



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W GDAŃSKU**

Gdańsk, dnia 07 czerwca 2021 r.

RDOŚ-Gd-WOO.4220.154.2021.MP/AM.2.
za dowodem doręczenia

P O S T A N O W I E N I E

Na podstawie:

- art.123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2021 r., poz. 735),
 - art. 64 ust. 1 pkt 1, ust. 3, ust. 3a 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. 247 ze zm.) – zwanej dalej ustawą OOS,
 - § 3 ust. 1 pkt 54b 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, pismo znak: IN.6220.1.2021.AG.2 z dnia 16.02.2021 r. wraz z uzupełnieniem z dnia 06.04.2021 r. (pismo znak: IN.6220.1.2021.AG.6 z dnia 29.03.2021 r.) oraz z dnia 05.05.2021 r. (pismo znak: IN.6220.1.2021.AG.7 z dnia 29.03.2021 r.) oraz po przeanalizowaniu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach,

p o s t a n a w i a m:

Wyrzić opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia pn.: „**Budowa do 11 odrębnych farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 11 MW, zlokalizowanych w miejscowości Kołdowo wraz z zagospodarowaniem terenu i niezbędną dla każdej z farm infrastrukturą**”

- I. Wskazać na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach poniższych warunków:
 1. Warunki dotyczące etapu realizacji przedsięwzięcia:
 - a) prace budowlane prowadzić w porze dziennej (tj. w godz. 6-22);
 - b) miejsca postoju maszyn i urządzeń budowlanych, stwarzających zagrożenie zanieczyszczenia środowiska gruntowo - wodnego substancjami ropopochodnymi szczelnie utwardzić oraz wyposażyć w m aty sorpcyjne;
 - c) 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 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 przyrodnika udokumentować wpisem w dokumentacji budowlanej;
 2. Warunki dotyczące etapu eksploatacji przedsięwzięcia:
 - a) W przypadku zastosowania powierzchni trawiastej w granicach terenu funkcyjnego utrzymywać ją z wykorzystaniem narzędzi do koszenia, bez stosowania nawozów,

- herbicydów i pestycydów; dopuszczalne jest wykorzystanie mniejszych zwierząt (tj. owiec, gęsi) do utrzymania odpowiedniej wysokości traw;
- b) 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;
- c) do mycia paneli używać czystej wody.
3. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym:
- a) zastosować powłoki antyrefleksyjne dla pokrycia paneli fotowoltaicznych;
- b) wysokość całej konstrukcji wsporczej wraz z panelami nie może przekroczyć 4 m;
- c) w przypadku zastosowania transformatora olejowego stację transformatora wyposażać w szczelną misę olejową będącą w stanie pomieścić 100% zgromadzonego w transformatorze oleju;
- d) ogrodzenie terenu inwestycji wykonać z materiału ażurowego z pozostawieniem wolnej przestrzeni od gruntu na wysokość min. 20 cm w celu umożliwienia przedostawania się małym i średnim zwierzętom na teren zajęty przez przedmiotową inwestycję.

UZASADNIENIE

W dniu 22.02.2021 r., do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku wpłynął wniosek Wójta Gminy Człuchów, pismo znak: IN.6220.1.2021.AG.2 z dnia 16.02.2021 r., w celu uzyskania opinii, co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa do 11 odrębnych farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 11 MW, zlokalizowanych w miejscowości Kołdowo wraz z zagospodarowaniem terenu i niezbędną dla każdej z farm infrastrukturą”.

Do powyższego wniosku załączono:

- uwierzytelnioną kopię wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach;
- kartę informacyjną przedsięwzięcia (KIP) jw.;
- informację o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru inwestycji;
- oświadczenie, że wnioskodawca nie jest podmiotem zależnym od jednostki samorządu terytorialnego.

Ponadto na wezwanie tut. organu, pismo znak: RDOŚ.Gd-WOO.4220.154.2021.MP.1 z dnia 08.03.2021 r. Wnioskodawca w dniach: 06.04.2021 r. (pismo znak: IN.6220.1.2021.AG.6 z dnia 29.03.2021 r.) oraz 05.05.2021 r. (pismo znak: IN.6220.1.2021.AG.7 z dnia 29.03.2021 r.) złożył stosowne uzupełnienie treści zawartych w KIP.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 1 *ustawy* OOS regionalny dyrektor ochrony środowiska wydaje opinię dotyczącą obowiązku lub braku obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanych przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w art. 59 ust. 1 pkt 2 ww. ustawy. Rodzaje tych przedsięwzięć określone są w § 3 *Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 1839)*.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku, po dokonaniu analizy przedłożonej dokumentacji, w tym karty informacyjnej przedsięwzięcia stwierdził co następuje.

- Planowane przedsięwzięcie polega na budowie farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 11MW i powierzchni do ok 15 ha.

- Przedsięwzięcie objęte ww. wnioskiem zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 54 lit 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: a) 0,5 ha na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-3 tej ustawy, b) 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a;”. W związku z tym realizacja ww. przedsięwzięcia wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.
- W związku z rodzajem i lokalizacją przedsięwzięcia, oddaloną od granic Państwa, 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.

Analizując łącznie kryteria określone w art. 63 ust. 1 ustawy OOS oraz informacje zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia tut. organ wziął pod uwagę:

1. Rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia – Planowana inwestycja polega na budowie do 11 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 11 MW, wraz z zagospodarowaniem terenu i niezbędną dla funkcjonowania każdej z tychże farm infrastrukturą.

Na pełen zakres inwestycyjny każdej odrębnej farmy fotowoltaicznej do 1 MW składać się będą następujące elementy:

- do 4 000 szt. paneli fotowoltaicznych wraz ze stelażem o mocy znamionowej do 800 Wp każdy, zamontowanych wraz ze stelażem na konstrukcji stalowej zakotwionej w gruncie,
- inwertery o mocy znamionowej do 1000 kW każdy,
- wolnostojąca stacja transformatorowo – rozdzielcza o mocy do 10 MVA,
- sieć kablowa, teletechniczna i telekomunikacyjna łącząca poszczególne elementy farmy,
- pozostała infrastruktura np. komunikacja wewnętrzna,
- infrastruktura stanowiąca przyłączenie do sieci operatora elektroenergetycznego, na tym etapie inwestycji nie jest znany jej zakres,
- ogrodzenie z siatki lub paneli systemowych wraz z bramą uniemożliwiające dostęp osobom trzecim na teren działki (opcjonalnie).

W związku z powyższym, w zakres inwestycji polegającej na budowie jednej farmy fotowoltaicznej o mocy do 11 MW, składać się będą następujące elementy:

- do 44 000 szt. paneli fotowoltaicznych wraz ze stelażem o mocy znamionowej do 800 Wp każdy, zamontowanych wraz ze stelażem na konstrukcji stalowej zakotwionej w gruncie,
- inwertery o mocy znamionowej do 1000 kW każdy,
- do 11 wolnostojących stacja transformatorowo – rozdzielcza o mocy pojedynczej stacji do 10 MVA,
- sieć kablowa, teletechniczna i telekomunikacyjna łącząca poszczególne elementy farmy,
- pozostała infrastruktura np. komunikacja wewnętrzna,
- infrastruktura stanowiąca przyłączenie do sieci operatora elektroenergetycznego, na tym etapie inwestycji nie jest znany jej zakres,
- ogrodzenie z siatki lub paneli systemowych wraz z bramą uniemożliwiające dostęp osobom trzecim na teren działki (opcjonalnie).

W planowanym przedsięwzięciu nie planuje się wykonania systemu oświetleniowego w ramach realizacji przedmiotowej instalacji.

Inwestor zakłada możliwość montażu paneli, poprzez zakotwienie elementu stalowego metodą wciskania. Montaż do 11 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 11MW, będzie wykonany

w sposób nieinwazyjny, metodą nabijania profili aluminiowych lub stalowych bezpośrednio do gruntu. Rozważa się dwie metody montowania paneli za pomocą trwałego zakotwienia elementu stalowego przy zastosowaniu fundamentu betonowego lub zakotwienie elementu stalowego metodą wciskania, bez zastosowania fundamentu betonowego.

Panele fotowoltaiczne wraz ze stelażem zostaną zamontowane na konstrukcji pod kątem od 15 do 40 stopni względem płaszczyzny. Panele wyposażone będą w powłokę antyrefleksyjną. Zastosowane odstępstwa między stołami zapewniają najbardziej optymalną produktywność farmy fotowoltaicznej, przy jednoczesnym jak najmniejszym zajęciu powierzchni pod inwestycję. Konstrukcja kotwiąca będzie wbijana lub wkręcana w podłoże do głębokości 3 m p.p.t.. Wysokość stołów w najwyższym miejscu nie przekroczy 4 m. Montaż inwertera odbywać się będzie na elemencie kotwiącym konstrukcję stelażową, znajduje się pod panelami fotowoltaicznymi lub stanowi odrębny obiekt. Sumaryczna moc zainstalowanych inwerterów nie przekroczy mocy 1 MW dla pojedynczej farmy fotowoltaicznej o mocy do 1 MW.

W przypadku konieczności zastosowania transformatora olejowego, w celu uniknięcia przedostania się oleju do środowiska wodnogruntowego na wypadek awarii, pod transformatorem znajdować się będzie szczelna misa olejowa, będąca w stanie zmagazynować 100 % oleju, wykonana z takich materiałów, aby olej transformatorowy nie przedostał się do środowiska gruntowo-wodnego.

Zgodnie z KIP montaż elektrowni odbędzie się w miejscach ich lokalizacji z użyciem gotowych elementów. Prace ziemne będą związane z kotwieniem elementów stalowych metodą wbijania bądź wciskania, wykonaniem podbudowy betonowej pod stacjami transformatorowo-rozdzielczymi, wykonaniem ogrodzenia oraz infrastruktury towarzyszącej. Ogrodzenie będzie umożliwiała migrację drobnych zwierząt. Zaplecza prac realizacyjnych wykonawców na przedmiotowym terenie będą spełniać wymogi BHP i zabezpieczać powierzchnię ziemi przed zanieczyszczeniem.

Instalacje fotowoltaiczne będą pracować bezobsługowo. Nie wymaga to budowy zaplecza socjalnego i związanej z nim infrastruktury wodno-kanalizacyjnej. Obsługa i zarządzanie farmy odbywa się całodobowo, zdalnie z siedziby przedmiotu zarządzającego obiektem w fazie jej eksploatacji. Urządzenia będą podlegały okresowym przeglądom i naprawom. Naprawy i remonty w obrębie przedmiotowej farmy fotowoltaicznej będą prowadziły wyspecjalizowane firmy techniczne, które będą przywoziły ze sobą niezbędne materiały oraz sprzęt, a także zbierały zużyte materiały, które były użyte przy przeglądach, celem ich dalszej utylizacji.

Planuje się 25 – 35 letni okres eksploatacji przedsięwzięcia.

2. Usytuowanie przedsięwzięcia – Planowana inwestycja zostanie zlokalizowana na działkach o numerach ewidencyjnych 357/2, 349/2, 354, 355, 356 obręb Kołdowo, gmina Człuchów, powiat człuchowski, województwo pomorskie. Powierzchnia łączna działek wynosi ok. 24,28 ha, z czego do ok. 15 ha zostanie wykorzystane pod przedmiotowe przedsięwzięcie.

Zgodnie z ewidencją gruntów i budynków analizowany obszar stanowią: grunty orne RIIIb – 3,03 ha, grunty orne RIVa – 11,05 ha, grunty orne RIVb – 0,78 ha, grunty orne RV – 0,13 ha, grunty pod rowami W-RIVa – 0,08 ha, łąki trwałe ŁIV – 3,65 ha, grunty pod rowami W-PsIV – 0,14 ha, pastwiska trwałe PsIV – 3,49 ha, nieużytki N – 0,85 ha, łąki trwałe ŁV – 0,96 ha, grunty pod rowami W-ŁV – 0,02 ha, łąki trwałe ŁIII – 0,03 ha, grunty pod rowami W-ŁIV – 0,07 ha.

Teren inwestycji nie posiada aktualnego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (mpzp).

Najbliższy obiekt mieszkalny zlokalizowany jest na działce sąsiadującej z działkami terenów inwestycyjnych.

Teren działki inwestycyjnej o nr ewid. 357/2, 349/2, 354, 355 oraz 356 obręb Kołdowo stanowi w większości powierzchnię gruntów ornyczych IV klasy. Obszar przeznaczony pod realizację omawianej inwestycji wykorzystywany jest intensywnie pod uprawę zbóż. Na terenie działki poza gatunkami uprawianymi występują chwasty polne takie jak: chaber bławatek *Centaurea cyanus*, tasznik pospolity *Capsella bursa pastoris*, krwawnik pospolity *Achillea millefolium*. Na obrzeżach działki dominuje pospolity gatunek trawy: wiechlina łąkowa *Poa pratensis*. Nadmienić należy, że w obszarze działki nr 349/2, 357/2 oraz 355 obręb Kołdowo, występuje niewielkie skupisko drzew i krzewów. W ramach przedmiotowej inwestycji nie planuje się wycinki drzew oraz krzewów.

W ślad za informacjami przedstawionymi w KIP, można prognozować, że teren działek inwestycyjnych stanowi potencjalne siedlisko zwierząt takich jak: lis *Vulpes vulpes*, sarna *Capreolus*, zając szarak *Lepus europaeus*. Na terenie omawianych działek nie można wykluczyć obecności mniejszych płazów i gadów, a także małych ssaków.

Obszar pod poszczególną instalacją pozostanie powierzchnią biologicznie czynną. Obszar ten nie będzie już poddany wysokiej antropopresji wynikającej z intensywnej uprawy rolniczej, która powodowała okresowe płoszenie, niszczenie siedlisk oraz ich znaczne zubożanie.

Z uwagi na możliwość występowania na przedmiotowym terenie herpetofauny, tut. organ zalecił podczas prowadzenia wykopów zabezpieczenie placu robót płotkiem z siatki herpetologicznej przed przedostaniem się do wykopów małych zwierząt – płazów, gadów i małych ssaków oraz codzienną kontrolę wykopów przed przystąpieniem do dalszych prac. Uwięzione zwierzęta niezwłocznie należy 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 *Batrachochydrum dendrobatidis*, prace terenowe z tą grupą zwierząt należy prowadzić przy użyciu rękawiczek ochronnych, a używany do tego sprzęt musi być dezynfekowany.

Teren planowanej instalacji będzie mógł być swobodnie penetrowany przez płazy, gady i małe ssaki, gdyż w trakcie wykonywania ogrodzenia zostanie zachowana min. 20 cm przestrzeń pomiędzy powierzchnią gruntu a dolną krawędzią siatki ogrodzeniowej.

Planowane przedsięwzięcie nie znajduje się w obszarze Natura 2000. Najbliżej zlokalizowany obszar Natura 2000, to Obszar Natura 2000 – Duży Okoń PLH220059 oddalony o około 6,5 km.

Inne obszary chronione objęte ochroną na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jedn. Dz. U. z 2020 r., poz. 55 ze zm.) to:

- Obszar Chronionego Krajobrazu Jezior Człuchowskich oddalony ok. 1,5 km,
- Obszar Chronionego Krajobrazu Okolice jezior Krępsko i Szczytno oddalony ok. 8,2 km,
- Zaborski Park Krajobrazowy oddalony ok. 8,6 km.

Usytuowanie przedsięwzięcia uwzględniające:

- obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek - teren inwestycji zlokalizowany jest poza takimi obszarami,
- obszary wybrzeży i środowisko morskie – przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami wybrzeży i środowiska morskiego,
- obszary górskie lub leśne - przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami wybrzeży i środowiska morskiego,
- obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych – na obszarze inwestycji nie występują ujęcia wód ani strefy ochronne ujęć wód, czy też obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych,

- obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne – przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne,
- gęstość zaludnienia - przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarem o dużej gęstości zaludnienia. Na południe od lokalizacji inwestycji znajduje się miejscowość Człuchów, której gęstość zaludnienia w 2008 roku wynosiła 1123 os/km²,
- obszary przylegające do jezior - teren inwestycji zlokalizowany jest poza takimi obszarami,
- uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej - przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami uzdrowisk i obszarami ochrony uzdrowiskowej.

Działka objęta inwestycją nie znajduje się w obszarze wyznaczonych korytarzy ekologicznych. Najbliższy korytarz ekologiczny pn. „Bory Tucholskie Południowy KPn-18B”, zlokalizowany jest w odległości ok. 1 km na zachód od granicy terenu przedsięwzięcia.

Zgodnie z pozyskana przez Inwestora informacją w Gminie Człuchów w otoczeniu planowanej inwestycji przewidziane są następujące inwestycje o podobnym charakterze:

- „Budowa farmy fotowoltaicznej w miejscowości Sieroczyn” – oddalona o ok 2900 m od planowanej inwestycji,
- „Budowa farmy fotowoltaicznej Człuchów II o mocy do 1 MW” – oddalona o ok 7300 m od planowanej do realizacji inwestycji.

Ze względu na ww. odległości nie przewiduje się oddziaływania skumulowanego z powyższymi instalacjami.

3. Rodzaj i skalę możliwego oddziaływania na elementy środowiska za równo na etapie realizacji, likwidacji przedsięwzięcia jak i jego funkcjonowania, tj.:

Realizacja projektowanego przedsięwzięcia przyczyni się do wystąpienia okresowych niedogodności związanych z emisją hałasu oraz emisją zanieczyszczeń pyłowych i gazowych do powietrza, spowodowanych pracą sprzętu budowlanego oraz przejazdami pojazdów transportujących materiały. Jednakże ich uciążliwość będzie okresowa i przemijająca.

Realizowana inwestycja należy do rozwiązań prośrodowiskowych. Projektowana inwestycja nie będzie wiązała się z emisją zanieczyszczeń do powietrza. Odpadami jakie mogą powstawać podczas eksploatacji przedmiotowych instalacji fotowoltaicznych będą odpady z ewentualnie prowadzonych prac interwencyjnych bądź okresowych konserwacji paneli. Zgodnie z KIP, planowane przedsięwzięcie na etapie eksploatacji nie będzie powodowało ponadnormatywnego oddziaływania w zakresie emisji hałasu.

Likwidacja przedsięwzięcia polegać będzie na demontażu paneli słonecznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz rekultywacji terenu zajmowanego przez stalową konstrukcję pod elektrownię fotowoltaiczną. W wyniku tych działań będzie występować potencjalne zagrożenie w postaci pylenia oraz krótkotrwałej i chwilowej uciążliwości akustycznej oraz podwyższonej niezorganizowanej emisji zanieczyszczeń wynikającej ze zwiększonych potrzeb transportowych jak również z pracy urządzeń służących do rozbiórki.

W celu zminimalizowania negatywnych skutków realizacji inwestycji podjęte zostaną następujące działania:

- Na etapie realizacji inwestycji będą zastosowane następujące rozwiązania chroniące środowisko:
 - Teren realizacji inwestycji zostanie wyposażony w sorbenty substancji ropopochodnych, które zostaną wykorzystane przy ewentualnym wycieku substancji ropopochodnych. Zużyty sorbent zostanie przekazany zewnętrznej firmie posiadającej wymagane uprawnienia do ich utylizacji.
 - Wykorzystywane w trakcie realizacji zadania maszyny i sprzęt budowlany będzie sprawny technicznie, a także będzie przechodzić regularne konserwacje.

- Wszelkie maszyny budowlane będą parkowane i tankowane tylko i wyłącznie w miejscach do tego przystosowanych i będą miejscami utwardzonymi np. płytami drogowymi.
- Inwestor dołoży wszelkich starań, aby maszyny budowlane pracowały jak najmniejszą ilość czasu na biegu jałowym.
- Drogi dojazdowe do budowy zostaną wytyczone w oparciu o istniejące sieci komunikacyjne.
- Zapewnienie dla pracowników budowlanych dostępu do zaplecza sanitarnego w postaci przewoźnych toalet, które powinny być regularnie opróżniane przez odpowiednie podmioty.
- Naprawy, mycie maszyn i sprzętu budowlanego, prowadzone będą poza terenami budowy i poza terenem zaplecza budowlanego na terenie obiektów wyposażonych w odpowiednią infrastrukturę (myjnie, warsztaty).
- Wszystkie odpady powstałe na etapie realizacji będą przechowywane oddzielnie w oznakowanych pojemnikach zabezpieczających przed emisją niebezpiecznych dla środowiska substancji. Powstałe odpady będą bezpośrednio odbierane i zagospodarowywane przez jednostkę uprawnioną do gospodarowania odpadami.
- Ogrodzenie terenu inwestycji zaprojektowane będzie w sposób umożliwiający migrację płazów, gadów oraz drobnych gatunków zwierząt, natomiast uniemożliwiający wędrówkę dużym ssakom oraz wtargnięcie na teren inwestycji osobom trzecim.
- Prace budowlane wykonywane będą w porze dziennej tj. w godzinach od 6:00 do 22:00.
- Podczas prowadzenia prac ziemnych, wykopy zostaną odpowiednio zabezpieczone oraz oznakowane.
- Przed zasypaniem wykopów usunięte zostaną z nich ewentualne odpady powstałe podczas prac budowlanych.
- Każdorazowo, przed zasypaniem, wykopy zostaną sprawdzone pod kątem przebywania w nich drobnych zwierząt.
- Prace budowlane wykonywane będą poza sezonem lęgowym ptaków, który przypada na okres od 1 marca do 31 sierpnia. W okresie lęgowym prace te są możliwe do wykonywania po wcześniejszym pozyskaniu pisemnej opinii specjalisty ornitologa, że na terenie inwestycji brak jest lęgów ptaków.
- Do budowy instalacji fotowoltaicznej zostaną zastosowane panele o właściwościach/powłocie antyrefleksyjnej. Zapobiegnie to wystąpieniu zjawiska olśnienia odbiciowego, wpływającego negatywnie na przelatujące ptaki.
- Ograniczyć do minimum czas funkcjonowania wykopów o stromych brzegach, do których mogłyby wpadać zwierzęta. W sytuacji ich powstania regularnie sprawdzać (nie rzadziej niż raz na 3 dni), czy nie ma w nich zwierząt. W przypadku stwierdzenia ich obecności przenieść je w bezpieczne miejsce.
- Na etapie eksploatacji inwestycji będą zastosowane następujące rozwiązania chroniące środowisko:
 - Wszystkie transformatory olejowe zostaną wyposażone w szczelne misy, pozwalające na zgromadzenie całej objętości oleju transformatorowego w przypadku awarii lub rozszczelnienia. Transformatory zostaną umiejscowione wewnątrz prefabrykowanych stacji transformatorowych. Poziom hałasu spowodowany pracą transformatorów nie będzie przekraczał dopuszczalnych norm poziomu hałasu.
 - W celu wyeliminowania efektu tafla wody zostaną wykorzystane panele fotowoltaiczne o właściwościach antyrefleksyjnych.
 - Do pielęgnacji roślin nie będą wykorzystywane nawozy sztuczne, pestycydy ani herbicydy.
 - Przedmiotowe przedsięwzięcie podlegać będzie okresowym konserwacjom. Wszystkie powstałe wtedy odpady będą zabierane przez firmę serwisującą.
 - Panele fotowoltaiczne zostaną przymocowane do konstrukcji nośnej pod kątem 15°-40° co pozwoli na swobodny spływ wód opadowych.
- Na etapie likwidacji inwestycji będą zastosowane następujące rozwiązania chroniące środowisko:

- Wszelkie elementy wchodzące w skład przedmiotowego przedsięwzięcia zostaną zdemontowane, przekazane profesjonalnemu zewnętrznemu podmiotowi i poddane procesowi utylizacji.
- Zakłada się przywrócenie terenu do stanu sprzed realizacji inwestycji.

Ponadto:

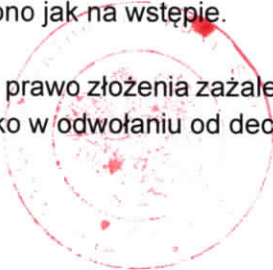
- Projektowane przedsięwzięcie w fazie realizacji i eksploatacji nie niesie za sobą ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.
- Przedsięwzięcie na etapie realizacji i eksploatacji nie wpłynie znacząco negatywnie na pogłębianie zmian klimatycznych. Nie przewiduje się, aby klimat i jego zmiany miały znaczący wpływ na funkcjonowanie przedmiotowego przedsięwzięcia. Przedmiotowa inwestycja będzie oddziaływać pozytywnie na zmiany klimatu poprzez zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego.
- Przewiduje się, że planowane przedsięwzięcie nie spowoduje przekroczenia standardów jakości środowiska poza terenem inwestycji.
- Położenie przedmiotowej inwestycji poza granicami obszarów Natura 2000, wyklucza możliwość utraty powierzchni i fragmentacji siedlisk przyrodniczych. Mając na uwadze położenie geograficzne, skalę i charakter przedsięwzięcia oraz zasięg jego potencjalnego oddziaływania na elementy przyrodnicze, nie ma podstaw przypuszczać, aby realizacja inwestycji mogła również spowodować modyfikację warunków ekologicznych ostoi, tym samym: pogorszenie stanu siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony zostały wyznaczone ww. obszary Natura 2000; wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których ochrony obszary te zostały wyznaczone, pogorszyć integralność obszarów Natura 2000 lub ich powiązania z innym obszarami. Nie jest więc konieczne przeprowadzenie oceny w trybie art. 6.3 Dyrektywy Siedliskowej 92/43/EWG.

Podsumowując, tuż, organ po dokonaniu analizy powyższych kryteria, w tym miejsca usytuowania przedsięwzięcia, a także jego możliwego oddziaływania na środowisko wyraził opinię, iż **nie będzie konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.**

Należy pouczyć Inwestora, że decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie zastępuje zezwolenia wydanego w trybie art. 56 ustawy o ochronie przyrody. Na ewentualne zniszczenie siedlisk gatunków, okazów gatunków, gniazd gatunków ich 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 2020r. poz. 55 ze zm.).

W związku z powyższym postanowiono jak na wstępie.

Na postanowienie niniejsze nie służy prawo złożenia zażalenia. Zgodnie z art. 142 Kpa postanowienie w tym zakresie można zaskarżyć tylko w odwołaniu od decyzji.



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 Człuchowa
3. aa