltaiczne (1 lub 2 razy w ciągu roku) czy pracą transformatora, jednak jego poziom nie wpłynie na klimat akustyczny terenów sąsiednich.

Chłodzenie paneli fotowoltaicznych odbywać się będzie w sposób naturalny, przez obieg powietrza atmosferycznego. Eksploatacja farmy fotowoltaicznej nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu.

Budowa farmy fotowoltaicznej nie będzie wymagała naruszenia i przekształcania siedlisk naturalnych, bądź półnaturalnych, czy chronionych. Panele fotowoltaiczne zostaną zabezpieczone powłoką antyrefleksyjną, mająca na celu złagodzenie bądź całkowite wyeliminowanie powstawania zagrożeń związanych z imitacją powierzchni lustra wody, a także powstawaniem tak zwanego efektu olśnienia. Planowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska naturalnego oraz dla społeczności lokalnej. Z uwagi na zlokalizowanie planowanej farmy fotowoltaicznej w krajobrazie rolniczym, inwestycja ta nie będzie wpływała negatywnie na krajobraz.

Działka objęta inwestycją zlokalizowana zostanie poza formami ochrony przyrody ustanowionymi na podstawie ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. z 2021 r., poz. 1098), w odległości ok. 1,6 km od Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Dolnej Łyny i ok. 2,5 km od obszaru Natura 2000 Swajnie PLH280046. Planowana inwestycja nie jest zlokalizowana na obszarach wodno-błotnych, obszarach wybrzeży, górskich czy leśnych.

Inwestycja będzie zlokalizowana poza obszarem o płytkim zaleganiu wód podziemnych, obszarami uzdrowiskowymi, obszarami górkimi i wybrzeży morskich. Nie wiąże się z wykorzystaniem zasobów naturalnych ani z możliwością wystąpienia awarii przemysłowej. Przedsięwzięcie pozostaje bez związku z prowadzeniem gospodarki leśnej. Z uwagi na odległość od granicy państwa oraz rodzaj inwestycji nie przewiduje się oddziaływania transgranicznego.

W obrębie planowanego przedsięwzięcia nie stwierdzono obszarów o szczególnych walorach historycznych, kulturowych lub archeologicznych. Z uwagi na rodzaj przedsięwzięcia, oddziaływania będą miały zasięg lokalny i nie spowodują istotnych zmian w środowisku. Ponadto z uwagi na zakres oddziaływań planowanej inwestycji oraz zagospodarowanie terenów sąsiednich, nie wystąpi możliwość kumulowania się oddziaływań, czy ryzyko wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

W związku z powyższym tut. Organ stwierdził, że po zrealizowaniu inwestycji jej eksploatacja nie będzie powodowała negatywnego oddziaływania na środowisko, dlatego też nie ma podstaw do odmowy wydania decyzji o braku środowiskowych uwarunkowaniach dla realizacji planowanego przedsięwzięcia. Dodatkowo należy zauważyć, że w przedmiotowej sprawie wyspecjalizowane organy tj. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lidzbarku Warmińskim oraz Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Dyrektor Zarządu Zlewni w Olsztynie dokonując oceny przedstawionej karty informacyjnej przedsięwzięcia uznały, iż brak jest potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Realizacja i funkcjonowanie przedsięwzięcia zgodnie z opracowaną kartą informacyjną oraz z nowoczesnymi rozwiązaniami technicznymi nie pogorszy środowiska przyrodniczego i nie będzie oddziaływać negatywnie na zdrowie człowieka.

Na podstawie tak obszernego i wnikliwie przeanalizowanego stanu faktycznego sprawy m.in. położenia planowanego, odległością od obszarów chronionego krajobrazu oraz powierzchni przedsięwzięcia, Organ zważył że, instalacja fotowoltaiczna będzie oddziaływać jedynie w obrębie działki na której będzie posadowiona. Nie wpłynie ani na zdrowie ludzi oraz nie będzie stanowiła zagrożenia dla zwierząt i ptaków. Po jej zrealizowaniu nie będzie wywoływać hałasu, emitować zanieczyszczeń powietrza oraz wytwarzać odpadów. Dodatkowo stwierdził, że z uwagi na rodzaj przedsięwzięcia oddziaływania będą miały zasięg lokalny, związany jedynie z czasem realizacji zadania i odwracalny.

W ocenie Organu przeprowadzone postępowanie nie potwierdziło faktu istnienia zagrożenia inwestycji dla życia i zdrowia mieszkańców, ani nie potwierdziło, że wpłynie ona negatywnie na środowisko.

Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w ust. 1, oraz zgłoszenia, o którym mowa w ust. 1a. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, z zastrzeżeniem ust. 4 i 4b.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem tutejszego organu w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne

cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

WÓJT
mgr inż. Fabian Anurukajtis

Załącznik:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Estigo Solar Sp. z o.o.
2. Strony postępowania
3. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie
Wydział Spraw Terenowych I
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lidzbarku Warmińskim
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Olsztynie

Strony postępowania

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.

PODINSPEKTOR

mgr inż. Magdalena Szymukowicz

KIEROWNIK
Referat Ochrony Środowiska
mgr inż. Agnieszka Zymu-Rekšć

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane przedsięwzięcie, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 54 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) zaliczane jest do rodzaju przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko tj. zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 1ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a.

Inwestycja obejmuje „Budowę instalacji fotowoltaicznej o mocy do 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą”, planowaną na działkach o nr ewid.: 43/6 i 43/7 w miejscowości Kierz na terenie gminy Lidzbark Warmiński o łącznej powierzchni 2,5 ha. Inwestycja realizowana będzie na powierzchni około 1,6 ha z tego powierzchnia pod panelami będzie wynosić około 0,6 ha.

Szczegóły projektowe wraz z decyzją o ostatecznej formie elektrowni, zostaną ustalone na etapie opracowywania projektu budowlanego – gdy znane będą techniczne warunki przyłączenia do sieci.

Farma fotowoltaiczna będzie składać się z następujących elementów:

- konstrukcji wsporczych – stalowe elementy wbijane w grunt – bez elementów fundamentowania bezpośredniego;
- modułów fotowoltaicznych mocowanych do konstrukcji wsporczych, maksymalna wysokość konstrukcji to 4,5 m. Moc pojedynczego modułu będzie wynosić – pomiędzy 300-600 Wp, kąt pochylenia 20-45 stopni, odległość pomiędzy rzędami paneli fotowoltaicznymi – do 12m;
- sieci nn (niskiego napięcia) łączące poszczególne moduły fotowoltaiczne z inwerterami;
- kontenerowych stacji transformatorowych o łącznej mocy do 1 MW SN (średniego napięcia);
- falowników (inwerterów);
- przyłącza elektroenergetycznego – linia kablowa posadowiona na głębokości nie mniejszej niż 80 cm;
- ogrodzenia – bez murków prowadzących i zachowanej przestrzeni ok. 20 cm od poziomu gruntu dla umożliwienia swobodnego przemieszczania się płazów i małych zwierząt;
- pozostałych niezbędnych elementów wchodzących w skład elektrowni fotowoltaicznej;
- placu postojowego oraz utwardzonego dojazdu – nawierzchnia tłuczniowa przepuszczalna.

Konstrukcja zostanie oparta na stelażach naziemnych. Będą one mocowane w ziemi na głębokości ok. 2 m, bez konieczności wzmocnienia konstrukcji betonem. Stelaże poszczególnych modułów będą ustawione równolegle do siebie.

Budynki stacji transformatorowych będą prefabrykatami betonowymi o kolorystyce neutralnej. W każdym z nich będą znajdowały się: rozdzielnia SN (średniego napięcia), rozdzielnia nN (niskiego napięcia), transformator oraz (opcjonalnie) inwertery.

W ramach przedsięwzięcia zostaną również wykonane podziemne linie kablowe łączące panele z inwerterami/stacją trafo oraz instalację z siecią elektroenergetyczną. Obiekt zostanie ogrodzony ażurowym płotem nieprzekraczającym wysokości 2,2 m i prześwicie 20 cm od dolnej krawędzi, w którym będą znajdowały się bramy skonstruowane ze stalowych, ocynkowanych słupów.

Specyfikacja elementów instalacji fotowoltaicznej oraz rodzaj prac:

- moduły fotowoltaiczne będą składać się z wielu połączonych ze sobą ogniów. Ogniwa będą chronione warstwą szklaną przed warunkami atmosferycznymi, która to będzie pokryta warstwą antyrefleksyjną.
- panele nie będą wyposażone w systemy chłodzenia. Dodatkowe wentylatory byłyby głównym generatorem hałasu z instalacji. Inwestor zakłada sprawność urządzenia na poziomie fabrycznym, bez zwiększania sprawności z wymuszonym obiegiem powietrza. Chłodzenie paneli odbywać się będzie poprzez naturalny obieg powietrza atmosferycznego.
- Okablowanie po stronie DC (prąd stały) – pomiędzy inwerterami, a stacją transformatorową.

- Poszczególne panele będą łączone kablami solarnymi (posiadającymi odpowiednie certyfikaty), które są odporne na działanie wysokich i niskich temperatur, promieni UV oraz wilgoci.
- Podczas umieszczania kabli ziemnych na terenie inwestycji wierzchnia warstwa gleby (humus) zostanie złożona tymczasowo na drugą stronę wykopu na odpowiednią folię. Ziemia z głębszych warstw wykopu zostanie zeskładowana tymczasowo na drugą stronę wykopu, również na odpowiedniej folii oddzielającej ją od gleby powierzchniowej. Wykopy zostaną zabezpieczone siatkami zapobiegającymi przedostawaniu się do nich drobnych zwierząt. Przed zasypaniem wykopu dno zostanie sprawdzone, a ewentualne drobne zwierzęta, które mimo zabezpieczeń przedostałyby się do wykopu, zostaną wyjęte na powierzchnię. Po ułożeniu kabli zasypanie wykopu będzie odbywało się warstwami po ok. 20 cm gruntem rodzimym. Na wierzchnią warstwę zostanie wykorzystany wcześniej odłożony humus.
- Inwertery (falowniki) – są to urządzenia przetwarzające prąd stały na prąd przemienny. Maksymalny poziom hałasu w odległości 1 m od inwertera wynosi 67 dB (w odległości 2m – 61 dB, 4m – 55dB, 8m - 49dB, a w odległości 16 m będzie to 43dB. Inwertery zostaną rozłożone równomiernie na całym terenie (w związku z tym ich emisja nie będzie się kumulować) lub opcjonalnie umieszczone w stacjach kontenerowych (wtedy emisja będzie stłumiona).
- Kontenerowa stacja transformatorowa. Jest to kontener żelbetowy prefabrykowany typowy. Gabaryty obiektu mogą się różnić między sobą w zależności od producenta. W kontenerze znajduje się wyposażenie do obsługi instalacji elektrycznej takie jak rozdzielnice, elementy pomiarowe, transformator i pozostałe niezbędne elementy wyposażenia kontenera. Wysokość stacji kontenerowej nie przekroczy 4,50 m, a w rzucie poziomym wymiarów 10x10 m. Inwestor planuje zastosowania transformatora suchego – żywicznego. Jednak każda ze stacji kontenerowych posiada misę olejową gdyby stosowane zostały transformatory olejowe – co w przypadku niniejszej inwestycji nie będzie miało miejsca.
- Transformator suchy żywiczny zlokalizowany w stacji kontenerowej. Wartość ciśnienia akustycznego mierzonego w odległości 1 m dla przykładowego transformatora 1 000 kVA wynosi 55 dB (czy też stacji kontenerowej wraz z całym wyposażeniem, w tym wentylatorami). Zgodnie z rozporządzeniem dopuszczalny poziom hałasu w środowisku na terenach zabudowy jednorodzinnej wynosi odpowiednio: $L_{Aeq D} = 50$ dB (pora dnia) i $L_{Aeq N} = 40$ dB (pora nocy). Poziom hałasu od źródła punktowego spada o około 6 dB przy podwojeniu odległości. W odległości 8 m hałas będzie na poziomie około 37 dB, czyli już w granicach poziomu dopuszczalnego zarówno dla pory dnia i nocy. Dodatkowo transformatory umieszczone będą w stacjach kontenerowych tłumiących emisję hałasu, a ich lokalizacje odsunięte zostaną w miarę możliwości od zabudowań mieszkalnych. Ostateczne rozwiązanie w tym zakresie określone zostanie po otrzymaniu warunków technicznych przyłączenia do sieci.
- W trakcie budowy będzie wykorzystywany m. in. następujący sprzęt: kafary, płyty wibracyjne, wózki widłowe oraz dźwigi do 3,5 tony.
- Elementy składowe instalacji (panele, stoły montażowe) będą dostarczane na miejsce planowanej inwestycji samochodami dostawczymi. Elementy będą dostarczane do granic nieruchomości, przy wykorzystaniu istniejącej infrastruktury drogowej. Wszystkie elementy będą przygotowane do montażu co pozwoli na zminimalizowanie hałasu oraz zmniejszenie ilości produkowanych odpadów. Stoły montażowe będą wykonane z wcześniej przygotowanych, częściowo złożonych elementów, niewymagających cięć innych dodatkowych prac w miejscu inwestycji.
- Po przedmiotowej nieruchomości będą poruszały się pojazdy wspierające montaż.
- W przypadku pojawienia się konieczności tankowania pojazdów w czasie budowy, wykorzystane będą maty absorbujące, zapobiegające ewentualnym przeciekom substancji szkodliwych do gruntu.
- Montaż paneli na stołach montażowych oraz łączenie paneli z inwerterami będzie realizowane przez wyspecjalizowanych fachowców. Połączenia elektryczne będą wykonywane przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia, kwalifikacje i doświadczenie.

Dopuszczalne wartości parametrów fizycznych pól elektromagnetycznych zostały określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

Dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową, dopuszczalne normy pól elektromagnetycznych dla zakresu częstotliwości, jakie wytwarza generator elektrowni fotowoltaicznej, wynosi 1 kV/m dla pola elektrycznego oraz 60 A/m dla pola magnetycznego.

W przypadku planowanej inwestycji, generowana energia elektryczna będzie wyprowadzana i kierowana linią kablową niskiego napięcia (nN) do wewnętrznego transformatora poprzez inwertery. Transformator w obrębie farmy zostanie umieszczony w kontenerowej stacji o funkcjach ekranujących, a dostęp do urządzeń będzie możliwy jedynie dla służb konserwacyjnych i serwisowych.

Projektowany transformator o częstotliwości 50 Hz oraz napięciu wyjściowym dostosowanym do sieci SM, stanowi bardzo słabe źródła pola elektromagnetycznego.

Pomiędzy panelami, a danym transformatorem będą przebiegały linie kablowe o niskim napięciu, równym napięciu linii trójfazowych powszechnie wykorzystywanych w gospodarstwach domowych.

Zadaniem kablowych linii energetycznych jest dostarczenie wyprodukowanej energii z danej instalacji do Krajowego Systemu Elektroenergetycznego. W ramach projektu planuje się budowę przyłącza kablowego średniego napięcia (15/20 kV). Są to linie najpowszechniej wykorzystywane w polskim systemie elektroenergetycznym. Kable sieci energetycznej będą układane w wykopach o głębokości 0,8 m – 1,4 m i szerokości 0,5 m, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie normami. Łącznie z kablami będzie również układana teleinformatyczna sieć światłowodowa, niestanowiąca źródła jakiegokolwiek promieniowania elektromagnetycznego.

Sieci kablowe średniego napięcia generują pole elektromagnetyczne, którego poziom jest na tyle niski, iż nie zagraża w żaden sposób środowisku.

Projektowane przedsięwzięcie polegające na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 1 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą, nie spowoduje przekroczenia standardów środowiskowych w zakresie emisji pola elektromagnetycznego.

WÓJ
mgr inż. Fabian Andrukajtis

PODINSPEKTOR

mgr inż. Magdalena Szymukowicz

KIEROWNIK
Referatu Ochrony Środowiska
i Nieruchomości

mgr inż. Agnieszka Żejmo-Rekś

