

DECYZJA

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt. 2, art. 74 ust. 3, art. 75 ust. 1 pkt. 4 oraz art. 82 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 2024 r., poz. 1112 ze zm.), § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b) oraz pkt. 54a 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 ze zm.), w związku z art. 104 oraz art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r., poz. 572 zm.) po rozpatrzeniu wniosku, który złożył **Pan Konrad Deredas** – Pełnomocnik Grand Solar 6 Sp. z o. o., z siedzibą w Warszawie i przeprowadzeniu postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko

ustalam

***środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia pod nazwą:
Budowa farmy fotowoltaicznej „Wielgie Solar Park” o mocy
przyłączeniowej do 40 MW zlokalizowanej w pobliżu miejscowości
Zaduszniki, gmina Wielgie, powiat lipnowski, województwo kujawsko
- pomorskie i jednocześnie:***

I. określam:

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Planowana inwestycja polega na budowie farmy fotowoltaicznej o maksymalnej mocy elektrycznej określonej na 40 MW. Zamierzenie zlokalizowane zostanie na działkach oznaczonych numerami ewidencyjnymi: 392/6, 395/11, 403/10, 481/5, 484/7, 486/2, 488/7 obręb Zaduszniki – infrastruktura farmy oraz 618 i 484/5 obręb Zaduszniki – połączenie kablowe.

2. Istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:

- 1) Przy realizacji przedsięwzięcia oraz w czasie eksploatacji obiektu zastosować rozwiązania techniczne i technologiczne ograniczające lub eliminujące występowanie czynników szkodliwych i uciążliwych dla środowiska i życia ludzi.
- 2) Przed realizacją przedsięwzięcia sprawdzić czy planowane przedsięwzięcie znajduje się w kolizji z urządzeniami melioracji wodnych, takimi jak ciągi drenarskie, rowy czy rurociągi, których przerwanie mogłoby wywoływać negatywny wpływ na stosunki wodne w rejonie inwestycji, a w przypadku gdy zaistnieje konieczność ingerencji w urządzenia melioracyjne dokonać rozwiązania kolizji z ww. urządzeniami zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, zapewniając dalsze prawidłowe funkcjonowanie w obszarach przyległych.
- 3) Prace budowlane rozpocząć poza okresem lęgowym ptaków oraz kluczowym okresem rozrodu gatunków dziko występujących zwierząt, przypadającym w terminie od 1 marca do 31 sierpnia lub w dowolnym terminie po potwierdzeniu maksymalnie na 2 dni przed

zajęciem terenu przez specjalistę przyrodnika braku aktywnych lęgów ptaków oraz rozrodu zwierząt na terenie inwestycji.

- 4) Każdorazowo, przed podjęciem prac w obrębie wykopów, dokonać kontroli obecności zwierząt w ich obrębie. W przypadku obecności fauny, zwierzę lub zwierzęta odłowić, a następnie przenieść poza obszar robót, do siedliska zapewniającego możliwość dalszej wędrówki.
- 5) Bezpośrednio przed rozpoczęciem prac przeprowadzić kontrolę występowania gatunków chronionych (np. płazów) na terenie inwestycji. Stwierdzone osobniki odłowić oraz przenieść w bezpieczne miejsce, poza obszarem planowanego prowadzenia prac.
- 6) W trakcie funkcjonowania zamierzenia, utrzymanie roślinności, w tym wykaszanie mechaniczne prowadzić w miarę możliwości poza okresem lęgowym ptaków (przypadającym od 1 marca do 31 sierpnia), celem umożliwienia wyprowadzenia lęgów przez ptaki. W przypadku konieczności wykaszania w okresie lęgowym ptaków, prace poprzedzić kontrolą specjalisty ornitologa, który potwierdzi brak aktywnych lęgów ptasich. Wykaszanie prowadzić od centrum farmy do jej brzegów, celem umożliwienia ucieczki zwierząt.
- 7) Zaplecze budowy lokalizować na terenie oddalonym od terenów chronionych akustycznie.
- 8) Teren zaplecze budowy oraz bazy materiałowej i paliwowej, w szczególności miejsca postoju i konserwacji maszyn budowlanych oraz środków transportu, zlokalizować w odległości co najmniej 50 m od cieków wodnych Świąty Strumień, zbiornika wodnego oraz terenów podmokłych usytuowanych w obszarze oddziaływania inwestycji.
- 9) Prace związane z realizacją przedsięwzięcia prowadzić w sposób niezagrożający środowisku gruntowo-wodnemu.
- 10) Ograniczyć możliwość negatywnego wpływu na wody powierzchniowe i podziemne.
- 11) Prace ziemne prowadzić bez konieczności prowadzenia prac odwodnieniowych, a w przypadku stwierdzenia konieczności odwodnienia wykopów, prace odwodnieniowe prowadzić bez konieczności trwałego obniżania poziomu wód gruntowych. Ograniczyć czas odwodnienia wykopu do minimum, ograniczyć wpływ ww. prac do terenu działki inwestycyjnej. Wodę z odwodnienia zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 12) Niezanieczyszczone wody opadowe i roztopowe z terenu inwestycji odprowadzać powierzchniowo do gruntu. Odprowadzanie ww. wód do odbiorników prowadzić w sposób niepowodujący zalewania terenów sąsiednich oraz nie zmieniających stanu wody na gruncie, a zwłaszcza kierunku i natężenia odpływu wód.
- 13) Zachować strefę o szerokości co najmniej 3 m od zbiornika wodnego bez ogrodzenia oraz zabudowy w tym posadowienia paneli fotowoltaicznych.
- 14) W celu minimalizacji i ograniczenia oddziaływań związanych z emisją hałasu, wibracji i zanieczyszczeń do powietrza, prace realizacyjne prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj. w godz. 6:00 – 22:00.
- 15) Zapewnić zgodny z wymogami ochrony środowiska sposób postępowania z odpadami.
- 16) Odpady o kodzie 16 02 13* wytwarzane w związku z prowadzeniem prac serwisowych oraz naprawą instalacji, a także wymianą paneli przekazywać niezwłocznie specjalistycznym firmom posiadającym stosowne uprawnienia w zakresie ich dalszego zagospodarowania.
- 17) W celu zabezpieczenia gruntu oraz wód podziemnych i powierzchniowych przed zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi, podczas realizacji inwestycji, używać wyłącznie sprawnego sprzętu i monitorować ewentualne wycieki substancji

ropopochodnych, które mogą powstać w wyniku awarii oraz zapewnić dostępność sorbentów. W przypadku wycieku substancji niebezpiecznych, zanieczyszczony grunt lub zużyty sorbent zebrać i przekazać uprawnionym odbiorcom odpadów.

- 18) Po wykonaniu prac montażowych, teren zamierzenia zagospodarować jako biologicznie czynny, np. poprzez pozostawienie do naturalnej sukcesji, obsianie rodzimymi gatunkami traw lub użytkowanie rolnicze.
- 19) Wprowadzić nasadzenia krzewów wzdłuż ogrodzenia inwestycji od strony zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oraz zabudowy zagrodowej (zgodnie rysunkiem 1 – zielone linie). Do nasadzeń stosować rodzime gatunki krzewów, np. jałowiec pospolity, dereń świdwa, bez czarny, tarnina, głóg, szakłak pospolity, trzmielina, kruszyna pospolita, leszczyna pospolita, czeremcha zwyczajna, głóg jednoszyjkowy, bez koralowy, kalina koralowa, berberys zwyczajny. Ewentualne przycinanie krzewów prowadzić poza okresem lęgowym ptaków przypadającym w terminie od 1 marca do 31 sierpnia lub w dowolnym terminie po potwierdzeniu przez specjalistę przyrodnika, maksymalnie na 2 dni przed przycięciem, braku aktywnych lęgów ptaków oraz rozrodu zwierząt w obrębie krzewów przeznaczonych do przycięcia.



Rysunek 1. Plan nasadzeń zieleni izolacyjnej (zielone linie), zgodnie z raportem o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko wraz z uzupełnieniami.

- 20) Nasadzenia wykonać po zewnętrznej stronie ogrodzenia.
- 21) Prowadzić monitoring udatności wprowadzonych nasadzeń roślinności (drzew i krzewów) przez okres co najmniej 3 lat oraz w razie potrzeby dokonywać nasadzeń uzupełniających, w miejscach obumarłych sadzonek, zapewniając trwałość wykonanych nasadzeń.
- 22) W przypadku wystąpienia migracji płazów w obrębie planowanego przedsięwzięcia na etapie jego realizacji, wprowadzić tymczasowe wygradzenia zabezpieczające teren zamierzenia przed przedostawaniem się płazów, z uwzględnieniem poniższych warunków:
- a) plotki wykonane z materiału litego lub siatki o oczkach nie większych niż 0,5 x 0,5 cm,
 - b) wysokość co najmniej 40 cm części nadziemnej,
 - c) szczelnie połączone z gruntem poprzez wkopanie na głębokość co najmniej 10 cm,
 - d) zapewnić ciągłość oraz utrzymanie sztywności wygradzenia,
 - e) przewieszka o szerokości co najmniej 5 cm, odgięta w stronę przeciwną do obszaru prowadzenia prac, pod kątem 45-90°, zalecana długość daszka to 10 cm,
 - f) na końcach wygradzeń wykonać tzw. zawrotki uniemożliwiające płazom ich ominięcie,
 - g) wygradzenie od strony zbiorników wodnych, znajdujących się w strefie oddziaływania inwestycji,
 - h) dokładną lokalizację wygradzeń i sposób wykonania uzgodnić ze specjalistą herpetologiem,
 - i) po zrealizowaniu inwestycji, wygradzenia zdemontować.
- 23) W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, w celu zabezpieczenia środowiska gruntowo – wodnego przed ewentualnym awaryjnym wyciekem oleju, pod wszystkimi transformatorami wykonać szczelną misę olejową o pojemności pozwalającej pomieścić całą objętość oleju znajdującego się w transformatorze.
- 24) Ogrodzenie terenu zamierzenia wykonać w taki sposób, aby uwzględnić około 15 cm przestrzeń między gruntem a ogrodzeniem, celem zapewnienia możliwości swobodnej wędrówki małych zwierząt.
- 25) Nie wprowadzać oświetlenia stałego farmy fotowoltaicznej. Dopuszcza się zastosowanie oświetlenia włączanego tylko w przypadku detekcji ruchu, z wykorzystaniem źródła światła o niskiej emisji promieniowania UV (np. LED) oraz lampami skierowanymi w dół.
- 26) Zastosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej, co zapobiegnie niepożądanemu efektowi odbicia światła od powierzchni paneli, tzw. olśnieniu.
- 27) Nie usuwać drzew i krzewów w ramach realizacji inwestycji.
- 28) Zadrzewienia pozostające w zasięgu prac i niepodlegające usunięciu zabezpieczyć na czas prowadzenia robót przed przypadkowym uszkodzeniem, np. poprzez:
- a) odeskowanie pni drzew
 - b) wygradzenie obszaru występowania krzewów,
 - c) zastosowanie mat ograniczających transpirację oraz prowadzenie wykopów w ich sąsiedztwie krótkimi odcinkami, ograniczając czas otwarcia wykopów, w celu ochrony bryły korzeniowej przed przesuszeniem,
 - d) prowadzenie prac w bezpośrednim sąsiedztwie systemów korzeniowych drzew i krzewów w sposób ręczny, o ile pozwala na to technologia prac. Powstałe ewentualne uszkodzenia mechaniczne pni i korzeni zabezpieczyć preparatem grzybobójczym,
 - e) organizowanie zaplecza budowy lub miejsca postoju maszyn i składowania materiałów poza zasięgiem rzutu koron drzew.

3. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 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 (Dz. U. z 2024 r., poz. 1112 ze zm.), w szczególności w projekcie zagospodarowania działki lub terenu lub projekcie architektoniczno – budowlanym, w przypadku decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1, 10, 14, 18, 23, 26, 27 i 29:

- 1) Inwestycję zrealizować zgodnie z koncepcją przedstawioną na rysunku 1, w szczególności poprzez wyłączenie z zajęcia i przekształcenia (w tym ogrodzenia) obszaru zbiornika wodnego, zlokalizowanego przy północnej granicy działki ewid. nr 395/11 oraz obszaru zadrzewień śródpolnych, zlokalizowanych na działce eiwd. nr 403/10 obręb Zaduszniki, gmina Wielgie.
- 2) Wszelkie otwory w drzwiach i ścianach budynków farmy zabezpieczyć przed dostępem ptaków i nietoperzy, np. zasłonić siatką o oczkach o średnicy maksymalnie 1 cm.
- 3) Budynki wykonać lub pomalować w kolorystyce neutralnej, np. w odcieniach szarości, brązu i/lub zieleni, aby ograniczyć ich widoczność w krajobrazie.

4. Obowiązek unikania, zapobiegania, ograniczania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w tym:

- 1) Do czyszczenia paneli stosować czystą wodę bez dodatku sztucznych detergentów.
- 2) Nie stosować środków ochrony roślin (herbicydy, pestycydy) oraz nawozów sztucznych na terenie przedmiotowej farmy.

5. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii w rozumieniu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska:

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie zalicza się do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii w rozumieniu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska.

6. Wymogi w zakresie ograniczania transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko:

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie wymagało przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

7. Gotowość instalacji do wychwytywania dwutlenku węgla w przypadku instalacji do spalania paliw w celu wytwarzania energii elektrycznej, o elektrycznej mocy znamionowej nie mniejszej niż 300 MW:

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie należy do instalacji do spalania paliw w celu wytwarzania energii elektrycznej.

II. Nie nakładam obowiązku:

przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę.

Uzasadnienie

Zgodnie z art. 73 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 (Dz. U. z 2024 r., poz. 1112 ze zm.) postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wszczyna się na wniosek podmiotu planującego podjęcie realizacji przedsięwzięcia.

W dniu 17.07.2023 r. Pan Konrad Deredas – Pełnomocnik Grand Solar 6 Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie, złożył wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej „Wielgie Solar Park” o mocy przyłączeniowej do 40 MW zlokalizowanej w pobliżu miejscowości Zaduszniki, gmina Wielgie, powiat lipnowski, województwo kujawsko – pomorskie.

Do wniosku załączona została karta informacyjna przedsięwzięcia wraz z uproszczonymi wypisami z rejestru gruntów oraz mapą z ewidencji gruntów z zaznaczoną lokalizacją inwestycji oraz obszarem 100 m od granicy terenu, na którym realizowane będzie przedsięwzięcie, wrysem z mapy ewidencyjnej, gdzie zaznaczono teren inwestycji oraz obszar położony w odległości 100 m od granic tego terenu.

Mając na uwadze fakt, iż powierzchnia zajęta pod elektrownię wraz z infrastrukturą towarzyszącą stanowić będzie obszar o powierzchni maksymalnie do 27 ha, inwestycję zaliczono do kategorii przedsięwzięć określonych w § 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 ze zm.) o treści: *„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)”*.

Są to przedsięwzięcia mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 2 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 2024 r., poz. 1112 ze zm.) wymagane jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

W dniu 13.09.2023 r. weszło w życie Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 sierpnia 2023 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2023 r., poz. 1724). Zmiana dotyczy m.in. § 3 ust. 1 pkt 54, wprowadza także pkt 54a, dotyczący zabudowy systemami fotowoltaicznymi. Jednocześnie § 2 rozporządzenia zmieniającego wskazuje, iż w przypadku postępowań nie zakończonych przed wejściem w życie zmiany, stosuje się przepisy dotychczasowe. Mając powyższe na uwadze, zmiana nie dotyczy przedmiotowej inwestycji.

Zgodnie z art. 74 ust. 3a przywołanej wyżej ustawy za strony postępowania w przedmiotowej sprawie uznano właścicieli terenu, na którym realizowane będzie przedmiotowe przedsięwzięcie oraz podmioty, którym przysługuje prawo rzeczowe do władania nieruchomościami znajdującym się w odległości 100 m od granic terenu objętego inwestycją.

Liczba stron biorących udział w postępowaniu przekracza 10, zatem zgodnie z art. 74 ust. 3 przywołanej wyżej ustawy zastosowano art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r., poz. 572), w myśl którego zawiadomienie stron o decyzjach i innych czynnościach organu administracji publicznej może nastąpić w formie publicznego obwieszczenia, w innej formie publicznego ogłoszenia zwyczajowo przyjętej w danej miejscowości lub przez udostępnienie pisma w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie podmiotowej właściwego organu administracji publicznej.

Zgodnie z powyższym o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie, strony zawiadomiono obwieszczeniem z dnia 19.07.2023 r., które zamieszczone zostało na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Wielgie, w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy Wielgie oraz na tablicy ogłoszeń na terenie sołectwa Zaduszniki.

W świetle art. 59 ust. 1 pkt 2 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 2024 r., poz. 1112 zm.) inwestycja mogąca potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, jeżeli obowiązek jej przeprowadzenia został stwierdzony. O potrzebie przeprowadzenia oceny, na podstawie art. 64 ust. 1, postanawia organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, uwzględniając łącznie uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1 tej ustawy oraz po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, organu Państwowej Inspekcji Sanitarnej, organu właściwego do wydania pozwolenia zintegrowanego, jeżeli planowane przedsięwzięcie kwalifikowane jest jako instalacja i organu właściwego do wydania oceny wodnoprawnej, o której mowa w przepisach ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne.

W ramach tego postępowania, Wójt Gminy Wielgie pismem z dnia 19.07.2023 r. wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lipnie oraz Dyrektora Zarządu Zlewni we Włocławku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie o wyrażenie opinii w przedmiocie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla wnioskowanego przedsięwzięcia. Mając na uwadze fakt, iż objęta wnioskiem inwestycja nie jest kwalifikowana jako instalacja, o której mowa w art. 201 ustawy z dnia 27 kwietnia 2004 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r., poz. 54 ze zm.), zasięgnięcie opinii organu właściwego do wydania pozwolenia zintegrowanego nie było wymagane.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lipnie, uwzględniając uwarunkowania wynikające z art. 63 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 2024 r., poz. 1112 ze zm.), między innymi rozmiar inwestycji oraz czas oddziaływania na środowisko na etapie realizacji przedsięwzięcia, w opinii znak NNZ.9022.8.16.2023 z dnia 28.07.2023 r. uznał, że dla wskazanego przedsięwzięcia zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a zakres raportu powinien obejmować informacje wynikające z art. 66 ust. 1 pkt 1, 2, 2a, 2b, 3, 3a, 3b, 4, 5, 6, 6a, 7, 8, 9, 11, 11a, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 19a, 20, ze szczególnym uwzględnieniem pkt. 1 lit. d, pkt 3b, pkt 6a lit. a i g, pkt 7 oraz pkt 15 wymienionej wyżej ustawy.

Dyrektor Zarządu Zlewni we Włocławku, po przeanalizowaniu Karty informacyjnej przedsięwzięcia, uwzględniając charakter, skalę i lokalizację inwestycji nie przewiduje negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na stan jednolitych części wód oraz na realizację celów środowiskowych i w opinii znak: WA.ZZŚ.7.4901.168.2023.KSz z dnia 09.08.2023 r. (data wpływu 16.08.2023 r.) nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia

oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej „Wielgie Solar Park” o mocy przyłączeniowej do 40 MW zlokalizowanej w pobliżu miejscowości Zaduszniki, gmina Wielgie, powiat lipnowski, województwo kujawsko – pomorskie.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w postanowieniu znak: WOO.4220.645.2023.HN z dnia 28.07.2023 r. wyraził opinię o konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, jednocześnie wskazując zakres raportu o oddziaływaniu na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia zgodny z treścią art. 68 ust. 2 pkt 2b 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 2024 r., poz. 1112 ze zm.) oraz zakres i szczegółowość wymaganych danych pozwalających scharakteryzować przedsięwzięcie, rodzaje oddziaływań oraz elementy środowiska wymagające szczegółowej analizy.

Po uzyskaniu wszystkich wymaganych opinii, Wójt Gminy Wielgie podzielił stanowisko Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lipnie i postanowieniem znak: GSR.6220.1.7.2023.AO z dnia 23.08.2023 r. nałożył obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia pn.: Budowa farmy fotowoltaicznej „Wielgie Solar – Park” o mocy przyłączeniowej do 40 MW zlokalizowanej w pobliżu miejscowości Zaduszniki, gmina Wielgie, powiat lipnowski, woj. kujawsko – pomorskie. W postanowieniu uwzględnione zostały opinie organów uzgadniających i wskazany został zakres i szczegółowość wymaganych danych pozwalających scharakteryzować przedsięwzięcie, rodzaje oddziaływań oraz elementy środowiska wymagające szczegółowej analizy oraz zakresy i metody badań wpływu na wymienione elementy środowiska.

W dniu 23.07.2024 r. w tut. Urzędzie złożony został Raport o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia Budowa farmy fotowoltaicznej „Wielgie Solar Park” o mocy przyłączeniowej do 40 MW zlokalizowanej w pobliżu miejscowości Zaduszniki, gmina Wielgie, powiat lipnowski, woj. kujawsko – pomorskie.

Na podstawie informacji zawartych w przekazanym przez Inwestora raporcie o oddziaływaniu na środowisko, nie dokonano zmian w zakresie stron biorących udział w przedmiotowym postępowaniu.

O złożeniu raportu zawiadomiono strony obwieszczeniem znak: GSR.6220.1.14.2023.AO. z dnia 29.07.2024 r., które wywieszone zostało na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Wielgie, zamieszczone w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy Wielgie oraz tablicy ogłoszeń sołectwa Zaduszniki.

Jednocześnie pismem z dnia 29.07.2024 r., zgodnie z art. 77 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 2024 r., poz. 1112 ze zm.) Wójt Gminy Wielgie wystąpił o wymagane uzgodnienia i opinie.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lipnie, po zapoznaniu się z przedłożonymi materiałami, w tym z raportem o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko w opinii znak: NNZ.9022.8.12.2024 z dnia 09.08.2024 r. zgłosił warunki do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach i uznał, że po ich spełnieniu planowana inwestycja nie spowoduje zagrożenia dla środowiska i zdrowia ludzi. Wymienione warunki zawarte zostały w pkt. 2 niniejszej decyzji.

Zgodnie z zapisami art. 77 ust. 1 pkt 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 2024 r., poz. 1112 ze zm.), jeżeli – w przypadku przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko – organ właściwy w sprawach ocen wodnoprawnych wyraził wcześniej opinię, że nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, nie ma obowiązku uzgadniania z nim warunków realizacji przedsięwzięcia.

Mając na uwadze fakt, iż Dyrektor Zarządu Zlewni we Włocławku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w opinii znak: WA.ZZŚ.7.4901.168.2023.KSz z dnia 09.08.2023 r. (data wpływu 16.08.2023 r.) nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, nie wystąpiono o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia z wymienionym organem.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, w dniu 02.09.2024 r. wezwał Inwestora do przekazania wyjaśnień informacji zawartych w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. W przekazanych w dniu 20.09.2024 r. wyjaśnieniach nie uwzględniono w sposób wystarczający wszystkich wymaganych kwestii, dlatego kolejne wezwanie do przekazania wyjaśnień wystosowane zostało w dniu 21.10.2024 r. Po otrzymaniu wyjaśnień, postanowieniem znak: WOO.4221.150.2024.HN5 z dnia 16.12.2024 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy uzgodnił realizację przedsięwzięcia na podstawie raportu o oddziaływaniu na środowisko, sporządzonego w lipcu 2024 r. i uzupełnionego w dniach: 20.09.2024 r., i 13.11.2024 r. przez zespół autorów pod kierownictwem Pana Piotra Tchórzewskiego i określił warunki jego realizacji, które wymienione zostały w pkt. 2 i 3 niniejszej decyzji.

Po otrzymaniu wymaganych uzgodnień, Wójt Gminy Wielgie wszczął procedurę oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko z udziałem społeczeństwa i w dniu 23.12.2024 r. w myśl art. 33 ust. 1, w związku z art. 79 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 (Dz. U. z 2024 r., poz. 1112 ze zm.) obwieszczono publicznie informację o przystąpieniu do oceny oddziaływania na środowisko oraz wyznaczeniu terminu i miejsca do zapoznawania się z niezbędną dokumentacją w sprawie. Przedmiotowe obwieszczenie wywieszone zostało na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Gminy Wielgie, przekazane Pani sołtys sołectwa Zaduszniki, w celu wywieszenia na tablicy ogłoszeń oraz zamieszczone na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Wielgie: bip.ugwielgie.pl.

W wyznaczonym 30 – dniowym terminie do zgromadzonej w przedmiotowej sprawie dokumentacji nie wniesiono uwag ani wniosków.

Przed wydaniem niniejszej decyzji, wykonując obowiązki wynikające z przepisu art. 10 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r., poz. 572), Wójt Gminy Wielgie zawiadomieniem GSR.6220.1.19.2023.AO z dnia 31.01.2025 r. poinformował strony poprzez obwieszczenie o możliwości zapoznania się ze zgromadzoną dokumentacją i wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań.

W wyznaczonym terminie tj. 04.02.2025 r. wpłynął protest mieszkańców będących stroną w postępowaniu. Mieszkańcy reprezentowani przez Panią sołtys miejscowości Zaduszniki podtrzymują sprzeciw wnoszony również na początkowym etapie postępowania z dnia 24.07.2023 r. przeciwko realizacji inwestycji. Planowana farma ma bowiem powstać na zapleczu zurbanizowanej miejscowości, rozwijającej się osadniczo wsi Zaduszniki. Zamierzenie inwestycyjne zdaniem mieszkańców zmieni wieś w elektrownię i wpłynie na

spadek cen gruntów oraz nieruchomości, a także zniszczy atrakcyjność wsi. Tutejszy urząd przesłał treść protestu Pełnomocnikowi Inwestora w celu zajęcia stanowiska.

W dniu 27.02.2025 r. wpłynęło stanowisko Inwestora dotyczące protestu mieszkańców, z którym organ prowadzący postępowania również się zgadza.

Dla realizacji zadania budowa farmy fotowoltaicznej „Wielgie Solar Park” o mocy przyłączeniowej do 40 MW zlokalizowanej w pobliżu miejscowości Zaduszniki, gmina Wielgie, powiat lipnowski, województwo kujawsko – pomorskie przeprowadzono ocenę oddziaływania na środowisko oraz sporządzono Raport o oddziaływaniu na środowisko. Celem postępowania środowiskowego było zidentyfikowanie źródeł oddziaływania przedsięwzięcia, jego analiza i ocena w zakresie wynikającym z art. 62 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 (Dz. U. z 2024 r., poz. 1112 ze zm.). W ramach oceny oddziaływania na środowisko zanalizowano i oceniono bezpośredni i pośredni wpływ planowanej farmy między innymi na środowisko oraz ludność, w tym zdrowie i warunki życia ludzi, dobra materialne oraz krajobraz.

W Raporcie o oddziaływaniu na środowisko wykazano, że przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie istotnie negatywnie oddziaływać na środowisko przyrodnicze oraz zdrowie i życie mieszkańców. Obszar oddziaływania zamierzenia będzie generalnie zamykać się w jego granicach. Na etapie funkcjonowania nie będą powstawały odpady (poza odpadami wynikającymi z prowadzenia prac serwisowych, które nie będą gromadzone na terenie farmy), farma nie będzie źródłem emisji do powietrza oraz nie będzie źródłem zanieczyszczeń w środowisku gruntowo-wodnym. Emisja hałasów dla najbliższych obszarów chronionych akustycznie nie przekroczy dopuszczalnych norm, pozostając na poziomie tła akustycznego. Pomijalne jest oddziaływanie farmy w zakresie emisji pola elektromagnetycznego. Inwestycja nie będzie zlokalizowana w obszarach objętych powierzchniowymi formami ochrony, ani w ich sąsiedztwie. W oparciu o szeroki zakres badań środowiska przyrodniczego flory oraz fauny stwierdzono brak istotnego oddziaływania zamierzenia na gatunki roślin i zwierząt, stwierdzone na terenie wskazanym pod inwestycję oraz w jego sąsiedztwie.

W Raporcie o oddziaływaniu na środowisko wskazano, że inwestycja będzie wywierać oddziaływanie wizualno- krajobrazowe, jednak nie będzie to oddziaływanie o znacznej intensywności. W celu ograniczenia wpływu wizualnego farmy na zlokalizowane w sąsiedztwie obszary z zabudową mieszkaniową zaproponowano liniowe nasadzenia izolacyjno-osłonowe wzdłuż ogrodzenia.

Farma, jako instalacja bezobsługowa, nie będzie wiązać się z występowaniem uciążliwego hałasu, wibracji, wzmożonego ruchu pojazdów, zapyłania powietrza czy też degradacji dróg – nie będzie tym samym stanowić uciążliwego sąsiedztwa, które wpływałoby na komfort życia mieszkańców.

Zwraca się uwagę, iż sporządzony w ramach procedury oddziaływania na środowisko Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko jako dokument opracowany przez osoby posiadające wiedzę specjalistyczną z danej dziedziny oraz doświadczenie. Stosowną wiedzę posiadają wyspecjalizowane organy uzgadniające i opiniujące warunki realizacji przedsięwzięcia. Ocena raportu dokonywana jest przy wszystkich procedurach administracyjnych i stanowi materiał dowodowy.

Zarzuty mieszkańców wsi Zaduszniki wyrażone w proteście, dotyczące twierdzenia, że farma fotowoltaiczna zatrzyma obrót gruntami budowlanymi, wpłynie na spadek cen gruntów, nieruchomości oraz zniszczy atrakcyjność wsi, nie zostały podparte żadnymi argumentami merytorycznymi ani dowodami.

Zgonie z zapisem art. 81 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 2024 r., poz. 1112 ze zm.) jednoznacznie wynika, w jakich okolicznościach organ prowadzący postępowanie może odmówić wydania decyzji środowiskowej, przy czym odmowy wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stanowią katalog zamknięty, który nie obejmuje braku społecznej akceptacji zamierzenia.

Organ prowadzący postępowanie środowiskowe, wydając decyzję, zobowiązany jest uwzględniać wyniki postępowania z udziałem społeczeństwa, które ma prawo brać czynny udział w postępowaniu i zgłaszać uwagi oraz wnioski. Niemniej jednak, sprzeciw społeczności lokalnej w stosunku planowanej inwestycji, na gruncie obowiązującego prawa, nie może być podstawą do wydania decyzji odmownej.

Przedmiotowa decyzja, zgodnie z art. 80 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 (Dz. U. z 2024 r., poz. 1112 ze zm.) uwzględnia uzgodnienia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, warunki wskazane przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lipnie, ustalenia zawarte w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko i jego uzupełnieniach oraz wyniki postępowania z udziałem społeczeństwa.

W toku postępowania tutaj. Organ ustalił i zważył co następuje poniżej.

Z analizy danych zawartych w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko wynika, iż w ramach inwestycji zaplanowano budowę farmy fotowoltaicznej o maksymalnej mocy elektrycznej określonej na 40 MW.

Teren przedsięwzięcia nie jest objęty obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, co skutkuje chaotycznym lokalizowaniem przedsięwzięć, w tym farm fotowoltaicznych, a także nie zapewnia prawidłowego rozwoju poszczególnych obszarów gminy.

Planowane zadanie polegać będzie na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 40 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i magazynami energii, na działkach ewid. nr: 392/6, 395/11, 403/10, 481/5, 484/7, 486/2, 488/7 w obrębie Zaduszniki, gmina Wielgie, powiat lipnowski, w otoczeniu obszarów o charakterze rolniczym, o małej gęstości zaludnienia. Dodatkowo na działkach ewid. nr 618 i 484/5 obręb Zaduszniki planowana jest realizacja połączeń kablowych.

Farmę fotowoltaiczną będą tworzyć następujące główne elementy:

- konstrukcje wsporcze do montażu paneli fotowoltaicznych wbijane bezpośrednio w ziemię z możliwością dodatkowego kotwienia,
- ogniwa fotowoltaiczne,
- inwertery,
- transformatory oddziałowe wraz z obudowami klimatycznymi w ilości do 40 szt.,
- przewody elektryczne,
- budynki/kontenery/obudowy klimatyczne transformatorów, budynki/kontenery techniczne do montażu aparatury sterującej, liczników prądowych,
- aparatura przyłączeniowa (w tym transformator sieciowy, dławiki, instalacja odgromowa),
- magazyny energii,
- zjazdy z dróg, drogi technologiczne, place manewrowe oraz magazynowe,
- system monitoringu (bariery IR, czujniki ruchu, kamery)
- ogrodzenie,
- inne niezbędne elementy infrastruktury związane z budową i eksploatacją parku ogniw.

Na podstawie przeprowadzonej analizy przedłożonej dokumentacji, w tym raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, ustalono, że realizacja i eksploatacja inwestycji nie będzie skutkować niekorzystnym wpływem na środowisko przyrodnicze i krajobraz.

Inwestor rozważał wariant alternaty technologiczny polegający wykorzystaniu większej ilości modułów oraz infrastruktury towarzyszącej, co powodowało by zmniejszenie obszaru pomiędzy rzędami paneli oraz generowanie większej masy odpadów po zakończeniu eksploatacji farmy i większym potencjalnym zagrożeniem awarii transformatorów oddziałowych. Z przeprowadzonej w raporcie analizy wynika, że proponowany przez Wnioskodawcę wariant, jest wariantem najlepszym ekonomicznie i technologicznie, zapewniającym optymalne wykorzystanie dostępnej powierzchni, dlatego też wariant alternatywny został odrzucony przez Inwestora, a wariant przyjęty do realizacji został uznany za najkorzystniejszy dla środowiska.

Eksploatacja farmy fotowoltaicznej związana będzie głównie z zapotrzebowaniem na wodę (do mycia paneli) i energię elektryczną na potrzeby własne instalacji fotowoltaicznej.

Przedsięwzięcie nie należy do kategorii zakładu o zwiększonym bądź dużym ryzyku pojawienia się awarii przemysłowej, w myśl rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138). Projektowane przedsięwzięcie nie niesie za sobą ryzyka wystąpienia poważnej katastrofy naturalnej.

Najbliższa zabudowa zamieszkała przez ludzi znajduje się w odległości około 20 m od miejsca posadowienia paneli fotowoltaicznych oraz ponad 100 m od lokalizacji stacji transformatorowych.

Na terenie projektowanego zadania nie występują obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łęgowe oraz ujścia rzek, obszary wybrzeży i środowisko morskie, górskie lub leśne, obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i zbiorników wód śródlądowych, obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody, a także obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, przylegające do jezior, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej.

Teren realizacji przedsięwzięcia znajduje się poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią. Instalacja usytuowana będzie poza obszarami głównych zbiorników wód podziemnych.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze dorzecza Wisły, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r., poz. 300).

Zadanie znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonym europejskim kodem PLGW200048, zaliczonym do regionu wodnego Środkowej Wisły. Zgodnie z ww. rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, stan ilościowy i chemiczny tej JCWPo oceniono jako dobry. Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych nie jest zagrożona chemicznie ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymania dobrego stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych.

Ponadto, inwestycja znajduje się w obszarze zlewni jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonej europejskim kodem PLRW200010275989 – „Święty

Strumień", zaliczonym do regionu wodnego Środkowej Wisły. Zgodnie z ww. rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, ta JCWP posiada status naturalnej części wód, której stan ogólny oceniono jako: zły (stan ekologiczny: słaby, stan chemiczny: poniżej dobrego). Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia umiarkowanego stanu ekologicznego i zapewnienia drożności cieku migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D oraz osiągnięcia dobrego stanu chemicznego.

Podczas realizacji zadania, ścieki socjalno-bytowe gromadzone będą w przenośnych toaletach, systematycznie opróżnianych przez specjalistyczną firmę.

Planowana farma fotowoltaiczna, z wyjątkiem konieczności usunięcia awarii, wykonywania okresowych przeglądów, konserwacji i czyszczenia, nie wymaga stałej obsługi.

Na etapie eksploatacji inwestycji, w przypadku zastosowania na terenie farmy transformatorów olejowych, w celu uniknięcia przedostania się oleju do środowiska gruntowo-wodnego na skutek awarii, pod transformatorami znajdować się będą szczelne misy olejowe, które są w stanie zmagazynować całą zawartość oleju w transformatorze. Z uwagi na bezobsługowy charakter zamierzenia w ramach jego eksploatacji nie przewiduje się pobierania wody i odprowadzania ścieków. Do mycia paneli należy stosować czystą wodę bez dodatku sztucznych detergentów. Zużyta do mycia paneli woda trafi bezpośrednio do gruntu, w związku z czym nie będą powstawały ścieki. Wody opadowe i roztopowe z powierzchni ogniw będą w naturalny sposób spływały do gruntu.

Na podstawie przeprowadzonej analizy zgromadzonej dokumentacji, biorąc pod uwagę charakter zamierzenia, nie przewiduje się wpływu inwestycji na zwiększenie zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleby.

Z uwagi na rodzaj, zakres i lokalizację przedsięwzięcia stwierdza się, że przy zastosowaniu rozwiązań opisanych w raporcie, jego realizacja i eksploatacja nie wpływa na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w ww. Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Eksploatacja elektrowni fotowoltaicznej związana będzie z powstawaniem niewielkiej ilości odpadów, związanych z utrzymaniem farmy, a głównie usuwaniem usterek urządzeń elektronicznych i elektrycznych.

Na etapie realizacji zadania będą wytwarzane odpady typowe dla prac budowlanych, a także odpady opakowaniowe oraz komunalne. Będą to głównie odpady powstające podczas prowadzenia prac przygotowawczych, budowlanych i montażowych.

Wszystkie odpady będą czasowo gromadzone w odpowiednich pojemnikach, do momentu odbioru przez uprawnioną firmę. Wykonawca robót jest zobowiązany do prowadzenia prawidłowej gospodarki z powstającymi odpadami zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r., poz. 1587 ze zm.) oraz szczegółowymi aktami wykonawczymi.

Postępowanie z wytworzonymi odpadami powinno być zgodne z podstawowymi zasadami gospodarowania nimi, tj. hierarchią sposobów postępowania z odpadami zawartą w art. 17 ww. ustawy dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Odpady o kodzie 16 02 13*, wytwarzane w związku z prowadzeniem prac serwisowych oraz naprawą instalacji, a także wymianą paneli, należy niezwłocznie przekazywać specjalistycznym firmom posiadającym stosowne uprawnienia w zakresie ich dalszego zagospodarowania.

W trakcie prowadzenia prac realizacyjnych może nastąpić wzrost emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego oraz poziomu dźwięku, związanego z pracą

sprzętu budowlanego i transportem materiałów. Powyższe oddziaływania będą miały charakter przejściowy oraz odwracalny. W celu zminimalizowania uciążliwości związanych z etapem realizacji przedsięwzięcia, prace ziemne powinny być prowadzone wyłącznie w godzinach dziennych (6:00-22:00).

Eksploatacja projektowanej instalacji fotowoltaicznej nie spowoduje znaczącej emisji hałasu do środowiska. Elektrownie fotowoltaiczne należą do przedsięwzięć o małym oddziaływaniu akustycznym na środowisko.

W związku z eksploatacją zamierzenia nie zachodzi emisja zanieczyszczeń do powietrza z wyjątkiem niewielkiej ich ilości związanych z ruchem pojazdów zapewniających właściwe utrzymanie farmy.

Z przeprowadzonej analizy oddziaływania inwestycji w zakresie generowania pola elektromagnetycznego wynika, iż przedmiotowe zamierzenie nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska w tym zakresie. W raporcie podano, że elementy farmy fotowoltaicznej charakteryzują się nieznacznym polem magnetycznym, którego oddziaływanie jest pomijalnie małe.

W pobliżu przedsięwzięcia znajdują się inne farmy fotowoltaiczne. Na etapie analizowania zamierzenia, przy określaniu negatywnych oddziaływań, uwzględniono wzajemne powiązania poszczególnych elementów środowiska oraz interakcje pośrednie wynikające z tych powiązań. Analiza oddziaływania na środowisko objęła więc efekty skumulowane, związane z potencjalną degradacją kilku elementów środowiska. Biorąc pod uwagę powyższe, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy przeanalizował ryzyko wystąpienia efektu skumulowanego oddziaływania dla niniejszego przedsięwzięcia. Z uwagi na charakter inwestycji, na podstawie analiz przedstawionych w raporcie wraz z uzupełnieniem, nie stwierdza się znaczącego oddziaływania skumulowanego.

Podczas realizacji zamierzenia należy wziąć pod uwagę możliwość wystąpienia skumulowanych oddziaływań połączonych podczas realizacji „Budowy drogi ekspresowej S10 na odc. od A1 do granicy województwa”, gdyż gmina Wielgie i miejscowość Zaduszynki znajduje się w buforze planowanej inwestycji drogowej.

Przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza obszarami chronionymi w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r., poz. 1478 ze zm.), w tym poza wyznaczonymi, mającymi znaczenie dla Wspólnoty i projektowanymi przekazanymi do Komisji Europejskiej obszarami Natura 2000.

Realizacja planowanego zamierzenia przy przyjętym rozwiązaniu i lokalizacji instalacji fotowoltaicznej nie wymaga naruszania cennych siedlisk przyrodniczych i ich przekształcania, usunięcia drzew i krzewów, zajęcia siedlisk wrażliwych.

Teren przedsięwzięcia stanowi potencjalne siedlisko lęgowe gatunków ptaków związanych z otwartymi użytkami rolnymi, w tym np. skowronka. Celem wyeliminowania zagrożenia niszczenia lęgów gatunków chronionych ptaków, prace należy rozpocząć poza okresem lęgowym ptaków lub po potwierdzeniu braku lęgów przez specjalistę ornitologa. Dla wyeliminowania zagrożenia niszczenia lęgów na etapie eksploatacji inwestycji, wykaszanie terenu prowadzić rozpoczynając od centrum farmy w kierunku jej brzegów.

Celem ograniczenia potencjalnych zagrożeń względem zwierząt przewidziano zastosowanie paneli zabezpieczonych powłoką antyrefleksyjną, zasłonięcie otworów w budynkach, uniemożliwiające ich zasiedlenie przez zwierzęta, w szczególności ptaki i nietoperze oraz wprowadzenie ogrodzenia z wolną przestrzenią pomiędzy gruntem a dolną krawędzią konstrukcji ogrodzenia. Na etapie funkcjonowania zamierzenia wskazano także na konieczność mycia paneli wodą bez dodatków sztucznych detergentów oraz niestosowanie środków ochrony roślin i nawozów sztucznych.

Ponadto, w celu wyeliminowania ryzyka zabijania małych zwierząt wskazano na konieczność kontrolowania wykopów każdorazowo przed podjęciem prac w ich obrębie.

Wskazano również na konieczność odłowienia i przeniesienia w bezpieczne miejsce poza obszar robót wszystkich zwierząt objętych ochroną, w tym płazów, stwierdzonych w granicach inwestycji na etapie realizacji przedsięwzięcia.

W celu minimalizacji ryzyka przypadkowego zabijania płazów (w przypadku wystąpienia migracji na etapie realizacji zamierzenia) zostaną wprowadzone tymczasowe wygradzenia (płotki herpetologiczne) od strony potencjalnych siedlisk płazów, znajdujących się w strefie oddziaływania przedsięwzięcia.

Realizacja inwestycji nie wymaga wycinki zadrzewień, przy czym zaplanowane zostały zabiegi zabezpieczające przed ich uszkodzeniem.

Wyłączenie z zajęcia i przekształcenia (w tym ogrodzenia) obszaru zbiornika wodnego oraz zadrzewień śródpolnych ma na celu zachowanie możliwości korzystania z nich lokalnej faunie, w tym zwierzętom średnim i dużym.

Ograniczenia dotyczące oświetlenia farmy fotowoltaicznej mają na celu zredukowanie zanieczyszczenia światłem oraz oddziaływania na zwierzęta, w szczególności nietoperze.

Celem zminimalizowania oddziaływania inwestycji na krajobraz, obiekty kubaturowe zostaną wykonane w neutralnej kolorystyce oraz zostaną wprowadzone nasadzenia krzewów wzdłuż części ogrodzenia zamierzenia. Nasadzenia będą także tworzyły dogodne warunki dla chronionych gatunków zwierząt, w szczególności ptaków.

Wskazano również na konieczność monitoringu udatności wprowadzonych nasadzeń roślinności krzewiastej przez okres co najmniej 3 lat oraz dokonywania w razie potrzeby nasadzeń uzupełniających, w miejscach obumarłych sadzonek, zapewniając trwałość wprowadzonych nasadzeń.

Na podstawie przeprowadzonej analizy przedłożonej dokumentacji, w tym raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko ustalono, że realizacja i eksploatacja zamierzenia nie będzie skutkować niekorzystnym wpływem na środowisko przyrodnicze i krajobraz, a przyjęte działania minimalizujące wyeliminują zidentyfikowane zagrożenia względem stwierdzonych elementów środowiska przyrodniczego.

Jednocześnie informuję się, że w przypadku jeśli skutkiem robót budowlanych bądź innych prac związanych z realizacją zamierzenia będzie podjęcie czynności objętych zakazami względem gatunków chronionych zwierząt, wynikającymi z art. 51 i 52 ww. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, np. niszczenie ich siedlisk lub ostoj, będących obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania, jak również niszczenie, usuwanie lub uszkodzanie gniazd, Inwestor lub Wykonawca są zobowiązani do uzyskania zgody na wykonania czynności podlegających zakazom na zasadach określonych w art. 56 ww. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

W przedłożonym raporcie przeanalizowano wpływ zamierzenia w kontekście adaptacji do skutków zmian klimatu (efekt cieplarniany). Inwestycja będzie związana z niewielką emisją gazów cieplarnianych do atmosfery. Ponadto, produkcja energii z odnawialnych źródeł energii przyczyni się do oszczędności w zapotrzebowaniu na energię wytwarzaną przez konwencjonalne źródła, co powoduje korzystne skutki środowiskowe w skali lokalnej (spadek zanieczyszczenia powietrza) oraz globalnej (ograniczenie klimatycznych i pochodnych skutków efektu cieplarnianego). Dodatkowo podkreślić należy, iż omawiane zadanie zlokalizowane zostanie poza terenami osuwisk oraz zagrożonymi podtopieniami. W związku z powyższym, nie przewiduje się ekstremalnych sytuacji klimatycznych w obrębie analizowanego zadania.

Inwestor nie przewiduje konfliktów społecznych, gdyż eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie naruszać obowiązujących standardów środowiska, co wykazano poprzez przedstawione w raporcie analizy.

Przedsięwzięcie, ze względu na swój lokalny zasięg, nie wiąże się z oddziaływaniem transgranicznym.

Mając na uwadze lokalizację przedsięwzięcia oraz przewidywany zasięg na etapie realizacji i eksploatacji, nie zachodzi możliwość generowania oddziaływań o charakterze transgranicznym. W związku z powyższym nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko przed rozpoczęciem realizacji.

Ze względu na szczegółowy i jednoznaczny opis planowanej do zastosowania technologii oraz używanych środków mających na celu zmniejszenie uciążliwości dla środowiska, dla przedmiotowego zamierzenia nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko, w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 88 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 (Dz. U. z 2024, poz. 1112 ze zm.), pod warunkiem jednak, że we wniosku o wydanie ww. decyzji nie zostaną dokonane zmiany w stosunku do wymagań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz w raporcie o oddziaływaniu na środowisko.

W ocenie Organu wydającego decyzję, określone w raporcie o oddziaływaniu na środowisko i jego uzupełnieniach rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne, przy zastosowaniu się do określonych w niniejszej decyzji wymagań i warunków eksploatacji, zapewnią ochronę przed negatywnym oddziaływaniem zamierzenia.

Inwestor realizując przedmiotowe przedsięwzięcie powinien przyjąć takie rozwiązania i założenia, aby spełniały one wymogi obowiązujące w zakresie ochrony środowiska i nie powodowały przekroczeń standardów jakości środowiska poza terenem inwestycji.

Niniejsza decyzja uwzględnia uzgodnienia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, opinię Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lipnie, ustalenia zawarte w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko i jego uzupełnieniach.

Mając na uwadze całość przeprowadzonego postępowania, w tym z udziałem społeczeństwa orzeczono jak w sentencji decyzji.
Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.



Zgodnie z art. 72 ust. 3 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 2024 r., poz. 1112 ze zm.) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 oraz zgłoszenia, o którym mowa w ust. 1a w/w ustawy. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Wskazany termin może ulec wydłużeniu o cztery lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Włocławku, ul. Kilińskiego 2 za pośrednictwem Wójta Gminy Wielgie w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania, strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania.

Z dniem doręczenia Wójtowi Gminy Wielgie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

z up. WÓJTA

Agnieszka Bieńkowska-Słowińska
ZASTĘPCA WÓJTA

Otrzymują:

1. Pan Konrad Deredas;
2. strony postępowania, zgodnie z art. 49 Kpa, za pośrednictwem obwieszczenia w Urzędzie Gminy Wielgie;
3. strony postępowania, zgodnie z art. 49 Kpa, za pośrednictwem obwieszczenia w sołectwie Zaduszniki;
4. strony postępowania, zgodnie z art. 49 Kpa, za pośrednictwem obwieszczenia w BIP Urzędu Gminy Wielgie;
5. a/a.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
ul. Dworcowa 81, 85-009 Bydgoszcz;
2. Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny
ul. Kościuszki 18/20, 87-600 Lipno;
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni we Włocławku
ul. Okrzei 74A, 87-800 Włocławek

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Przedmiot inwestycji polega na budowie farmy fotowoltaicznej o maksymalnej mocy elektrycznej określonej na 40 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną. Całkowita powierzchnia zajęta pod elektrownię wraz z infrastrukturą towarzyszącą będzie wynosiła maksymalnie 27 ha.

Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na działkach ewid. nr: 392/6, 395/11, 403/10, 481/5, 484/7, 486/2, 488/7 w obrębie Zaduszniki, gmina Wielgie, powiat lipnowski, w otoczeniu obszarów o charakterze rolniczym, o małej gęstości zaludnienia. Dodatkowo na działkach ewid. nr 618 i 484/5 obręb Zaduszniki planowana jest realizacja połączeń kablowych.

Celem funkcjonowania elektrowni fotowoltaicznej jest produkcja energii elektrycznej przy wykorzystaniu energii promieniowania słonecznego i wprowadzenie jej do sieci elektroenergetycznej.

Farmę fotowoltaiczną będą tworzyć następujące główne elementy:

- konstrukcje wsporcze do montażu paneli fotowoltaicznych wbijane bezpośrednio w ziemię z możliwością dodatkowego kotwienia,
- ogniwa fotowoltaiczne w ilości do 100 tys. szt.,
- inwertery w ilości do 320 szt.,
- transformatory oddziałowe wraz z obudowami klimatycznymi w ilości do 40 szt.,
- przewody elektryczne,
- budynki/kontenery/obudowy klimatyczne transformatorów, budynki/kontenery techniczne do montażu aparatury sterującej, liczników prądowych,
- aparatura przyłączeniowa (w tym transformator sieciowy, dławiki, instalacja odgromowa),
- magazyny energii,
- zjazdy z dróg, drogi technologiczne, place manewrowe oraz magazynowe,
- system monitoringu (bariery IR, czujniki ruchu, kamery)
- ogrodzenie,
- inne niezbędne elementy infrastruktury związane z budową i eksploatacją parku ogniw.

Na terenie farmy powstaną wewnętrzne ścieżki technologiczne oraz place manewrowe, które zostaną wykonane jako częściowo przepuszczalne z kruszywa łamanego. Lokalizacja elektrowni nie spowoduje zmiany użytkowania przyległych gruntów oraz nie będzie negatywnie oddziaływać na warunki wodno-gruntowe. Ogniwa fotowoltaiczne zamontowane zostaną w sposób nieinwazyjny, na skręconym szkielecie stalowym bądź aluminiowym. Szkielet zostanie wsparty na pionowych profilach aluminiowych lub stalowych wbitych bezpośrednio w grunt rodzimy. Budynki trafostacji oraz budynek techniczny zostaną złożone z prefabrykowanych elementów, bądź w ogóle prefabrykowane w całości, a na terenie farmy ustawione na prefabrykowanej lub wylewanej płycie fundamentowej.

Przewody elektryczne wewnątrz farmy zostaną ułożone w wiązkach bezpośrednio w płytkim wykopie i przykryte gruntem rodzimym. Planowana farma będzie instalacją nieposiadającą stałej obsługi – będzie monitorowana i zarządzana zdalnie. Czynności obsługowe i serwisowe wymagające udziału człowieka będą wykonane okresowo.

W trakcie budowy wykorzystane zostaną następujące maszyny i urządzenia: niewielki katar samojezdny, ładowarka uniwersalna, koparka, zagęszczarka ręczna, narzędzia ręczne.

Po zakończeniu budowy przedsięwzięcia, przeznaczony pod inwestycję obszar może zostać zagospodarowany poprzez obsianie rodzimymi gatunkami roślin trawiastych bądź pozostawiony do naturalnej sukcesji. Powierzchnia położona bezpośrednio pod panelami fotowoltaicznymi pozostanie biologicznie czynna.

Na etapie budowy niezbędne będą: kruszywo, cement, beton, stal konstrukcyjna, profile aluminiowe, szereg elementów instalacyjnych (łączniki, kable, elementy montażowe paneli, itp.) oraz urządzenia (panele fotowoltaiczne, aparatura elektroenergetyczna, itp.).

Szacunkowe zapotrzebowanie na surowce:

- beton lub prefabrykowane płyty betonowe: 600 m³,
- kruszywo (różne frakcje i rodzaje): 5 000 m³,
- stal i inne metale: 1 500 Mg,
- olej napędowy (maszyny budowlane, samochody dostawcze): 35 Mg.

Realizacja zamierzenia prowadzona będzie z wykorzystaniem koparek i ładowarek niezbędnych do wykonywania robót ziemnych oraz przemieszczania materiałów budowlanych i urządzeń po terenie placu budowy, a także samochodów ciężarowych, które transportować będą masy ziemne, gotowe elementy prefabrykowane, inne potrzebne materiały budowlane oraz wywóz wytworzonych odpadów.

Mając na uwadze możliwe uciążliwości związane z fazą budowy elektrowni fotowoltaicznej, sprawny technicznie sprzęt budowlany pracował będzie w porze dziennej, w godzinach 6:00 – 22:00. Wszelkie uciążliwości związane z hałasem i wibracjami będą miały charakter przemijający i ustąpią całkowicie po zakończeniu prac związanych z budową elementów instalacji. W celu ograniczenia negatywnego oddziaływania zamierzenia na środowisko gruntowo – wodne w trakcie realizacji inwestycji, prace prowadzone będą w oparciu o sprzęt dopuszczony do eksploatacji i posiadający aktualne przeglądy techniczne. Zaplecze budowy oraz miejsce składowania odpadów zostanie zaopatrzone w sorbenty.

Emisja niezorganizowana zanieczyszczeń do powietrza, powstających podczas budowy/montażu inwestycji nie spowoduje przekroczenia standardów jakości powietrza w strefie oddziaływania przedsięwzięcia.

Wytworzone podczas realizacji farmy fotowoltaicznej odpady gromadzone będą selektywnie w wyznaczonym miejscu, w szczelnych pojemnikach, a następnie przekazywane podmiotom prowadzącym odzysk, a jeżeli będzie to niemożliwe oddane do unieszkodliwienia.

Ścieki socjalno – bytowe generowane przez pracowników zajmujących się budową instalacji gromadzone będą w przenośnych toaletach i wywożone przez podmiot posiadający stosowne zezwolenia.

Przewidziane do wykorzystania w fazie budowy materiały magazynowane będą w wydzielonych miejscach, w sposób bezpieczny dla środowiska.

Elementy składowe instalacji (panele, stoły montażowe) będą przygotowane do montażu i zostaną dostarczone na miejsce planowanej inwestycji samochodami dostawczymi. W ten sposób zminimalizowane zostanie oddziaływanie akustyczne oraz zmniejszone ilości produkowanych odpadów.

Prace ziemne przeprowadzone zostaną poza okresem lęgowym ptaków lub po dokładnym sprawdzeniu terenu i wykluczeniu lęgów. Każdorazowo przed rozpoczęciem prac dokonana zostanie kontrola wykopów pod kątem uwięzienia w nich drobnych zwierząt.

Eksploatacja farmy fotowoltaicznej związana jest jedynie ze zużyciem paliwa wykorzystywanego przez maszyny rolnicze do prowadzenia czynności obsługowych (mycie paneli, wykaszanie terenu farmy) oraz samochodów ekip serwisowych, a także wody

demineralizowanej używanej do mycia paneli. Zakłada się, że proces mycia paneli prowadzony będzie raz na 2 – 3 lata, z wykorzystaniem ciągnika, na którym zainstalowane zostanie specjalne urządzenie myjące.

Wykaszanie terenu pod panelami prowadzone będzie z wykorzystaniem urządzeń mechanicznych (raz lub dwa razy do roku) lub przez wypas zwierząt.

Farma fotowoltaiczna zużywa także pewne ilości energii elektrycznej koniecznej do zasilenia urządzeń elektroenergetycznych oraz systemu monitoringu w sytuacji, gdy sama nie produkuje energii, np. w nocy.

Szacunkowe zapotrzebowanie przedstawia się następująco:

- energia elektryczna: 240 MWh/rok,
- woda demineralizowana: 160 m³,
- paliwo (pojazdy serwisantów, maszyny rolnicze): 50 Mg/rok.

Zrealizowane zamierzenie będzie obiektem bezobsługowym. Instalacja na etapie użytkowania nie wymaga budowy zaplecza socjalnego ani infrastruktury wodno – kanalizacyjnej.

W celu zabezpieczenia środowiska gruntowo – wodnego, stacje transformatorowe, w przypadku zastosowania transformatorów olejowych, wyposażone zostaną w szczelną misę olejową, która w przypadku awarii może pomieścić całą zawartość zgromadzonego w transformatorze oleju.

Na etapie funkcjonowania przedsięwzięcia nie prognozuje się powstawania znacznych ilości odpadów. Mogą to być odpady związane z prowadzonymi pracami konserwacyjnymi. Wszystkie odpady powstałe podczas realizacji oraz eksploatacji przedsięwzięcia, zagospodarowane zostaną zgodnie z wymogami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r., poz. 1587 ze zm.).

W fazie użytkowania przedsięwzięcie nie będzie źródłem znaczących emisji zanieczyszczeń do powietrza. Podczas funkcjonowania elektrowni fotowoltaicznej hałas powodować mogą głównie instalacje chłodzące, w które mogą zostać wyposażone stacje transformatorowe. Praca urządzeń wentylujących jest nieregularna i zależy od czynników zewnętrznych. Oddziaływanie akustyczne występuje wyłącznie w porze dziennej. Wyraźne zmniejszenie natężenia hałasu poza budynkiem stacji transformatorowej związane jest z izolacyjnością akustyczną przegród budowlanych.

Chłodzenie paneli odbywać się będzie poprzez naturalny obieg powietrza atmosferycznego, nie powodując dodatkowych uciążliwości akustycznych.

Wykonywane prace serwisowe i konserwacyjne nie wpłyną na pogorszenie stanu akustycznego środowiska.

Mając na uwadze wyniki analiz zawarte w Raporcie o oddziaływaniu na środowisko oraz w jego uzupełnieniach, realizacja zadania nie spowoduje naruszenia dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach podlegających ochronie akustycznej.

W celu wyeliminowania ryzyka zabijania małych zwierząt wskazano na konieczność kontrolowania wykopów każdorazowo przed podjęciem prac w ich obrębie.

Wskazano również na konieczność odłowienia i przeniesienia w bezpieczne miejsce poza obszar robót wszystkich zwierząt objętych ochroną, w tym płazów, stwierdzonych w granicach inwestycji na etapie realizacji przedsięwzięcia.

W celu minimalizacji ryzyka przypadkowego zabijania płazów (w przypadku wystąpienia migracji na etapie realizacji zamierzenia) zostaną wprowadzone tymczasowe wygrodzienia (płotki herpetologiczne) od strony potencjalnych siedlisk płazów, znajdujących się w strefie oddziaływania przedsięwzięcia.

Realizacja inwestycji nie wymaga wycinki zadrzewień, przy czym zaplanowane zostały zabiegi zabezpieczające przed ich uszkodzeniem.

Wyłączenie z zajęcia i przekształcenia (w tym ogrodzenia) obszaru zbiornika wodnego oraz zadrzewień śródpolnych ma na celu zachowanie możliwości korzystania z nich lokalnej faunie, w tym zwierzętom średnim i dużym.

Ograniczenia dotyczące oświetlenia farmy fotowoltaicznej mają na celu zredukowanie zanieczyszczenia światłem oraz oddziaływania na zwierzęta, w szczególności nietoperze.

Celem zminimalizowania oddziaływania inwestycji na krajobraz, obiekty kubaturowe zostaną wykonane w neutralnej kolorystyce oraz zostaną wprowadzone nasadzenia krzewów wzdłuż części ogrodzenia zamierzenia. Nasadzenia będą także tworzyły dogodne warunki dla chronionych gatunków zwierząt, w szczególności ptaków.

Wskazano również na konieczność monitoringu udatności wprowadzonych nasadzeń roślinności krzewiastej przez okres co najmniej 3 lat oraz dokonywania w razie potrzeby nasadzeń uzupełniających, w miejscach obumarłych sadzonek, zapewniając trwałość wprowadzonych nasadzeń.

Do kultywacji terenu farmy nie będą stosowane środki ochrony roślin ani nawozy mineralne. Termin koszenia powierzchni pod panelami dostosowany zostanie do sezonu lęgowego ptaków.

Inwestycja nie będzie stanowić zagrożenia w zakresie generowania pola elektromagnetycznego.

W celu wyeliminowania możliwości powstawania zjawiska oślepienia ptaków, na powierzchni paneli fotowoltaicznych zastosowane zostaną powłoki antyrefleksyjne. Budynki i ogrodzenie wykonane lub pomalowane zostaną w kolorystyce neutralnej, np. w odcieniach szarości, brązu i/lub zieleni, w celu ograniczenia widoczności w krajobrazie. Nie planuje się oświetlenia terenu inwestycji w nocy. Dopuszcza się zastosowanie czujników ruchu.

Zastosowanie zaproponowanych w przedłożonym Raporcie o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia pod nazwą: Budowa farmy fotowoltaicznej „Wielgie Solar Park” o mocy przyłączeniowej do 40 MW zlokalizowanej w pobliżu miejscowości Zaduszniki, gmina Wielgie, powiat lipnowski, województwo kujawsko – pomorskie oraz w jego uzupełnieniach rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych oraz właściwa organizacja prac budowlanych, zapewni ochronę środowiska przed negatywnym oddziaływaniem inwestycji na etapie jej realizacji i eksploatacji.

z up. WÓJTA
Agnieszka Bienkowska-Słowińska
ZASTĘPCA WÓJTY

