

OŚ.6220.10.2024.JK

DECYZJA

Na podstawie art. 71, art. 72 ust. 1 pkt. 3, art. 75 ust.1 pkt 4, art. 82, art. 85 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1112) zwanej dalej ustawą OOS, w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 572) po rozpatrzeniu wniosku pełnomocnika Wojciecha Czarneckiego w imieniu wnioskodawcy- inwestora Solar Energy Photovoltaica Sp. z o.o., ul. Zeusa 11, 01-497 Warszawa z dnia 08.10.2024 r., o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: **Budowa elektrowni fotowoltaicznej na działkach nr 66, 67, 68, 69/2, 71/2, częściowo 83/3 obręb Raciniewo, gmina Czarne – BUSH III,;** po przeprowadzeniu oceny oddziaływania na środowisko

ustalam środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia:

I. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia

Planowana Inwestycja obejmuje budowę farmy fotowoltaicznej o mocy do 34 MW, wraz z maksymalnie 10 transformatorami o łącznej mocy 37,5 MVA, do 34 magazynów energii o łącznej mocy do 34 MW i pojemności do 136 MWh, 1 sztuki stacji GPO oraz infrastrukturą towarzyszącą, na działkach ewidencyjnych nr 66, 67, 68, 69/2, 71/2 częściowo 83/3 obręb Raciniewo, Gmina Czarne.

II. Na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia konieczne jest podjęcie następujących działań:**1. na etapie realizacji przedsięwzięcia:**

- a) prace budowlane prowadzić poza okresem rozrodu i migracji płazów, tj. poza okresem od 1 marca do 30 czerwca oraz poza okresem lęgowym ptaków, tj. poza okresem od 1 marca do 31 sierpnia; dopuszcza się prowadzenie prac w ww. okresie po wykluczeniu przez specjalistę herpetologa migracji i rozrodu płazów oraz przez specjalistę ornitologa lęgów ptaków, co należy potwierdzić wpisem do protokołu z nadzoru przyrodniczego;
- b) podczas prowadzenia wykopów zabezpieczyć plac robót płotkiem z siatki herpetologicznej przed przedostaniem się do wykopów małych zwierząt — płazów, gadów i małych ssaków; każdorazowo, przed przystąpieniem do dalszych prac, przeprowadzić kontrolę wykopów; uwięzione zwierzęta niezwłocznie przenieść poza teren objęty pracami, na właściwe dla nich siedlisko; przenoszenie prowadzić pod nadzorem przyrodnika oraz przy użyciu rękawiczek ochronnych; używany do tego sprzęt dezynfekować, prace prowadzone pod nadzorem przyrodnika należy potwierdzić wpisem do protokołu z nadzoru przyrodniczego;
- c) prace budowlane - montażowe będące źródłem hałasu ograniczyć do pory dziennej tj. w godzinach 6:00 - 22:00;
- d) na terenie inwestycji nie prowadzić napraw sprzętu budowlanego;
- e) wyposażyć plac budowy w sorbenty do ograniczania i usuwania ewentualnych rozlewów olejowych;
- f) masy ziemne pochodzące z wykopów w całości wykorzystywać do wyrównania terenu

w obrębie działki;

- g) w celu ochrony okazów kocanek piaszkowych *Helichrysum arenarium*, przed rozpoczęciem budowy farmy, stanowiska ich występowania należy tymczasowo odgrodzić, aby nie doszło do przypadkowego ich zniszczenia podczas poruszania się pojazdów, maszyn budowlanych po drogach polnych;
- h) wyłączyć z obszaru zainwestowania zbiorniki wodne stanowiące miejsca rozrodu płazów wraz ze strefą buforową na działce nr 83/3 oraz tereny zadrzewień śródpolnych;
- i) w celu ochrony stref ekotonowych zasiedlanych ptaki, należy pozostawić strefę niezabudowaną panelami fotowoltaicznymi o szerokości min. 10 m pomiędzy lasem a projektowaną farmą fotowoltaiczną;
- j) zminimalizować widoczność instalacji fotowoltaicznej od strony terenów najbliższej zabudowy mieszkaniowej poprzez obsadzenie ogrodzenia terenu inwestycji żywopłotem bądź krzewami. Do nasadzeń wykorzystać gatunki właściwe geograficznie i siedliskowo;
- k) wszystkie drzewa i krzewy, znajdujące się w zasięgu oddziaływania inwestycji przeznaczone do adaptacji, zabezpieczyć na czas budowy przed mechanicznym uszkodzeniem poprzez odeskowanie, którego wysokość w zależności od pokroju drzewa powinna wynosić 1,5-2 m; w przypadku występowania na drzewach plech chronionych gatunków porostów odeskowanie zastąpić siatkami okalającymi pień drzewa tak, aby nie uszkodzić stanowisk porostów; obłamane gałęzie na drzewach natychmiast przycinać i miejsca uszkodzone zabezpieczać środkami zapobiegającymi rozwojowi patogenów; krzewy, które mają być zachowane wygrodzić, wykonać obudowę z desek do wysokości określonej indywidualnie dla każdego krzewu;
- l) w trakcie realizacji oraz likwidacji przedsięwzięcia należy przestrzegać zapisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (jednolity tekst: Dz.U. z 2023r. poz. 1587 z późn.zm.), powstałe odpady w fazie realizacji przedsięwzięcia należy selektywnie, gromadzić z uwzględnieniem zasad postępowania z odpadami niebezpiecznymi oraz odpadami nadającymi się do powtórnego wykorzystania. Odpady niebezpieczne powinny być gromadzone w szczelnych pojemnikach, a następnie przekazywane do dalszego zagospodarowania wyspecjalizowanym firmom posiadającym zezwolenie w zakresie świadczonych usług,
- m) w trakcie prac budowlanych należy zwrócić szczególną uwagę na właściwą eksploatację sprzętu budowlanego. Zabrania się podejmowania prac remontowych sprzętu budowlanego, takiego jak wymiana oleju i inne wymiany elementów maszyn, powodujące powstawanie odpadów niebezpiecznych oraz ewentualne zanieczyszczenie środowiska,
- n) wszelkie negatywne oddziaływanie, które miałyby wykraczać poza normy określone w przepisach prawa muszą się mieścić w granicach własności terenu inwestora,
- o) należy dotrzymać norm i standardów wymaganych przepisami szczegółowymi dla tego rodzaju przedsięwzięcia, urządzeń i technologii,
- p) plac budowy i jego zaplecze (w tym bazy techniczne i składy materiałów) należy zlokalizować z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia jego powierzchni, a po zakończeniu prac przeprowadzić jego rekultywację, przy czym teren zaplecza budowy powinien być wyznaczony w możliwie największej odległości od zabudowań mieszkalnych i terenów objętych ochroną oraz poza terenami dolin rzecznych i obszarami bezodpływowymi,
- q) okresie prowadzenia prac budowlanych teren budowy winien być utrzymany w należytym stanie, podczas prowadzenia prac nie dopuścić do wycieku substancji

ropopochodnych, a w przypadku zdarzeń awaryjnych zapewnić szybkie i sprawne ich usuwanie,

- r)** sprzęt budowlany wykorzystywany w trakcie realizacji przedsięwzięcia winien posiadać dokumenty dopuszczające go do ruchu i być fabrycznie wyposażony w zabezpieczenia przed emisją spalin i energii
- s)** na etapie budowy należy zadbać o bezpieczeństwo i higienę pracy załogi zajmującej się wykonaniem robót budowlanych,
- t)** w trakcie realizacji i likwidacji inwestycji teren inwestycji wyposażać w przenośne toalety posiadające szczelne zbiorniki na ścieki socjalno — bytowe, a wytworzone ścieki dostarczyć do oczyszczalni ścieków,
- u)** przed realizacją planowanej inwestycji należy ustalić, czy planowane przedsięwzięcie znajduje się w kolizji z urządzeniami melioracji wodnych, takimi jak m.in. ciągi drenarskie, rowy, czy rurociągi, których przerwanie mogłoby wywołać negatywny wpływ na stosunki wodne w rejonie inwestycji.
- v)** w przypadku wystąpienia niezainwentaryzowanych urządzeń melioracji wodnych urządzenia te (np. sieć drenarską) w sytuacji ich uszkodzenia należy naprawić lub przebudować po uzyskaniu pozwolenia wodnoprawnego, zapewniając dalsze poprawne funkcjonowanie systemu melioracyjnego.
- w)** na wszystkich etapach przedsięwzięcia należy zapewnić dostępność sorbentów, właściwych w zakresie ilości i rodzaju stosownie do potencjalnego zagrożenia, mogącego wystąpić w następstwie sytuacji awaryjnych, a zużyty sorbent przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów.
- x)** w trakcie realizacji oraz likwidacji przedsięwzięcie zaopatrzyć w przenośne toalety (posiadające szczelne zbiorniki na ścieki socjalno-bytowe). Zgromadzone ścieki dostarczać do oczyszczalni ścieków.
- y)** w przypadku zastosowania transformatora olejowego, umieścić pod nim szczelną misę olejową wykonaną z materiałów olejoodpornych i wodoodpornych, będącą w stanie zmagazynować 100 % zawartości oleju.
- z)** infrastrukturę techniczną farmy (w tym magazyny energii) instalować zgodnie z projektem budowlanym przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia. Instalacje należy stale monitorować, a w razie awarii urządzeń podjąć wszelkie działania, w celu zabezpieczenia przed pożarem instalacji.
- aa)** magazyny energii należy wyposażać w system bezpieczeństwa, m. in. układ kontroli temperatury, układ chłodzenia oraz system przeciwpożarowy.
- bb)** ustalenie procedur zarządzania ryzykiem, w tym planów awaryjnych i działań zapobiegawczych w przypadku potencjalnych zagrożeń dla środowiska.
- cc)** mycie paneli należy prowadzić z wykorzystaniem czystej wody, bez użycia środków chemicznych,
- dd)** w trakcie realizacji oraz likwidacji przedsięwzięcia powstające odpady w wyniku prac budowlanych, czy rozbiórkowych należy magazynować selektywnie w wyznaczonych miejscach. Wyodrębnione i zorganizowane miejsce na gromadzenie odpadów niebezpiecznych musi być zlokalizowane na nieprzepuszczalnym podłożu, zabezpieczonym przed wpływem czynników atmosferycznych, zapobiegającym możliwości przedostania się do środowiska gruntowowodnego zanieczyszczonych substancji, a następnie przekazywać uprawnionym podmiotom do ich odzysku i unieszkodliwiania.
- ee)** przeprowadzenie rekultywacji terenu po zakończonej eksploatacji farmy fotowoltaicznej, w celu przywrócenia go do stanu zgodnego z naturalnym

środowiskiem.

2. na etapie eksploatacji przedsięwzięcia

- a) pielęgnację powierzchni trawiastej prowadzić nie wcześniej niż po 31 sierpnia; dopuszcza się pielęgnację po 1 lipca, jednak musi to być poprzedzone wizją terenową, wykonaną przez specjalistę ornitologa, stwierdzającą brak występowania na przedmiotowym terenie czynnych gniazd ptaków (z jajami lub pisklętami). Wyniki wizji należy odpowiednio udokumentować wpisem w dokumentacji farmy;
- b) do utrzymania powierzchni trawiastej w granicach terenu inwestycji wykorzystywać środki mechaniczne, tj. narzędzia do koszenia; wyklucza się stosowanie nawozów, herbicydów i pestycydów; dopuszczalne jest wykorzystanie mniejszych zwierząt (tj. owiec, gęsi) do utrzymania odpowiedniej wysokości murawy;
- c) koszenie prowadzić od środka działki w kierunkach zewnętrznych celem umożliwienia ucieczki małym zwierzętom;
- d) w ogrodzeniu planowanej inwestycji pozostawić min. 20 cm wolną przestrzeń nad gruntem, umożliwiającą przedostawanie się małym i średnim zwierzętom na i z terenu zajętego przez przedmiotową inwestycję;
- e) stację transformatorową wyposażać w szczelną misę olejową, mogącą pomieścić całość zgromadzonego w transformatorze oleju;

III. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym:

- a) stosować panele fotowoltaiczne z powłokami antyrefleksyjnymi, które zwiększają konwersję promieniowania słonecznego i jednocześnie redukuje ilość odbitego światła słonecznego;
- b) zaprojektować instalację paneli fotowoltaicznych o mocy do 34 MW wraz ze stelażem do wysokości nie przekraczającej 5 m od poziomu gruntu;
- c) powierzchnię gruntu pod panelami pozostawić biologicznie czynną, a więc urządzoną w sposób zapewniający naturalną vegetację
- d) w projekcie budowlanym, podczas realizacji i w okresie użytkowania, w celu zminimalizowania oddziaływania na otoczenie, w tym zdrowia i życia ludzi, należy zapewnić stosowanie rozwiązań technicznych i organizacyjnych, które ograniczą możliwość wystąpienia szkodliwego oddziaływania związanego z zanieczyszczeniem powietrza, gleby, hałasem i wibracjami na terenie realizowanego przedsięwzięcia, wyłącznie do granic, do których inwestor posiada tytuł prawny.

IV. Stanowisko w sprawie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę przedmiotowej inwestycji:

Nie stwierdzam potrzeby przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko. Informacje zawarte w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko są wystarczające do określenia uwarunkowań do projektu budowlanego.

Powyższe nie wyklucza przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w przypadku:

- złożenia do organu właściwego do wydania decyzji (o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1, 10, 14 i 18 ustawy ooś) wniosku podmiotu planującego podjęcie realizacji inwestycji, jeżeli organ właściwy do wydania ww. decyzji stwierdzi, że we

wniosku o wydanie decyzji zostały dokonane zmiany w stosunku do wymagań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

V. Stanowisko w sprawie transgranicznego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko:

W związku z rodzajem i lokalizacją przedsięwzięcia, wykluczona jest możliwość oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na obszary położone poza granicami Polski zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji. Nie zachodzą więc przesłanki do przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym.

VI. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych:

Nie określa się, gdyż dla tej inwestycji nie przewiduje się awarii przemysłowych.

VII. Zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy OÖS charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

Uzasadnienie

W dniu 08.10.2024 r. do tut. urzędu wpłynął wniosek pełnomocnika Wojciecha Czarneckiego w imieniu wnioskodawcy- inwestora Solar Energy Photovoltaica Sp. z o.o., ul. Zeusa 11, 01-497 Warszawa o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: **Budowa elektrowni fotowoltaicznej na działkach nr 66, 67, 68, 69/2, 71/2, częściowo 83/3 obręb Raciniewo, gmina Czarne – BUSH III**

Do wniosku dołączona została karta informacyjna przedsięwzięcia, sporządzona zgodnie z art. 62a ust. 1 ustawy OÖS, a także kopia mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie. Za wydanie decyzji środowiskowej oraz pełnomocnictwo wniesiono opłatę skarbową w wysokości 222,00 zł.

Przedsięwzięcie objęte ww. wnioskiem, mając na uwadze zapisy § 2 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 sierpnia 2023 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2023 r., poz. 1724), jest kwalifikowane według 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.) zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 54a lit. b), tj.: „zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż: 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a” i posiada status „przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko”. W związku z czym, zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy OÖS, realizacja ww. przedsięwzięcia wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Na podstawie art. 61 § 4 KPA w związku z art. 74 ust. 3 ustawy OÖS, Burmistrz Gminy Czarne obwieszczeniem z dnia 14.10.2024 r. znak OÖS.6220.1.2024.MS zawiadomił strony postępowania o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia.

Jednocześnie, zgodnie z art. 64 ustawy OÖS, Burmistrz Gminy Czarne pismami z dnia 14.10.2024 r. wystąpił o wydanie opinii co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Człuchowie oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Bydgoszczy.

W odpowiedzi Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny znak: ZNS.9022.290.2024.EZ z dnia: 31.10.2024 r. (data wpływu 05.11.2024 r.) wyraził opinię, że przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia jest wymagane stwierdzając, że planowana inwestycja ze względu na dużą powierzchnię i usytuowanie może wpłynąć na pogorszenie warunków higieniczno- sanitarnych oraz komfortu osób zamieszkających i przebywających na terenach przyległych do planowanych pod inwestycję.

W opinii nr DP.ZZŚ.4901.243.2024.AK z dnia 06.12.2024 r.(data wpływu 06.12.2024 r.) Dyrektor Zarządu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Zarząd Zlewni w Pile stwierdził, że nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa elektrowni fotowoltaicznej na działkach nr 66, 67, 68, 69/2, 71/2, częściowo 83/3 obręb Raciniewo, gmina Czarne, Gmina Czarne, powiat człuchowski” oraz wskazał na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków lub wymagań , o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b lub c ustawy ooś. lub nałożenia obowiązku działań , o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 lit. b ustawy ooś.

Postanowieniem znak: RDOŚ-Gd-WOO.4220.681.2024.IBA.2 z dnia: 11.12.2024 r. (data wpływu 16.12.2024 r.) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku wyraził opinię o konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia pn.: „Budowa elektrowni fotowoltaicznej na działkach nr 66, 67, 68, 69/2, 71/2, częściowo 83/3 obręb Raciniewo, gmina Czarne – BUSH III, powiat człuchowski” i określić zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko zgodny z art. 66 ustawy ooś, ze szczególnym uwzględnieniem zagadnień, które zawarte są postanowieniu.

Po uzyskaniu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku, Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Pile, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Człuchowie oraz dokładnej analizie przesłanek, wynikających z art. 63 ust. 1 pkt. 1–3 ustawy OOŚ, Burmistrz Gminy Czarne w postanowieniu znak OŚ.6220.10.2024.MS z dnia 02.01.2025 r. nałożył obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz określił zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

O wydaniu ww. postanowienia oraz wyrażeniu opinii organów opiniujących Burmistrz Gminy Czarne zawiadomił strony postępowania obwieszczeniem znak OŚ.6220.10.2024.MS z dnia 02.01.2025 r.

W dniu 04.03.2025 r. do tut. Urzędu wpłynęło pismo pełnomocnika Inwestora wraz z raportem oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia pn. „Budowa elektrowni fotowoltaicznej na działkach nr 66, 67, 68, 69/2, 71/2, częściowo 83/3, obręb Raciniewo, gm. Czarne — BUSH III”, oprac. inż- Dominika Świątek, mgr Wojciech Czarnecki, inż. Marcin Czarnecki — Ostrów Wielkopolski, 28 luty 2025 r.,.

W konsekwencji Burmistrz Gminy Czarne pismami z dnia 07.03.2025 r. wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Człuchowie o wydanie opinii w sprawie warunków realizacji przedsięwzięcia oraz do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia.

W dniu 14.04.2025 r. do tut. Urzędu wpłynęła pozytywna opinia Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Człuchowie znak ZNS.9022.44.2025.EZ z dnia 11.04.2025 r.

W dniu 09.04.2025 r. do tut. Urzędu wpłynęło pismo znak RDOŚ-Gd-WOO.4221.38.2025.MJ1 z dnia: 09.04.2025 r Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska o przedłużeniu rozpatrzenia przedmiotowej sprawy do dnia 15.05.2025r.

Następnie w dniu 05.06.2025 r. do tut. Urzędu wpłynęło postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku znak RDOŚ-Gd-WOO.4221.38.2025.MJ.2 z dnia 02.06.2025 r. uzgadniające realizację przedmiotowego przedsięwzięcia.

W dniu 13.06.2025 r. Burmistrz Gminy Czarne pismem znak OŚ.6220.10.2024.JK

podał do publicznej wiadomości informację o postępowaniu wymagającym udziału społeczeństwa wyznaczając 30-dniowy termin na zapoznanie się z treścią raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko oraz pozostałą dokumentacją sprawy, a także na składanie uwag i wniosków w przedmiotowej sprawie. W wyznaczonym terminie nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski.

Zawiadomieniem znak OŚ.6220.10.2024.JK z dnia 15.07.2025 r. Burmistrz Gminy Czarne zawiadomił strony postępowania o możliwości wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia. W określonym terminie nie wpłynęły żadne uwagi, ani wnioski od stron postępowania.

Analizując planowaną inwestycję polega na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 34 MW wraz z maksymalnie 10 transformatorami o łącznej mocy 37,5 MVA, do 34 magazynów energii o łącznej mocy do 34 MW i pojemności do 136 MWh, 1 sztuki stacji GPO oraz infrastrukturą towarzyszącą. Inwestycja realizowana będzie na działkach nr 66, 67, 68, 69/2, 71/2, częściowo 83/3, obręb Raciniewo, gm. Czarne. Powierzchnia wyznaczana po obrysie zewnętrznych skrajnych modułów paneli wyniesie: 39,62 ha. Teren planowanej inwestycji nie jest objęty zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Przedmiotowa farma zostanie posadowiona na gruntach ornych, w sąsiedztwie gruntów ornych oraz kompleksów leśnych. Farma będzie składać się z dwóch części, położonych na południe od Raciniewa i na wschód od miejscowości Domisław. Część pierwsza, większa, zlokalizowana będzie na działkach nr 66, 67, 68, 69/2 oraz 71/2 (obwód Raciniewo). Od północy graniczyć będzie z lokalną linią kolejową (z jej nasypem), od południa i zachodu z innymi gruntami ornymi, a od wschodu z nieużytkiem pomiędzy działkami nr 69/2 i 71/2 a działkami 66, 67 i 68 przebiega droga szutrowa, wzdłuż której rosną pojedyncze stare drzewa. Druga część projektowanej farmy zlokalizowana będzie na działce nr 83/3 (obwód Raciniewo) i jest to wielkoobszarowe pole kukurydzy, otoczone innymi gruntami rolnymi. Od północy i wschodu do tej działki przylegają drogi polne, wzdłuż których rosną sędziwe drzewa, głównie brzozy brodawkowate. Przy granicach tej działki znajdują się dwa zbiorniki wodne, powstałe najprawdopodobniej z przekształconych rozlewisk na polach. Zbiorniki są zarybione, a cała działka jest ogrodzona.

Przedmiotowa farma jest podzielona na 2 tereny: farma A znajdująca się na działce nr 83/3 obręb Raciniewo i farma B znajdująca się na działkach nr 66, 67, 68, 69/2, 71/2 obręb Raciniewo. W najbliższym sąsiedztwie farmy A: działka nr 83/3 obręb Raciniewo znajduje się:

– od strony północnej — pola uprawne, droga oraz zabudowa jednorodzinna wraz z zabudową gospodarczą; – od strony północno — wschodniej — droga i zabudowa gospodarcza; – od strony wschodniej — droga i lasy; – od strony południowo-wschodniej — droga i lasy; – od strony południowej — pola uprawne; – od strony południowo — zachodniej — pola uprawne; – od strony zachodniej — pola uprawne; – od strony północno-zachodniej — pola uprawne. W sąsiedztwie farmy B: działki nr 66, 67, 68, 69/2, 71/2 obręb Raciniewo znajduje się: – od strony północnej — droga i tory kolejowe, – od strony północno — wschodniej — tory kolejowe i lasy, – od strony wschodniej — pola uprawne, – od strony południowo-wschodniej — droga i pola uprawne, – od strony południowej — droga i pola uprawne, – od strony południowo-zachodniej — pola uprawne, – od strony zachodniej — pola uprawne i las.

Projektowana farma fotowoltaiczna o mocy do 34 MW składać się będzie z:

– ok. 57 000 sztuk paneli fotowoltaicznych (przy założeniu, że Inwestor wybierze panele o mocy 600 W, ze względu na różne moce modułów zakres ilości paneli może się zmieniać od 34 000 do 113 333 sztuk); – konstrukcji wsporczych paneli; – inwerterów (falowników/przetwornic) — zadaniem tych urządzeń jest przekształcanie prądu stałego produkowanego przez panele fotowoltaiczne na prąd przemienny, który jest w systemie elektroenergetycznym. Planuje się montaż inwerterów o mocy 2 800 kVA, zatem ich ilość przy założeniu mocy paneli 600 W i mocy farmy do 34 MW wynosi do 13 sztuk. Inwestor bierze również pod uwagę zainstalowanie inwerterów stringowych o mocy od 200 kVA, zwiększy się wtedy ilość inwerterów do 171 sztuk, jednak zamiana inwerterów nie będzie miała wpływu na środowisko akustyczne omawianej farmy; – okablowania nn DC oraz AC — okablowanie DC będzie prowadzone pod panelami fotowoltaicznymi w korytkach kablowych, okablowanie AC będzie wykonane z kabli układanych bezpośrednio w ziemi; – transformatorów o maksymalnej łącznej mocy 37,5 MVA w ilości do 10 sztuk; – linii kablowej SN 15 kV lub 110 kV (podziemnej lub napowietrznej), służącej jako wyprowadzenie mocy z elektrowni fotowoltaicznej; – magazynów energii — niewielkie budynki kontenerowe w ilości do 34 sztuk o wymiarach ok. 12 x 2,5 x 2,6 m zaopatrzone w zespoły baterii, które umożliwiają magazynowanie energii na terenie farmy fotowoltaicznej; – systemu monitoringu CCTV; – systemu włamania i napadu (podczerwień opcjonalnie); – instalacji oświetlenia (LED — oświetlenie nie będzie działało w trybie ciągłym).

Inwestor na obecnym etapie wskazuje, że w ramach omawianej inwestycji będą zainstalowane panele fotowoltaiczne o mocy 600 W. Ostateczna decyzja o mocy zainstalowanych paneli zostanie podjęta na etapie pozwolenia na budowę. Niezależnie od wybranej mocy jednego panelu, maksymalna moc omawianej elektrowni fotowoltaicznej wyniesie do 34 MW. Nie przewiduje się niwelacji terenu oraz przemieszczania mas ziemnych. Podczas umieszczania kabli ziemnych na terenie Inwestycji wierzchnia warstwa gleby urodzajnej zostanie złożona tymczasowo na bok wykopu na odpowiednią folię. Ziemia z głębszych warstw wykopu zostanie zeskładowana tymczasowo na drugą stronę wykopu również na odpowiedniej folii, oddzielającej ją od gleby powierzchniowej. Wykopy w trakcie przerwania prac (okres nocny), zostaną zabezpieczone siatkami zapobiegającymi przedostawaniu się do nich drobnych zwierząt. Przed zasypaniem wykopu, dno zostanie sprawdzone, a ewentualne drobne zwierzęta, które mimo zabezpieczeń przedostały się do wykopu, zostaną wyjęte na powierzchnię. Po ułożeniu kabli zasypanie wykopu będzie odbywało się warstwami po ok. 20 cm gruntem rodzimym. Na wierzchnią warstwę zostanie użyta wcześniej odłożona gleba urodzajna. Na potrzeby posadowienia stacji kontenerowych przewiduje się wykonanie wykopu o głębokości ok. 0,8 m. Projektowane magazyny energii to budynki kontenerowe o wysokości do 5 m, niezwiązane trwale z gruntem. W magazynach znajdują się zespoły baterii, które gromadzą energię w czasie jej nadprodukcji. Łączna moc magazynów wynosi do 34 MW i pojemności do 136 MWh. Projektowana farma fotowoltaiczna zostanie ogrodzona płotem wykonanym z siatki ogrodzeniowej, rozpiętej na słupkach wbitych w grunt (bez fundamentowania), zamocowanej ok. 20 cm nad ziemią, co pozwoli na swobodne przemieszczanie się mniejszych zwierząt pod ogrodzeniem. Na terenie farmy zainstalowany zostanie system kontroli wizyjnej tj. system monitoringu CCTV i system włamania i napadu oraz instalacja oświetlenia (LED) wyposażona „czujniki ruchu”.

W ramach omawianej inwestycji zostanie wykonane tymczasowe nietrwałe zaplecze techniczne, na którym będą przechowywane elementy farmy. Tymczasowe zaplecze budowy zostanie wyposażone w węzeł sanitarny zaopatrywany w wodę dowożoną w zbiornikach. Powstające na etapie realizacji inwestycji ścieki socjalno — bytowe będą gromadzone w

szczelnych zbiornikach bezodpływowych, stanowiących wyposażenie przenośnych kabin sanitarnych, a następnie zbiorniki odbierane będą przez uprawnioną firmę. Prace budowlane i montażowe prowadzone będą w godzinach dziennych tj.: 6:00-22:00. Prace prowadzone będą z wykorzystaniem sprawnych technicznie maszyn, posiadających aktualne przeglądy techniczne, takich jak: koparko-ładowarka, mały katar samojezdny, minikoparka, narzędzia ręczne. W obrębie budowy zostanie wyznaczone miejsce postojowe dla wykorzystywanych maszyn, które zostanie uszczelnione za pomocą mat absorbujących. W przypadku konieczności tankowania lub naprawy urządzeń na terenie budowy będzie ono wykonywane z prewencyjnym zastosowaniem mat absorbujących co pomaga zapobiec niezamierzonemu zanieczyszczeniu gleby. Budowa zostanie wyposażona w sypkie sorbenty służące do zbierania wyciekłych płynów, oraz w szczelne pojemniki do przechowywania zużytych sorbentów. Wszelkie wytworzone odpady będą zgodnie z obowiązującymi przepisami przechowywane w przeznaczonych do tego celu pojemnikach.

Prognozuje się, że obsługa komunikacyjna inwestycji w trakcie fazy realizacji nie spowoduje odczuwalnego wzmożenia ruchu kołowego na omawianym terenie- Elementy konstrukcyjne takie jak stelaże, stacje transformatorowe, magazyny energii zostaną dowieszone przez kilka samochodów ciężarowych. Serwis węzła sanitarnego oraz dowóz paneli fotowoltaicznych będzie odbywał się z wykorzystaniem samochodów dostawczych.

Panele fotowoltaiczne posiadają gładką szklaną powierzchnię, dzięki czemu ulegają samooczyszczaniu z kurzu, np. w trakcie opadów deszczu. Do czyszczenia paneli wykorzystuje się najczęściej specjalną dedykowaną maszynę zasilaną przez ciągnik rolniczy. Do mycia paneli fotowoltaicznych wykorzystywana będzie woda bez użycia detergentów.

Teren pod panelami pozostanie biologicznie czynny. Wykaszanie farmy fotowoltaicznej należy prowadzić nie częściej niż jednokrotnie w ciągu sezonu wegetacyjnego, przy czym nie ma konieczności wykaszania terenu w każdym roku. Wykaszanie należy prowadzić w kierunku od centrum do obrzeży farmy, z wykorzystaniem ciągnika rolniczego z wysięgnikiem i/lub kosiarki do koszenia trawy pod panelami. Na terenie farmy nie ma konieczności lokalizowania zaplecza technicznego i sanitarnego. Farma stanowi instalację bezobsługową.

Na etapie realizacji inwestycji powstaną następujące rodzaje odpadów: _ opakowania z papieru i tektury, kod 15 01 01 _ opakowania z tworzyw sztucznych, kod 15 01 02, _ opakowania z drewna, 15 01 03, _ sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi np. PCB, kod 15 02 02*, _ sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02, kod 15 02 03, _ odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów, kod 17 01 01 , _ odpady z remontów i przebudowy dróg, kod 17 01 81, _ inne niewymienione odpady, kod 17 01 82, _ żelazo i stal, kod 17 04 05, _ mieszaniny metali, kod 17 04 07, _ kable zawierające ropę naftową, smołę i inne substancje niebezpieczne, kod 17 04 10 , _ kable inne niż wymienione w 17 04 10, kod 17 04 11, _ gleba i ziemia, w tym kamienie inne niż wymienione w 17 05 03, kod 17 05 04, _ styropian, kod 17 06 04.

Wytworzone odpady będą segregowane i gromadzone czasowo w kontenerach. Odpady powstałe na etapie realizacji zostaną zagospodarowane przez uprawnionych odbiorców, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

W trakcie realizacji przedsięwzięcia wystąpi emisja hałasu związana z pracą maszyn takich jak: katar samojezdny, koparko — ładowarka, minikoparka, pojazdy transportu oraz z pracą narzędzi np. wiertarek, szlifierek itd. Prace budowlane prowadzone będą w godzinach dziennych tj. 6:00 — 22:00. Uciążliwości hałasowe związane z realizacją inwestycji będą znikome i ustąpią wraz z zakończeniem prac.

W fazie eksploatacji przedmiotowej elektrowni słonecznej okresowo mogą powstawać odpady związane z utrzymaniem funkcji zainstalowanych urządzeń technicznych tj. m.in. odpady urządzeń elektrycznych i elektronicznych (m.in. zużyte lub uszkodzone panele fotowoltaiczne, inwertery, elementy elektroniczne systemu monitorującego, urządzenia oświetleniowe stacji kontenerowej), uszkodzone kable energetyczne:

_ zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12, kod 16 02 13*, _ zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13, kod 16 02 14, _ inne baterie i akumulatory, kod 16 06 05, _ kable inne niż wymienione w 17 04 10, kod 17 04 11.

Wytworzone odpady będą segregowane i gromadzone czasowo w kontenerach. Odpady powstałe na etapie eksploatacji zostaną zagospodarowane przez uprawnionych odbiorców, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Na etapie eksploatacji instalacja fotowoltaiczna nie będzie emitować żadnych zanieczyszczeń do atmosfery. W trakcie eksploatacji elektrowni fotowoltaicznej elementami mogącymi powodować emisję hałasu o charakterze przemysłowym będą transformatory w zabudowie kontenerowej, magazyny energii i inwertery przekształcające prąd stały w prąd przemienny, a także okresowo pojazdy obsługujące inwestycje. Instalacja fotowoltaiczna będzie funkcjonowała tylko w porze dziennej (w zakresie emisji hałasu). Z informacji przedstawionych w raporcie ooś wynika, że planowana inwestycja nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych norm w zakresie hałasu.

Przedsięwzięcie nie wpłynie w sposób istotny i znaczący na klimat i nie będzie przyczyniać się do pogłębiania zmian klimatu. Zarówno bezpośrednie jak i pośrednie emisje gazów cieplarnianych powodowane przez przedsięwzięcie nie spowodują trwałych i negatywnych zmian w środowisku. Pośrednie emisje gazów cieplarnianych powodowane przez działania towarzyszące przedsięwzięciu oraz przez transport towarzyszący przedsięwzięciu będą miały miejsce jedynie na etapie realizacji i likwidacji przedsięwzięcia. Oddziaływania te będą miały charakter przejściowy i ustąpią w chwili zakończenia etapu realizacji/likwidacji.

W sąsiedztwie planowanej inwestycji, planuje się posadowienie farmy fotowoltaicznej o mocy 235 MW zlokalizowanej na działkach nr 1/9, 26/1, 27/3, 43/1, 44, 45, 80/1, 87/1, 87/2, 92, 94, 101, 103 obręb Raciniewo, gm. Czarne — BUSH I. Do analizy oddziaływania skumulowanego wzięto pod uwagę bezpośrednio przylegającą do omawianej inwestycji farmę fotowoltaiczną pn. BUSH I. Z przedstawionych skumulowanych obliczeń emisji hałasu wynika, że hałas wynikający z eksploatacji planowanych farm, nie stanowi zagrożenia klimatu akustycznego w porze dziennej i nocnej w stosunku do terenów chronionych akustycznie występujących w sąsiedztwie planowanych farm.

Krajobraz, w którym będzie zlokalizowana przedmiotowa inwestycja składa się przede wszystkim z krajobrazu rolniczego, leśnego oraz w niewielkim stopniu obszarów zabudowanych. Przedpola ekspozycji projektowanej farmy to w szczególności rozległe tereny rolnicze oraz drogi dojazdowe i linia kolejowa, które stanowią główne osie percepcji planowanej inwestycji. Analiza osi widokowych wykazała, że omawiana farma fotowoltaiczna będzie najbardziej widoczna z drogi lokalnej oraz z linii kolejowej przechodzącej pomiędzy dwoma obszarami. Widoczność farmy będzie ograniczona ze względu na zabudowę, zadrzewienia oraz zakrzewienia. Dla przedmiotowych ciągów komunikacyjnych farma nie będzie stanowiła dominanty w krajobrazie ze względu na niewielką wysokość konstrukcji (do 5 m) oraz stonowany szary kolor instalacji. Inwestycja będzie częściowo widoczna z zabudowy mieszkaniowej zlokalizowanej nieopodal przedmiotowej inwestycji. Dla

mieszkańców tej zabudowy farma fotowoltaiczna będzie widoczna i stanowić będzie ona dominantę w krajobrazie ze względu na dużą rozległość instalacji.

Planowane przedsięwzięcie znajduje się poza granicami obszarów Natura 2000. Najbliższy obszar Natura 2000 Dolina Szczyry PLH220066 znajduje się w odległości ok. 3,30 km na południowy -wschód od planowanej inwestycji. Z przeprowadzonej oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko wynika, że jego realizacja i eksploatacja nie będzie w sposób znacząco negatywny oddziaływać na poszczególne przedmioty ochrony ww. obszaru Natura 2000, ani nie pogorszy integralności tego obszaru. Planowana inwestycja nie utrudni także osiągnięcia celów działań ochronnych dla poszczególnych przedmiotów ochrony tego obszaru.

Inny najbliższy położony obszar chroniony, objęty ochroną na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody to Obszar Chronionego Krajobrazu Okolice Jezior Krępsko i Szczytno, położony w odległości ok. 4,93 km na północny wschód od planowanej inwestycji.

Z uwagi na położenie poza granicami ww. obszarów chronionych objętych ochroną na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody oraz przy uwzględnieniu charakteru i skali inwestycji, przedsięwzięcie nie narusza przepisów w tym zakresie.

Obszar projektowanej inwestycji znajduje się poza krajową siecią korytarzy ekologicznych. W odległości ok. 40 m na wschód przebiega korytarz ekologiczny „Bory Krajeńskie — Bory Tucholskie” (GKPN-18B). Realizacja inwestycji w żaden sposób nie zaburzy funkcjonowania migracji zwierząt w ramach ww. korytarza ekologicznego. Posadowienie i rozmieszczenie na terenie inwestycyjnym paneli fotowoltaicznych, pozwoli na swobodne przemieszczanie się i migrację zwierzyny pomiędzy poszczególnymi działkami. Charakter i skala projektowanego przedsięwzięcia nie wpłynie na drożność i ciągłość ww. korytarza.

Inwestycję zaprojektowano na działkach nr 66, 67, 68, 69/2, 71/2, 83/3 (obręb Raciniewo) wokół wsi Raciniewo, w gminie Czarne. Powierzchnia wyznaczana po obrysie zewnętrznych skrajnych modułów paneli wyniesie: 39,62 ha. Przedmiotowa farma zostanie posadowiona na gruntach ornych, w sąsiedztwie gruntów ornych oraz kompleksów leśnych. Farma będzie składać się z dwóch części, położonych na południe od Raciniewa i na wschód od miejscowości Domisław. Część pierwsza, większa, zlokalizowana będzie na działkach nr 66, 67, 68, 69/2 oraz 71/2 (obręb Raciniewo). Od północy graniczyć będzie z lokalną linią kolejową (z jej nasypem), od południa i zachodu z innymi gruntami ornymi, a od wschodu z nieużytkiem/ pomiędzy działkami nr 69/2 i 71/2 a działkami 66, 67 i 68 przebiega droga szutrowa, wzdłuż której rosną pojedyncze stare drzewa, głównie brzoza brodawkowata *Betula pendula*. Od zachodu do tej części farmy przylega niewielki zagajnik. Brak jest tutaj zbiorników wodnych i rowów melioracyjnych. Na tej części znajdują się dwa kępowe zadrzewienia. Druga część projektowanej farmy zlokalizowana będzie na działce nr 83/3 (obręb Raciniewo) i jest to wielkoobszarowe pole kukurydzy, otoczone innymi gruntami rolnymi. Od północy i wschodu do tej działki przylegają drogi polne, wzdłuż których rosną sędziwe drzewa, głównie brzozy brodawkowate. Część drzew posiada dziuple i jest porośnięta porostami. Przy granicach tej działki znajdują się dwa zbiorniki wodne, powstałe najprawdopodobniej z przekształconych rozlewisk na polach. Zbiorniki są zarybione.

Inwentaryzowany obszar położony jest na terenach intensywnie użytkowanych rolniczo. Dominują tu agrocenozy zajęte głównie przez monokultury kukurydzy, żyta i gryki. W ich sąsiedztwie, głównie na miedzach i przydrożach dróg polnych, wykształciły się zbiorowiska chwastów segetalnych należących przede wszystkim do rzędu *Centauretalia* cyanii, czyli zbiorowisk chwastów upraw zbożowych, rzadziej do rzędu *Polygono-Chenopodietalia* — chwastów upraw okopowych. Do najliczniej tu występujących gatunków

chwastów polnych należą: chaber bławatek *Centaurea cyanus*, maruna bezwonna *Matricaria perforata*, owies głuchy *Avena fatua*, wyka kosmata *Vicia villosa*. Rzadziej występują: mak polny *Papaver rhoeas* i wątpliwy *Papaver dubium*, fiołek polny *Viola arvensis*, dymnica polna *Fumaria officinalis*, tasznik pospolity *Capsella bursapastoris*, sporek polny *Spergula arvensis*, komosa biała *Chenopodium album*, chwastnica jednostronna *Echinochloa crus-galli*, niezapominajka polna *Myosotis arvensis*, przetacznik polny *Veronica arvensis*, a także szereg innych, pospolitych gatunków. Na miedzach i przydrożach, w sąsiedztwie zbiorowisk chwastów segetalnych często występują płaty zbiorowisk nawiązujących do łąk z klasy *Molinio* — *Arrhenatheretea*, które utrzymują się tu dzięki okazjonalnemu wykaszaniu. Składem gatunkowym zbliżone są do łąk świeżych ze związku *Arrhenatherion elatioris*. Gatunkiem dominującym jest rajgras wyniosły *Arrhenatherum elatius*, któremu towarzyszą inne gatunki traw i roślin dwuliściennych takie jak: życica trwała *Lolium perenne*, tymotka łąkowa *Phleum pratense*, owsica omszona *Avenula pubescens*, wiechlina łąkowa *Poa pratensis*, kupkówka pospolita *Dactylis glomerata*, chaber drakiewnik *Centaurea scabiosa*, marchew zwyczajna *Daucus carota*, babka lancetowata *Plantago lanceolata*, szczaw rozpierzchły *Rumex thyrsiflorus*, rogownica pospolita *Cerastium holosteoides*, świerzbica polna *Knautia arvensis*, chaber drakiewnik *Centaurea scabiosa*, dziurawiec zwyczajny *Hypericum perforatum*, krwawnik pospolity *Achillea millefolium*, mniszek lekarski *Taraxacum officinale*, przytulia pospolita *Galium mollugo*. W miejscach suchszych zbiorowiska te przyjmują charakter murawowy — roślinność jest niższa, a darń luźniejsza. Występują tu kostrzewy z grupy kostrzewy owczej *Festuca ovina* agg, bylica polna *Artemisia campestris*, wiechlina wąskolistna *Poa angustifolia* i rozchodnik ostry *Sedum acre*. W miejscach wilgotniejszych i żyzniejszych występują płaty nitrofilnych bylin siedlisk ruderalnych z klasy *Artemisietea vulgaris*, reprezentowane głównie przez zespół bylicy i wrotyczu pospolitego *Artemisio* — *Tanacetetum vulgaris*. Oprócz gatunków reprezentujących zespół, często występującymi gatunkami z tej klasy są: ostrożeń polny *Cirsium vulgare*, oset kędzierzawy *Carduus crispus*, pokrzywa zwyczajna *Urtica dioica* i bniec biały *Melandrium album*. Zbiorowiska zaroślowe i drzewiaste występują na szerokich pasach miedz i przydroży, tworząc aleje lub szpalery, a niekiedy również wyspowe enklawy. Zadrzewienia liniowe budowane są przez równe gatunki drzew i krzewów liściastych m.in. brzozę brodawkowatą *Betula pendula*, dęba szypułkowego *Quercus robur* czy klona zwyczajnego *Acer platanoides*. Mimo, iż nie tworzą one chronionych siedlisk przyrodniczych, stanowią zwłaszcza w krajobrazie rolniczym bardzo istotną ostoję bioróżnorodności oraz pełnią funkcje korytarzy ekologicznych i wysp siedliskowych.

Na obszarze przeznaczonym pod farmę fotowoltaiczną nie stwierdzono występowania siedlisk przyrodniczych umieszczonych w I załączniku Dyrektywy Siedliskowej UE. Brak powierzchni łąkowych stanowiących chronione siedliska przyrodnicze. Płaty siedlisk chronionych (powierzchnie leśne) występują natomiast w kompleksie leśnym położonym na wschód od projektowanej inwestycji:

- _ 9110 — kwaśne buczyny — jeden płat na wschód od planowanej inwestycji;
- _ 9130 — żyzne buczyny — dwa płaty na wschód od planowanej inwestycji.

W związku z lokalizacją poza obszarem inwestycji i brakiem jakiegokolwiek potencjalnego jej oddziaływania na płaty chronionych siedlisk leśnych nie poddawano ich szczegółowej inwentaryzacji fitosocjologicznej. Obecnie największym zagrożeniem dla tych płatów siedlisk są prowadzone rębnie. Duża część chronionych siedlisk w ostatnich latach została poddana

intensywnym zabiegom gospodarczym. Obserwuje się wkraczanie na te powierzchnie gatunków inwazyjnych oraz uproszczenie struktury wiekowej i gatunkowej drzewostanów.

Podczas kontroli terenowych stwierdzono występowanie 9 stanowisk gatunków chronionych porostów (2 stanowiska odnoźnicy mączystej *Ramalina farinacea* i 6 stanowisk gatunku porostu znajdującego się na czerwonej liście — mąkli tarniowej *Evernia prunastri*). W badanym rejonie na większości sędziwych drzew rosnących w alejach występują cenne zgrupowania porostów. Gatunki porostów, które stwierdzono na obszarze planowanej inwestycji, są dość często spotykane na obszarze Pomorza. Ich populacje w regionie nie są w żaden sposób zagrożone, a liczba stanowisk jest stabilna. W pozostałej części kraju gatunki te występują z różną częstotliwością. Znacznie większa liczba stanowisk występuje w górach oraz na północy kraju, natomiast w centrum jest ich niewiele.

Spośród gatunków grzybów stwierdzono dwa stanowiska częściowo chronionego: błyskoporka podkorowego *Inonotus obliquus* oraz pospolicie występujące grzyby, takie jak: hubiak pospolity *Fomes fomentarius*, wrośniak różnobarwny *Trametes versicolor* i porek brzozy *Fomitopsis pinicola*, pieprznik jadalny *Cantharellus cibarius*.

Na terenie projektowanej farmy i w buforze badań obserwowano pospolite, częściowo chronione, gatunki trzmieli, takie jak: trzmiel ziemny *Bombus terrestris*, trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius* oraz trzmiel rudy *Bombus pascuorum*. Teren inwestycji jest bogaty w rośliny nektarodajne. Największe skupiska trzmieli wykazano przy granicach badanego terenu — wzdłuż dróg polnych, ale okresowo także na terenach działek inwestycyjnych, gdzie wysiany był poplon (np. gryka).

Na badanym obszarze stwierdzono 3 miejsca rozrodu płazów, z czego 2 na działce nr 83/3 przeznaczonej pod inwestycję i 1 w buforze badań. Wszystkie trzy miejsca rozrodu najprawdopodobniej wcześniej były rozlewiskami w obniżeniach terenu na gruntach ornych. Gdzie wykopano niewielkie stawy. Zbiorniki są zarybione. W rejonie zbiorników wodnych zaobserwowano ropuchy szare *Bufo bufo* oraz żaby z grupy żab *Pelophylax esculentus* complex. Nie stwierdzono koncentracji migrujących płazów do tych miejsc rozrodu. Najprawdopodobniej wynika to z tego, że zbiorniki wodne na badanym terenie zlokalizowane są wśród gruntów ornych i migracja do nich odbywa się koncentrycznie. W celu ochrony miejsc rozrodu płazów występujących na omawianym terenie inwestycyjnym, należy wyłączyć z obszaru zainwestowania zbiorniki wodne wraz ze strefą buforową występujące na działce nr 83/3.

Z gadów na badanym terenie stwierdzono występowanie jedynie jaszczurkę zwinkę *Lacerta agilis*, które są gatunkiem gadów objętym częściową ochroną w prawie krajowym. Dodatkowo jaszczurka zwinka umieszczona jest w IV załączniku Dyrektywy Siedliskowej. Na badanym terenie dostępne są dobrze nasłonecznione miedze, strefy ekotonowe, śródpolne zadrzewienia czy obrzeża dróg polnych, które mogą być miejscem występowania padalca zwyczajnego *Anguis fragilis*. Ogólnie należy uznać, że badany obszar posiada przeciętną wartość pod kątem występowania gadów, natomiast stwierdzone na omawianym terenie gatunki występują pospolicie w naszym kraju.

Na omawianym terenie w trakcie prowadzonej inwentaryzacji terenu zaobserwowano następujące gatunki ptaków: błotniak stawowy *Circus aeruginosus*, bogatka *Parus major*, cierniówka *Sylvia communis*, dymówka *Hirundo rustica*, dzięcioł czarny *Dryocopus martius*, gąsiorek *Lanius collurio*, grzywacz *Columba palumbus*, kapturka *Sylvia atricapilla*, kawka *Corvus monedula*, kłaskawka *Saxicola rubicola*, kos *Turdus merula*, kwiczoł *Turdus pilaris*, lerka *Lullula arborea*, łozówka *Acrocephalus palustris*, makolągwa *Carduelis cannabina*, mazurek *Passer montanus*, myszołów *Buteo buteo*, pierwiosnek *Phylloscopus collybita*,

pliszka siwa *Motacilla alba*, pokląskwa *Saxicola rubetra*, potrzyszcz *Emberiza calandra*, przepiórka *Coturnix coturnix*, sroka *Pica pica*, strzyżek *Troglodytes troglodytes*, szpak *Sturnus vulgaris*, trznadel *Emberiza citrinella*, zięba *Fringilla coelebs*, żuraw *Grus grus*. W obszarze inwestycyjnym odnotowano 28 gatunków ptaków, które uznano za lęgowe w obszarze inwestycji lub w jej otoczeniu. Z tej grupy 26 gatunków objętych jest w Polsce ochroną ścisłą, jeden częściową, a jeden należy do gatunków łownych. Siedem gatunków zakwalifikowano jako istotne z punktu widzenia ochrony przyrody. Były to: błotniak stawowy, żuraw, dzięcioł czarny, gąsiorek, lerka, pokląskwa oraz przepiórka. Łącznie stwierdzono 14 stanowisk lęgowych tych gatunków (w tym 6 stanowisk w obszarze przeznaczonym pod inwestycję). Stanowiska lęgowe błotniaka stawowego, żurawia, dzięcioła czarnego oraz lerkę znajdowały się poza obszarem inwestycji. Żurawie i błotniaki stawowe wykorzystywały obszar inwestycji jako żerowisko. W granicach inwestycji odnotowano lęg gąsiorka, pokląskwy i przepiórki. Biorąc pod uwagę gatunki gnieźdzące się bezpośrednio na działkach inwestycyjnych, to stanowią one typowy zespół awifauny dla krajobrazu rolniczego z pewnym udziałem gatunków leśnych z uwagi na obecność zadrzewień. W granicach działek przeznaczonych pod inwestycję wykazano lęgi 14 gatunków (kategoria C — gniazdowanie pewne). W tym 3 gatunki uznano za istotne z punktu widzenia ochrony przyrody: gąsiorka (3 stanowiska), przepiórkę (1 stanowisko), pokląskwę (3 stanowiska). Kolejnym 4 gatunkom przypisano kategorię B — gniazdowanie prawdopodobne, a 2 kategorię A — gniazdowanie możliwe (w granicach działek inwestycyjnych). Osiem gatunków ptaków nie przystępowało do lęgów w granicach inwestycji, ale wykorzystywało obszar jako żerowisko. Wśród nich były 2 gatunki ujęte w załączniku I Dyrektywy Ptasiej: błotniak stawowy i żuraw. W sąsiedztwie inwestycji, zidentyfikowano po 1 stanowisku lęgowym błotniaka stawowego i dzięcioła czarnego, 2 gatunki określono jako zalatujące, czyli gnieźdzące się w pobliżu inwestycji, które nie wykorzystywały obszaru inwestycji, a jedynie przelatywały nad nią. Najcenniejszymi fragmentami dla awifauny lęgowej na obszarze projektowanej inwestycji są różnego rodzaju struktury liniowe: rowy, miedze, szpalery, aleje drzew, a także różnego rodzaju niewielkie zbiorniki wodne tworzące się w obniżeniach terenu. Nie planuje się wycinki drzew, krzewów i zadrzewień śródpolnych. W strukturach tych stwierdzono zdecydowaną większość lęgów ptaków, w tym o wysokim priorytecie ochronnym (gąsiorek, lerka, pokląskwa, przepiórka). Ponadto, aleje i szpalery drzew wykorzystywane są przez dzięcioły czarnego jako żerowisko, a niewielkie zbiorniki są miejscem żerowania żurawi. Układ paneli, infrastruktura przesyłowa i ogrodzenie farmy (wraz ze spontanicznie rozwijającą się roślinnością, będą stanowić atrakcyjne miejsca odpoczynku, a także żerowania i poszukiwania cienia przez ptaki. Stwierdzone gatunki awifauny na omawianym terenie są gatunkami występującymi na terenie całego kraju w różnego typu siedliskach — w większości są to gatunki pospolite o statusie gatunkowym „liczne” lub „średnio liczne”. Miejsce inwestycji stanowi przy tym stosunkowo atrakcyjne, potencjalne siedlisko (żerowisko) dla gatunków migrujących, ponieważ występują tutaj zbiorniki wodne, które sprzyjają koncentracji ptaków. W sąsiedztwie terenu przeznaczonego pod planowane przedsięwzięcie występują rozległe pola uprawne i tereny leśne, stanowiące alternatywne miejsce bytowania (w tym żerowania) dla ptaków. Realizacja przedsięwzięcia nie będzie miała znaczącego wpływu, zarówno na populacje ptaków lęgowych, jak i zalatujących na omawianą powierzchnię w okresie lęgowym. Spotykane tu gatunki są pospolite, w większości średnio liczne, liczne lub bardzo liczne w naszym kraju, a jednocześnie szeroko rozpowszechnione. Ptaki znajdą odpowiednie miejsca do bytowania na sąsiadujących terenach. Po wybudowaniu farmy fotowoltaicznej teren inwestycji nadal będzie mógł być wykorzystywany przez ptaki. Możliwe będzie gniazdowanie ptaków na powierzchni

ziemi między rzędami paneli oraz pod panelami, a także na stelażach, na których montuje się panele.

Podczas badań terenowych na obszarze inwestycji oraz w jej sąsiedztwie stwierdzono występowanie następujących gatunków ssaków tj.: kret europejski *Talpa europaea*, lis pospolity *Vulpes vulpes*, zając szarak *Lepus europaeus*, jelen szlachetny *Cervus elaphus*, sarna europejska *Capreolus capreolus*, dzik *Sus scrofa*, myszarka polna *Apodemus agrarius*, nornik zwyczajny *Microtus arvalis*.

Jednocześnie tut. organ zaznacza, że decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie zastępuje zezwolenia w trybie art. 56 ww. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jedn. Dz. U. z 2024 r., poz. 1478 ze zm.). Na zniszczenie siedlisk gatunków, płoszenie lub przenoszenie gatunków znajdujących się pod ochroną należy uzyskać zezwolenie w trybie art. 56 ust. 1 ww. ustawy.

Mając na uwadze przedłożone wyniki obserwacji, przy zapewnieniu odpowiednich środków zabezpieczających należy przyjąć, iż projektowane przedsięwzięcie nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko przyrodnicze i nie spowoduje negatywnych dla środowiska skutków zarówno na etapie realizacji, jak również eksploatacji. Z dokonanej przez autorów raportu ooś oraz aneksu do raportu ooś analizy stanu zanieczyszczenia powietrza oraz hałasu wynika, że planowane przedsięwzięcie nie narusza standardów jakości powietrza, poza terenem, do którego użytkownik posiada tytuł prawny, a także nie wpłynie na stan klimatu akustycznego środowiska.

W toku oceny oddziaływania na środowisko nie stwierdzono możliwości negatywnego oddziaływania na obszary Natura 2000 i kumulowania się oddziaływań. Ponadto informacje dostępne w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko są wystarczająco szczegółowe, aby w pełni ocenić oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na środowisko. Mając to na uwadze nie wskazano na potrzebę przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko.

Po przeanalizowaniu materiału dowodowego w sprawie tut. organ uznał, iż planowana inwestycja może zostać zlokalizowana na wskazanym terenie przy uwzględnieniu uwarunkowań wskazanych w niniejszej decyzji.

W związku z powyższym postanowiono jak w sentencji.

W trakcie prowadzenia postępowania nie wpłynęły wnioski i uwagi od stron postępowania.

Podsumowując na podstawie zgromadzonych danych realizacja planowanego przedsięwzięcia nie pociągnie za sobą znaczących oddziaływań. Oddziaływanie to nie wpłynie na pogorszenie stanu środowiska przyrodniczego oraz na zdrowie ludzkie.

Informacja o niniejszej decyzji została umieszczona w publicznie dostępnym wykazie danych na stronie internetowej <http://bip.czarne.pl/> prowadzonej przez Urząd Miasta i Gminy w Czarne.

Pouczenie



ZASTĘPCA BURMISTRZA
z up. Burmistrza Gminy Czarne

mgr Krzysztof Dobieć

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Słupsku za pośrednictwem organu wydającego decyzję w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

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

do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

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

Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Inwestor
2. Strony postępowania przez ogłoszenie w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy w Czarnem <http://bip.czarne.pl/>
3. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku ul. Chmielna 54/57 80-748 Gdańsk
2. Wody Polskie Zarząd Zlewni w Piłi ul. Motylewska 7 64-920 Piła
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Człuchowie ul. Sobieskiego 4 77-300 Człuchów
4. Starosta Człuchowski ul. Wojska Polskiego 1, 77-300 Człuchów

W dniu 4.10.2024r. dokonano zapłaty
opłaty skarbowej w wys. 222,00 zł
na rachunek Urzędu Miasta i Gminy
w Czarnem BS Człuchów o/Czarnem
nr 82 9326 0006 0040 0116 2000 0010

dkp/mkg

Charakterystyka przedsięwzięcia

Planowana Inwestycja obejmuje budowę farmy fotowoltaicznej o mocy do 34 MW, wraz z maksymalnie 10 transformatorami o łącznej mocy 37,5 MVA, do 34 magazynów energii o łącznej mocy do 34 MW i pojemności do 136 MWh, 1 sztuki stacji GPO oraz infrastrukturą towarzyszącą, na działkach ewidencyjnych nr 66, 67, 68, 69/2, 71/2 częściowo 83/3 obręb Raciniewo, Gmina Czarne.

Projektowana farma fotowoltaiczna o mocy do 34 MW, składać się będzie łącznie z:

- około 57 000 sztuk paneli fotowoltaicznych (przy założeniu, że Inwestor wybierze panele o mocy 600 W, ze względu na różne moce modułów zakres ilości paneli może się zmieniać od 34 000 do 113 333 sztuk),
- konstrukcji wsporczych paneli,
- inwerterów (falowników/przetwornic) - zadaniem tych urządzeń jest przekształcanie prądu stałego produkowanego przez panele fotowoltaiczne na prąd przemienny, który jest w systemie elektroenergetycznym. Na potrzeby zrealizowania KIP przyjęto inwertery o mocy 2 800 kVA, zatem ich ilość przy założeniu mocy paneli 600 W i
- mocy farmy do 34 MW wynosi do 13 sztuk.,
- okablowania nn DC oraz AC – okablowanie DC będzie prowadzone pod panelami fotowoltaicznymi w korytkach kablowych, okablowanie AC będzie wykonane z kabli układanych bezpośrednio w ziemi,
- transformatorów o maksymalnej łącznej mocy 37,5 MVA, do analizy przyjęto najniekorzystniejszy wariant: 3 750 kVA – do 10 sztuk,
- linii kablowej SN 15 kV lub 110 kV (podziemnej lub napowietrznej), służącej jako wyprowadzenie mocy z elektrowni fotowoltaicznej – ze względu na brak określonych warunków przyłączenia od firmy energetycznej – Przedsięwzięcie obejmujące wyprowadzenie mocy z elektrowni fotowoltaicznej, będzie objęte odrębnym opracowaniem i pozwoleniem na budowę, jeśli jest ono wymagane
- magazynów energii – niewielkie budynki kontenerowe w ilości do 34 sztuk o wymiarach około 12 x 2,5 x 2,6 m zaopatrzone w zespoły baterii, które umożliwiają magazynowanie energii na terenie farmy fotowoltaicznej,
- systemu monitoringu CCTV,
- systemu włamania i napadu (podczerwień opcjonalnie),
- instalacji oświetlenia (LED – oświetlenie nie będzie działało w trybie ciągłym).

Krajobraz, w którym będzie zlokalizowana przedmiotowa inwestycja składa się przede wszystkim z krajobrazu rolniczego, leśnego oraz w niewielkim stopniu obszarów zabudowanych. Przedpola ekspozycji projektowanej farmy to w szczególności rozległe tereny rolnicze oraz drogi dojazdowe i linia kolejowa, które stanowią główne osie percepcji planowanej inwestycji. Analiza osi widokowych wykazała, że omawiana farma fotowoltaiczna będzie najbardziej widoczna z drogi lokalnej oraz z linii kolejowej przechodzącej pomiędzy dwoma obszarami. Widoczność farmy będzie ograniczona ze względu na zabudowę, zadrzewienia oraz zakrzewienia.



ZASTĘPCA BURMISTRZA
z up. Burmistrza Gminy Czarne

mgr Krzysztof Dobieć

