

DECYZJA

O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

dla przedsięwzięcia pn. „Budowa Farmy Fotowoltaicznej zlokalizowanej na dz. nr 3432 w obrębie Grajewo, gmina Grajewo”.

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2, pkt. 2, art. 72 usy. 1 pkt 3, art. 73 ust.1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84, art. 85 ust.1 i ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 03 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021r., poz. 247 z późn. zm.) zwanej dalej ustawą o oś, oraz § 3 ust.1 pkt 54 lit.b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r., poz. 1839), w nawiązaniu do art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021r., poz. 735 z późn. zm.)

po rozpatrzeniu wniosku

PCWO ENERGY PROJEKT Sp. z o. o. z siedzibą ul. Emilii Plater 53, 00-113 Warszawa z dnia 03 sierpnia 2021 roku (data wpływu 04 sierpnia 2021 rok) w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla realizacji przedsięwzięcia pod nazwą: „Budowa Farmy Fotowoltaicznej zlokalizowanej na dz. nr 3432 w obrębie Grajewo, gmina Grajewo”

oraz po zasięgnięciu opinii:

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku;
- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grajewie;
- Dyrektora Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego WODY POLSKIE w Augustowie

Burmistrz Miasta Grajewo

I. Stwierdza brak obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Budowa Farmy Fotowoltaicznej zlokalizowanej na dz. nr 3432 w obrębie Grajewo, gmina Grajewo”.

II. Ustala warunki i wymagania wykorzystania terenu, jakie winien spełnić Inwestor w fazie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia:

Na etapie realizacji i likwidacji przedsięwzięcia należy:

- ograniczyć czas budowy instalacji do niezbędnego minimum;
- wytyczyć ścieżki kablowej w taki sposób, by jej realizacja nie wiązała się z wycinką zadrzewień;
- wykonać podziemną trasę kablową w celu wyeliminowania ewentualnego ryzyka kolizji awifauny z przewodami energetycznymi;
- zabezpieczyć kable warstwą izolacyjną w celu wyeliminowania ryzyka ich przegryzienia przez gryzonie;
- ograniczyć prowadzenie wykopów w czasie;
- wykonywać wykopy w okresach suchych, tak by nie dopuścić do tworzenia w nich zastoisk;
- należy zastosować urządzenia i rozwiązania techniczne ingerujące w środowisko, w jak najmniejszym stopniu;
- wykonywać prace ręcznie w miejscach, gdzie jest to możliwe i technicznie zasadne;
- ograniczyć zajętość terenu oraz jego przekształcanie;
- wykonać prace ziemne w sposób zapewniający ochronne gruntu, wód powierzchniowych i podziemnych przed zanieczyszczeniami;
- zabezpieczyć sprzęt budowlany przed możliwością awaryjnego wycieku paliwa i smarów poprzez zapewnienie stanowiska z sorbentem służącym do likwidacji powstałych wycieków i wylewów substancji ropopochodnych;
- tankowanie i naprawę pojazdów przeprowadzać poza terenem inwestycji w specjalnie do tego przeznaczonych miejscach. Dopuszcza się możliwość tankowania sprzętu budowlanego na terenie budowy przy wykorzystaniu mat absorbujących i zachowaniu należytej ostrożności;
- gromadzić ścieki sanitarno – bytowe w szczelnych sanitariatach i ich regularnie przekazywać wyspecjalizowanym firmom posiadającym stosowne pozwolenia;
- zapobiegać i minimalizować ilość wytwarzanych odpadów;
- powstające odpady gromadzić w sposób selektywny w wyznaczonym miejscu w szczelnych pojemnikach na terenie zaplecza budowy i przekazywać je systemicznie firmom posiadającym

stosowne pozwolenia;

- prace budowlane prowadzić w porze dziennej w godzinach 6.00 – 22.00 w celu ograniczenia uciążliwości akustycznej;
- wyłączać silniki pojazdów w czasie postoju;
- używać sprawnie techniczne maszyny i pojazdy zgodnie z ich przeznaczeniem;
- po wybudowaniu farmy fotowoltaicznej teren należy obsiać mieszanką traw i roślin zielonych właściwych siedliskowo na analizowanym terenie.

Na etapie eksploatacja przedsięwzięcia należy:

- umieścić transformator w betonowej obudowie, która skutecznie zmniejszy promieniowanie magnetyczne do bezpiecznego poziomu na zewnątrz;
- zabezpieczyć otwory w drzwiach i ścianach budynku stacji transformatorowych, w tym w szczególności wszelkich otworów wentylacyjnych, w celu uniemożliwienia zajmowania obiektu przez chiropterofaunę;
- wyposażyć transformator w szczelną misę olejową, która pomieści co najmniej 105% oleju jaki będzie zawierał transformator, co zapobiegnie ewentualnemu zanieczyszczeniu gruntu;
- przekazywać na bieżąco do odzysku lub unieszkodliwienia uprawnionym podmiotom odpady wytworzone w związku z konserwacją planowanej inwestycji, bez konieczności magazynowania ich na terenie przedsięwzięcia;
- oddalić od siebie urządzenia wytwarzające dźwięk na taką odległość, by nie następowało wzmocnienie i propagacja fali dźwiękowej;
- zastosować ogniwa fotowoltaiczne pokryte powłoką antyrefleksyjną w celu wyeliminowania tzw. efektu olśnienia;
- posadzić panele fotowoltaiczne w szeregach z zachowaniem pomiędzy nimi odstępów w celu uniemożliwienia tworzenia się monolitycznej powierzchni podobnej do tafli lustra wody;
- okresowy mycie paneli fotowoltaicznych przeprowadzać przy użyciu czystej wody pod ciśnieniem bez domieszek jakiegokolwiek substancji czyszczącej. Woda do mycia paneli zostanie doprowadzona na teren inwestycji np. w specjalnie do tego przeznaczonych beczkownikach;
- nie korzystać do pielęgnacji terenów z biologicznie czynnych środków chemicznych ograniczających wzrost roślin;
- panele fotowoltaiczne należy montować na wysokości około 50 cm nad gruntem w celu ograniczenia ilości koszeń;
- roślinność trawiastą należy kosić w dni suche i słoneczne, wówczas gdy panuje dobra widoczność, a aktywność większości krajowych płazów jest ograniczona;
- prowadzić wykaszanie farmy od części centralnej w kierunku jej brzegów w celu umożliwienia ucieczki zwierząt i ograniczenia ich śmiertelności;
- wykaszanie mechaniczne terenu farmy na etapie eksploatacji należy prowadzić po 1 sierpnia, po wyprowadzeniu lęgów ptaków;
- od strony zabudowy mieszkaniowej zastosować nasadzenie roślinnością średniej tj. tuja;
- ogrodzenie i budynek stacji transformatorowej pomalować w odcieniach szarości i/lub zieleni w celu zmniejszenia widoczności przedsięwzięcia w krajobrazie;
- zastosować ogrodzenie terenu w systemie autostradowym, dolna krawędź ogrodzenia na wysokości 20 cm od powierzchni ziemi w celu umożliwienia migracji małych zwierząt,
- dolną krawędź ogrodzenia wykonać w sposób wykluczający kaleczenie się zwierząt poprzez zastosowanie pełnego splotu siatki, z zamkniętymi oczkami.
- dla wszystkich urządzeń, przez które przepływa prąd elektryczny, wykonać izolację okablowania w celu zmniejszenia ryzyka porażenia prądem;
- zużyte lub uszkodzone panele fotowoltaiczne poddać recyklingowi dokonanyemu przez specjalistyczną firmę posiadającą stosowne pozwolenia w zakresie odbierania i odzysku odpadów;

Z uwagi na naturalną zmienność środowiska przyrodniczego, w szczególności mobilności zwierząt należy:

- ograniczyć prowadzenie wykopów w czasie;
- wykonywać wykopy w okresach suchych, tak aby nie dopuścić do tworzenia w nich zastoisk;
- wyprofilować brzegi wykopów w taki sposób, by umożliwić wydostanie się z nich małym zwierzętom;
- zabezpieczyć wykopy w okresie nie prowadzenia prac (pora nocna oraz dni przestoju) w celu uniemożliwienia przedostania się do nich zwierząt, poprzez zabezpieczenie siatką głębokich wykopów codziennie po zakończeniu pracy;
- codziennie lustrować wykopy przed rozpoczęciem prac, a następnie bezpośrednio przed ich zasypaniem w celu sprawdzenia, czy nie zostały w nich uwięzione płazy i gady. W przypadku

takiego stwierdzenia bezzwłocznie należy je wydobyć i przenieść poza miejsce prac do właściwego dla nich środowiska;

- *ogrodzenie wykonać z siatki z przestrzenia około 20 cm od poziomu terenu do dolnej krawędzi ogrodzenia, bez podmurówki, dzięki czemu pod ogrodzeniem nie będą istniały żadne fizyczne przeszkody uniemożliwiające migracje małym i średnim zwierzętom;*
- *wykonać ogrodzenie w sposób wykluczający kaleczenie się zwierząt poprzez stosowanie pełnego splotu siatki, z zamkniętymi oczkami;*
- *przewodzący wykaszanie mechaniczne terenu farmy w dni suche i słoneczne tj. wówczas, gdy panuje dobra widoczność;*

W celu ograniczenia wpływu planowanej farmy fotowoltaicznej na krajobraz należy:

- *stosować niskie konstrukcje do montażu paneli fotowoltaicznych o wysokości do 4 metrów;*
- *wykonać ogrodzenie ażurowe pozbawione masywnych litych elementów;*
- *wykonać ogrodzenie oraz stacje transformatorowe w kolorach dobrze wkomponowujących się w otoczenie (odcienie szarości i zieleni);*
- *wyeliminować odbijanie się światła słonecznego dzięki zastosowaniu paneli fotowoltaicznych wyposażonych w powłokę antyrefleksyjną;*
- *wyeliminować zanieczyszczenia światłem dzięki rezygnacji ze stałego oświetlenia obiektu w porze nocnej.*

III. Teren, na którym planowana jest realizacja niniejszego przedsięwzięcia nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Uzasadnienie

W dniu 04 sierpnia 2021 roku do Burmistrza Miasta Grajewo wpłynął wniosek PCWO ENERGY PROJEKT Sp. z o. o. z siedzibą 00-113 Warszawa, ul. Emilii Plater 53 o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla realizacji przedsięwzięcia pn. „**Budowa Farmy Fotowoltaicznej zlokalizowanej na dz. nr 3432 w obrębie Grajewo, gm. Grajewo**”.

Analiza przedłożonych wraz z wnioskiem dokumentów wykazała, iż są one kompletne.

Do wniosku zostały dołączone 4 egzemplarze karty informacyjnej przedsięwzięcia wraz z jej zapisem w formie elektronicznej, poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej obejmującej teren, na którym realizowane będzie przedmiotowe przedsięwzięcie oraz obszar znajdujący się 100 m od granic terenu, na którym będzie realizowane przedmiotowe przedsięwzięcie.

Omawiane przedsięwzięcie zakwalifikowane zostało do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r., poz.1839), na podstawie § 3 ust. 1 pkt 54 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 wymienionych w lit. a).

Teren planowanej inwestycji nie posiada miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta Grajewo.

Tym samym przedsięwzięcie to należy zakwalifikować do grupy mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, których realizacja zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Burmistrz Miasta jest właściwy do prowadzenia postępowania administracyjnego w sprawie uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedmiotowego przedsięwzięcia (art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy ooś).

Mając na uwadze regulację wynikającą z art. 74 ust. 3a ustawy ooś organ prowadzący postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach ustalił strony postępowania. Są to właściciele działek, które położone są na terenie, na którym realizowane będzie przedmiotowe przedsięwzięcie oraz na obszarze znajdującym się w odległości 100 m od granic tego terenu.

O wszczęciu postępowania strony zostały poinformowane obwieszczeniem znak GK.6220.8.2021 z dnia 05 sierpnia 2021r.

Wypełniając dyspozycję art. 64 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, tut. Urząd wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grajewie i Dyrektora Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego WODY POLSKIE w Augustowie z prośbą o wydanie opinii, co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Organy te wydały opinie :

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku, Wydział Spraw Terenowych w Łomży wydał

postanowienie znak WSTII.4220.203.2021.MM z dnia 16 sierpnia 2021 roku, w którym stwierdził, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia - **nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, zalecając aby:**

1. **wykonać ogrodzenie typu autostradowego (dolna krawędź siatki powinna być na wysokości ok. 0,2 m od poziomu gruntu, w celu umożliwienia migracji małych zwierząt),**
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grajewie w Opinii 76/O/NZ/2021 z dnia 13 sierpnia 2021 roku stwierdził, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia - **nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.**
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne WODY POLSKIE, Zarząd Zlewni w Augustowie w Opinii znak BI.ZZŚ.1.4360.273.2021.BG z dnia 13 sierpnia 2021 roku stwierdziła, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia – **nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.**

Po przeprowadzeniu wnikliwej analizy dostarczonych wraz z wnioskiem materiałów uwzględniając opinie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grajewie i Dyrektora Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Augustowie oraz uwzględniając łącznie uwarunkowania przedstawione w art. 63 ust. 1 ustawy ooś. Burmistrz Miasta Grajewo uznał, że nie jest konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko argumentując to w odniesieniu do poszczególnych uwarunkowań w sposób następujący:

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia z uwzględnieniem:

a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także istotnych rozwiązań charakteryzujących przedsięwzięcie;

Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie na działce o numerze ewidencyjnym 3432 o całkowitej powierzchni 1,6186 ha. Łączna powierzchnia terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostała powierzchnia przeznaczona do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia wynosić będzie do 1,6186 ha.

Materiały i urządzenia wchodzące w skład przedmiotowego przedsięwzięcia;

- stalowe, ocynkowane konstrukcje i elementy montażowe do instalacji paneli (tzw. stoły fotowoltaiczne), o orientacji południowej, usytuowane na gruncie;
- panele fotowoltaiczne o łącznej mocy do 3 MWp w ilości do 7500 szt.;
- inwertery DC/AC o łącznej mocy nominalnej do 3 MWp w ilości do 60 szt.;
- stacje transformatorowe do 3 szt.;
- pośrednie rozdzielnice napięcia;
- układy pomiarowo – zabezpieczające;
- trasy oraz linie kablowe;
- instalacje odgromowe, przepięciowe oraz przetężeniowe;
- dodatkowe oprzyrządowanie pomocnicze;
- ogrodzenie;
- monitoring.

Planowana budowa będzie miała charakter montażu.

Ogniwa fotowoltaiczne zwane bateriami słonecznymi są urządzeniami w postaci cienkich półprzewodnikowych płytek z krzemu, które pod wpływem promieniowania produkują energię elektryczną. Uzyskana w taki sposób energia przekazana będzie do zakładu energetycznego. Panele po zamontowaniu pokryte zostaną powłoką ułatwiającą samooczyszczenie i eliminującą odbicie światła w celu zwieszenia ich sprawności. Działają one bezobsługowo i nie wymagają konserwacji. Czyszczenie ich jest sporadyczne i odbywa się 1 – 2 razy w ciągu roku i trwa około 3 dni. Czyści się je w przypadku powstania lokalnych zabrudzeń. Techniki mycia paneli są przyjazne dla środowiska i całkowicie dla niego bezpieczne.

Panele fotowoltaiczne mocowane będą do konstrukcji wolnostojących, w rzędach jeden za drugim przy zachowaniu odpowiedniej odległości aby wzajemnie się nie zasłaniały, pod odpowiednim kątem nachylenia do podłoża. Teren pod panelami pozostanie powierzchnią biologicznie czynną.

Teren inwestycji zostanie ogrodzony.

Dostępność komunikacyjną zapewni projektowana droga dojazdowa do farmy fotowoltaicznej oraz plac manewrowy.

Obszar oddziaływania elektrowni zamyka się w obrębie działki, na której jest zlokalizowana,

b) powiązania z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem;

Planowane przedsięwzięcie nie jest powiązane z innymi przedsięwzięciami i nie przyczyni się do kumulowania oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na który będzie oddziaływać przedmiotowe przedsięwzięcie.

c) różnorodności biologicznej, wykorzystywania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi:

Teren przedsięwzięcia zajmują użytki rolne. Realizacja przedsięwzięcia wymagać będzie wykorzystania jedynie powierzchni ziemi poprzez zajęcie terenu pod budowę i montaż inwestycji.

Faza budowy:

Wystąpi tutaj standardowe zapotrzebowanie na:

- materiały budowlane takie jak : piasek, żwir itp., które będą potrzebne do stabilnego umocowania słupów stalowych, niezbędnych do budowy ogrodzenia, oraz montażu konstrukcji wsporczych;
- możliwe zużycie wody na potrzeby socjalno – bytowe osób prowadzących montaż obiektów;
- paliwo: niezbędne w trakcie transportu i montażu elementów farmy fotowoltaicznej, do napędu maszyn i urządzeń.

Nie przewiduje się zapotrzebowania na :

- energię elektryczną pochodzącą z sieci elektroenergetycznej, bądź agregatu prądotwórczego;
- stały pobór wody z miejscowego wodociągu na potrzeby robót budowlanych.

Faza eksploatacji:

Od momentu zakończenia budowy oraz uruchomienia instalacji, nie będą wykorzystywane surowce naturalne. Projektowana instalacja fotowoltaiczna będzie w pełni bezobsługowa, niewymagająca zasilania w wodę. Na etapie pracy instalacji przewiduje się mycie paneli, które przeprowadzi firma zewnętrzna przy użyciu czystej wody pod ciśnieniem bez zastosowania jakichkolwiek substancji czyszczących, w tym detergentów. Ponadto w obecnie stosowanych panelach stosowana jest powłoka zapobiegająca osadzaniu się pyłów i osadów. Może się także okazać, że ze względu na warunki atmosferyczne mycie paneli będzie niewymagane.

Faza likwidacji inwestycji:

Etap likwidacji odbędzie się po 25 – 30 latach od momentu pierwszego uruchomienia instalacji.

Przewiduje się:

- możliwe zużycie wody na potrzeby socjalno – bytowe osób prowadzących demontaż obiektów;
- standardowe zapotrzebowanie na paliwo niezbędne do napędu urządzeń do demontażu i transportu elementów farmy fotowoltaicznej.

Na etapie realizacji inwestycji zapotrzebowanie na wodę ograniczać się będzie do celów konsumpcyjnych oraz sanitarnych.

Szacunkowe zapotrzebowanie na wodę:

- na etapie realizacji przedsięwzięcia : w ilości 6 m³;
- a etapie realizacji przedsięwzięcia : w ilości 6 m³;
- na etapie eksploatacji : nie wymagają stałej obsługi. Okresowo w trakcie konserwacji paneli fotowoltaicznych na etapie ich użytkowania szacunkowe zapotrzebowanie na wodę przeznaczoną do mycia szklanych powierzchni modułów wynosić będzie około 9 m³.

Funkcjonowanie elektrowni fotowoltaicznej nie będzie związane z bezpośrednim wykorzystaniem wody oraz powstawaniem ścieków technologicznych oraz ścieków bytowych. Dzięki ustawieniu paneli fotowoltaicznych pod odpowiednim kątem wody opadowe będą odprowadzane bezpośrednio do gruntu. Panele fotowoltaiczne będą podlegały samooczyszczeniu podczas opadów deszczu. Zanieczyszczenia takie jak kurz, pył, ptasie odchody itp. są nieczystościami pochodzenia organicznego i nie wymagają zastosowania środków chemicznych. W tym wypadku do ich umycia wystarczy w zupełności woda zdemineralizowana oraz specjalistyczne szczotki nie powodujące rys na powierzchni panelek. W przypadku zaistnienia sytuacji, w której mycie paneli jedynie zdemineralizowaną wodą będzie niewystarczające, prace te zostaną zlecone specjalistycznym firmom, które postępują zgodnie z wszystkimi standardami dbającymi o ochronę środowiska.

Szacunkowe zapotrzebowanie na surowce przedstawia się następująco:

- na etapie realizacji przedsięwzięcia:
 - beton : 150 m³;
 - stal i inne metale: około 120 Mg;
 - piasek 30 m³;
- na etapie eksploatacji elektrowni:

Nie przewiduje się zużycia i wykorzystywania surowców oraz materiałów mających negatywny wpływ na środowisko naturalne. Praca elektrowni nie wiąże się z powstawaniem odpadów, ścieków, hałasu, emisji zanieczyszczeń do powietrza czy wibracji.

Na etapie realizacji oraz eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia nie będą powstawały żadne ścieki technologiczne.

d) emisji i występowania innych uciążliwości:

Emisja hałasu:

Emisja hałasu dla pobliskiej zabudowy mieszkalnej nie może przekraczać w porze dziennej 50 dB, a w porze nocnej 40 dB. Głównymi źródłami hałasu, jaki będzie związany z przedmiotową inwestycją będą inwertery oraz stacja transformatorowa wykonana w prefabrykowanym kontenerze. Typowy poziom hałasu

dla trybu pracy inwertera (od 6.00 do 22.00) wyniesie 58dB w odległości 1 m od urządzenia.

Nie przewiduje się szkodliwego oddziaływania na etapie funkcjonowania inwestycji w zakresie hałasu ponieważ dopuszczalne normy poziomów hałasu zostaną zachowane w odległości około 2,5 m od inwertera oraz 3,15 m od stacji transformatorowej w ciągu dnia i 10 m w ciągu nocy (inwertery w tym czasie nie będą pracować).

Emisja hałasu występująca w trakcie realizacji planowanego przedsięwzięcia, ze względu na ograniczony czas jej występowania oraz przy założeniu przestrzegania przepisów budowlanych, będzie miała charakter lokalny ograniczający się do terenu inwestycji w sąsiedztwie placu budowy.

Użycie ciężkiego sprzętu powodować będzie występowanie emisji hałasu emitowanego przez silniki spalinowe (maszyny budowlane i pojazdy transportu).

Podczas robót zajdzie także konieczność wykorzystania sprzętu budowlanego: samochodów ciężarowych do transportu mas ziemnych, gotowych elementów i innych potrzebnych materiałów budowlanych oraz wywozu wytworzonych odpadów

Ścieki:

Niewielka produkcja ścieków socjalno – bytowych wystąpi w fazie realizacji oraz likwidacji instalacji fotowoltaicznej. Będą one usuwane z przenośnej kabiny toaletowej przez uprawnione podmioty.

W wyniku funkcjonowania podmiotowej inwestycji, na żadnym z etapów jej funkcjonowania nie będą powstawały ścieki technologiczne. Mycie paneli odbywać się będzie przy użyciu czystej wody pod ciśnieniem bez zastosowania jakichkolwiek substancji czyszczących, w tym detergentów. Taką wodę można traktować jako opadową.

Pole elektromagnetyczne:

Na etapie budowy oraz likwidacji inwestycji nie przewiduje się występowania promieniowania elektromagnetycznego. W wyniku przepływu prądu w przewodniku, tworzy się wokół niego pole magnetyczne. Dopuszczalne poziomy natężenia pola magnetycznego określone zostały w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019r., poz. 2448).

Transformator i falowniki:

Wymagania odnośnie instalacji falowników i stacji transformatorowych zostały określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z dnia 15 czerwca 2002r.) Zgodnie z tym rozporządzeniem minimalna odległość stacji transformatorowej od pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi wynosi 2,8 m. W pobliżu miejsca inwestycji nie ma budynków przeznaczonych na stały pobyt ludzi.. Od ogrodzenia inwestycji w stronę jej środka, zachowany zostanie niezbędny pas niezabudowany wielkości min. 3 m, tak aby oddziaływanie nie wychodziło poza obszar terenu planowanej inwestycji.

Emisja zanieczyszczeń:

Jedyny bezpośredni lokalny i czasowy wzrost zanieczyszczeń powietrza związany będzie z pracą silników pojazdów oraz maszyn roboczych na etapie realizacji inwestycji. Będą one związane z funkcjonowaniem maszyn i pojazdów związanych z budową obiektu. W fazie budowy będzie potrzebny również katar do wciskania konstrukcji metalowych oraz inne urządzenia. Wszystkie maszyny będą miały systemy oczyszczania spalin bądź silniki spełniające obowiązujące normy. Emisja spalin z wydechów maszyn budowlanych oraz pojazdów mechanicznych będą spełniać obowiązujące normy.

e) ocenionego w oparciu o wiedzę naukową ryzyku wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu:

Przedmiotowe przedsięwzięcie przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii nie stwarza ryzyka wystąpienia poważnej awarii. Przedsięwzięcie to nie zalicza się do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii, o których mowa w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 roku w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu po zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016r., poz. 138).

Realizacja, eksploatacja nie wiąże się również z ryzykiem występowania katastrof naturalnych i budowlanych oraz związanych ze zmianą klimatu.

f) przewidywanych ilości i rodzajów wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko, w przypadkach gdy planuje się ich powstawanie:

W trakcie budowy elektrowni fotowoltaicznej wytworzone zostaną odpady budowlane takie jak złom stalowy, kawałki drewna, styropianu, papy, szkła itp. Gromadzone one będą w obrębie placu budowy, na wyznaczonym do tego celu terenie, w specjalnie oznaczonych szczelnych workach i kontenerach (zaleca się by teren na którym gromadzone będą odpady wyłożony został geomembraną separacyjną, która będzie stanowiła ochronę przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do środowiska wodno – gruntowego). Posegregowane odpady będą przekazywane firmom posiadającym zezwolenia, do odzysku lub unieszkodliwiania. Ścieki socjalno - bytowe odprowadzane będą do przenośnych toalet, a następnie wywożone z terenu przedsięwzięcia przez wyspecjalizowaną firmę.

W trakcie realizacji inwestycji powstawać będą następujące grupy odpadów:

Kod	Rodzaje odpadów	Szacunkowa ilość (Mg)
16 02 13*	zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 06 02 12	0,03
16 02 14	zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,06
16 02 16	elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,015
17 04 11	kable inne niż wymienione w 17 04 10	0,012
13 03 10*	inne oleje i ciecze stosowane jako elektro izolatory oraz nośniki ciepła	0,03
15 01 05	opakowania wielomateriałowe	0,015
15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	0,015
15 02 03	sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0,03

*- odpady niebezpieczne.

W trakcie budowy i eksploatacji wytwarzane będą również odpady z grupy odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi) w ilości ok. 0,75 Mg i odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych) w ilości ok.3 Mg.

g) zagrożenie dla zdrowia ludzi, w tym wynikające z emisji:

Etap realizacji i etap funkcjonowania przedmiotowego przedsięwzięcia z uwagi na małą skalę oddziaływania nie będzie stwarzać zagrożeń zdrowia i życia ludzi, w szczególności emisji w zakresie promieniowania elektromagnetycznego oraz hałasu ponieważ będą się one mieścić w granicach dopuszczalnych norm.

Emisja hałasu oraz zanieczyszczeń występująca w trakcie realizacji planowanego przedsięwzięcia, ze względu na ograniczony czas jej występowania oraz przy założeniu przestrzegania przepisów budowlanych, będzie miała charakter lokalny ograniczający się do terenu inwestycji w sąsiedztwie placu budowy. Użycie ciężkiego sprzętu powodować będzie występowanie emisji zanieczyszczeń emitowanych przez silniki spalinowe (maszyny budowlane i pojazdy transportu) oraz emisja zanieczyszczeń w wyniku porwania przez wiatr pyłów różnych sypkich materiałów pylistych. Uciążliwości te ustaną po zakończeniu prac montażowych.

Etap eksploatacji elektrowni fotowoltaicznej będzie oddziaływać na środowisko w sposób ciągły, w zakresie emisji pól elektromagnetycznych. Z uwagi na niskie napięcie, wysoką jakość kabli, umieszczenie kabli pod ziemią oraz umieszczenie transformatorów wewnątrz stacji nie nastąpi przekroczenie dopuszczalnych norm w zakresie oddziaływanie elektromagnetycznego. Oddziaływanie to będzie odwracalne – trwające do czasu zakończenia eksploatacji obiektu i zamknie się w granicach przedsięwzięcia.

2. Usytuowanie przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego – uwzględniające:

a) obszary wodno – błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych w tym siedliska łęgowe oraz ujścia rzek:

Na podstawie złożonej dokumentacji można stwierdzić, że przedmiotowe przedsięwzięcie realizowane będzie poza miejscem występowania obszarów wodno – błotnych oraz poza terenami o płytkim zaleganiu podziemnych w tym siedlisk łęgowych oraz ujść rzek.

b) obszary wybrzeży i środowisko morskie:

Przedmiotowe przedsięwzięcie usytuowane jest poza obszarami wybrzeży.

c) obszary górskie lub leśne:

Przedmiotowe przedsięwzięcie usytuowane jest poza obszarami górkimi i leśnymi.

d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych:

W rejonie realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia nie występują obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt i ich siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary sieć Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody:

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020r., poz. 55 ze zm.).

Biorąc pod uwagę niewykraczające poza teren przedsięwzięcia oddziaływanie planowanej elektrowni fotowoltaicznej na poszczególne komponenty środowiska oraz zastosowanie rozwiązań chroniących środowisko można stwierdzić, że budowa i eksploatacja elektrowni fotowoltaicznej nie spowoduje znaczącego zagrożenia dla ww. obszarów.

Planowane przedsięwzięcie nie sąsiaduje bezpośrednio z obszarami NATURA 2000. Najbliższe zlokalizowane formy ochrony przyrody w promieniu 30 km to:

Rezerваты:

- Czapliniec Belda – 16,16 km.

Parki Narodowe

- Biebrzański Park Narodowy – 12,53 km.

Obszar chronionego krajobrazu:

- Wzgórz Dybowskich – 5,15 km,

Obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000

- Ostoja Biebrzańska PLB200006 – 4,83 km,

Specjalny obszar ochrony siedlisk Natura 2000

- Dolina Biebrzy PLB200008 – 9,72 km,

Pomnik przyrody

- Aleja drzew - 2,60 km,

Użytek ekologiczny

- Dolina Wissy – 11,44 km,

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza przebiegiem głównych korytarzy ekologicznych, na terenie otwartym, oddalonym od okrajów leśnych, pozbawionym zadrzewieni, jak również dobrych praktyk budowlanych (odpowiednie wykonanie ogrodzenia zapewniającego możliwość migracji) – nie przewiduje się przerwania ani zakłócenia w funkcjonowaniu krajowych oraz lokalnych korytarzy migracji. Biorąc pod uwagę rodzaj, charakter oraz lokalizację planowanego przedsięwzięcia, przyjęte działania minimalizujące nie przewiduje się negatywnego wpływu na funkcjonowanie korytarzy ekologicznych zarówno w ujęciu lokalnym jak i regionalnym.

Drożność migracji zwierząt (lokalne korytarze migracji) nie zostanie zaburzona między innymi ze względu na:

- brak zwartej zabudowy (tzn. brak stykających się ogrodzeń pomiędzy inwestycją a innymi obiektami);
- wykonanie ogrodzenia terenu inwestycji z siatki z przestrzenią około 20 cm od poziomu terenu do dolnej krawędzi ogrodzenia, bez podmurówki, dzięki czemu pod ogrodzeniem nie będą istniały fizyczne przeszkody uniemożliwiające migrację małym i średnim zwierzętom. Dolna krawędź ogrodzenia zostanie wykonana w sposób wykluczający kaleczenie się zwierząt poprzez zastosowanie pełnego splotu siatki, z zamkniętymi oczkami.

f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia:

Z Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia nie wynika, aby inwestycja realizowana była na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone.

g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne:

W miejscu realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia oraz w jego pobliżu brak jest obszarów krajobrazu mających znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

h) obszary przylegające do jezior:

W zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia i w jego najbliższej okolicy nie występują jeziora i inne naturalne zbiorniki wód stojących.

i) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej:

W rejonie realizacji niniejszego przedsięwzięcia brak jest uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej.

j) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe:

Zgodnie z Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, wprowadzonym Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października (Dz. U. z 28 listopada 2016 r. poz. 1911), działka inwestycyjna w przeważającej części znajduje się w zlewni:

- JCWP „Ełk od wypływu z jeziora Ełckiego do ujścia” o kodzie EW 2000192628999, wyznaczonej jako naturalna część wód o złym stanie wód, zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Celem środowiskowym dla JCWP jest osiągnięcie dobrego stanu, w tym dobrego stanu ekologicznego i dobrego stanu chemicznego, zapewnienie możliwości migracji organizmów wodnych na odcinku cieków istotnego Ełk w obrębie JCWP. Dla JCWP „Ełk od wypływu z jeziora Ełckiego do ujścia” wprowadzono odstępstwo, na podstawie którego przedłużono termin osiągnięcia celów środowiskowych do 2027 roku. Jak podano w uzasadnieniu derogacji w zlewni JCWP nie zidentyfikowano presji mogącej być przyczyną występujących przekroczeń wskaźników jakości. Konieczne jest dokonanie szczegółowego rozpoznania przyczyn w celu prawidłowego zaplanowania

działań naprawczych.

oraz w niewielkiej części w obrębie :

- JCWP „Binduga” o kodzie WE 200001726289769 posiadającej status naturalnej części wód, której stan oceniono jako zły, a ocenę ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych dla JCWP określono jako zagrożoną. Celem środowiskowym dla JCWP „Binduga” jest osiągnięcie dobrego stanu wód powierzchniowych, w tym dobrego stanu ekologicznego oraz dobrego stanu chemicznego. Ze względu na brak możliwości technicznych oraz dysproporcjonalne koszty termin osiągnięcia celu środowiskowego przedłużono do roku 2021. Jak wynika z treści uzasadnienia odstępstwa, z uwagi na niską wiarygodność oceny i związany z tym brak możliwości wskazania przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu brak jest możliwości zaplanowania racjonalnych działań naprawczych.

Ponadto teren przedsięwzięcia położony jest w obrębie JCWPd PLGW2000321, której stan ilościowy i chemiczny został oceniony jako dobry. JCWPd PLGW200032 nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, polegających na utrzymaniu dobrego stanu poprzez zapobieganie dopływowi zanieczyszczeń, zapewnieniu równowagi pomiędzy poborem i zasilaniem wód podziemnych, wdrożeniu działań dla ochrony wód podziemnych.

k) klimat:

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie wpłynie na zmianę warunków klimatycznych przyległego terenu.

3. Rodzaj, cechy i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt 1 i 2 oraz w art. 63 ust. 1 pkt 1, wynikające z:

a) zasięgu oddziaływania obszaru geograficznego i liczby ludności na którą przedsięwzięcie może oddziaływać:

Na podstawie złożonej dokumentacji można stwierdzić, że zasięg oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia pokrywać się będzie z terenem jego realizacji i nie będzie oddziaływać na tereny przylegające do przedmiotowej działki.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze:

Brak transgranicznego oddziaływania na środowisko ze względu na położenie planowanego terenu przeznaczonego do realizacji przedsięwzięcia.

c) charakteru, wielkości, intensywności i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej oraz przewidywanego momentu rozpoczęcia oddziaływania:

Oddziaływanie przedsięwzięcia rozpocznie się wraz z jego realizacją i wiązać się będzie z pracami budowlano – montażowymi. Podczas realizacji i eksploatacji elektrowni fotowoltaicznej zmianie ulegnie rolnicze wykorzystanie terenu na obszarze około 1,6186 ha. Obszar przeznaczony pod planowane przedsięwzięcie stanowią użytki rolne. W celu ograniczenia oddziaływania elektrowni fotowoltaicznej na środowisko przyrodnicze na etapie eksploatacji (po wybudowaniu) teren powinien być obsiany mieszanką traw i roślin zielonych właściwych siedliskowo na analizowanym terenie. W czasie funkcjonowania elektrowni fotowoltaicznej większość oddziaływań zniknie, a pozostałe jak promieniowanie elektromagnetyczne, które jest generowane przez panele fotowoltaiczne i transformator oraz hałas spowodowany jego pracą odznaczać będą małą skalą uciążliwości. Nie będzie ono powodować przekroczeń obowiązujących standardów jakości środowiska, oraz nie będzie źródłem znaczących oddziaływań na środowisko.

d) prawdopodobieństwo oddziaływania:

Na podstawie złożonej dokumentacji można stwierdzić, że planowane przedsięwzięcie nie będzie znacząco wpływać na środowisko przyrodnicze w jego pobliżu. Podczas realizacji i eksploatacji inwestycji zmianie ulegnie rolnicze wykorzystanie gruntów na obszarze około 1,6186 ha. Obszar przeznaczony pod realizację niniejszego przedsięwzięcia stanowią grunty pokryte trawami, na których prowadzona jest produkcja rolnicza.

W celu ograniczenia oddziaływania elektrowni fotowoltaicznej na środowisko przyrodnicze na etapie eksploatacji (po wybudowaniu) teren powinien być obsiany mieszanką traw i roślin zielonych właściwych siedliskowo na analizowanym terenie. Otwory w drzwiach i ścianach pomieszczeń inwertera, transformatorów i sterowni, w tym przede wszystkim otwory wentylacyjne, powinna być zasłonięte siatką o oczkach średnicy maksymalnie 1 cm, aby uniemożliwić zajmowania tych miejsc przez nietoperze. Wykaszanie terenu należy prowadzić po 1 sierpnia, po wyprowadzeniu lęgu przez ptaki. Wykaszanie należy prowadzić w suche i słoneczne dni, zaczynając od centrum farmy w kierunku jej brzegów. Taki sposób koszenia pozwoli na ucieczkę zwierząt i ograniczy ich śmiertelność. Późne koszenie ma również na celu umożliwienie zakwitnięcia i zaowocowania roślin zielonych, co stworzy dobre warunki siedliskowe dla owadów. Ponadto w celu ograniczenia wzrostu roślin nie należy stosować środków ochrony roślin, ani sztucznych nawozów. Wszystkie budynki farmy należy pomalować w odcieniach szarości i zieleni, aby zmniejszyć widoczność w krajobrazie.

Zgodnie z informacją zawartą w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że teren przedsięwzięcia położony jest w krajobrazie rolniczym. Zabudowania usytuowane są poza terenem oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia.

Panele fotowoltaiczne umieszczone zostaną w rzędach, między którymi pozostanie odstęp. Przestrzeń ta nie będzie przekształcana i pozostanie biologicznie czynna. W ramach jednego rzędu panele

zostaną połączone za pomocą stalowych konstrukcji i posadowione na podporach – słupach wkręcanych lub wbijanych w grunt. Skierowane będą one w stronę południową i nachylone do ziemi pod odpowiednim kątem. Wyposażone będą w powłokę antyrefleksyjną, zapobiegającą efektowi olśnienia. Planowana farma będzie monitorowana i zarządzana zdalnie. Czynności obsługowe i serwisowe wymagające udziału człowieka wykonywane będą w ramach potrzeb.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania:

Planowane przedsięwzięcie będzie oddziaływać na środowisko na etapie realizacji i będzie to oddziaływanie o charakterze tymczasowym, krótkotrwałym.

W trakcie eksploatacji przedsięwzięcie to oddziaływać będzie na środowisko w sposób ciągły w zakresie emisji pól elektromagnetycznych oraz emisji hałasu. Z uwagi na niskie napięcie, wysoką jakość kabli, umieszczenie kabli pod ziemią oraz umieszczenie transformatorów wewnątrz stacji nie nastąpi przekroczenie dopuszczalnych norm w zakresie oddziaływania elektromagnetycznego. Oddziaływanie to będzie odwracalne – trwające do czasu zakończenia eksploatacji obiektu i zamknie się w granicach przedsięwzięcia.

W trakcie prowadzonych prac budowlanych wykonywane będą także na niektórych odcinkach wykopy otwarte pod ułożenie kabli (wykopanie rowu, wysypaniem podsypki, ułożenie systemu kabli, zasypanie kabli rodzimym gruntem oraz rekultywacja terenu). Poprowadzenie kabli wymagało będzie wykonania płytkich wykopów. Prace te będą odbywać się ze szczególną ostrożnością, a roboty ziemne ograniczyć do bezwzględного minimum, aby uniemożliwić penetrację zanieczyszczonych wód opadowych do warstwy wodonośnej.

Emisja zanieczyszczeń do powietrza będzie miała charakter oddziaływania bezpośredniego, chwilowego. W wyniku zakończenia prac budowlanych, stan powietrza osiągnie parametry jakości powietrza na poziomie tła – wróci do stanu poprzedniego.

Etap likwidacji przedmiotowego przedsięwzięcia wiązać się będzie z demontażem podzespołów elektrowni fotowoltaicznej, zagospodarowaniu powstałych odpadów oraz poddaniu terenu rekultywacji celem przywrócenia poprzednich wartości użytkowych środowiska.

f) powiązanie z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia – w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem:

Budowa farmy fotowoltaicznej nie będzie powiązana z innymi przedsięwzięciami. Nie przewiduje się kumulowania oddziaływań.

g) możliwość ograniczenia oddziaływania:

W trakcie realizacji inwestycji spełnione będą następujące warunki w zakresie ochrony środowiska oraz infrastruktury technicznej i komunalnej oraz środki minimalizujące i kompensujące:

- rozpoczęcie prac budowlanych poza okresem lęgowym ptaków, który przypada na okres od marca do sierpnia. W wyjątkowych sytuacjach dopuszcza się również rozpoczęcie prac w sezonie lęgowym, najlepiej po 1 lipca, kiedy większość ptaków wyprowadzi legi;
- gleba i humus będą gromadzone w osobnych hałdach, a następnie po zakończeniu robót zostaną rozplantowane;
- wszystkie odpady powstające w fazie budowy oraz eksploatacji obiektu będą odpowiednio segregowane i zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi przepisami;
- wszelkie potrzeby sanitarne ekip budowlanych będą zabezpieczone w przenośnych urządzeniach sanitarnych;
- ograniczenia wielkości wykopów i nasypów, które prowadzą do zmiany naturalnego ukształtowania terenu;
- unikanie lokalizacji placów składowych i dróg dojazdowych w obrębie zasięgu koron drzew;
- zabezpieczenie systemów korzeniowych i pni drzew przed uszkodzeniami mechanicznymi;
- prowadzenie robót metodą przyciskową lub ręcznie;
- prowadzenie prac w sposób, który nie spowoduje zanieczyszczenia środowiska gruntowego, szczególnie substancjami ropopochodnymi w trakcie prowadzenia robót;
- wykonanie prac odwodnieniowych wykopów w sposób nienaruszający naturalnej struktury gruntu;
- wykopy (pod fundamenty oraz przewody elektryczne i energetyczne) będą prowadzone w sposób bezpieczny dla zwierząt – brzegi wykopu będą ścięte w sposób umożliwiający wydostanie się z nich małych zwierząt (w tym płazów);
- przed zamknięciem wykopów zostaną z nich usunięte wszelkie odpady bądź inne zanieczyszczenia;
- wszelkie otwory w drzwiach i ścianach pomieszczeń inwertera, transformatora i sterowni, w tym przede wszystkim otwory wentylacyjne, zostaną zasłonięte siatką o oczkach maks. 1 cm, aby uniemożliwić zajmowanie tych obiektów przez nietoperze;
- dla wszystkich urządzeń, przez które przepływa prąd elektryczny, zostanie wykonana instalacja

- okablowania, w celu zmniejszenia ryzyka porażenia prądem;
- prace budowlane prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej, w celu ograniczenia uciążliwości dla najbliższych zamieszkałych terenów.

Na etapie analiz rozpatrywano również wariant alternatywny, który miałby miejsce w momencie zmiany parametrów instalacji fotowoltaicznej, która w sposób znaczący zmieni charakter podmiotowej inwestycji. Technologia staje się coraz bardziej zaawansowana i do czasu przejścia w fazę realizacji inwestycji minie kilkanaście miesięcy.

Zmianie mogą zostać poddane m. in.:

- system montażowy (z wolnostojącego na nadażny, z konstrukcji wbijanej na posadowienie na bloczkach betonowych);
- typ transformatora; rodzaj ogni w wraz z ich mocą (zwiększenie mocy pojedynczego modułu zmniejszy powierzchnię jaka będzie potrzebna pod inwestycje);
- zmiana systemu montażu inwerterów spowoduje zmianę wielkości stacji kontenerowych.

W przypadku niepodejmowania realizacji przedsięwzięcia nie będą miały miejsca zmiany związane z przekształcaniem przedmiotowego terenu, który jak dotychczas będzie stanowił użytki rolne. Spowoduje to brak możliwości produkcji ekologicznej energii elektrycznej uzyskania dodatkowych wpływów do budżetu miasta, kreowanie pozytywnego wizerunku gminy jako proekologicznej.

Burmistrz Miasta Grajewo zgodnie z art. 63 ust. 1 ustawy oś dokonał wnikliwej analizy zgromadzonych dokumentów, uwzględniając opinie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku, Dyrektora Zarządu Zlewni w Augustowie i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grajewie.

Biorąc pod uwagę usytuowanie przedsięwzięcia, jego rodzaj i skalę oraz to, że oddziaływanie będzie miało charakter lokalny oraz odwracalny uznał, iż planowane przedsięwzięcie p.n. „**Budowa Farmy Fotowoltaicznej zlokalizowanej na dz. nr 3432 w obrębie Grajewo, gmina Grajewo**” nie wymaga potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Wypełniając wymóg art. 10 i 49 Kpa organ obwieszczeniem z dnia 30 sierpnia 2021 roku poinformował strony postępowania, że zgromadzony materiał w toczącym się postępowaniu administracyjnym w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji niniejszego przedsięwzięcia, daje podstawę do wydania merytorycznej decyzji w przedmiocie sprawy, wyznaczając termin do kiedy można składać zastrzeżenia i wnioski w przedmiotowej sprawie. W wyznaczonym terminie żadna ze stron nie złożyła żadnych wniosków i uwag w przedmiotowej sprawie.

Po wnikliwym rozpatrzeniu zebranych materiałów, stwierdzono, że planowane przedsięwzięcie wpłynie pozytywnie na klimat lokalny, zwiększając wykorzystanie energii odnawialnej. Przedsięwzięcie to nie wykazuje wrażliwości na ekstremalne zjawiska pogodowe, np. powodzie, gdyż nie jest zlokalizowane na terenach zagrożonych powodzią, czy terenach osuwisk mas ziemnych. Przedmiotowe przedsięwzięcie realizuje cele Polityki Energetycznej Państwa zmierzające do zmniejszenia udziału konwencjonalnej energetyki węglowej w mixie energetycznym. Realizacja tej inwestycji będzie miała również pozytywne oddziaływanie na przyrodę w szerokim zakresie tego słowa.

Mając na uwadze fakt, że instalacja fotowoltaiczna nie stanowi zagrożenia dla zwierząt, ptaków, nie wywołuje hałasu, nie emituje zanieczyszczeń do powietrza oraz nie wytwarza odpadów, a także uwzględniając fakt, iż elektrownie słoneczne oddziałują wyłącznie na teren, na którym są posadowione można stwierdzić, że instalacja fotowoltaiczna nie może w żaden sposób wpłynąć na stan wyżej wymienionych form ochrony przyrody, a tym samym nie ma negatywnego oddziaływania na jednolite części wód powierzchniowych i podziemnych, klimat oraz krajobraz.

Biorąc powyższe pod uwagę można uznać, że

do najważniejszych korzyści ekologicznych energetyki odnawialnej zaliczyć należy:

- wpływ na poprawę czystości powietrza, a tym samym poprawę jakości klimatu;
- wpływ w znacznym stopniu na realizację pakietu klimatyczno – energetycznego;
- wpływ na zmniejszenie ilości gazów cieplarnianych tj. dwutlenku węgla, tlenków siarki, tlenków azotu oraz brak emisji pyłów poprzez to, że jest to technologia bez emisyjna;
- technologia pozbawiona jest ryzyka wystąpienia zagrożenia w wyniku awarii.

Biorąc pod uwagę zakres przedsięwzięcia, przepisy ustawy oraz opinię organu ochrony środowiska, organu do spraw pozwoleń wodnoprawnych i organu sanitarnego postanowiono orzec jak w sentencji niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72, ust. 1 ustawy oś. Wniosek ten powinien zostać złożony nie później niż przed upływem 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Termin ten może ulec wydłużeniu do 10 lat, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w niniejszej decyzji.

2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łomży za pośrednictwem organu wydającego decyzję - Burmistrza Miasta Grajewo w terminie 14 dni od daty otrzymania 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 WSA. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

3. 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 także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wnioski 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 wnioski o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

Z up. BURMISTRZA MIASTA
Maciej Bolnatho
ZASTĘPCA BURMISTRZA

W załączeniu :

1. Charakterystyka przedsięwzięcia – załącznik do decyzji.

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Strony biorące udział w postępowaniu – obwieszczenie zgodnie z § 49 Kpa.
3. A/a.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grajewie.
3. Dyrektor Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego WODY POLSKIE w Augustowie
4. Starosta Grajewski.

Dokonano opłaty skarbowej na podstawie załącznika do ustawy o opłacie skarbowej cz. 1 kol.2 i 3 pkt 45 w wysokości 205,00 zł.

INSPEKTOR
inż. Jerzy Wnuszynski