



REGIONALNY DYREKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSK

RDOŚ-Gd-WOO.4221.204.2021.AM.2.
/za dowodem doręczenia/

Gdańsk, dnia 24.02.2022 r.

POSTANOWIENIE

Na podstawie:

- art. 106 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2021 r., poz. 735 ze zm.),
- 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 (tekst jedn. Dz. U. z 2021 r., poz. 2373 ze zm.), dalej „ustawa ooś”;
- § 3 ust. 1 pkt 54 lit b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839), na wniosek Wójta Gminy Człuchów, znak: IN.6220.6.2021.AG.15 z dnia 06.12.2021 r. oraz po zapoznaniu się z raportem o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, dla przedsięwzięcia pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 220 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, zlokalizowaną na działkach ew. numer 418/36, 418/43 i 418/44 obręb 0018 Rychnowy, gmina Człuchów, powiat człuchowski, województwo pomorskie”; Poznań, październik 2021 r., (zwanym dalej „raportem ooś”);

p o s t a n a w i a m

uzgodnić realizację przedsięwzięcia pn.

„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 220 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, zlokalizowaną na działkach ew. numer 418/36, 418/43 i 418/44 obręb 0018 Rychnowy, gmina Człuchów, powiat człuchowski, województwo pomorskie”,

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; dopuszcza się prowadzenie prac w ww. okresie po wykluczeniu przez specjalistę herpetologa migracji i rozrodu płazów, co należy potwierdzić odpowiednim wpisem w dokumentacji budowlanej;
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 w dokumentacji budowlanej;
3. 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;
 4. prace w ramach realizacji przedsięwzięcia prowadzić poza okresem lęgowym ptaków, tj. poza okresem od 1 marca do 31 sierpnia; w przypadku zaistnienia potrzeby dokonania prac w ww. okresie, możliwe będzie ich wykonanie jedynie w przypadku potwierdzenia przez osobę posiadającą wiedzę i kompetencje z zakresu ornitologii, iż przedmiotowy teren nie jest wykorzystywany przez chronione gatunki ptaków jako miejsce gniazdowania, co należy potwierdzić wpisem w dokumentacji budowlanej;
 5. wszystkie drzewa i krzewy, znajdujące się w zasięgu oddziaływania inwestycji przeznaczone do adaptacji, zabezpieczyć na czas budowy przed mechanicznym uszkodzeniem, np. poprzez zastosowanie rur drenarskich/opon bądź mat słomianych do okrycia pnia i 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. Ewentualne obłamane gałęzie natychmiast przycinać i miejsca uszkodzone zabezpieczać środkami zapobiegającymi rozwojowi patogenów. Krzewy, które mają być zachowane wygradzić, wykonać obudowę z desek do wysokości określonej indywidualnie dla każdego krzewu;
 6. wyposażyć plac budowy w sorbenty do ograniczania i usuwania ewentualnych rozlewów olejowych;
 7. 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;
 8. pielęgnację powierzchni trawiastej prowadzić nie wcześniej niż po 1 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;
 9. prace budowlane będące źródłem hałasu prowadzić wyłącznie w porze dziennej (6.00-22.00);
 10. do mycia paneli używać wyłącznie czystej wody;
 11. pod panelami pozostawić powierzchnię czynną biologicznie.

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. tereny południowe (zadrzewienia i zakrzewienia przy wyschniętym cieku i oczku) oraz wewnątrz inwestycji (wyschnięte oczka wodne wraz z roślinnością współistniejącą), pozostawić bez ingerencji;
4. zaprojektować instalację paneli fotowoltaicznych wraz ze stelażem do wysokości nie przekraczającej 4,5 m.

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 o oś) 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 Człuchów, w związku z prowadzonym postępowaniem w sprawie oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 220 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, zlokalizowaną na działce ewid. numer 418/36, 418/43 i 418/44 obręb 0018 Rychnowy, gmina Człuchów, powiat człuchowski, województwo pomorskie, wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z wnioskiem znak: IN.6220.6.2021.AG.15 datowanym 06.12.2021 r. o uzgodnienie warunków jego realizacji. Do wystąpienia o uzgodnienie załączony został raport o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia jw.

Przedsięwzięcie objęte ww. wnioskiem zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 54 b) ww. rozporządzenia jest kwalifikowane jako „*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*”. W związku z tym realizacja ww. przedsięwzięcia wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 220 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną zlokalizowaną na działce ewid. numer 418/36, 418/43 i 418/44 obręb Rychnowy, gmina Człuchów, powiat człuchowski, województwo pomorskie. W ramach inwestycji przewiduje się wykonanie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 220 MW w skład, której wejdzie do 489 000 szt. paneli fotowoltaicznych o mocy nie mniejszej niż 450 Wp każdy, umieszczonych na konstrukcjach metalowych o podstawach stałych lub ruchomych. Będą to panele jedno lub dwustronne. Ponadto w skład infrastruktury technicznej wchodzić będą również: inwertery / falowniki, linie światłowodowe, okablowanie solarne, linie

kablowe elektroenergetyczne nn, SN, stacje kontenerowe transformatorowe nn/SN, układy pomiarowo – zabezpieczające, instalacje odgromowe oraz pozostałe oprzyrządowanie niezbędne do realizacji inwestycji. Cały teren planowanego przedsięwzięcia zostanie ogrodzony metalowym płotem ażurowym. Ponadto w ramach inwestycji przewiduje się możliwość wykonania wewnętrznej infrastruktury komunikacyjnej w postaci dróg, zjazdów i placów jak również oświetlenia terenu.

Stelaże pod panelami będą konstrukcjami stałymi lub ruchomymi, stanowiącymi instalacje śledzące ruch słońca. Moduły będą rozmieszczone w rzędach. Przestrzenie pomiędzy rzędami paneli fotowoltaicznych zostaną obsiane roślinnością trawiastą i pozostawione naturalnej sukcesji. Każdy rząd będzie składał się z modułów ułożonych do kilku sztuk w jednej kolumnie, nachylonych w kierunku południowym pod kątem w przedziale 0° – 40° w stosunku do poziomu. Dobór tego kąta jest optymalizowany dla poszczególnych instalacji tak, aby uzyskać maksymalną ilość pochłoniętej energii słonecznej przez powierzchnię panelu.

Obszary znajdujące się pod konstrukcjami wsporczymi (za wyjątkiem marginalnej części terenu zajętej pod podpory do mocowania stelaży) stanowiąc będą wolne przestrzenie, które zostaną obsiane roślinnością trawiastą i pozostawione naturalnej sukcesji.

Wysokość konstrukcji wsporczej wraz z zamontowanymi modułami fotowoltaicznymi wynosić będzie maksymalnie do 4,5 m wysokości.

Na terenie planowanej inwestycji zostaną umieszczone prefabrykowane stacje kontenerowe transformatorowe nn/SN w ilości do 110 szt., każda o wymiarach do 5 m x do 7 m x do 3,5 m.

Łączna powierzchnia pod stacje wynosić będzie do 3850 m^2 , czyli do 0,385 ha powierzchni. W ww. stacjach najprawdopodobniej będzie umieszczony po jednym transformatorze olejowym (o mocy od 1000 kVA do 15 000 kVA). W takim przypadku każdy obiekt będzie wyposażony w misę zabezpieczającą środowisko przed awaryjnymi wyciekami oleju w przypadku ich rozszczelnienia mogącą pomieścić całą zawartość oleju. W stacji zostaną także zainstalowane czujniki poziomu oleju i wody. Przewiduje się również możliwość zastosowania transformatora suchego umieszczonego również wewnątrz stacji transformatorowej. Transformator suchy ogranicza konieczność wykonywania robót ziemnych pod retencją materiałów płynnych.

Pozostały obszar inwestycji stanowią przestrzenie pomiędzy poszczególnymi rzędami paneli fotowoltaicznych, jak również drogi, place, zatoki postojowe.

Teren inwestycji zostanie ogrodzony do wysokości ok. 2,5 m. Komunikację na terenie inwestycji zapewni wolna przestrzeń między rzędami modułów oraz między ogrodzeniem, a modułami. Przestrzeń ta zostanie utwardzona kruszywem.

Dojazd do miejsca realizacji inwestycji zapewni układ lokalnych dróg gminnych położonych w sąsiedztwie planowanej inwestycji.

Całkowita powierzchnia nieruchomości, na której przewiduje się realizację inwestycji wynosi do ok. 110,6097 ha, przy czym projektowana instalacja wolnostojących paneli fotowoltaicznych będzie zajmowała większą część ww. nieruchomości i przewiduje się tu powierzchnię do ok. 110 ha.

Teren inwestycji znajduje się na obszarze przekształconym przez człowieka (to przede wszystkim grunty rolne wykorzystywane pod uprawy roślin).

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

Etap budowy:

Do typowych zanieczyszczeń, które mogą wystąpić na etapie budowy farmy fotowoltaicznej należy zaliczyć:

- odpady budowlane,
- hałas i zanieczyszczenie powietrza generowane przez maszyny i urządzenia budowlane oraz środki transportu,
- ścieki sanitarne z przenośnych toalet,
- zanieczyszczenia gleby, wód powierzchniowych i podziemnych powstałe na skutek awaryjnych wycieków paliwa lub płynów eksploatacyjnych z maszyn i urządzeń budowlanych oraz środków transportu.

Na etapie budowy przewiduje się ponadto zużycie energii elektrycznej, paliw silnikowych i materiałów budowlanych (np. woda, cement, stal, żwir, piasek i in.) w ilości niezbędnej do wykonania określonych prac budowlano-montażowych. Zużycie to będzie wynikać między innymi z: pracy silników elektrycznych sprzętu budowlanego i montażowego, pracy silników spalinowych sprzętu budowlanego, wykonania podłączenia do istniejącej sieci energetycznej, wykonania innych robót budowlano-montażowych.

Ponadto na teren prac budowlano-montażowych będą dowożone materiały montażowo-instalacyjne (w częściach lub w całości) z przeznaczeniem do czasowego zmagazynowania bądź do natychmiastowego zamontowania. Będą to moduły fotowoltaiczne, trafostacje stanowiące prefabrykat żelbetowy, inwertery, elementy konstrukcji wsporczych, kable elektroenergetyczne nN, SN oraz bednarka Fe/Zn do instalacji wyrównawczej.

Budowa będzie trwała ok. 12 miesięcy.

Etap eksploatacji:

Do ewentualnych zanieczyszczeń mogących powstać na etapie eksploatacji farmy fotowoltaicznej należy zaliczyć:

- substancje ropopochodne (paliwo) i płyny eksploatacyjne pochodzące z urządzeń serwisu (transport, koszenie),
- pole i promieniowanie elektromagnetyczne emitowane przez inwertery, linie kablowe, stacje transformatorowe,
- hałas emitowany przez urządzenia kontenerowych stacji transformatorowych oraz inwertery,
- odpady z prac konserwacyjnych i ewentualnych remontów,
- spaliny emitowane przez pojazdy serwisu.

Na etapie eksploatacji przedmiotowej inwestycji surowce naturalne wykorzystywane będą sporadycznie i w niewielkich ilościach. Będą to przede wszystkim paliwo (środki transportu, koszenie) (ok. 28 m³/rok), energia elektryczna (ok. 1555 - 2333 MWh/rok) i woda (458 m³/rok). Woda na potrzeby mycia paneli przywożona będzie na teren inwestycji w beczkowozach.

W czasie normalnego funkcjonowania farmy fotowoltaicznej nie będą powstawać odpady technologiczne. Jedynym czynnikiem mogącym powodować powstawanie odpadów na tym etapie są prace konserwacyjne. Ww. prace polegają głównie na pomiarach pracy urządzeń technicznych. Sporadycznie jedynie może wystąpić tu konieczność przeprowadzenia wymiany bądź napraw części mechanicznych instalacji. W takim przypadku powstające odpady będą usuwane z terenu przedsięwzięcia przez uprawnione podmioty świadczące usługi konserwacyjne.

Przewidywany czas eksploatacji inwestycji wyniesie ok. 30 lat. Zużyte lub uszkodzone panele fotowoltaiczne będą poddawane odzyskowi lub unieszkodliwieniu. Inwestor zobowiązuje się do ich przekazania wyłącznie podmiotom, które spełniają wymogi formalno - prawne w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania oraz zbierania i transportu odpadów.

Etap likwidacji:

Do typowych zanieczyszczeń, które mogą wystąpić na etapie likwidacji farmy fotowoltaicznej (lub pojedynczych modułów fotowoltaicznych), należy zaliczyć:

- substancje ropopochodne i płyny eksploatacyjne pochodzące z maszyn i urządzeń budowlanych oraz środków transportu,
- odpady z demontażu elementów inwestycji (modułów fotowoltaicznych, aluminiowo-stalowych stelaży, inwerterów, kontenerowych stacji transformatorowych, infrastruktury kablowej itd.),
- zanieczyszczenia powietrza w postaci spalin i pyłów ze środków transportu oraz maszyn i urządzeń budowlanych.

Oddziaływanie na etapie likwidacji inwestycji będzie zbliżone do etapu realizacji i będzie się wiązało głównie z transportem pracowników oraz demontażem i wywozem elementów farmy. W trakcie likwidacji przedsięwzięcia moduły fotowoltaiczne wraz z infrastrukturą towarzyszącą zostaną zdemontowane, a teren inwestycji poddany zostanie rekultywacji. Będzie to miało na celu przywrócenie jakości gruntu do stanu pierwotnego, a także uzupełnienie ewentualnych ubytków mas ziemnych powstałych w wyniku usuwania podziemnych linii kablowych.

Ilości i rodzaje wytwarzanych odpadów

Realizacja planowanej inwestycji będzie wiązała się z wytwarzaniem odpadów budowlanych z grupy 13, 17 oraz odpadów opakowaniowych z grupy 15, zaklasyfikowanych zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów. Zgodnie z raportem ooś, wszelkie prace organizowane będą zgodnie z zasadami określonymi w przepisach prawa. Wszystkie rodzaje wytworzonych odpadów będą zbierane selektywnie i magazynowane czasowo na terenie placu lub zaplecza budowy w specjalnych pojemnikach i kontenerach. Następnie wszystkie rodzaje odpadów powstających na etapie realizacji przedsięwzięcia będą na bieżąco przekazywane bezpośrednio uprawnionym podmiotom prowadzącym działalność w zakresie gospodarowania odpadami.

Ze względu na ilości substancji niebezpiecznych, które mogą być używane w elektrowniach fotowoltaicznych (głównie oleje transformatorowe) zarówno w wariantcie inwestorskim jak i alternatywnym, projektowana inwestycja nie zalicza się do zakładów o zwiększonym, ani dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, według kryteriów jakościowych i ilościowych określonych przepisami prawa.

Dla przedmiotowego terenu brak jest miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z raportem ooś, teren planowanej inwestycji stanowi rozległe pole uprawne – ugorowane. Położone jest w otoczeniu dużego kompleksu leśnego. Inwestycja granicami nie obejmuje całego pola, w związku z czym, od wschodu graniczy z ugorami tego pola i nieczynną kopalnią kruszywa (żwirownia), która w całości znajduje się w granica bufora tejże inwestycji. Od południa graniczy z zabudowaniami miejscowości Krzyżanki, a od zachodu innymi polami uprawnymi. W granicach obszaru inwestycji znajdują się obszary wyłączone z użytkowania. Należą do nich zakrzaczenia, siedlisko ruderalne po dawnym zabudowaniu, obniżenia terenu porośnięte szuwarem turzycowym, które w okresach mokrych mogą być wypełnione wodą. Lasy bufora to przede wszystkim siedliska borowe – bory świeże i bory mieszane świeże z dominującą sosną pospolitą *Pinus sylvestris* i domieszkowo brzozą brodawkowatą *Betula pendula*. Miejscowo również pojedyncze modrzewie europejskie *Larix decidua* i dęby szypułkowe *Quercus robur*. Na skraju lasów w północnej części bufora, również

buk zwyczajny *Fagus sylvatica* i domieszkowo lipa szerokolistna *Tilia platyphyllos*. Z uwagi na charakter lasów (borowy) ich podszyt w głównej mierze jest skąpy bądź średnio wykształcony (na żyźniejszych fragmentach również gęsty) zdominowany przez takie gatunki jak: czeremcha amerykańska *Prunus serotina*, brzoza brodawkowata *Betula pendula*, sosna pospolita *Pinus sylvestris*, dąb szypułkowy *Quercus robur* i jałowiec pospolity *Juniperus communis*.

Stwierdzono występowanie następujących gatunków ptaków: skowronek *Alauda arvensis* którego łącznie stwierdzono co najmniej 95 os. w 4 stadach odpowiednio: 27, 42, 23 i 3 osobniki. Poza skowronkiem pojedyncze lerki *Lullula arborea* (9 os.), świergotki łąkowe *Anthus pratensis* (9 os.) i trznadle *Emberiza citrinella* (12 os.). Ponadto na polu, na zachodnim pograniczu obszaru inwestycji znaleziono lotkę uszatki *Asio otus*. W przestrzeni powietrznej obserwowano żerujące dymówki *Hirundo rustica* (łącznie 74 os.) oraz kołujące na tym obszarze dwa myszołowy *Buteo buteo* i przelatującego krogulca *Accipiter nisus*. W trakcie obserwacji, na fragmencie pola pod inwestycję w sąsiedztwie zabudowań miejscowości Krzyżanki, ciągnik rolniczy wykonywał podorywkę na ugorze, co przyciągnęło do żerowania stado szpaków *Sturnus vulgaris* (ok. 500 os.), pliszki siwe *Motacilla alba* (6 os.) i pustułkę *Falco tinnunculus* (samiec), a także dymówki, które polowały na owadach wyplaszanych z chwastów. Na suchych już chwastach obserwowano również stadko żerujących szczygłów *Carduelis carduelis* (20 os.) i makolągwa *Linaria cannabina* (16 os.). W zakrzaczeniach śródpolnych w granicach inwestycji stwierdzono poza trznadlami również kosa *Turdus merula* (3 os. – znaleziono również gniazdo), śpiewaka *Turdus philomelos* (3 os.), ziębę *Fringilla coelebs* (14 os.), kapturkę *Sylvia atricapilla* (1 os.), pierwiosnka *Phylloscopus collybita* (2 os.), mazurka *Passer montanus* (19 os.) i srokę *Pica pica* (1 os.). Spośród stwierdzonych na tym obszarze gatunków ptaków, lęgowe z pewnością będą tu skowronki, lerki i trznadle. Kolejne, takie jak kos, śpiewak, zięba, pierwiosnek i trznadel mogą być lęgowe w zakrzaczeniach śródpolnych (Ryc. 3). Pozostałe gatunki wykorzystują ten obszar jedynie jako miejsce do żerowania bądź schronienia. Dymówka, pliszka siwa, sroka, makolągwa i mazurek mogą być lęgowe w sąsiedztwie zabudowań w granicach bufora, z kolei szpak, szczygieł i śpiewak w jego lasach. Pozostałe gatunki jak: myszołów, pustulka, uszatka i świergotek łąkowy są tutaj jedynie zalatujące, lęgowo nie związane z tym obszarem. W lasach bufora stwierdzono takie gatunki jak: bogatka *Parus major*, modraszka *Cyanistes caeruleus*, rudzik *Erithacus rubecula*, dzięcioł duży *Dendrocopos major* (4 os.), kowalik *Sitta europaea* (2 os.), pierwiosnek *Phylloscopus collybita*, sosnowka *Periparus ater*, czubatka *Lophophanus cristatus*, mysikrólik *Regulus regulus*, raniuszek *Aegithalos caudatus*, sójka *Garrulus glandarius*, zięba *Fringilla coelebs*, paszkot *Turdus viscivorus*, kwiczoł *Turdus pilaris*, śpiewak *Turdus philomelos*. Na wschód od obszaru inwestycji, w nieczynnej zwirowni stwierdzono również 33 norki brzegówek *Riparia riparia* oraz obserwowano 2 kruki *Corvus corax*. W sąsiedztwie zabudowań w granicach bufora również srokę *Pica pica* i kopciuszka *Phoenicurus ochruros*. Łącznie, w granicach bufora odnotowano 15 kolejnych gatunków. Wszystkie one (za wyjątkiem kruka) najprawdopodobniej są lęgowe w granicach bufora inwestycji.

Na obszarze inwestycji oraz jego buforze stwierdzono liczne tropy i ślady sarny *Capreolus capreolus* i dzików *Sus scrofa*. Ponadto tropy jeleni *Cervus cervuselaphus*. Stwierdzono również ślady bytowania lisów *Vulpes vulpes*.

Na obszarze inwestycji znajdują się 4 wyłączone z użytkowania obszary, w granicach których znajdują się wyschnięte bądź wysychające zastoiska wody. Wiosną, miejsca te stanowią najprawdopodobniej miejsca rozrodu płazów. W czasie wizji terenowej na polach stwierdzono pojedyncze młodociane osobniki żaby trawnej *Rana temporaria*, a także 3 ropuchy zielone *Bufo viridis* i jedną ropuchę szarą *Bufo bufo*.

Zgodnie z załączoną dokumentacją, na obszarze inwestycji nie zinwentaryzowano na nim siedlisk chronionych na podstawie Dyrektywy Siedliskowej. Na terenie planowanego

przedsięwzięcia, odnotowano jeden gatunek rośliny częściowo chronionej - kocanki piaskowej *Helichrysum arenarium* (wg rozporządzenia w sprawie ochrony gatunkowej roślin). Teren ten wyłączono z zainwestowania, a podjęte działania, na obszarze sąsiadującym przeznaczonym pod inwestycję, nie będą szkodliwe dla zachowania we właściwym stanie ochrony dziko występującej populacji chronionego gatunku.

Tut. organ zalecił podczas prowadzenia wykopów zabezpieczenie placu robót płotkiem z siatki herpetologicznej przed przedostaniem się do nich małych zwierząt, codzienną kontrolę wykopów przed przystąpieniem do dalszych prac, prowadzenie robót poza okresem rozrodu i migracji płazów (tj. poza okresem od 1 marca do 30 czerwca) lub też prowadzenie ich w tym okresie, po wykluczeniu przez specjalistę herpetologa migracji i rozrodu płazów. Ponadto tutejszy organ zalecił prowadzenie prac realizacyjnych poza okresem lęgowym ptaków, tj. poza okresem od 1 marca do 31 sierpnia.

W przypadku uwięzienia w wykopach zwierząt - należy je niezwłocznie przenosić poza teren objęty pracami, na właściwe dla nich siedlisko. Przenoszenie należy prowadzić pod nadzorem przyrodnika. Dodatkowo, z uwagi na wyniki najnowszych badań przeprowadzonych m.in. przez naukowców z Uniwersytetu Jagiellońskiego w latach 2018-2019, które potwierdzają występowanie w populacjach płazów w Polsce pasożyta *Batrachochytrium dendrobatidis*, prace terenowe z tą grupą zwierząt należy prowadzić przy użyciu rękawiczek ochronnych a używany do tego sprzęt musi być dezynfekowany.

Przedmiotowa inwestycja będzie znajdować się poza:

- obszarami wodno-błotnymi oraz innymi obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych,
- obszarami wybrzeży,
- obszarami górskimi i leśnymi,
- obszarami objętymi ochroną, w tym strefami ochronnymi ujęć wód i obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych,
- innymi obszarami wymagającymi specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną w tym obszarami Natura 2000 oraz pozostałymi formami ochrony przyrody,
- obszarami, na których standardy, jakości środowiska zostały przekroczone,
- obszarami przylegającymi do jezior, uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza granicami obszarów Natura 2000. Najbliżej położony obszar sieci Natura 2000 to:

- PLH220060 Las Wolności – położony w odległości ok. 2,5 km,
- PLH220059 Duży Okoń – położony w odległości ok. 2 km od planowanej inwestycji.

W opinii tut. organu planowana inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na ww. obszary Natura 2000. Z uwagi na odległość od obszarów Natura 2000 oraz charakter i zakres planowanej inwestycji nie spowoduje ona utraty powierzchni, ani fragmentacji siedlisk gatunków chronionych w granicach ww. obszarów Natura 2000. Lokalizacja przedsięwzięcia wyklucza również jego wpływ na warunki ekologiczne ostoi. Tym samym nie pogorszy stanu ochrony siedlisk gatunków chronionych w granicach ww. obszarów Natura 2000, nie zaburzy integralności poszczególnych obszarów Natura 2000 ani sieci Natura 2000 jako całości. Tym samym nie jest więc konieczne przeprowadzenie oceny w trybie art. 6.3 Dyrektywy Rady 92/43/EWG.

Inne najbliższej położone obszary chronione, objęte ochroną na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jedn. Dz. U. z 2021 r., poz. 1098 ze zm.) to:

- Obszar Chronionego Krajobrazu Zespół Jezior Człuchowskich – położony w odległości ok. 1 km,
- Zaborski Park Krajobrazowy – położony w odległości ok. 2,4 km.

Teren, na którym planowana jest realizacja farmy fotowoltaicznej, nie znajduje się na terenie korytarza ekologicznego. Najbliższy korytarz ekologiczny – Bory Tucholskie Południowy GKPn-13B znajduje się w odległości ok. 5 km od terenu inwestycji.

Planowane przedsięwzięcie, nie będzie źródłem ponadnormatywnej emisji dźwięku ani substancji do powietrza. Nie przewiduje się, aby przedsięwzięcie doprowadziło do pogłębienia zmian klimatu nawet w niewielkiej skali. Dotyczy to również mitygacji (łagodzenia przez przedsięwzięcie zmian klimatu) jak i wpływu klimatu i jego zmian na planowaną inwestycję. Zamierzenie nie jest wrażliwe na czynniki atmosferyczne, a z uwagi na skalę i zakres przedsięwzięcia zmiany klimatu nie są zagadnieniem krytycznym dla realizacji przedsięwzięcia.

Z uwagi na skalę planowanego przedsięwzięcia i jego lokalizację, a także wielkość emisji, przy eksploatacji przedsięwzięcia, wykluczona jest możliwość oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na obszary położone poza granicami Polski. Nie zachodzą więc przesłanki do przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym.

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 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jedn. Dz. U. z 2021 r., poz. 1098 ze zm.).

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Gdańsku

Radosław Iwiński

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Człuchów, ul. Szczecińska 33, 77 – 300 Człuchów
2. Strony postępowania za pośrednictwem Wójta Gminy Człuchów
3. aa