



REGIONALNY DYREKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSK

RDOŚ-Gd-WOO.4221.153.2025.IBA/DŁ.5
/zpo/

Gdańsk, dnia 25 sierpnia 2025 r.

POSTANOWIENIE

Na podstawie:

- art. 106 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2024 r., poz. 572 ze zm.*), dalej Kpa,
- art. 77 ust. 1 pkt 1, art. 77 ust. 3, 4 i 7 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (*Dz. U. z 2024 r. poz. 1112 ze zm.*) dalej ustawa ooś,
- § 3 ust. 1 pkt. 54 a lit b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (*Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.*),

na wniosek Wójta Gminy Czarne, znak: OŚ 6220.5.2024.JK, z dnia 06.12.2024 r. (wpływ 11.12.2024 r.), uzupełniony pismem z dnia 14.01.2025 r. (wpływ 17.01.2025 r.) oraz po zapoznaniu się z:

- raportem o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, opracowanym przez zespół autorski pod kierownictwem Pani Marty Kaczmarek i dat. 15.07.2024 r. (zwanym dalej „raportem ooś”);
- wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 14.06.2024 r.;
- informacją o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru planowanej inwestycji;

p o s t a n a w i a m

uzgodnić realizację przedsięwzięcia pn.:

Budowa parku fotowoltaicznego Czarne 1 o łącznej mocy do 29 MW włącznie (w tym także etapowo) wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, na działce ewid. nr 151/2, obręb Domisław, gmina Czarne,

oraz określić następujące warunki tej realizacji:

I. Na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia podjąć następujące działania:

1. Prace 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. okresach po wykluczeniu przez specjalistę herpetologa migracji i rozrodu płazów oraz przez specjalistę ornitologa lęgu ptaków, co należy potwierdzić odpowiednim wpisem do protokołu z nadzoru przyrodniczego.

2. Podczas prowadzenia wykopów zabezpieczyć plac robót płotkiem z siatki herpetologicznej przed przedostaniem się do wykopów małych zwierząt; codziennie przed rozpoczęciem prac przeprowadzać 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 przyrodniczym należy potwierdzić wpisem do protokołu z nadzoru przyrodniczego.
3. Odsunąć farmę fotowoltaiczną i inne elementy farmy na odległość min. 5 m do rowów melioracyjnych.
4. Drzewa rosnące w sąsiedztwie planowanych prac zabezpieczyć przed uszkodzeniem poprzez odeskowanie bez uszkodzenia kory lub owinięcie matami.
5. Nie składować materiałów budowlanych w obrębie rzutu koron i pni drzew, tj. w odległości równej rzutowi korony powiększonemu o 2 m, ale nie bliżej niż 10 m od pnia drzewa.
6. W zasięgu korony drzewa nie parkować maszyn i pojazdów.
7. Wyposażyć plac budowy w sorbenty do ograniczania i usuwania ewentualnych rozlewów olejowych.
8. Naprawy, konserwacje i tankowanie maszyn prowadzić wyłącznie w miejscach do tego wyznaczonych, na uszczelnionym podłożu lub poza obszarem inwestycji.
9. Powierzchnię trawiastą w granicach terenu funkcyjnego utrzymywać z wykorzystaniem narzędzi do koszenia, bez stosowania nawozów, herbicydów i pestycydów; dopuszczalne jest wykorzystanie mniejszych zwierząt (tj. owiec, gęsi) do utrzymania odpowiedniej wysokości traw; maszynowe koszenie trawy prowadzić od środka terenu w kierunkach zewnętrznych.
10. 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, stwierdzającego brak występowania na przedmiotowym terenie czynnych gniazd ptaków (z jajami lub pisklętami). Wyniki wizji należy odpowiednio udokumentować wpisem w dokumencie farmy.
11. Do obsiania terenu wykorzystać gatunki właściwe geograficznie i siedliskowo.
12. Do mycia paneli używać wyłącznie czystej wody.
13. Pod panelami pozostawić powierzchnię czynną biologicznie.
14. Nie stosować całonocnego oświetlenia farmy, dopuszcza się montaż lamp wyposażonych w czujniki ruchu.
15. 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.

II. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie – dokumentacji wymaganej do uzyskania decyzji umożliwiającej realizację przedsięwzięcia:

1. Stosować panele fotowoltaiczne z powłokami antyrefleksyjnymi, które zwiększają konwersję promieniowania słonecznego i jednocześnie redukują ilość odbitego światła słonecznego.
2. Zaprojektować transformator typu suchego (bezołejowego) lub w przypadku transformatora olejowego stację transformatora wyposażyć w szczelną misę olejową, mogącą pomieścić całość zgromadzonego w transformatorze oleju.
3. Zaprojektować instalację paneli fotowoltaicznych wraz ze stelażem do wysokości nie przekraczającej 5 m.
4. Zaprojektować instalację paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy do 29 MW.

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

Tutejszy organ nie stwierdza 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 OOS) 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;

IV. 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. Tut. organ nie znajduje więc przesłanek do przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym.

Uzasadnienie

Wójt Gminy Czarne, w związku z prowadzonym postępowaniem w sprawie oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy przyłączeniowej do 29 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z wnioskiem znak: OŚ 6220.5.2024.JK, z dnia 06.12.2024 r. (wpływ 11.12.2024 r.), uzupełnionym pismem z dnia 14.01.2025 r. (wpływ 17.01.2025 r.), o uzgodnienie warunków jego realizacji. Do wystąpienia o uzgodnienie załączony został raport o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia jw.

Przedmiotowe przedsięwzięcie, w myśl Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. *w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 z późn. zm.)*, należy zakwalifikować zgodnie z §3 ust. 1 pkt 54a lit b), jako: „zabudowa systemami fotowoltaicznymi o powierzchni wyznaczonej po obrysie zewnętrznych skrajnych modułów paneli nie mniejszej niż: b) 2 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a”, gdyż powierzchnia wyznaczona po obrysie zewnętrznych skrajnych modułów paneli będzie wynosiła więcej niż 2 ha. Planuje się, że przekształcony w ramach inwestycji teren wyniesie maksymalnie 23,42 ha. W związku z czym realizacja ww. przedsięwzięcia wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Maksymalna moc elektryczna farmy została określona na 29 MW. Farmę fotowoltaiczną będą tworzyć następujące główne elementy:

- moduły fotowoltaiczne (mono-, polikrystaliczne, amorficzne lub inne) o łącznej mocy nominalnej do 29 MW o mocy jednostkowej od 300 Wp – 2000 Wp w ilości do 97 000 sztuk;
- konstrukcje wsporcze do montażu paneli fotowoltaicznych nachylone w kierunku południowym lub innym optymalnym;
- string-boxy;

- falowniki w ilości do 580 szt;
- system monitoringu (bariera IR, czujniki ruchu, kamery i inne urządzenia);
- kontenerowa szczelna stacja transformatorowa z transformatorem olejowym lub suchym nN/SN - do 29 sztuk;
- ogrodzenie siatkowe, panelowe lub inne;
- kontenerowe magazyny energii o pojemności do 290 MWh, ilość do 29 sztuk;
- infrastruktura techniczna w tym m.in. przyłączy energii elektrycznej, wewnętrzna linia kablowa niskiego napięcia (nN) łącząca poszczególne sekcje projektowanej elektrowni ze stacją transformatorową, kable elektroenergetyczne średniego napięcia (SN), słupy linii energetycznych, kable światłowodowe i inne oprzyrządowanie;
- zjazdy z dróg publicznych, drogi dojazdowe, drogi wewnątrz elektrowni fotowoltaicznej, place manewrowe i inne niezbędne nawierzchnie.

Na terenie farmy powstaną wewnętrzne ścieżki technologiczne oraz place manewrowe, które zostaną wykonane jako częściowo przepuszczalne z kruszywa z recydingu lub kruszywa naturalnego. Lokalizacja elektrowni fotowoltaicznej nie spowoduje zmiany użytkowania przyległych gruntów oraz nie będzie negatywnie oddziaływać na warunki wodno-gruntowe. Ogniwa fotowoltaiczne zamontowane zostaną w sposób nieinwazyjny, na skręcanym szkielecie stalowym bądź aluminiowym. Szkielet zostanie wsparty na pionowych profilach aluminiowych lub stalowych wbitych bezpośrednio w grunt rodzimy. Stacje transformatorowe zostaną złożone z prefabrykatów fundamentu betonowego i obudowy betonowej.

Na terenie farmy powstaną ścieżki technologiczne, zapewniające dostęp do wszystkich sektorów farmy. Drogi technologiczne na terenie farmy zostaną wykonane z kruszywa łamanego, ich planowana szerokość będzie wynosić do 6 m. Drogi na terenie inwestycji będą wykorzystywane podczas budowy do dowiezienia elementów farmy. W trakcie eksploatacji będą pełnić funkcję serwisową. Na etapie eksploatacji inwestycji nie przewiduje się lokalizacji placów serwisowych (manewrowych); planuje się jedynie wykonanie miejsc postojowych obok projektowanych stacji transformatorowych. Powierzchnie te będą częściowo przepuszczalne i nie będą wymagały odwodnienia.

Planowane przedsięwzięcie nie zostanie wyposażone w zewnętrzne oświetlenie stale oświetlające teren farmy po zmierzchu. Planuje się natomiast rozmieszczenie kamer lub barier na podczerwień, w celu obserwacji linii ogrodzenia lub sygnalizacji wtargnięcia na teren inwestycji. Kamery mogą być fabrycznie wyposażone w promienniki IR z funkcją inteligentnego oświetlenia.

Planowana inwestycja zakłada rozmieszczenie magazynów energii. Dobór typu magazynów, ich technologii oraz ich gabaryty zostaną określone na etapie projektu budowlanego. Inwestor rozważa również sytuację, w której magazyny zostaną dowieszone do działającej elektrowni fotowoltaicznej w późniejszym czasie. Magazyny energii zostaną posadowione na betonowych fundamentach, placach lub w kontenerach.

W związku z realizacją inwestycji nie dojdzie do wycinki drzew i krzewów oraz usuwania innej naturalnej roślinności.

Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy 29 MW trwa ok. 3-6 miesięcy.

Bilans powierzchni:

Obiekt	Maksymalna liczba (w sztukach)	Szacunkowo powierzchnia jednostkowa (w m ²)	Szacunkowa łączna powierzchnia (w m ²)
Stacje transformatorowe SN	29	~50	~1450
Fundamenty albo place pod magazyny energii	29	~50	~1450
Moduły fotowoltaiczne oraz powierzchnia stołów	97000	~2	~194000
		Suma	~196600

Usytuowanie i uwarunkowania przyrodnicze

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie w województwie pomorskim, w powiecie człuchowskim, w gminie Czarne, na działce o numerze 151/2 obręb Domisław o powierzchni 26,33 ha, z czego pod instalację przeznaczono 23,42 ha.

Inwestycja będzie realizowana na gruntach rolnych, zaliczanych do gruntów ornych w klasach bonitacyjnych RV, RVI, PsV (na działce występuje również grunt LsVI, lecz został on wyłączony z terenu inwestycji). Obszar wskazany pod inwestycję jest obecnie użytkowany rolniczo. Inwestycja będzie realizowana w obszarze rolniczym, w otoczeniu zamierzenia występują tereny rolne użytkowane w podobny sposób – jako pola uprawne. W najbliższym otoczeniu terenu inwestycyjnego nie występują kompleksy leśne.

Na terenie inwestycyjnym oraz w jego otoczeniu nie występują cieki ani rowy melioracyjne. Na działce nr 162/3 znajdującej się na wschód od inwestycji znajduje się mały zbiornik wodny. Większe cieki przepływają na północny zachód od planowanej farmy – w odległości 4,2 km rzeka Czernica, na południowy wschód w odległości 5,1 km rzeka Szczyra.

Zamierzenie zlokalizowane jest w pobliżu zabudowań miejscowości Domisław Dolny, najbliższy budynek zlokalizowany jest w odległości ok. 5 m od ogrodzenia instalacji. Na północny zachód w odległości ok. 1,1 km od zamierzenia, występuje zabudowa miejscowości Nadziejewo. W najbliższym otoczeniu zamierzenia występuje rozproszona zabudowa zagrodowa.

W pobliżu zamierzenia, bezpośrednio za północno-zachodnią granicą działki inwestycyjnej, planowana jest budowa kolejnej farmy fotowoltaicznej o mocy do 20 MW oraz w odległości ok. 100 m na południe instalacja o mocy do 23 MW.

Farma dostępna jest z dróg publicznych, zapewniających obsługę komunikacyjną instalacji. Wzdłuż wschodniej granicy farmy prowadzi droga gminna, a wzdłuż północnej – tory kolejowe.

Badania terenowe szaty roślinnej i fauny przeprowadzono w maju 2024 r. Objęto nimi obszar planowanej inwestycji wraz z terenami bezpośrednio do niego przyległymi. Przeprowadzono dodatkową wizję terenową w październiku 2024 r.

Analizowany teren jest wykorzystywany rolniczo w postaci pól uprawnych – jest to uprawa kukurydzy.

W granicy inwestycji znajduje się siedlisko leśne (wydzielenie 01a) w północnej części działki jednak zostało ono wyłączone z zasięgu realizacji inwestycji wraz z buforem min. 5 m od drzew. Są to leśne zbiorowiska zastępcze na glebach porolnych. Dominującym gatunkiem w drzewostanie jest sosna zwyczajna *Pinus sylvestris*. Poza sosną, rosną tu również brzoza brodawkowata *Betula pendula*, modrzew europejski *Larix decidua*, dąb *Quercus spp.*

Na terenie przedsięwzięcia zaobserwowano następujące gatunki roślin: babka lancetowata *Plantago lanceolata*, babka zwyczajna *Plantago major*, bylica pospolita *Artemisia absinthium*, chwastnica jednostronna *Echinochloa crus-galli*, cykoria podróżnik *Cichorium intybus*, fiołek polny *Viola arvensis*, gwiazdnica zwyczajna *Stellaria media*, konieczyna łąkowa *Trifolium pratense*, krwawnik pospolity *Achillea millefolium*, kupkówka pospolita *Dactylis glomerata*, mniszek pospolity *Taraxacum officinale*, perz właściwy *Elymus repens*, przymiotno białe *Erigeron annuus*, przytulia czepna *Galium aparine*, rumian polny *Anthemis arvensis*, rumianek pospolity *Matricaria chamomilla*, skrzyp polny *Equisetum arvense*, starzec pospolity *Senecio vulgaris*, szczaw polny *Rumex acetosella*, tasznik pospolity *Capsella bursa-pastoris*, tobołki polne *Thlaspi arvense*, wrotycz zwyczajny *Tanacetum vulgare*, wyczyniec łąkowy *Alopecurus pratensis*, wyka drobnokwiatowa *Vicia hirsuta*, wyka ptasia *Vicia cracca*, życica trwała *Lolium perenne*.

W zaobserwowanej entomofaunie dominowały pospolite motyle *Lepidoptera* i błonkówki *Hymenoptera*.

Podczas inwentaryzacji nie odnotowano faktycznych i potencjalnych miejsc rozrodu płazów tj. cieków czy zbiorników wodnych w granicach terenu inwestycyjnego. Podczas wizji terenowej w okresie jesiennym nie odnotowano żadnych przedstawicieli płazów ani gadów na terenie inwestycyjnym. W ramach badań terenowych w maju wytyczono najbliższe miejsce rozrodu płazów (15 os. żab zielonych) w odległości ponad 50 m od ogrodzenia inwestycji.

Należy ponadto założyć chociażby tymczasowe pojawianie się na terenie inwestycyjnym pospolitych żab trawnych, które wiele czasu spędzają na lądzie czy ropuch (ropucha szara, ropucha zielona). Podobnie w przypadku gadów, gdzie jaszczurka zwinka czy jaszczurka żyworodna często pojawiają się na gruntach rolnych w pełni okresu wegetacji. Podczas badań terenowych nie odnotowano wzmożonej śmiertelności płazów na najbliższych ciągach komunikacyjnych, co mogłoby świadczyć o tym, że teren inwestycyjny jest miejscem ich stałych lub sezonowych wędrówek. Pojawianie się płazów na terenie inwestycyjnym będzie mieć charakter incydentalny i może mieć miejsce z tą samą częstotliwością na każdej innej powierzchni otwartej – zwierzęta mogą tymczasowo żerować na lądzie poza okresem rozrodu.

Podczas inwentaryzacji obszaru planowanej inwestycji oraz bezpośredniego sąsiedztwa wykazano 16 gatunków ptaków - z czego 13 gatunków jest objętych ochroną gatunkową ścisłą. Oznaczono następujące gatunki ptaków: Cierniówka *Curruca communis*, Dzwoniec *Chloris chloris*, Gęsi nieoznaczone *Anser sp.* (gatunki łowne), Gil *Pyrhula pyrrhula*, Kawka *Corvus monedula*, Kos *Turdus merula*, Kruk *Corvus corax* (ochrona częściowa), Myszolów *Buteo buteo*, Pierwiosnek *Phylloscopus collybita*, Potrzeszcz *Emberiza calandra*, Sikora modraszka *Cyanistes caeruleus*, Sikorka bogatka *Parus major*, Sroka *Pica pica* (ochrona częściowa), Szczygieł *Carduelis carduelis*, Szpak *Sturnus vulgaris*, Trznadel *Emberiza citrinella*. Żaden spośród nich nie wymaga ochrony czynnej ani strefowej. Wszystkie gatunki ptaków występujących na przedmiotowym obszarze są zawarte w Polskiej Czerwonej Księdze Zwierząt w kategorii LC (gatunek najmniejszej troski). Żaden z gatunków nie jest wymieniony w załączniku I Dyrektywy Ptasiej. Stwierdzone 2 gatunki są obecne w załączniku II Konwencji Berneńskiej i 10 gatunków w załączniku III Konwencji Berneńskiej. Żaden z gatunków nie jest wymieniony w załączniku II Konwencji Bońskiej.

Wizja terenowa wykonana w okresie lęgowym w ramach Inwentaryzacji wskazuje na ryzyko pojawienia się lęgowych skowronków i potrzaszca, ponieważ odnotowano ich aktywność w swoim siedlisku lęgowym na terenie inwestycyjnym. Gatunki te na dzień dzisiejszy otrzymały status „gniazdowanie możliwe A”.

Na badanym obszarze określony skład gatunkowy i liczebność ptaków determinują warunki siedliskowe, które miały decydujące znaczenie w przypadku awifauny lęgowej, ale również wpływały na koncentrowanie się ptaków, a pośrednio na uzyskane parametry liczebności na transekcie. Ptaki najliczniej i najczęściej wykorzystujące powierzchnię przedmiotowych pól uprawnych to gatunki z rzędu Wróblowych (leśne i polne). Część z nich przystosowała się do bytowania w bezpośrednim sąsiedztwie człowieka, wszędzie tam, gdzie krajobraz został w większym bądź mniejszym stopniu przez niego przekształcony. Spośród gatunków ptaków tworzących populacje synantropijne występowały: jaskółki, sroki, wróble, sójki, szpaki, pliszki. Występujące w obrębie nieużytków i zabudowy wiejskiej stanowiska drzew i krzewów owocodajnych są miejscem i zdobywania pokarmu i schronienia dla gatunków zimujących i osiadłych. Wśród zadrzewień usytuowanych w sąsiedztwie możliwe jest gniazdowanie i wyprowadzania lęgów przez pospolite gatunki drobnych ptaków śpiewających, których obecność stwierdzono podczas badań terenowych głównie po aktywności głosowej. Spośród bogatej ornitofauny podmiejskich zadrzewień na analizowanym terenie zaobserwowano min. zięby, sikory, sójki, szpaki, drozdy, kruki, rudziki, pospolite w lasach i otwartych terenach rolniczych, często bytujące w sąsiedztwie człowieka, o szerokiej niszy ekologicznej. Realizacja inwestycji nie uszczupli znacząco miejsc żerowania (powierzchnia pod panelami pozostanie biologicznie czynna a powierzchnie zadrzewione na powierzchni przedmiotowej działki zostały wyłączone z zainwestowania), nie wpłynie na liczebność i kondycję populacji ptaków zamieszkujących to siedlisko. Z ptaków szponiastych najczęściej zarejestrowano obecność myszołowów - powszechne jest wykorzystywanie przez nie otwartych terenów użytków rolnych, bogatych w gryzonie i drobne zwierzęta w celach żerowiskowych. Rzadziej, ale nie regularnie obserwowano błotniaka stawowego; sporadycznie pojawiła się kania ruda (1 osobnik). Nie zaobserwowano regularnego występowania ptaków drapieżnych, dla których ochrona gatunkowa wymaga wyznaczenia całorocznej czy okresowej strefy ochrony od miejsc lęgowych tj. wokół gniazda gatunku chronionego oraz związanych z tym zakazów i ograniczeń (odnotowano pojedyncze przeloty bielika, nie związane z wylęgiem).

Zaplanowana inwestycja nie będzie związana z żadną wycinką drzew i krzewów, więc nie dojdzie do zniszczenia potencjalnych miejsc lęgowych awifauny innych niż na gruncie. Teoretycznie każda powierzchnia biologicznie czynna niezależnie czy jest uprawą, łąką czy pastwiskiem może w międzyczasie stać się miejscem lęgowym dla ptaków. Sam teren inwestycyjny, będący powierzchnią użytku rolnego w pełni okresu lęgowego może być miejscem lęgowym pospolitych kuraków.

Ptaki przelotne odnotowane na terenie inwestycyjnym (w miejscu posadowienia EPV) to gatunki nie tylko potencjalnie lęgowe w obrębie inwestycji, ale również taksony stale bytujące w okolicznych zadrzewieniach, lasach i zabudowie a zalatujące na teren inwestycyjny jedynie chwilowo. Skład gatunkowy ptaków odnotowanych na terenie badań był przeciętny, a zdecydowana większość z zaobserwowanych osobników wykorzystywała jedynie jako powierzchnie przelotne lub chwilowego stacjonowania i żerowania; w trakcie wizji terenowej w październiku odnotowano pojedyncze osobniki ptaków oraz niewielkie ich zgrupowania – odnotowano 581 osobników ptaków 16 gatunków. Ptaki te pojawiały się na terenie inwestycyjnym i w jego najbliższym sąsiedztwie (do 100 od granic inwestycji). Na liczebność odnotowaną w październiku kluczowy miały wpływ przeloty gęsi (ok. 350 os.) i polęgowe zgrupowania szpaków (80 os.).

Podczas obserwacji na terenie inwestycyjnym stwierdzono obecność 4 gatunków ssaków (w tym 2 udomowionych), należących do typowych i pospolitych w skali kraju: zając szarak *Lepus europaeus*, sarna *Capreolus capreolus*, lis *Vulpes vulpes*, kot domowy *Felis catus* oraz pies *Canis familiaris*. W trakcie badań chiropterofauny zarejestrowano aktywność 1 gatunku – borowca wielkiego *Nyctalus noctula*. Niska aktywność chiropterofauny świadczy, o braku występowania ważnych szlaków migracyjnych nietoperzy oraz żerowisk w pobliżu inwestycji. Lokalizacja inwestycji nie powinna utrudnić w sposób znaczący przemieszczania się zwierząt. Podczas badań stwierdzone gatunki ssaków (innych niż nietoperze) należą do zwierząt pospolitych w skali kraju, a także zarejestrowano gatunki udomowione. Nie stwierdzono, aby teren objęty inwestycją był intensywnie wykorzystywany przez zwierzęta. Wszystkie gatunki są zakwalifikowane do kategorii LC (gatunki najmniejszej troski) na liście IUCN.

Wszystkie osobniki nietoperzy zarejestrowano w trakcie żerowania. Bezpośrednio na terenie planowanej elektrowni fotowoltaicznej nie znajdują się żadne zimowiska ani kolonie rozrodcze tej grupy zwierząt co wynika z braku odpowiednich czy też optymalnych habitatów.

Pozostałe ssaki stanowią naturalny element krajobrazu rolniczego, terenów otwartych i sąsiednich kompleksów leśnych oraz zadrzewień/zalesień. Populacje ssaków w tym rejonie nie są liczne i wydaje się, że znaczna większość odnotowanych osobników należy do populacji lokalnych. Nie zaobserwowano nor ssaków (świeżych ani starych) ani osobników młodocianych. Najprawdopodobniej rozród ww. zachodzi/może zachodzić na obszarze planowanej inwestycji i w najbliższym jej sąsiedztwie. Pozostałe ssaki najprawdopodobniej jedynie zachodzą na ten teren/w jego sąsiedztwo w ramach poszukiwania pokarmu i lokalnych przemieszczeń.

Opis krajobrazu i ocena widoczności planowanej inwestycji w krajobrazie

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest poza obszarem o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, będzie zlokalizowana na obszarach typowo wiejskich (o wysokiej intensyfikacji rolnictwa). W najbliższej odległości terenu inwestycyjnego występuje zabudowa miejscowości Domisław. Maksymalna wysokość stołów fotowoltaicznych wynosić będzie do 5 m, dzięki czemu zasięg ich widoczności będzie nieznaczny. Najbardziej charakterystycznym elementem farmy będą montowane na wolnostojących konstrukcjach wsporczych moduły fotowoltaiczne zgrupowane w rzędy, świadczące o przemysłowym charakterze inwestycji. W panoramie terenów sąsiadujących z działką inwestycyjną występują:

- od północy – tereny rolne, kompleks zadrzewień;
- od południa – tereny rolne;
- od wschodu – tereny rolne, zabudowa miejscowości Domisław;
- od zachodu – tereny rolne.

Projektowana farma zlokalizowana zostanie na terenach rolnych, wskutek czego zmieni dotychczasowy krajobraz rolniczy; w najbliższym otoczeniu inwestycji jej ekspozycja krajobrazowa będzie największa, jednakże potencjalni obserwatorzy będą przebywać na tym terenie okresowo (jedynie podczas prowadzenia prac polowych), więc oddziaływanie w tym zakresie będzie ograniczone. Na ekspozycję krajobrazową paneli fotowoltaicznych i ich postrzeganie wpłynie również lokalizacja w zasięgu widoczności z dróg, jednakże elementy naziemne elektrowni pozostaną krótko w zasięgu widoczności obserwatorów jadących drogą.

Analiza widoczności przeprowadzona za pomocą oprogramowania QGIS i wtyczki Visibility Analysis wykazała, iż teren inwestycyjny będzie widoczny z najbliższego terenu zabudowanego jak i z drogi gruntowej graniczącej z obszarem przedsięwzięcia. Drogi

graniczące z obszarem przedsięwzięcia są drogami gruntowymi, stanowiącymi dojazd do pól, zatem uczęszczanymi sporadycznie głównie przez ludzi uprawiających pole, zatem natężenie ruchu na tych drogach będzie niewielkie. Ponadto wokół terenu inwestycyjnego pojawiają się kurtyny krajobrazowe przysłaniające teren inwestycyjny.

Przedmiotowa inwestycja w buforze 100m i 500m będzie widoczna. W buforze 1 km jej widoczność się zmniejsza, ponieważ występują bariery widokowe. Bariery widokowymi są zadrzewienia śródpolne i liniowe zadrzewienia wzdłuż lokalnych dróg. Ze względu na lekko falisty teren inwestycji i miejscami rzadko występujące bariery widokowe od strony południowej i zachodniej, widoczność będzie względnie wysoka.

Realizacja planowanej farmy fotowoltaicznej nie wiąże się z przekształceniem rzeźby terenu. Ponadto, farmy fotowoltaiczne są obiektami niewysokimi i właściwie niewyróżnialnymi z krajobrazu już w odległości ok. 150 metrów. Istotnie przyczynia się do tego fakt, iż panele fotowoltaiczne są ciemne i montowane na szarej (np. ocynkowanej) konstrukcji montażowej. Na terenie farmy fotowoltaicznej brak jest obiektów dominujących, które przykuwałyby wzrok swoją wysokością lub jaskrawym kolorem.

W pobliżu zamierzenia nie wiodą główne drogowe szlaki komunikacyjne (autostrada, droga ekspresowa, droga krajowa). Inwestycja będzie oddziaływać wizualnie na użytkowników krajobrazu korzystających z drogi gminnej wiodącej wzdłuż fragmentu wschodniej granicy zamierzenia oraz z pociągów korzystających z torów kolejowych biegnących za północną granicą działki. Drogi te nie są jednak wykorzystywane przez znaczne potoki obserwatorów, są to drogi lokalne, o małym natężeniu ruchu.

W sąsiedztwie zamierzenia nie występują obiekty oraz obszary objęte opieką konserwatora zabytków.

Oddziaływanie skumulowane

W gminie Czarne planowana jest budowa innych 27 instalacji fotowoltaicznych, a najbliższe z nich to:

- instalacja 20 MW na działkach o nr ewid. 129 i 307/2 obręb Nadziejewo, bezpośrednio za północno-zachodnią granicą działki inwestycyjnej;
- instalacja 23 MW w obrębie geodezyjnym Nadziejewo dz. 30/1 oraz w obrębie geodezyjnym Domisław dz. 166/5 i 167/2, w odległości ok. 100 m na południe;
- instalacja 3 MW na dz. nr 122/2 obręb Nadziejewo, w odległości ok. 775 m na północny zachód;
- instalacja 34 MW na działkach nr 66, 67, 68, 69/2, 71/2, częściowo 83/3 obręb Raciniewo, w odległości ok. 1,1 km na wschód;
- instalacja 15 MW na terenie działek nr 36, 162/7, 162/8, 305/6 i 319/1 w m. Nadziejewo, obręb Nadziejewo, w odległości ok. 1,2 km na północny zachód.

Ze względu na to, że instalacje będą powstawać i funkcjonować niezależnie od siebie, nie zakłada się wystąpienia oddziaływań skumulowanych na etapie budowy i likwidacji.

Z przeprowadzonej analizy wynika, iż realizacja planowanej inwestycji nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach podlegających ochronie akustycznej, wyznaczonych zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112). Biorąc pod uwagę powyższe należy jednoznacznie stwierdzić, iż zasięg oddziaływania inwestycji w postaci hałasu nie będzie powodował przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu dla najbliższych terenów chronionych akustycznie o czym świadczą wyniki otrzymanych

obliczeń we wskazanych punktach pomiarowych, przedstawiające maksymalne wartości hałasu, które kształtują się znacznie poniżej poziomów dopuszczalnych.

W wyniku realizacji planowanych inwestycji nie wystąpi istotne oddziaływanie inwestycji na zwierzęta. Wygrodzenie obszaru spowoduje ograniczenie dostępu do terenu wskazanego pod farmy PV, należy jednak zaznaczyć, że teren ten, jako pola uprawne, nie stanowił dotąd szczególnie cennego oraz kluczowego obszaru dla większych zwierząt – ani jako żerowisko, ani jako miejsce schronienia. Omawiany obszar był wykorzystywany przez kopytne w celach żerowiskowych, jednak atrakcyjność żerowiska była ściśle związane z rodzajem stosowanych upraw i w zależności od rodzaju uprawy mogło zyskiwać lub tracić na atrakcyjności. Obszar przedmiotowej farmy fotowoltaicznej oraz tereny wokół położone są poza korytarzem ekologicznym. Na przedmiotowej powierzchni nie stwierdzono trwałych wydeptanych szlaków migracji. Z uwagi na to, że farmy będą od siebie znacznie oddalone (za wyjątkiem planowanej inwestycji przy północno zachodnim fragmentem granicy działki), zwierzęta będą mogły swobodnie przemieszczać się między instalacjami. Realizacja planowanej inwestycji, uwzględniając inne zamierzenia, nie przyczyni się do powstania trwałej bariery migracyjnej oraz nie spowoduje zubożenia siedlisk oraz istotnego obniżenia dostępności bazy pokarmowej. Wokół planowanych farm występują rozległe obszary rolne o równorzędnej wartości żerowiskowej lub terenów przemieszczeń się czy schronienia. Prognozuje się, że realizacja inwestycji może wpłynąć na zmianę przyzwyczajeń i tras przemieszczania się lokalnych populacji.

Dla małych i średnich zwierząt teren zajęty pod instalacje pozostanie dostępny (teren planowanej instalacji będzie mógł być swobodnie penetrowany przez płazy, gady i małe ssaki, gdyż zostanie zachowana 20 cm przestrzeń pomiędzy powierzchnią gruntu, a dolną krawędzią siatki ogrodzeniowej).

Nie przewiduje się ponadto istotnego negatywnego skumulowanego oddziaływania na ptaki. Przedmiotowy obszar, podobnie jak tereny wskazane pod inne farmy w pobliżu, może być wykorzystywany przez ptaki jako miejsce wypoczynku. Nie są to jednak obszary kluczowe, mające wpływ na stabilność oraz kondycję populacji. Obszary wskazane pod instalacje PV mogą również stanowić część rozległych terenów łowieckich szponiastych.

Nie wystąpią istotne oddziaływania skumulowane w zakresie oddziaływań wizualnych i na krajobraz. Realizacja planowanych instalacji spowoduje oczywiście zmiany w krajobrazie rolniczym, jednak instalacje łącznie nie będą eksponowane z obszarów najbliższej zabudowy mieszkaniowej. Poszczególne farmy objęte analizą oddziaływań skumulowanych będą widoczne z terenów z zabudową mieszkaniową zlokalizowaną w ich pobliżu, jednak inne instalacje, ze względu na oddalenie oraz bariery widokowe – głównie charakter rzeźby i obecność zadrzewień przydrożnych, widoczne już nie będą.

Usytuowanie inwestycji względem obszarów chronionych i korytarzy ekologicznych

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie poza obszarami Natura 2000. Najbliższy obszar Natura 2000 znajduje się w odległości ok. 5,61 km na południe - Natura 2000 Dolina Szczyry PLH220066.

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. obszarów Natura 2000, ani nie pogorszy integralności tych obszarów. Planowana inwestycja nie utrudni także osiągnięcia celów działań ochronnych dla poszczególnych przedmiotów ochrony tych obszarów.

Inne najbliżiej położone obszary chronione, objęte ochroną na podstawie przepisów

ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jedn. Dz. U. z 2024 r., poz. 1478 ze zm.) znajdują się w odległości:

- Obszar Chronionego Krajobrazu Okolice Jezior Krępsko i Szczytno - ok. 6,8 km na wschód,
- Rezerwat Przyrody Cisy w Czarnem - ok. 7,4 km na północ,
- Obszar Chronionego Krajobrazu Pojezierze Wałeckie i Dolina Gwdy (woj. wielkopolskie - ok. 8,5 km na zachód,
- Rezerwat Przyrody Dolina Gwdy - ok. 8,6 km na zachód.

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

Teren inwestycyjny otoczony jest korytarzami ekologicznymi: od północno zachodniej strony korytarzem Lasy Zaborskie GKPN-18A oraz od zachodu, południa i wschodu korytarzem Bory Krajeńskie - Bory Tucholskie GKPN-18B. Teren z każdej strony otoczony jest również korytarzem Bory Tucholskie Południowy GKPN-13B.

Nie zaobserwowano istotnych, regularnie odwiedzanych szlaków przemieszczeń. Przemieszczają się tutaj głównie lokalne nieliczne populacje ssaków, ale nie można wykluczyć, że obszar ten może być odwiedzany przez zwierzęta migrujące w skali większej niż lokalna, tj. przemieszczenia o charakterze regionalnym czy nawet krajowym. Po zastosowaniu się do zaleceń park solarny nie będzie stanowił istotnego zagrożenia dla przemieszczeń na tym terenie i nie będzie miał na nie istotnie negatywnego wpływu.

Przewidywane rodzaje i ilości emisji, w tym odpadów, wynikające z realizacji i funkcjonowania planowanego przedsięwzięcia

W trakcie realizacji inwestycji będą prowadzone prace budowlane polegające głównie na:

- Wykonaniu konstrukcji montażowych przy pomocy wiertnicy;
- Montażu paneli słonecznych;
- Wykonaniu niezbędnej infrastruktury elektroenergetycznej w postaci podziemnego ciągu kablowego oraz stacji
- transformatorowych;
- Budowie przyłącza energetycznego łączącego elektrownie z infrastrukturą energetyczną;

oraz prace powykonawcze:

- Uruchomienie elektrowni słonecznych;
- Sprawdzenie sprawności i prawidłowości funkcjonowania wszystkich urządzeń.

W trakcie prac budowlanych zostaną wykorzystane takie materiały jak: kruszywo, beton, stal/aluminium, siatka ogrodzeniowa, szereg elementów instalacyjnych (łączniki, kable, elementy montażowe paneli itp.) oraz urządzeń (panele fotowoltaiczne, aparatura elektroenergetyczna itp.).

Podczas robót zajdzie konieczność wykorzystania sprzętu budowlanego:

- samochodów ciężarowych – do transportu mas ziemnych, gotowych elementów prefabrykowanych, innych potrzebnych materiałów budowlanych oraz wywozu wytworzonych odpadów;
- koparek i ładowarek – do prac związanych z wykonywaniem robót ziemnych oraz przemieszczaniem materiałów budowlanych i urządzeń po terenie placu budowy,

- kafarów – do wbijania konstrukcji w ziemię metodą palowania.

Szacunkowe zapotrzebowanie na główne surowce i materiały wykorzystywane na etapie realizacji prac budowlanych przedstawia się następująco:

- beton: 60 Mg,
- kruszywo (różne frakcje i rodzaje): ok. 0,3 m³ na każdy m² powierzchni utwardzonych,
- stal/aluminium: 120 Mg,
- siatka ogrodzeniowa: ok. 22 Mg,
- olej napędowy (maszyny budowlane, samochody dostawcze): 29 m³,
- woda na cele socjalne i porządkowe: ok. 29 m³,
- energia elektryczna: 300 kW/h.

Eksploatacja farmy fotowoltaicznej związana jest jedynie ze zużyciem paliwa do maszyn rolniczych dokonujących czynności obsługowych (tzn. mycia paneli oraz wykaszania terenu farmy) i do samochodów ekip serwisowych, a także wody demineralizowanej używanej do mycia. Dodatkowo farma fotowoltaiczna zużywa też pewne ilości energii elektrycznej koniecznej do zasilenia urządzeń elektroenergetycznych oraz systemu monitoringu w sytuacji, gdy sama nie produkuje energii (np. w nocy).

Emisja do powietrza

Emisja zanieczyszczeń może mieć miejsce podczas transportu materiałów oraz pracy sprzętu technicznego i maszyn.

Transport niezbędnych elementów elektrowni fotowoltaicznej przy wykorzystaniu samochodów ciężarowych oraz praca maszyn budowlanych i spalanie przez nie paliw, będą miały wpływ na jakość powietrza (emisja spalin i pyłów) na terenie lokalizacji elektrowni fotowoltaicznej.

Maszyny takie jak kafary, koparki, ładowarki oraz samochody ciężarowe, spalają olej napędowy w silnikach wysokoprężnych i powodują emisje tlenków azotu, tlenków węgla i tlenków siarki oraz ołowiu i węglowodorów alifatycznych i aromatycznych do powietrza.

W trakcie montażu instalacji będzie zachodziła emisja nieorganizowana. Substancje emitowane do powietrza w wyniku spalania paliw w maszynach pracujących na otwartym terenie szybko ulegają rozproszeniu. Emisja zanieczyszczeń do powietrza będzie miała charakter oddziaływania bezpośredniego, krótkoterminowego i chwilowego.

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

Ze względu na możliwość zabrudzenia powierzchni modułów, prognozuje się konieczność mycia ich powierzchni. Zakłada się, że działanie to będzie realizowane maksymalnie 1-2 razy na rok. Mycie paneli będzie się odbywało za pomocą szczotki na wysięgniku oraz wody zdemineralizowanej.

Podobnie w przypadku kolejnej powtarzalnej czynności związanej z utrzymaniem terenu farmy, czyli koszeniem. Może ono być realizowane za pomocą urządzeń mechanicznych (minimum raz do roku). Dodatkowo, pewna niewielka ilość zanieczyszczeń będzie emitowana przez pojazdy serwisantów, jednakże będą to samochody osobowe lub małe dostawcze i będą wykorzystywane jedynie w celu dojazdu do terenu farmy.

Emisja substancji do powietrza na etapie eksploatacji farmy fotowoltaicznej ma charakter marginalny i przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko, nie będzie wywierała szkodliwego wpływu na środowisko.

Emisja hałasu

Głównymi emitarami hałasu oraz wibracji na terenie inwestycyjnym i w jego okolicach, podczas budowy farmy fotowoltaicznej, będą pracujące maszyny i urządzenia budowlane, a także samochody osobowe i ciężarowe. Rzeczywisty poziom hałasu może dochodzić do 90-105 dB(A). Emisja hałasu będzie miała charakter punktowy i krótkotrwały.

Zasięg przestrzenny hałasu na etapie prowadzenia prac budowlanych będzie ograniczony do 50 m. Ze względu na rozmiar i lokalizację przedsięwzięcia, prace częściowo prowadzone będą w pobliżu zabudowań, jednak wyłącznie w porze dziennej.

Zjawisko wystąpienia hałasu i wibracji będzie miało charakter krótkotrwały i ograniczony, a wszelkie uciążliwości z tym związane będą miały charakter przemijający i ustąpią całkowicie po zakończeniu prac związanych z budową elementów farmy fotowoltaicznej.

Źródłami emisji energii akustycznej do otoczenia z projektowanej instalacji na etapie eksploatacji mogą być:

- falowniki - w planowanej instalacji będą zastosowane falowniki w ilości do 580 sztuk o poziomie hałasu nie przekraczającym 60 dB(A) – poziom mocy akustycznej pojedynczego urządzenia;
- transformatory SN/nn w ilości maksymalnie do 29 sztuk o poziomie mocy akustycznej wynoszącej maksymalnie 65 dB(A); w/w obiekty umieszczone będą w budynkach/kontenerach, w których to dopuszcza się zastosowanie wentylacji mechanicznej max. do 2 sztuk wentylatorów na budynek o poziomie mocy akustycznej do 60 dB(A);
- magazyny energii w ilości maksymalnie do 29 sztuk o poziomie mocy akustycznej wynoszącej maksymalnie 75 dB(A).

Dokonana analiza oddziaływania akustycznego dla pory nocnej i dziennej, na wysokości 1,5 m na granicy terenu inwestycyjnego wykazała poziom hałasu na poziomie 23,7 – 25,7 dB(A) oraz na wysokości 4 m na poziomie 26,0 – 27,8 dB(A). Dopuszczalny poziom hałasu dla pory nocnej wynosi 40 dB(A), a dla pory dziennej 50 dB(A).

Realizacja inwestycji nie spowoduje naruszenia dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach podlegających ochronie akustycznej. Co więcej, na podstawie wykonanej symulacji można stwierdzić, iż hałas powodowany przez pracujące urządzenia farmy fotowoltaicznej nie będzie w ogóle słyszalny w otoczeniu zabudowań mieszkalnych.

Gospodarka odpadami

Budowa elektrowni fotowoltaicznej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą wiąże się z wytworzeniem pewnej nieznaczącej ilości odpadów. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2020 r. poz. 10) odpady budowlane w większości zakwalifikowane zostały do grupy 17. Przewidywane rodzaje odpadów i ich ilości [Mg], które powstaną na etapie budowy przedsięwzięcia:

- 15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe – Poniżej 30 Mg/rok,
- 17 02 03 Tworzywa sztuczne - Ok. 30 Mg/rok,
- 17 04 11 Kable inne niż wymienione w 17 04 10 - Poniżej 30 Mg/rok,
- 17 04 05 Żelazo i stal - Poniżej 30 Mg/rok,

- 17 06 04 Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 oraz 17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 – Poniżej 30 Mg/rok,
- Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - Ok. 6 Mg/rok.

Przewidywane rodzaje i ich ilości [Mg], które powstaną na etapie eksploatacji przedsięwzięcia:

- 15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone – 0,6 Mg/rok,
- 15 02 02* Sorbenty, materiały filtracyjne 9 w tym filtry olejowe nie ujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi – 0,5 Mg/rok,
- 16 02 14 Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13 – 0,7 Mg/rok,
- 16 02 13* Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 – 0,6 Mg/rok,
- 16 02 16 Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15 – 0,5 Mg/rok,
- 16 06 05 Inne baterie i akumulatory – 0,5 Mg/rok,
- 17 04 11 Kable inne niż wymienione w 17 04 10 – 0,7 Mg/rok,
- 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury – 0,3 Mg/rok,
- 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych – 0,3 Mg/rok,
- 15 01 05 Opakowania wielomateriałowe – 0,3 Mg/rok,
- 20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 0,1 Mg/rok.

Odpady zostaną zagospodarowane zgodnie z właściwą praktyką, tzn.:

- zostanie zminimalizowana ich ilość,
- będą gromadzone selektywnie w wydzielonych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych,
- zostanie zapewniony ich bezpośredni sprawny odbiór przez uprawnione podmioty bądź ich ponowne wykorzystanie;

Eksploatacja elektrowni fotowoltaicznej nie wiąże się z powstawaniem określonej ilości odpadów. W okresie funkcjonowania elektrowni odpady będą powstawać sporadycznie, w niewielkich ilościach, głównie w wyniku prowadzenia prac serwisowych. Prognozuje się, że będą to odpady głównie z grupy 16 02, czyli odpady urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz 15 01, czyli odpady opakowaniowe. Odpady te niezwłocznie po wytworzeniu będą przekazywane do dalszego gospodarowania firmom posiadającym stosowne zezwolenia z zakresu gospodarki odpadami. Nie przewiduje gromadzenia na terenie farmy wytworzonych odpadów.

Podsumowując, negatywne oddziaływanie inwestycji, na etapie budowy, polegać będzie na krótkotrwałym wzroście emisji zanieczyszczeń do powietrza, w szczególności pyłów, spalin, a także hałasu, na wskutek transportu samochodów ciężarowych przewożących elementy konstrukcyjne, jak i pracy maszyn budowlanych. Oddziaływanie to nie będzie jednak znaczące i nie spowoduje pogorszenia jakości powietrza.

Eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie generowała emisji zanieczyszczeń do powietrza, emisji hałasu oraz nie będzie źródłem powstawania ścieków przemysłowych i bytowych. Instalacja będzie bezobsługowa.

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

Biorąc pod uwagę powyższe postanowiono jak w sentencji.

Niniejsze postanowienie nie przesądza o realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia i stanowi orzeczenie posiłkowe w postępowaniu na rzecz wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

POUCZENIE

W świetle art. 77 ust 7 przywołanej powyżej ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko na niniejsze postanowienie nie przysługuje zażalenie.

Niniejsze postanowienie nie zastępuje zezwolenia w trybie art. 56 ustawy o ochronie przyrody. Na ewentualne zniszczenie siedlisk gatunków, płoszenie lub przenoszenie gatunków znajdujących się pod ochroną należy uzyskać zezwolenie w trybie art. 56 *ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jedn. Dz. U. z 2024 r. poz. 1478 ze zm.)*.

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Gdańsku
Anna Tchórzewska

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Czarne, ul. Moniuszki 12, 77-330 Czarne
2. Strony postępowania za pośrednictwem Wójta Gminy Czarne
3. Wpł Polska Sp. Z o.o., ul. Głogowska 31-33, 60-702 Poznań
4. Aa sprawę prowadzi Daniel Łukawski, tel. 58 68 36 813

