



WPA.6220.4.2022

DECYZJA O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity w Dz. U. z 2023 r., poz. 775) oraz art. 71, ust. 2, pkt 2, art. 75, ust. 1, pkt 4, art. 82 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 (tekst jednolity w Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 z późn.zm. zwanej w dalszej części w skrócie uouioś), a także § 3 ust. 1 pkt 54 lit. a) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity w Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 z późn.zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 26 sierpnia 2022 r. złożonego przez Pana Michała Czajkowskiego Prezesa Zarządu PVE 250 Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Chodkiewicza 7/1C w Bydgoszczy, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Budowa do 5 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 5 MW wraz z niezbędną infrastrukturą na działce o nr ewidencyjnym 10/23 w obrębie Kłódka Szlachecka w gminie Rogóżno”, po uzyskaniu postanowienia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz opinii Państwowego Powiatowego Inspektora w Grudziądzu i Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Tczewie,

po przeprowadzeniu oceny oddziaływania na środowisko

**Wójt Gminy Rogóżno
ustala**

środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia dla przedsięwzięcia pn. „Budowa do 5 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 5 MW wraz z niezbędną infrastrukturą na działce o nr ewidencyjnym 10/23 w obrębie Kłódka Szlachecka w gminie Rogóżno”

i jednocześnie:

I. Określa:

1) Rodzaj i miejsce realizacji inwestycji

Inwestycja polegająca na budowie 5 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 5 MW planowana jest na działce o nr ewidencyjnym 10/23 obręb Kłódka Szlachecka (0005), gmina Rogóżno, powiat grudziądzki, województwo kujawsko-pomorskie.

Podczas realizacji przedmiotowej inwestycji dopuszcza się jej etapowanie, przy czym każdy etap może mieć różną moc, które łącznie nie przekroczą 5 MW.

Inwestycja położona jest w obrębie Obszaru Chronionego Krajobrazu Strefy Krawędziowej Dolnej Wisły.

Zlokalizowana będzie na terenie gruntów rolnych o całkowitej powierzchni 3,7735 ha, natomiast powierzchnia zajęta pod planowane przedsięwzięcie wynosić będzie około 1,8 ha. Na działce inwestycyjnej nr 10/23 obręb Kłódka Szlachecka, gmina Rogóżno znajdują się grunty klas bonitacyjnych RV, LV i W. Działka objęta inwestycją jest użytkowana rolniczo i stanowi pole uprawne.

Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 1 do decyzji.

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, w tym:

- 1) 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.
- 2) 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.
- 3) Po wykonaniu prac montażowych teren inwestycji zagospodarować jako biologicznie czynny, np. poprzez pozostawienie do naturalnej sukcesji, obsianie rodzimymi gatunkami traw lub użytkowanie rolnicze.
- 4) W trakcie funkcjonowania inwestycji 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.
- 5) Zadrzewienia pozostające w zasięgu prac i niepodlegające usunięciu zabezpieczyć na czas prowadzenia robót przed przypadkowym uszkodzeniem, np. poprzez:
 - a) odeskowanie pni drzew,
 - b) wygrodzenie 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 oraz miejsc postoju maszyn i składowania materiałów poza zasięgiem rzutu koron drzew.
- 6) Wprowadzić nasadzenia krzewów wzdłuż ogrodzenia inwestycji (zgodnie z załącznikiem nr 2 do decyzji). 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. Przycinanie krzewów prowadzić poza okresem lęgowym ptaków przypadającym w terminie od 1 marca do 31 sierpnia lub w dowolnym terminie po potwierdzeniu maksymalnie na 2 dni przed przycięciem przez specjalistę przyrodnika braku aktywnych lęgów ptaków oraz rozrodu zwierząt w obrębie krzewów przeznaczonych do przycięcia.
- 7) Nasadzenia wykonać po zewnętrznej stronie ogrodzenia.
- 8) Prowadzić monitoring udatności wprowadzonych nasadzeń roślinności krzewiastej przez okres co najmniej 3 lat oraz w razie potrzeby dokonywać nasadzeń uzupełniających, w miejscach obumarłych sadzonek.

- 9) 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.
- 10) 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 stosowane uprawnienia w zakresie dalszego ich zagospodarowania.
- 11) 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.
- 12) Do czyszczenia paneli stosować czystą wodę bez dodatku sztucznych detergentów (z dopuszczeniem środków biodegradowalnych) lub metody bezwodne.
- 13) Nie stosować środków ochrony roślin (herbicydy, pestycydy) oraz nawozów sztucznych na terenie przedmiotowej farmy.
- 14) W celu wyeliminowania możliwości powstawania zjawiska oślepienia ptaków w locie, zastosować antyrefleksyjne powłoki pokrywające panele fotowoltaiczne.
- 15) W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, w celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przed ewentualnym awaryjnym wyciekami oleju, pod transformatorem wykonać szczelną misę olejową o pojemności pozwalającej pomieścić całą objętość oleju znajdującego się w transformatorze.

II. Wymagania dotyczące ochrony środowiska do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 uouioś, uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska:

- 1) Wyłączyć z zajęcia i przekształcenia (w tym ogrodzenia) strefę o szerokości minimum 5 m od krawędzi zadrzewień zlokalizowanych przy wschodniej granicy działki inwestycyjnej.
- 2) Budynki wykonać lub pomalować w kolorystyce neutralnej, np. odcieniach szarości, brązu i/lub zieleni, aby ograniczyć ich widoczność w krajobrazie.
- 3) 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.
- 4) W celu umożliwienia przemieszczania się małych zwierząt, w tym płazów, przez teren farmy zastosować ogrodzenie z pozostawieniem minimum 10 cm wolnej przestrzeni od poziomu gruntu.
- 5) Wszelkie otwory w drzwiach i ścianach budynków farmy zabezpieczyć przed dostępem ptaków i nietoperzy, np. zasłonić siatką o oczkach o średnicy maksymalnie 1 cm.

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

- 1) Projektowany rozkład infrastruktury nie może kolidować z ciekami oraz urządzeniami melioracyjnymi.
- 2) Elementy inwestycji zlokalizować w odległości co najmniej 3 metrów od brzegów rowu melioracyjnego sąsiadującego z terenem inwestycyjnym.

- 3) W przypadku kolizji elementów planowanej instalacji z urządzeniami melioracyjnymi lub drenarskimi należy zrealizować stosowne prace inżynierskie mające zapewnić ciągłość urządzeń melioracji wodnych. W razie uszkodzenia infrastruktury melioracyjnej bądź drenarskiej w trakcie trwania prac, Inwestor zobowiązany jest dokonać zgłoszenia tego faktu do stosownych organów, a następnie naprawy uszkodzonego odcinka.
- 4) Elementy inwestycji oraz zaplecze i bazę sprzętową zorganizować w odległości co najmniej 100 m od linii brzegów rzek, jezior i innych zbiorników wodnych.
- 5) Elementy użyte do budowy instalacji muszą być wykonane z materiałów niepodlegających degradacji oraz niereagujących agresywnie ze środowiskiem wodnym.
- 6) Zaplecze i bazę sprzętową zlokalizować na uszczelnionym podłożu. wyposażyć w niezbędną ilość pojemników, kontenerów, koszy do gromadzenia odpadów i zapewnić ich sukcesywny wywóz.
- 7) Wyposażyć teren przedsięwzięcia – plac budowy w sorbenty do neutralizacji substancji szkodliwych, w tym ropopochodnych (no. paliw, smarów) i syntetycznych (np. olejów).
- 8) Należy używać wyłącznie sprawnego technicznie sprzętu i natychmiast zabezpieczać oraz usuwać ewentualne wycieki substancji ropopochodnych ze sprzętu czy pojazdów.
- 9) W celu neutralizacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych należy na bieżąco usuwać je z wykorzystaniem sorbentów, w przypadku znacznego zanieczyszczenia gruntu zapewnić sprawne jego zebranie i usunięcie przez uprawniony podmiot.
- 10) W trakcie realizacji przedsięwzięcia zapewnić pracownikom dostęp do sanitariatów.
- 11) W przypadku mycia paneli fotowoltaicznych stosować wodę demineralizowaną, a przy silnym ich zabrudzeniu stosować wodę i środki biodegradowalne.
- 12) Wody opadowe i roztopowe odprowadzać bez podczyszczania do gruntu na teren działki inwestycyjnej.
- 13) Zapewnić właściwe gospodarowanie wytwarzanymi odpadami, minimalizować ich ilość, składować selektywnie w wydzielonych, przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostawaniem się do środowiska substancji szkodliwych oraz zapewnić ich sprawny odbiór lub ponowne wykorzystanie.
- 14) Zastosowanie zabezpieczeń transformatora na wypadek awaryjnego wycieku, w postaci misy olejowej lub rozwiązań równoważnych.
- 15) Dla zachowania wartości przyrodniczej pokrywy glebowej, zasypywanie wykopów urobkiem należy wykonywać z zachowaniem układu istniejących warstw gruntowych.
- 16) W przypadku likwidacji inwestycji przedmiotowy teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego.

IV. Monitorowanie oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko:

Stwierdzam konieczność monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko:

- 1) Przeprowadzić monitoring porealizacyjny w zakresie awifauny lęgowej, migrującej (migracja wiosenna i jesienna) i zimującej. monitoring awifauny lęgowej prowadzić w terminach zgodnych z metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska prowadzonego przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w zakresie Monitoringu Pospolitych Ptaków Lęgowych. W zakresie awifauny migrującej i zimującej przeprowadzić po 2 kontrole w okresie migracji wiosennej, jesiennej

i zimowania. Obserwacje prowadzić z wykorzystaniem transektów i punktów obserwacyjnych. Monitoring wykonać w 1 i 3 roku po oddaniu przedsięwzięcia do eksploatacji. Na podstawie przeprowadzonych badań przeprowadzić analizę rzeczywistego wpływu instalacji na ptaki (porównanie z wynikami badań przedrealizacyjnych). Wyniki monitoringu przekazywać do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w ciągu 30 dni od zakończenia każdego z cykli badań.

V. Odstępuję od obowiązku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy ooś.

U z a s a d n i e

Firma PVE 250 Sp. z o.o. z siedzibą w Bydgoszczy przy ul. Chodkiewicza 7/1C, reprezentowana przez Pana Michała Czajkowskiego Prezesa Zarządu, wnioskiem z dnia 26 sierpnia 2022 r., zwróciła się o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Budowa do 5 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 5 MW wraz z niezbędną infrastrukturą na działce o nr ewidencyjnym 10/23 w obrębie Kłódka Szlachecka w gminie Rogóźno”.

Do wniosku Prezes Zarządu PVE 250 Sp. z o.o. z siedzibą w Bydgoszczy przy ul. Chodkiewicza 7/1C, dołączył oświadczenie z dnia 22 września 2022 r., iż jako wnioskodawca nie jest podmiotem zależnym od jednostki samorządu terytorialnego, dla której organem wykonawczym w rozumieniu art. 24m ust. 2 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym jest organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Rodzaj, parametry techniczne oraz zasięg potencjalnego oddziaływania na środowisko przedmiotowej inwestycji zaliczają ją do grupy przedsięwzięć wymienianych w § 3 ust. 1 pkt 54 lit.a) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity w Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 z późn.zm.), tj. „zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej i infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż: 0,5 ha na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8-9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-3 tej ustawy”, dla których może być wymagane sporządzenie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Planowana inwestycja znajduje się w obrębie Obszaru Chronionego Krajobrazu Strefy Krawędziowej Dolnej Wisły, dla którego obowiązują uwarunkowania określone przez art. 24 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r., poz. 1336 z późn.zm.) oraz uchwałę nr XLIX/812/18 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 24 września 2018 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Strefy Krawędziowej Doliny Wisły (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. z 2018 r., poz. 4858), w tym zakaz realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu ustawy

Powierzchnia zajęta przez instalację fotowoltaiczną wraz z infrastrukturą towarzyszącą wyniesie do około 1,8 ha.

Planowana inwestycja nie jest inwestycją celu publicznego.

Teren przeznaczony pod inwestycje nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z art. 75 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 (tekst jednolity w Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 z późn.zm.), organem administracji właściwym do wydania decyzji w tej sprawie jest Wójt Gminy Rogóżno, organami biorącymi udział w ocenie oddziaływania na środowisko, właściwymi do wydania opinii są: Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grudziądzu oraz Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Tczewie.

Wójt Gminy Rogóżno zawiadomieniem o wszczęciu postępowania z dnia 26 września 2022 r. znak WPA.6220.4.2022, zgodnie z art. 61 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity w Dz. U. z 2023 r., poz. 774) powiadomił wszystkie zainteresowane strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Budowa do 5 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 5 MW wraz z niezbędną infrastrukturą na działce o nr ewidencyjnym 10/23 w obrębie Kłódka Szlachecka w gminie Rogóżno”.

Liczba stron postępowania do zawiadomienia stron innych niż podmiot planujący podjęcie realizacji przedsięwzięcia w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach nie przekroczyła 10.

Pismem z dnia 28 września 2022 r. znak WPA.6220.4.2022, Wójt Gminy Rogóżno wystąpił do organów opiniujących o wydanie opinii, co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko oraz oświadczył, że wnioskodawca w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach nie jest podmiotem zależnym od jednostki samorządu terytorialnego, dla której organem wykonawczym w rozumieniu art. 24 m ust. 2 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (tekst jednolity w Dz. U. z 2022 r. poz. 559 z późn.zm.), jest organ właściwy do wydania przedmiotowej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grudziądzu, opinią z dnia 7 października 2022 r. znak N.NZ.9022.3.34.2022, stwierdził po analizie charakteru i zakresu prac inwestycyjnych opisanych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, biorąc pod uwagę kryteria z art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity w Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 z późn.zm.), że dla planowanego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Tczewie, opinią z dnia 10 października 2022 r. znak GD.ZZŚ.4.435.279.2022.KN, po przeanalizowaniu załączonej do wniosku karty informacyjnej przedsięwzięcia, uwzględniając charakter, skalę i lokalizację przedsięwzięcia oraz planowane rozwiązania techniczne chroniące środowisko, nie przewidział negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na stan jednolitych części wód oraz na realizację celów środowiskowych, określonych dla nich w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły”, przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 1911 i 1958) przy zachowaniu uwarunkowań, które zawarł w swojej opinii i uwzględnieniu warunków i wymagań w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Postanowieniem z dnia 12 października 2022 r. znak WOO.4220.984.2022.AG1, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy wyraził opinie, że dla planowanego przedsięwzięcia pn. „Budowa do 5 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 5 MW wraz

z niezbędną infrastrukturą na działce o nr ewidencyjnym 10/23 w obrębie Kłódka Szlachecka w gminie Rogózno”, istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ponieważ:

- analizowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Strefy Krawędziowej Dolnej Wisły, dla którego obowiązują uwarunkowania określone przez art. 24 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r., poz. 1336 z późn.zm.) oraz uchwałę nr XLIX/812/18 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 24 września 2018 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Strefy Krawędziowej Doliny Wisły (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. z 2018 r., poz. 4858), w tym zakaz realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu uouioś.,
- zgodnie z art. 24 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody zakazy obowiązujące na terenie obszaru chronionego krajobrazu nie dotyczą realizacji inwestycji celu publicznego, przy czym przedłożona dokumentacja nie wskazuje, aby opiniowana inwestycja stanowiła cel publiczny, którego nie dotyczy ww. zakaz,
- mając na uwadze powyższe, w przedmiotowej sprawie zastosowanie znajduje art. 24 ust. 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, zgodnie z którym zakaz ten „nie dotyczy realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak negatywnego wpływu na ochronę przyrody i ochronę krajobrazu obszaru chronionego krajobrazu”.

Teren inwestycji stwarza warunki dla występowania gatunków chronionych roślin, zwierząt i ptaków.

Ponadto, omawiana lokalizacja znajduje się w granicach korytarza ekologicznego ssaków o znaczeniu krajowym Lasy Hławskie – Dolina Dolnej Wisły oraz w sąsiedztwie terenów podmokłych i cieków, co wskazuje na możliwe znaczenie dla migracji zwierząt.

Tym samym konieczne jest przeprowadzenie procedury oceny oddziaływania na środowisko w oparciu o raport, który powinien odnosić się w szczególności do oceny wpływu na przyrodę (w tym obszary chronione, siedliska przyrodnicze, siedliska gatunków, korytarze ekologiczne) oraz walory krajobrazowe Obszaru Chronionego Krajobrazu Strefy Krawędziowej Doliny Wisły.

W związku z powyższym, z uwagi na możliwy istotnie negatywny wpływ inwestycji w zakresie ochrony przyrody, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy stwierdził konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania w oparciu o raport oddziaływania na środowisko zawierający wyniki i analizy, pozwalające na ocenę stanu lokalnych zasobów cennych gatunków i siedlisk przyrodniczych, których rozpoznanie powinno być przeprowadzone w sezonach zgodnych z wymaganiami ekologicznymi poszczególnych grup gatunków i siedlisk przyrodniczych.

Zgodnie z treścią art. 68 ust. 2 pkt 2 lit.b uouioś Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy określił zakres i szczegółowe wymagania danych pozwalających scharakteryzować przedsięwzięcie, rodzaje oddziaływań oraz elementy wymagające szczegółowej analizy jakie muszą być opracowane w raporcie.

Wójt Gminy Rogózno postanowieniem z dnia 18 października 2022 r. znak WPA.6220.4.2022, po zasięgnięciu opinii wszystkich organów opiniujących, postanowił nałożyć obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Budowa do 5 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 5 MW wraz z niezbędną infrastrukturą na działce o nr ewidencyjnym 10/23 w obrębie Kłódka Szlachecka w gminie Rogózno”, oraz zawiesił postępowanie do czasu przedłożenia przez wnioskodawcę raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, zgodnego z zakresem określonym w tym postanowieniu.

Pismem z dnia 31 lipca 2023 r. Pan Michał Czajkowski, Prezes Zarządu PVE 250 Sp. z o.o. z siedzibą w Bydgoszczy, zgodnie z postanowieniem Wójta Gminy Rogóźno, przedłożył raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko pn. „Budowa do 5 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 5 MW wraz z niezbędną infrastrukturą na działce o nr ewidencyjnym 10/23 w obrębie Kłódka Szlachecka w gminie Rogóźno”.

Postanowieniem z dnia 4 sierpnia 2023 r. znak WPA.6220.4.2022, Wójt Gminy Rogóźno podjął zawieszony w dniu 18 października 2022 r. postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Budowa do 5 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 5 MW wraz z niezbędną infrastrukturą na działce o nr ewidencyjnym 10/23 w obrębie Kłódka Szlachecka w gminie Rogóźno”.

Wójt Gminy Rogóźno obwieszczeniem z dnia 7 sierpnia 2023 r., znak WPA.6220.4.2022 o postępowaniu administracyjnym z udziałem społeczeństwa, podał do publicznej wiadomości o przystąpieniu do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko z udziałem społeczeństwa w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Budowa do 5 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 5 MW wraz z niezbędną infrastrukturą na działce o nr ewidencyjnym 10/23 w obrębie Kłódka Szlachecka w gminie Rogóźno”.

Obwieszczenie zostało zamieszczone na:

- stronie internetowej BIP Gminy Rogóźno,
- tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Rogóźno,
- w sposób zwyczajowy przyjęty w miejscu planowanego przedsięwzięcia (sołectwo Kłódka Szlachecka) – z prośbą o umieszczenie na tablicy ogłoszeń Sołectwa oraz odesłanie po upływie 30 dni z adnotacją o terminie wywieszenia).

Zgodnie z art. 59 ust. 1 pkt 2, art. 61 ust. 1 pkt 1 i ust. 2 uouioś, dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, organ właściwy w ramach prowadzonego postępowania w sprawie wydania niniejszej decyzji przeprowadził ocenę oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko i zgodnie z art. 79 ust. 1 uouioś zapewnił możliwość udziału społeczeństwa w postępowaniu.

W wyznaczonym terminie, w ramach toczącego się postępowania z udziałem społeczeństwa, nie wniesiono uwag, wniosków i zastrzeżeń w sprawie.

Wnioskiem z dnia 9 sierpnia 2023 r. znak WPA.6220.4.2022, Wójt Gminy Rogóźno przesłał otrzymany raport do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w celu wydania opinii.

W związku z opiniami:

- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grudziądzu z dnia 7 października 2022 r. znak N.NZ.9022.3.34.2022,
- Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Tczewie, z dnia 10 października 2022 r. znak GD.ZZŚ.4.435.279.2022.KN,

że dla analizowanego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, zgodnie z art. 77 ust. 1 pkt i art. 77 ust. 1 pkt 4 uouioś, raport nie został przesłany do tych organów opiniujących, ponieważ w przypadku przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko – organy te wyraziły wcześniej opinię, że nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy pismem z dnia 8 września 2023 r. znak WOO.4221.196.2023.AG1, wezwał Inwestora do uzupełnienia przedłożonego raportu o 4 punkty wyszczególnione w tym wezwaniu, dotyczących uwzględnienia konieczności zastosowania działań ograniczających widoczność inwestycji w terenie,

przeanalizowania potrzeby wykonania porealizacyjnego monitoringu w zakresie przyrodniczym ze względu na położenie inwestycji w Obszarze Chronionego Krajobrazu Strefy Krawędziowej Doliny Wisły oraz analizę oddziaływania terenu inwestycji na migrację zwierząt ze względu na położenie inwestycji w obszarze korytarza ekologicznego.

Pismem z dnia 3 października 2023 r. Pan Michał Czajkowski, Prezes Zarządu PVE 250 Sp. z o.o. z siedzibą w Bydgoszczy, uzupełnienie do raportu na wezwanie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 8 września 2023 r. znak WOO.4221.196.2023.AG1, przesłał do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz do Wójta Gminy Rogóźno.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy pismem z dnia 24 października 2023 r. znak WOO.4221.196.2023.AG1.2, ponownie wezwał Inwestora do przekazania wyjaśnień informacji zawartych w raporcie o kolejne, gdyż w uzupełnieniu przekazanym z dnia 3 października 2023 r. nie uwzględniono w sposób wystarczający wszystkich kwestii wymaganych w piśmie z dnia 8 września 2023 r. znak WOO.4221.196.2023.AG1.

Pismem z dnia 3 listopada 2023 r. Pan Michał Czajkowski, Prezes Zarządu PVE 250 Sp. z o.o. z siedzibą w Bydgoszczy, uzupełnienie do raportu na wezwanie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 24 października 2023 r. znak WOO.4221.196.2023.AG1.2, przesłał do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz do Wójta Gminy Rogóźno.

Postanowieniem z dnia 7 grudnia 2023 r. znak WOO.4221.196.2023.AG1.3, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy uzgodnił realizację przedsięwzięcia na podstawie raportu o oddziaływaniu na środowisko, sporządzonego w lipcu 2023 r. uzupełnionego w dniach: 6 października oraz 8 listopada 2023 r. (wpływ do urzędu), pod kierownictwem Pani Zuzanny Duczmal i określił warunki, które zostały uwzględnione w punkcie I.2. niniejszej decyzji środowiskowej.

Analizując wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, po przeprowadzeniu oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia pn. „Budowa do 5 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 5 MW wraz z niezbędną infrastrukturą na działce o nr ewidencyjnym 10/23 w obrębie Kłódka Szlachecka w gminie Rogóźno”, przystąpił do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla analizowanego przedsięwzięcia .

Wójt Gminy Rogóźno przeanalizował dokumentację zgromadzoną w sprawie i w celu zminimalizowania wpływu rozpatrywanego przedsięwzięcia na środowisko, wziął pod uwagę oraz uwzględnił ustalenia zawarte w raporcie przedsięwzięcia oraz postanowienia i opinii wszystkich organów opiniujących.

Stanowiska Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grudziądzu oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Tczewie, zostały uwzględnione w punkcie I.2. oraz II ÷ V sentencji decyzji.

Analiza zebranej w sprawie dokumentacji, w tym raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, pozwoliła rozpoznać skalę i charakter przedsięwzięcia oraz wielkość i rodzaj generowanych przez nie oddziaływań i uciążliwości. Ustalenie środowiskowych uwarunkowań dla tego przedsięwzięcia poprzez określenie warunków jego realizacji i późniejszej eksploatacji zdanem organu, zapobiegnie występowaniu lub ograniczy skalę oddziaływań na środowisko:

- 1) Przedsięwzięcie polegające na budowie do 5 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 5 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną realizowane będzie na działce o nr ewidencyjnym 10/23 w obrębie Kłódka Szlachecka, w gminie Rogóźno.
- 2) Podczas realizacji planowanej inwestycji, dopuszcza się jej etapowanie. W przypadku przedmiotowej inwestycji możliwa jest jej realizacja w maksymalnie 5 etapach. Przy czym zaznacza się, iż każdy etap może mieć różną moc, a sumaryczna moc zrealizowanych części nie przekroczy 5 MW.
- 3) Powierzchnia planowanej zabudowy będzie wynosiła do około 1,8 ha.
- 4) Planowana inwestycja znajduje się w obrębie Obszaru Chronionego Krajobrazu Strefy Krawędziowej Dolnej Wisły.
- 5) Teren przeznaczony pod planowane przedsięwzięcie nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a brak uregulowań w tym zakresie, w ocenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy skutkuje chaotycznym lokalizowaniem przedsięwzięć, w tym farm fotowoltaicznych, a także nie zapewnia prawidłowego rozwoju poszczególnych obszarów gminy.
- 6) Projektowane farmy fotowoltaiczne składać się będą z następujących elementów:
 - paneli fotowoltaicznych,
 - dróg wewnętrznych,
 - linii kablowych energetyczno – światłowodowych,
 - przyłącza elektroenergetycznego,
 - stacji transformatorowych,
 - magazynów energii,
 - inwerterów,
 - innych niezbędnych elementów infrastruktury związanych z budową i eksploatacją parku ogniwo: elementy służące do monitoringu pracy instalacji, elementy telewizji przemysłowej (kamery), elementy ochrony przed zniszczeniem i włamaniem (czujniki alarmowe).
- 7) Instalacja składać się będzie z paneli PV zamocowanych na aluminiowych lub stalowych stelażach, które za pomocą kotew będą wbijane w ziemię lub montowane do prefabrykowanych fundamentów. Zastosowanie prefabrykowanych elementów jest rozpatrywane przez Inwestora jako rozwiązanie ostateczne, gdy zwiększenie głębokości wbijania profili nie przyniesie oczekiwanej stabilności konstrukcji. Na etapie sporządzania projektu budowlanego zostaną wykonane obliczenia dotyczące głębokości wbijania profili, jak i technika montażu stołów pod kątem odporności na obciążenie śniegiem, wiatrem i innymi czynnikami atmosferycznymi.
- 8) Stelaże pod montaż paneli mogą być realizowane jako: stałe, bądź jako instalacje śledzące ruch słońca (tzw. Tracker).
- 9) Inwestor rozważał wariant alternatywny, polegający na budowie farmy fotowoltaicznej o łącznej mocy do 4MW. Wariant ten zakładał użycie paneli fotowoltaicznych o mniejszej mocy względem inwestorskiego. Po analizie Inwestor stwierdził, że instalacja w tym wariantcie alternatywnym przyczyni się w mniejszym stopniu niż wariant planowany (5 MW) do redukcji emisji gazów cieplarnianych. Ponieważ z punktu widzenia idei zrównoważonego rozwoju należy przyjąć, iż większa wydajność produkcji przy zachowaniu tych samych poziomów oddziaływań jest wskazana z punktu widzenia racjonalnej polityki środowiskowej, wariant alternatywny został odrzucony przez Inwestora.
- 10) Droga wewnętrzna będzie biegła od zjazdu z drogi publicznej do stacji transformatorowych i magazynów energii. Inwestor rozważa wykonanie drogi, przy użyciu jednego z trzech materiałów: płyty betonowe, nawierzchnia żwirowa, kruszywo łamane na podsypce piaskowej.

- 11) Plac montażowy będzie wielkością dostosowany do planowanego przedsięwzięcia. Wykonany zostanie z jednego z trzech materiałów: płyt betonowych, nawierzchni żwirowej lub kruszywa łamanego na podsypce piaskowej.
- 12) Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości około 240 m od granicy terenu inwestycyjnego, w kierunku wschodnim.
- 13) Wzdłuż ogrodzenia inwestycji wprowadzone zostaną liniowe nasadzenia drzew lub krzewów rodzimych gatunków. Nasadzenia mają na celu ograniczenie ingerencji w krajobraz, pełnić będą funkcję izolacyjną oraz biocenotyczną dla fauny, np. ptaków czy owadów.
- 14) Na podstawie przeprowadzonej analizy w przedłożonej dokumentacji, w tym przedłożonym raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko ustalono, że realizacja i eksploatacja inwestycji nie będzie skutkować niekorzystnym wpływem na środowisko przyrodnicze i krajobraz. Zaproponowane w raporcie rozwiązania nie przewidują wpływu przedsięwzięcia na bioróżnorodność. Grunt pod panelami fotowoltaicznymi pozostanie powierzchnią biologicznie czynną.
- 15) Eksploatacja farmy fotowoltaicznej związana będzie głównie z zapotrzebowaniem na wodę (do mycia paneli) i energię elektryczną na potrzeby własne instalacji fotowoltaicznej.
- 16) 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 zamierzenie nie niesie za sobą ryzyka wystąpienia poważnej katastrofy naturalnej.
- 17) Na terenie projektowanego zadania nie występują obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujęcia rzek, obszary wybrzeży i środowisko morskie, górskie lub leśne, strefy ochronne ujęć wód, a także obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, o znacznej gęstości zaludnienia, przylegające do jezior, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowskiej.
- 18) Na omawianym terenie nie występują strefy ochronne ujęć wody. Opisana nieruchomość położona jest poza zasięgiem głównych zbiorników wód podziemnych oraz poza obszarami szczególnie narażonymi na powódzie.
- 19) Zgodnie z obowiązującym 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), przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Wisły – w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonym europejskim kodem PLGW200039 (stan chemiczny i ilościowy tej JCWPd oceniono jako dobry, natomiast jest zagrożona chemicznie ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymania co najmniej dobrego stanu chemicznego wód podziemnych).
- 20) Zamierzenie znajduje się również w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonym europejskim kodem:
 - PLRW200010296969 – Pręczawa, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły.Ta JCWP posiada status naturalnej części wód, której stan ogólny oceniono jako zły (stan ekologiczny: umiarkowany; stan chemiczny: brak danych) oraz jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych tj. osiągnięcia dobrego stanu ekologicznego; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D oraz ,osiągnięcie dobrego stanu chemicznego.

- 21) Podczas zadania, ścieki socjalno-bytowe gromadzone będą w przenośnych toaletach, systematycznie opróżnianych przez specjalistyczną firmę.
- 22) Planowana farma fotowoltaiczna, z wyjątkiem konieczności usunięcia awarii, wykonywania okresowych przeglądów, konserwacji i czyszczenia, nie wymaga stałej obsługi.
- 23) 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. Woda wykorzystywana może być jedynie do czyszczenia powierzchni paneli. Proces mycia paneli fotowoltaicznych realizowany będzie przy użyciu czystej wody zdemineralizowanej, bez dodatku czyszczących środków chemicznych (z dopuszczeniem substancji biodegradowalnych). Zużyta do mycia paneli woda będzie trafiała 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.
- 24) Na podstawie analizy zgromadzonych materiałów i dokumentacji, biorąc pod uwagę charakter inwestycji, nie przewiduje się wpływu zamierzenia na zwiększenie zanieczyszczenia wód podziemnych i powierzchniowych oraz gleby.
- 25) Na podstawie zastosowanych rozwiązań opisanych w raporcie oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, z uwagi na rodzaj (zakres, lokalizację) stwierdzam, że jego realizacja i eksploatacja nie wpłynie negatywnie na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.
- 26) Na etapie realizacji przedsięwzięcia 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.
- 27) Wszystkie odpady będą czasowo gromadzone w odpowiednich pojemnikach, do momentu odbioru przez uprawnioną firmę. Wykonawca robót będzie zobowiązany do prowadzenia prawidłowej gospodarki z powstającymi odpadami zgodnie z obowiązującą ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1578 z późn.zm.) oraz szczegółowymi aktami wykonawczymi obowiązującymi na dzień wykonywania powyższego obowiązku.
- 28) Postępowanie z wytworzonymi odpadami będzie zgodne z podstawowymi zasadami gospodarowania nimi tj. hierarchią sposobów postępowania z odpadami zawartą w art. 17 ww. ustawy o odpadach.
- 29) Odpady o kodzie 16 02 13* (Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12), wytwarzane w związku z prowadzeniem prac serwisowych oraz naprawą instalacji, a także wymianą paneli, należy niezwłocznie przekazywać specjalistycznym firmom posiadającym stosowne uprawnienia w zakresie dalszego zagospodarowania.
- 30) W trakcie prowadzenia prac realizacyjnych może nastąpić wzrost emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego oraz poziomu dźwięku, związanego z pracą sprzętu budowlanego i transportem materiałów. Oddziaływania te będą miały charakter przejściowy oraz odwracalny. W celu zminimalizowania uciążliwości związanych z etapem realizacji przedsięwzięcia, prace ziemne należy prowadzić wyłącznie w godzinach dziennych tj. 6.00-22.00.

- 31) Eksploatacja projektowanej instalacji fotowoltaicznej nie spowoduje znaczącej emisji hałasu do środowiska. elektrownie fotowoltaiczne należą do przedsięwzięć o małym oddziaływaniu akustycznym na środowisko
- 32) Faza budowy, z punktu widzenia ochrony powietrza, związana będzie z emisją niezorganizowaną spalin z silników pojazdów i maszyn roboczych. W trakcie realizacji zamierzenia emisja zanieczyszczeń będzie miała charakter czasowy i lokalny. Eksploatacja projektowanej instalacji fotowoltaicznej nie będzie generowała emisji zanieczyszczeń do powietrza.
- 33) Z przeprowadzonej analizy oddziaływania inwestycji w zakresie generowania pola elektromagnetycznego wynika, że 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.
- 34) 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 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 przedsięwzięcia i jego lokalizację nie będzie mieć miejsca znaczące oddziaływanie skumulowane.
- 35) Planowana inwestycja znajduje się w obrębie Obszaru Chronionego Krajobrazu Strefy Krawędziowej Dolnej Wisły, dla którego obowiązują uwarunkowania określone przez art. 24 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r., poz. 1336 z późn.zm.) oraz z uchwałą nr XLIX/812/18 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 24 września 2018 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Strefy Krawędziowej Doliny Wisły (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. z 2018 r., poz. 4858), w tym zakaz realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu uouioś.
- 36) Realizacja zadania przy przyjętym rozwiązaniu i lokalizacji instalacji fotowoltaicznej nie wymaga naruszenia cennych siedlisk przyrodniczych i ich przekształcania, usunięcia drzew i krzewów, zajęcia siedlisk wrażliwych.
- 37) Teren zamierzenia stanowi potencjalne siedlisko lęgowe gatunków ptaków związanych z otwartymi użytkami rolnymi, w tym. np. skowronka. Celem wyeliminowania zagrożenia niszczenia lęgowe 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 należy prowadzić rozpoczynając od centrum farmy w kierunku jej brzegów.
- 38) Aby ograniczyć potencjalne zagrożenie względem zwierząt, przewidziano zastosowanie paneli zabezpieczonych powłoką antyrefleksyjną oraz zasłonięcie otworów w budynkach, uniemożliwiające ich zasiedlenie przez zwierzęta, w szczególności ptaki i nietoperze.
- 39) W celu wyeliminowania ryzyka zabijania małych zwierząt wskazano na konieczność kontrolowania wykopów każdorazowo przed podjęciem prac w ich obrębie.
- 40) Wyłączenie z zajęcia i przekształcania (w tym ogrodzenia) strefy o szerokości minimum 5 m ma za zadanie umożliwić migrację średnich i dużych zwierząt wzdłuż potencjalnych korytarzy.
- 41) Ograniczenie oświetlenia terenu inwestycji ma na celu zredukowanie oddziaływania na zwierzęta, w szczególności nietoperze. W celu zmniejszenia oddziaływania inwestycji

na korytarze ekologiczne wskazano na konieczność zachowania odstępu pomiędzy dolną krawędzią ogrodzenia a powierzchnią gruntu.

- 42) Aby ograniczyć oddziaływanie inwestycji na krajobraz budynki zostaną wykonane lub pomalowane w kolorystyce neutralnej oraz zostaną wprowadzone nasadzenia krzewów wzdłuż ogrodzenia inwestycji od strony zabudowań. Nasadzenia te stworzą również dogodne warunki dla chronionych gatunków zwierząt, w szczególności ptaków.
- 43) Realizacja zadania nie wymaga wycinki zadrzewień, zaplanowane zostały zabiegi zabezpieczające przed ich uszkodzeniem.
- 44) W celu zweryfikowania rzeczywistego wpływu zamierzenia na ptaki, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, nałożył obowiązek przeprowadzenia monitoringu porealizacyjnego, w oparciu o metodykę stosowaną w badaniach przedrealizacyjnych dla przedmiotowej inwestycji. Sposób wykonania monitoringu porealizacyjnego został opisany w punkcie IV. niniejszej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.
- 45) Na podstawie przedłożonej dokumentacji, w tym raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, ustalono, że realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie skutkować niekorzystnym wpływem na Obszar Chronionego Krajobrazu Strefy Krawędziowej Doliny Wisły oraz na środowisko przyrodnicze i krajobrazowe. Przyjęte działania minimalizujące wyeliminują zidentyfikowane zagrożenia względem stwierdzonych elementów środowiska przyrodniczego.
- 46) Jeżeli w wyniku robót budowlanych lub innych prac związanych z realizacją zamierzenia, będą podjęte czynności objęte zakazami względem gatunków chronionych zwierząt, wynikającymi z art. 52 ustawy o ochronie przyrody, np. niszczenie ich siedlisk lub ostoi, 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 wykonanie czynności podlegających zakazom na zasadach określonych w art. 56 ustawy o ochronie przyrody.
- 47) Zasięg planowanego przedsięwzięcia jest lokalny i nie wiąże się z oddziaływaniem transgranicznym.
- 48) W przedłożonym raporcie przeanalizowano wpływ przedsięwzięcia w kontekście adaptacji do skutków zmian klimatu (efekt cieplarniany). Inwestycja będzie związana z niewielką emisją gazów cieplarnianych do atmosfery. 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). Należy podkreślić, iż omawiane zadanie zlokalizowane zostanie poza terenami osuwisk. W związku z powyższym, nie przewiduje się ekstremalnych sytuacji klimatycznych w obrębie analizowanego zadania.
- 49) Inwestor nie przewiduje konfliktów bądź protestów społecznych. Przedsięwzięcie realizowane jest na terenach rolniczych, a w sąsiedztwie analizowanego obszaru znajdują się tereny o podobnym charakterze.

W punkcie V sentencji niniejszej decyzji, organ odstąpił od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust 1 ustawy ooś. Stanowisko takie przyjął wzięwszy pod uwagę, że:

- posiadane na etapie wydawania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dane na temat przedsięwzięcia pozwalają wystarczająco ocenić jego oddziaływanie na środowisko;
- ze względu na rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia oraz jego powiązania z innymi przedsięwzięciami nie istnieje możliwość kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć

znajdujących się na obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, powodującego istotny wzrost istniejących na tym obszarze uciążliwości;

- nie istnieje możliwość negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody.

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 decyzji, o których mowa w art. 88 ust. 1 ustawy, 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.

Ze względu na lokalizację przedsięwzięcia w dużej odległości od granic państwa oraz zakresu oddziaływania inwestycji nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Inwestor został zobowiązany do wykonania monitoringu porealizacyjnego zgodnie z opisem w punkcie IV. decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Zastosowanie zaproponowanych rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, w przedłożonym raporcie o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko wraz z uzupełnieniami oraz właściwa organizacja prac budowlanych, zapewni ochronę środowiska przed negatywnym oddziaływaniem inwestycji na etapie jej realizacji i eksploatacji.

Określone w niniejszej decyzji warunki, oparte o przedłożony przez Inwestora raport o oddziaływaniu na środowisko oraz w oparciu o wiedzę organu wydającego decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdują racjonalne uzasadnienie decyzji wynikające z przepisów prawa oraz ogólnie przyjętych zasad zachowania ładu społecznego i poszanowania środowiska naturalnego.

Mając na uwadze całość przeprowadzonego postępowania, w oparciu o wskazane we wstępie przepisy orzeczono jak na wstępie.

Pouczenie:

1. Zgodnie z art. 72 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 (tekst jednolity w Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 z późn.zm.) –
 - a) ust. 3 - Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w ust. 1, oraz zgłoszenia, o którym mowa w ust. 1a. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, z zastrzeżeniem ust. 4 i 4b.
 - b) ust. 4 – Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 3, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach w pierwszej instancji, stanowisko, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych

uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1, jeżeli było wydane. Zajęcie stanowiska następuje na wniosek uwzględniający informacje na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowienia, o którym mowa w art. 90 ust. 1, jeżeli było wydane. Wniosek, o którym mowa w zdaniu drugim, składa się do organu nie wcześniej niż po upływie 5 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

- c) Od decyzji niniejszej służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Toruniu ul. Targowa 13, 87-100 Toruń, za pośrednictwem Wójta Gminy Rogóźno, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymuje:

1. Pan Michał Czajkowski
Prezes Zarządu PVE 250 sp. z o.o.
ul. J.K. Chodkiewicza 7/1C, 85-065 Bydgoszcz
Adres do korespondencji:
ul. Bydgoska 20, Lisi Ogon
86-065 Łochowo
2. Strony postępowania wg załącznika
3. Wójt Gminy Rogóźno a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy
ul. Dworcowa 81, 85-009 Bydgoszcz
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny, ul. Kos. Gdyńskich 31, 86-300 Grudziądz
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Tczewie,
ul. 30 Stycznia 50, 83-110 Tczew

Sporządziła: Iwona Gołębiewska
tel. 56/46 884 94
e-mail. i.golebiewska@rogozno.ug.gov.pl

Załącznik nr 1
do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach
wydanej przez Wójta Gminy Rogóźno
z dnia 29 stycznia 2024 r. znak WPA.6220.4.2022

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Inwestorem przedsięwzięcia pn. „Budowa do 5 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 5MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce o nr ewidencyjnym 10/23 obręb Kłódka Szlachecka [0005], gmina Rogóźno”, jest firma PVE 250 Sp. z o.o. z siedzibą w Bydgoszczy przy ul. Chodkiewicza 7/1C.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie w województwie kujawsko-pomorskim, powiat grudziądzki, gmina Rogóźno, na działce nr 10/23 obręb Kłódka Szlachecka. Całkowita powierzchnia działki inwestycyjnej wynosi 3,7735 ha. Teren przeznaczony pod realizację inwestycji wynosić będzie około 1,8 ha.

Podczas realizacji przedmiotowej inwestycji dopuszcza się jej etapowanie, przy czym każdy etap może mieć różną moc, które łącznie nie przekroczą 5 MW.

Na działce inwestycyjnej nr 10/23 obręb Kłódka Szlachecka, gmina Rogóźno znajdują się grunty klas bonitacyjnych RV, LV i W. Działka objęta inwestycją jest użytkowana rolniczo i stanowi pole uprawne. Występująca na terenie przedsięwzięcia roślinność to przedstawiciele flory ruderalnej i pól uprawnych. Działka nie jest zabudowana i graniczy z gruntami upraw rolnych, terenem leśnym, rzeką Pręczawa, rowem melioracyjnym oraz linia kolejową.

Na potrzeby realizacji inwestycji możliwe jest zagospodarowanie części działki o nr ewid. 10/23. Z uwagi na położenie działki w Obszarze Chronionego Krajobrazu Strefy Krawędziowej Dolnej Wisły i obowiązujące tam zakazy uwzględniono odsunięcie inwestycji od pobliskiego ciek wodnego zlokalizowanego w kierunku północnym względem inwestycji. W obrębie działki stanowiącej rów melioracyjny dopuszcza się wyłącznie realizację infrastruktury technicznej podziemnej (okablowania).

W ramach projektu planuje się poprowadzić krótką drogę dojazdową o charakterze utwardzonym (płyty betonowe, nawierzchnia żwirowa, kruszywo łamane na podsypce piaskowej), która umożliwi dojazd i montaż prefabrykowanych, kontenerowych stacji transformatorowych.

Plac montażowy będzie wielkością dostosowany do planowanego przedsięwzięcia. Wykonany zostanie z jednego z trzech materiałów: płyt betonowych, nawierzchni żwirowej lub kruszywa łamanego na podsypce piaskowej. Jego lokalizacja obecnie nie jest możliwa do określenia, jednak nie będzie on zlokalizowany pod drzewami, a także w pobliżu krzewów. Miejsce wyposażone będzie w sorbent, który pochłania substancje ropopochodne. Na terenie wykonywanych prac nie planuje się tankowania pojazdów.

Miejsce posadowienia transformatorów, uwarunkowane jest miejscem wpięcia elektrowni do sieci, które będzie znane po otrzymaniu przez inwestora warunków przyłączeniowych od operatora sieci.

Farmy fotowoltaiczne składać się będą z następujących elementów:

- paneli fotowoltaicznych,
- dróg wewnętrznych,
- linii kablowych energetyczno – światłowodowych,
- przyłącza elektroenergetycznego,
- stacji transformatorowych,
- magazynów energii,

- inwerterów,
- innych niezbędnych elementów infrastruktury związanych z budową i eksploatacją parku ogniw: elementy służące do monitoringu pracy instalacji, elementy telewizji przemysłowej (kamery), elementy ochrony przed zniszczeniem i włamaniem (czujniki alarmowe).

Charakterystyka zastosowanych elementów farmy fotowoltaicznej:

- ogniwa monokrystaliczne lub polikrystaliczne,
- panele o mocy – od 200 do 2000 WP,
- liczba paneli: do 4500 szt. na 1 MW zainstalowanej mocy (w zależności od mocy użytych paneli): do 22 500 szt. dla przedmiotowej inwestycji,
- wysokość całkowita instalacji nad ziemią: do 5 m,
- odległość pomiędzy rzędami paneli fotowoltaicznych – do 10 m, kąt pochylenia do $\pm 60^\circ$,
- liczba inwerterów: do 14 szt. na 1 MW zainstalowanej mocy: do 70 szt. dla przedmiotowej inwestycji,
- liczba stacji transformatorowych: do 1 stacji na 1 MW zainstalowanej mocy: do 5 stacji dla przedmiotowej inwestycji.

Dopuszcza się ulokowanie w każdej stacji do kilku transformatorów.

- liczba magazynów energii: do 5 magazynów energii dla przedmiotowej inwestycji.

W wyniku realizacji inwestycji przewiduje się:

- montaż paneli fotowoltaicznych na działce inwestycyjnej,
- montaż bezobsługowych abonenckich stacji transformatorowych,
- montaż bateryjnych magazynów energii,
- przeprowadzenie podziemnych linii energetycznych,
- montaż infrastruktury telekomunikacyjnej umożliwiającej nadzór eksploatacyjny elektrowni.

Niezbędna infrastruktura techniczna:

- Inwertery – urządzenia energoelektroniczne montowane na konstrukcjach paneli fotowoltaicznych pod panelami, bądź na konstrukcji niezależnej, kotwionej bezpośrednio przy konstrukcji paneli.
- Okablowanie po stronie DC – pomiędzy inwerterami, a panelami PV. Okablowanie będzie prowadzone w korytkach kablowych zamontowanych na konstrukcjach pod panelami fotowoltaicznymi, bądź umieszczone w gruncie. Okablowanie zostanie wykonane kablami - dedykowanymi do instalacji fotowoltaicznych.
- Okablowanie po stronie AC – pomiędzy inwerterami, a stacją transformatorową. Okablowanie po stronie AC zostanie wykonane kablami układanymi bezpośrednio w ziemi.
- Prefabrykowane stacje transformatorowe. Budynek stacji to prefabrykat betonowy o kolorystyce neutralnej, o wysokości do 5 m. W budynku stacji będą znajdowały się: rozdzielnia SN (średniego napięcia), rozdzielnia nn (niskiego napięcia), transformatory – żywiczne lub olejowe; tablica pomiarowa służąca do pomiaru wyprodukowanej i pobranej energii elektrycznej. Stacja zostanie posadowiona bezpośrednio w wykopie na cienkiej warstwie betonu. Do stacji poniżej poziomu gruntu zostaną wprowadzone kable strony AC nn V instalacji oraz kabel średniego napięcia łączący instalację z siecią energetyki zawodowej.
- Magazyny mocy – zespoły baterii znajdujących się w niewielkim budynku – kontenerze o wysokość do 5 m. Wewnątrz oprócz zespołu baterii, który może magazynować energię wyprodukowaną przez instalację jest niewielki transformator, a także urządzenia dostosowujące parametry wychodzącego prądu do tego w systemie elektroenergetycznym. Magazyny mocy nie są trwale związane z gruntem. Znajdować się będą na terenie inwestycji w bezpośrednim bądź bliskim sąsiedztwie stacji transformatorowych. Sam

magazyn mocy jest inwestycją, która nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, jak również nie cechuje się istotnym oddziaływaniem na środowisko. Całkowita powierzchnia 1 stacji transformatorowej i 1 magazynu energii wyniesie do 75 m², co w przypadku planowanych farm o łącznej mocy do 5 MW daje do ok. 375 m².

Inwestor rozważa dwie możliwości przyłączenia planowanej inwestycji do systemu elektroenergetycznego. Pierwszą koncepcją jest podłączenie go do linii średniego i/lub wysokiego napięcia. Drugą z możliwości jest przyłączenie inwestycji do najbliższej stacji GPZ. W celu rozliczenia odbioru energii elektrycznej zostanie zamontowany układ pomiarowo – rozliczeniowy. Powyższe możliwości przyłączenia mogą również współpracować z magazynami energii.

Wytwarzany przez panele słoneczne prąd elektryczny o napięciu stałym przekształcany będzie przez inwertery w prąd zmienny, oddawany następnie do sieci energetycznej. Wygenerowana energia elektryczna dostarczana będzie do sieci energetycznej koncernu energetycznego poprzez stacje transformatorowe oraz linie kablowe SN i/lub WN. Punkt wpięcia do sieci zostanie dookreślony w technicznych warunkach przyłączeniowych i zostanie wskazany przez operatora sieci w warunkach przyłączeniowych. Projekt przyłącza energetycznego do sieci energetycznej lokalnego Operatora Energetycznego będzie uzależniony od wydanych przez lokalnego Operatora warunków przyłączenia, które możliwe są do otrzymania po uprzednim wydaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Mając na uwadze powyższe, przyłączy SN i/lub WN nie jest objęte zakresem przedmiotowego wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Przyłączy to zostanie zrealizowane w oparciu o odrębną decyzję lokalizacyjną. Jako układ pomiarowy po stronie średniego napięcia przewiduje się układ trójfazowy pośredni. Zostanie on zaprojektowany wg wydanych warunków przyłączenia przez lokalnego Operatora Energetycznego.

W celu uzyskania możliwości zdalnej kontroli nad pracą elektrowni planuje się zainstalowanie systemu, który umożliwi zbieranie, archiwizowanie i przesyłanie danych dotyczących ilości wyprodukowanej i przesyłanej energii elektrycznej do systemu elektroenergetycznego, a także systemu, który umożliwi przesyłanie informacji o pracy oraz ewentualnych awariach i uszkodzeniach urządzeń elektronicznych, elektrycznych i elektroenergetycznych. Połączenia pomiędzy poszczególnymi sekcjami ogniw fotowoltaicznych, prowadzone będą naziemnie pod panelami, po konstrukcji metalowej. Pozostałe okablowanie oraz częściowo przyłączy będzie wymagało wykopu wąskoprzestrzennego, a kable prowadzone będą na głębokości ok. 100 cm.

W trakcie realizacji inwestycji wykonawca będzie unikał pozostawienia niezasypanych wykopów, które mogłyby stać się tymczasowymi zbiornikami gromadzącymi spływające wody opadowe i roztopowe infiltrujące bezpośrednio do wód podziemnych i jednocześnie stać się pułapką dla drobnych zwierząt. Przed zasypaniem wykopów zostanie dokonana inspekcja, a ewentualne znalezione małe zwierzęta odłowione i przeniesione poza teren przedsięwzięcia, w bezpieczne miejsce o zbliżonej charakterystyce.

Na ogrodzeniu zostanie zamontowany system alarmowy. Dopuszcza się montaż kamer, czujników ruchu oraz oświetlenia, które będzie się włączać automatycznie w trakcie detekcji ruchu. Nie będzie montowane oświetlenie stałe inwestycji.

Załącznik nr 2
do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach
wydanej przez Wójta Gminy Rogóżno
z dnia 29 stycznia 2024 r. znak WPA.6220.4.2022

Lokalizacja nasadzeń izolacyjnych (zielona linia)



- Teren inwestycji
- Proponowane ogrodzenie
- Proponowane nasadzenia
- Obszar wylęczony

25 0 25 50 m

