

Borzytuchom, dnia 11.04.2022 r.

OS.6220.6.4.2021
za dowodem doręczenia

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 75 ust.1 pkt 4 w związku z art. 71 ust 2 pkt 2 oraz art. 84 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowiska i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz.U.2021.2373 ze zm.) dalej ustawa „oos”, oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U.2021.735), po rozpatrzeniu wniosku

Wójt Gminy Borzytuchom

działając w oparciu o opinie:

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku, zawartą w postanowieniu znak RDOŚ-Gd-WOO.4220.641.2021.Ł.T.2 z dnia 10.09.2021r. (data wpływu 04.08.2021r.)
- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bytowie, zawartą w piśmie znak SE-ZNS-80.4910.57.2021 z dnia 20.07.2021 r.(data wpływu 26.07.2021),
- Dyrektora PGW Wód Polskich Zarządu Zlewni w Gdańsku, zawartą w opinii znak GD.ZZŚ.3.435.356.1.2021.CZ.AK z dnia 23.08.2021r. (data wpływu 26.08.2021r.)

orzeka:

I. Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia p.n.: „Budowa farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na dz. nr 60 w obrębie Niedarzyno, Gmina Borzytuchom”, województwo pomorskie.

II. Warunki dotyczące korzystania ze środowiska:

1. dla etapu realizacji przedsięwzięcia:

- a) prace budowlano-montażowe prowadzić w porze dziennej 6:00 – 18:00, z przestrzeganiem reżimów technologicznych, przepisów bhp i ochrony środowiska,
- b) prace prowadzić poza okresem rozrodu i migracji płazów, tj. poza okresem od 1 marca do 31 sierpnia. Dopuszcza się prowadzenie prac w ww. okresie po wykluczeniu przez specjalistę herpetologa migracji i rozrodu płazów oraz przez specjalistę ornitologa lęgu ptaków, co należy potwierdzić wpisem w dokumentacji budowlanej.
- c) Podczas prowadzenia wykopów zabezpieczyć plac robót płotkiem z siatki herpetologicznej przed przedostaniem się do wykopów małych zwierząt, codziennie, przed rozpoczęciem prac przeprowadzić kontrolę wykopów; uwięzione zwierzęta niezwłocznie przenieść poza teren objęty pracami, na właściwe dla nich siedlisko; przenoszenie prowadzić pod nadzorem przyrodnika oraz przy użyciu rękawiczek ochronnych; używany do tego sprzęt dezynfekować, prace prowadzone pod nadzorem przyrodniczym należy potwierdzić wpisem w dokumentacji budowlanej;
- d) Nie magazynować materiału ziemnego i materiałów budowlanych w odległości mniejszej niż 10 m od pnia drzewa.
- e) W zasięgu korony drzewa nie parkować maszyn i pojazdów.
- f) Powierzchnię gruntu pod panelami pozostawić biologicznie czynną, a więc urządzoną w sposób zapewniający naturalną vegetację.
- g) W ogrodzeniu planowanej farmy pozostawić wolną przestrzeń nad gruntem min. 20 cm, umożliwiającą przedostawanie się małym zwierzętom na teren zajęty przez przedmiotową inwestycję;
- h) Wyposażyć plac budowy w sorbenty do ograniczania i usuwania ewentualnych rozlewów olejowych;
- i) Wysokość paneli wraz ze stelażem nie może przekraczać 4m.

- j) Zaprojektować transformator typu suchego (bezołejowego) lub w przypadku zastosowania transformatora olejowego stację transformatora wyposażać w szczelną misę olejową, mogącą pomieścić całość zgromadzonego w transformatorze oleju.
- k) Do mycia paneli używać czystej wody.
- l) Nie stosować stałego oświetlenia inwestycji;
- m) teren zajęty na czas realizacji inwestycji jak i teren wokół inwestycji należy utrzymywać w czystości w trakcie prowadzenia robót budowlanych zapewnić bezpieczeństwo ludzi i mienia oraz to, by prowadzone roboty nie stwarzały uciążliwości (hałas, zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby) powodowanymi pracą urządzeń, dla zdrowia ludzi i środowiska,
- n) w trakcie realizacji robót zastosować sprzęt, pojazdy i maszyny budowlane wysokiej jakości oraz technicznie sprawne by nie dopuścić do niekontrolowanych wycieków do gruntu, charakteryzujące się stosunkowo niskim poziomem emitowanego hałasu. Sprzęt ten winien spełniać wymogi, określone w Dyrektywie 2000/14/EC oraz Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 roku w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz.U. Nr 263, poz.2202 ze zm.),
- o) należy wykorzystać nowoczesny, sprawny technicznie sprzęt, w celu minimalizacji ryzyka zaistnienia awarii i potencjalnego przedostania się do środowiska jakichkolwiek zanieczyszczeń,
- p) należy unikać pozostawiania niezasypanych wykopów, które mogłyby się stać tymczasowymi zbiornikami retencyjnymi spływających wód opadowych,
- q) należy unikać odkładania ziemi z wykopów na drodze spływu powierzchniowego wód, co może doprowadzić do wymywania zanieczyszczeń z hałd lub gromadzenia się wód i powstawania podtopień,
- r) w celu utrzymania stosunków wodnych zakazuje się zasypywania oczek wodnych, bezodpływowych zagłębień terenu, rowów,
- s) plac budowy należy wyposażać w przenośne sanitariaty, w których ścieki bytowe będą gromadzone w szczelnym zbiorniku bezodpływowym, regularnie opróżnianym przez uprawniony podmiot,
- t) zabezpieczyć potrzeby higieniczne pracowników w fazie realizacji przedsięwzięcia
- u) odpady powstające w trakcie budowy należy gromadzić w sposób selektywny w miejscach i pojemnikach/kontenerach zapewniających pełną izolację od środowiska naturalnego a następnie przekazać do odzysku lub unieszkodliwiania, odpady niebezpieczne należy przekazywać uprawnionym firmom posiadającym zezwolenie na zbieranie i przetwarzanie tego rodzaju odpadów,
- v) systematycznie przekazywać odpady uprawnionym podmiotom w celu ich wywiezienia
- w) w celu neutralizacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych należy bieżąco usuwać je z wykorzystaniem sorbentów, a w przypadku znacznego zanieczyszczenia gruntu zapewnić sprawne jego zebranie i usunięcie przed uprawniony podmiot,
- x) należy wykorzystać nowoczesny, sprawny technicznie sprzęt, w celu minimalizacji ryzyka zaistnienia awarii i potencjalnego przedostania się do środowiska jakichkolwiek zanieczyszczeń,
- y) w przypadku zastosowania transformatora olejowego z misą zabezpieczającą 100% objętości używanego oleju, misa powinna być wykonana z materiałów nieprzepuszczających ciecz izolacyjną lub olej do środowiska gruntowo- wodnego,
- z) podczas mycia paneli, należy stosować wyłącznie preparaty biodegradowalne, które nie wpływają negatywnie na stan środowiska gruntowo wodnego.

2. w fazie eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia

- a) umycie paneli prowadzić wyłącznie przy użyciu wyłącznie czystej wody
- b) powierzchnię trawiastą w granicach terenu instalacji 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.
- c) 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.

- d) Zużyte, uszkodzone panele fotowoltaiczne za pośrednictwem uprawnionej firmy poddać procesowi recyklingu,
- e) W przypadku zakończenia eksploatacji farmy obiekty i urządzenia poddać demontażowi i rozbiórce zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.

3. konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy ooś:

- a) Zastosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej, co zwiększy absorpcję promieniowania słonecznego oraz zapobiegnie niepożądanemu efektowi odbicia światła od powierzchni paneli, tzw. olśnieniu,
- b) Zaprojektować instalację paneli fotowoltaicznych tak, aby ich wysokość wraz ze stelażem nie przekraczała 4m
- c) Powierzchnię gruntu pod panelami pozostawić biologicznie czynną;
- d) Zaprojektować transformator typu suchego (bezolejowego) lub w przypadku transformatora olejowego przewidzieć jego posadowienie w szczelnych wannach lub jego wyposażenie w misy olejowe, umożliwiające przejęcie płynów eksploatacyjnych w wypadku awarii
- e) wszystkie urządzenia elektryczne powinny posiadać zabezpieczenia zapewniające ochronę zwierząt i ludzi przed porażeniem prądem.
- f) Teren robót po zakończeniu prac budowlanych należy odtworzyć i przywrócić do stanu pierwotnego

III. Uczynić charakterystykę całego przedsięwzięcia załącznikiem do niniejszej decyzji.

Uzasadnienie

W dniu 08.07.2021r. zostało wszczęte postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na dz. nr 60 w obrębie Niedarzyno, gmina Borzytuchom.

Wydanie decyzji następuje przed uzyskaniem decyzji, o której mowa w art. 72 ust 1 pkt 1 ustawy ooś tj. decyzji o pozwoleniu na budowę, decyzji o zatwierdzeniu projektu zagospodarowania działki lub terenu lub projektu architektoniczno-budowlanego oraz decyzji o pozwoleniu na wznowienie robót budowlanych - wydawanych na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, 2127 i 2320 oraz z 2021 r. poz. 11).

Do wniosku dołączono kartę informacyjną przedsięwzięcia wraz z jej zapisem w formie elektronicznej, uproszczone wypisy z rejestru gruntów pozwalające na ustalenie stron postępowania, poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie wraz z przewidywanym obszarem, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, mapę obejmującą przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, wraz z przewidywanym obszarem, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie z wyznaczoną odległością 100 m, opłatę skarbową.

Wobec powyższego wniosek został wpisany i opublikowany w publicznie dostępnym wykazie danych, prowadzonym na podstawie art. 21 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie

W toku postępowania ustalono strony postępowania, które zgodnie z art. 74 ust.3 „ustawy ooś”, zostały powiadomione obwieszczeniem o wszczęciu postępowania i wystąpieniu do organów współdziałających, obwieszczeniem znak OS.6220.6.1.2021 z dnia 12.07.2021r.

Zgodnie z art. 63 ust. 1 i 64 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy ooś, organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, stwierdza obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko po zasięgnięciu opinii regionalnego dyrektora ochrony środowiska, państwowego powiatowego inspektora sanitarnego oraz państwowego gospodarstwa wodnego polski.

Zawiadomienia o wystąpieniu do wskazanych organów dokonano również w formie zawiadomienia nr OS.6220.6.2.2021 z dnia 12.07.2021r.

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na dz. nr 60 w obrębie Niedarzyno o mocy łącznej do 7 MW, zlokalizowanej w otulinie Parku Krajobrazowego Dolina Słupi. Wobec powyższego, zostało zakwalifikowane do przedsięwzięć z § 3 ust.1 pkt 54 lit. a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Realizacja przedsięwzięcia, nie wymaga ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania.

Zgodnie z art. 61 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 2 „ustawy ooś”, ocenę oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przeprowadza się w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Zgodnie z treścią art. 71 ust. 2 pkt 2 ww. ustawy, uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla planowanych przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, do których zakwalifikowano przedmiotowe przedsięwzięcie ze względu na powierzchnię zabudowy systemami fotowoltaicznymi przekraczającą 0,5ha.

Ocenę oddziaływania na środowisko stanowiącą część postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przeprowadza organ właściwy do wydania tej decyzji. Biorąc pod uwagę rodzaj i lokalizację zamierzenia – organem właściwym do wydania decyzji w niniejszej sprawie jest Wójt Gminy Borzytuchom, zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4 ww. ustawy.

Wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następuje przed uzyskaniem decyzji o jakich mowa w art. 72 ust. 1 ww. ustawy. W okoliczności niniejszej sprawy aktem tym jest decyzja o warunkach zabudowy a następnie pozwolenie na budowę. Teren przedmiotowej inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

W oparciu o art. 84 ust. 1 „ustawy ooś” w przypadku, gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach właściwy organ stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i może określić warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich, lub wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1, w szczególności w projekcie budowlanym, w przypadku decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1, 10, 14, 18, 23, 26 i 27. Decyzja ta wydawana jest po uzyskaniu opinii, o których mowa w art. 64 ust. 1 i 1a ww. ustawy. W przedmiotowym przypadku: regionalnego dyrektora ochrony środowiska; organu, o którym mowa w art. 78, w przypadku przedsięwzięć wymagających decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1-3, 10-19 i 21-27, oraz uchwały, o której mowa w art. 72 ust. 1b; organu właściwego do wydania oceny wodnoprawnej, o której mowa w przepisach ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne.

Działając na podstawie art. 64 ust. 1 ww. ustawy, Wójt Gminy Borzytuchom pismami znak OS.6220.6.2.2021 z dnia 12.07.2021 r. zwrócił się odpowiednio, do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bytowie oraz do Dyrektora Wód Polskich Zarządu Zlewni w Gdańsku, z prośbą o przedstawienie opinii w przedmiocie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia. Planowane przedsięwzięcie nie będzie wymagało uzyskania pozwolenia zintegrowanego, a tym samym uzgodnienia z organem właściwym do wydania pozwolenia zintegrowanego.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku (postanowienie znak RDOŚ-Gd-WOO.4220.641.2021.ŁT.2, po dokonaniu analizy uwarunkowań określonych w art.63 ust.1 ww. ustawy ooś, w tym miejsca usytuowania przedsięwzięcia, a także jego możliwego oddziaływania na środowisko wyraził opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, określając jednocześnie warunki dotyczące poszczególnych etapów przedsięwzięcia, które zostały zawarte w niniejszej decyzji.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bytowie, w opinii znak SE-ZNS-80.4910.57.2021 ustalił, że przy przyjęciu do realizacji przedsięwzięcia, opisanych w karcie informacyjnej rozwiązań technologiczno-technicznych oddziaływanie na środowisko w fazie realizacji i eksploatacji będzie zminimalizowane i wyraził stanowisko, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Jednocześnie zostały określone warunki konieczne do uwzględnienia na poszczególnych etapach inwestycji, zawarte w niniejszym orzeczeniu z pominięciem warunków dotyczących przepisów powszechnie obowiązujących.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Gdańsku, w opinii znak GD.ZZŚ.3.435.356.1.2021.CZ.AK ustalił, że planowane przedsięwzięcie położone jest poza obszarami wodno-błotnymi i siedliskami łągowymi, w oddaleniu

od obszarów objętych strefą ochrony bezpośredniej i pośredniej ujęć wód, obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych, poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią. Uwzględniając charakter, skalę i lokalizację przedsięwzięcia stwierdził, iż nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na stan jednolitych części wód oraz określonych dla nich celów środowiskowych w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły”, przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016r. (Dz. U. z 2016. poz.1911 i 1958). Jednocześnie wskazano na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, określonych w opinii warunków i wymagań.

Wójt Gminy Borzytuchom, po dokonaniu analizy przedłożonej dokumentacji, spośród uwarunkowań określonych w art. 63 ust.1 ww. ustawy, w odniesieniu do wnioskowanego przedsięwzięcia, ustalił co następuje, biorąc pod uwagę:

1) rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także istotnych rozwiązań charakteryzujących przedsięwzięcie,

Planowane przedsięwzięcie obejmuje budowę instalacji paneli fotowoltaicznych wraz z dodatkową infrastrukturą techniczną niezbędną do jej funkcjonowania. Instalacja będzie miała na celu produkcję energii elektrycznej z odnawialnego źródła, jakim jest energia słoneczna.

Urządzenia wchodzące w skład przedmiotowej inwestycji to:

- stalowe, ocynkowane konstrukcje i elementy montażowe do instalacji paneli (tzw. stoły fotowoltaiczne), o orientacji południowej, usytuowane na gruncie,
- panele fotowoltaiczne o łącznej mocy do 7 MW w liczbie do 17500 szt.,
- inwertery DC/AC o łącznej mocy nominalnej do 7 MW w liczbie do 140 szt.
- stacje transformatorowe do 7 szt.
- pośrednie rozdzielnice napięcia,
- układy pomiarowo- zabezpieczające,
- trasy oraz linie kablowe,
- instalacje odgromowe, przepięciowe oraz przetężeniowe,
- dodatkowe oprzyrządowanie pomocnicze,
- ogrodzenie, monitoring.

powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem,

Przedsięwzięcie realizowane będzie na obszarze działki nr 60, zlokalizowanej w obrębie geodezyjnym Niedarzyno, w gminie Borzytuchom, powiat bytowski, województwo pomorskie.

Powierzchnia przedmiotowej działki wynosi 3,32 ha, powierzchnia przeznaczona pod budowę elektrowni fotowoltaicznej wyniesie 3,32 ha. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się ok 245 m na północ od granicy inwestycji. Dla przedmiotowego terenu nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

W skład przedmiotowej działki wchodzi grunty orne RIVa i RIVb klasy bonitacyjnej. Według informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia jest to typowy teren rolniczy, silnie przekształcony przez człowieka. Na terenie przeznaczonym pod realizację wnioskowanego przedsięwzięcia brak jest rowów melioracyjnych. Przy wschodniej granicy działki zlokalizowane są drzewa. Na etapie realizacji przedsięwzięcia nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów.

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

- Dolina Słupi PLH220052, oddalony o ok. 0,66 km na zachód od planowanej inwestycji,
- Dolina Słupi PLB220002, oddalony o ok. 1,42 km na północny zachód od planowanej inwestycji,
- Bytowskie Jeziora Lobeliowe PLH220005, oddalony o ok. 4,07 km na wschód od planowanej inwestycji

Inny najbliższej położony obszar chroniony, objęty ochroną na podstawie przepisów ww. ustawy o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.20211098) to:

- ok. 1,42 km na północny zachód Park Krajobrazowy „Dolina Słupi”
- ok. 2,31 km na zachód rezerwat przyrody „Grodzisko Borzytuchom”

Przedmiotowy teren planowanego przedsięwzięcia znajduje się w granicach otuliny Parku Krajobrazowego „Dolina Słupi”. Otulina jest strefą ochronną graniczącą z formą ochrony przyrody i wyznaczoną indywidualnie dla formy ochrony przyrody w celu zabezpieczenia przed zagrożeniami zewnętrznymi wynikającymi z działalności człowieka.

Przedsięwzięcie położone jest poza granicami korytarzy ekologicznych. Najbliższy korytarz ekologiczny znajduje się w odległości ok. 830 m na wschód od planowanej inwestycji- subregionalny korytarz ekologiczny Doliny Bytowej i lasów koło Bytowa (wg. Planu zagospodarowania przestrzennego województwa pomorskiego 2030).

Mając na uwadze położenie geograficzne oraz skalę i charakter przedsięwzięcia, nie ma podstaw przypuszczać, aby realizacja inwestycji mogła również spowodować modyfikację warunków ekologicznych ostoi, tym samym:

- wpłynąć na 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

b) różnorodności biologicznej, wykorzystania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi,

Tutejszy organ wskazuje, że powierzchnię gruntu pod panelami należy pozostawić biologicznie czynną, a więc urządzoną w sposób zapewniający naturalną vegetację. Wskazano również, że powierzchnię trawiastą w granicach terenu funkcyjnego należy utrzymywać z wykorzystaniem narzędzi do koszenia, bez stosowania nawozów, herbicydów i pestycydów; dopuszczalne jest wykorzystanie mniejszych zwierząt (tj. owiec, gęsi) do utrzymania odpowiedniej wysokości roślinności.

Jako działanie minimalizujące negatywne oddziaływanie planowanej inwestycji na środowisko wykonywanie prac poza okresem lęgowym ptaków oraz rozrodu i migracji płazów. 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 i herpetologii, iż przedmiotowy teren nie jest wykorzystywany przez chronione gatunki ptaków, płazów czy gadów jako miejsce gniazdowania i rozrodu, co należy poświadczyć wpisem w dokumentacji budowlanej.

W przypadku uwiecznienia 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.

Przedsięwzięcie położone jest poza granicami korytarzy ekologicznych. Najbliższy położony korytarz ekologiczny znajduje się w odległości ok. 830 m na wschód od planowanej inwestycji- subregionalny korytarz ekologiczny Doliny Bytowej i lasów koło bytowa (wg. Planu zagospodarowania przestrzennego województwa pomorskiego 2030). Planowana budowa nie będzie miało wpływu na ten obszar.

Jednocześnie RDOŚ w Gdańsku zaznacza, że decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie zastępuje zezwolenia w trybie art. 56 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. 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 ww. ustawy.

c) emisji i występowania innych uciążliwości,

Emisja hałasu

Funkcjonowanie planowanego przedsięwzięcia związane będzie z emisją hałasu do środowiska pochodzącego od zainstalowanych inwerterów oraz stacji transformatorowej wykonanych w prefabrykowanych kontenerach. Typowy poziom hałasu dla trybu pracy inwertera (od godz. 6.00 do 22.00) wyniesie 58 dB w odległości 1 m od urządzenia. Dla odległości równej 10 m od urządzenia natężenie hałasu wyniesie 38 dB. W przypadku stacji transformatorowej obudowanej w kontenerze, wartość hałasu w odległości 1 m od obiektu wyniesie maksymalnie 60dB.

Mając na uwadze powyższe oraz odległość instalacji od terenów chronionych akustycznie, nie przewiduje się by farma była źródłem ponadnormatywnego oddziaływania hałasu na środowisko.

Z analiz zamieszczonych w KIP wynika, że realizacja inwestycji nie spowoduje naruszenia dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach podlegających ochronie akustycznej. W okolicy najbliższych obszarów podlegających ochronie akustycznej inwestycja w zasadzie nie będzie słyszalna.

W fazie użytkowania- eksploatacji instalacji fotowoltaicznych nie będzie emitowany hałas. Nie będzie więc on negatywnie oddziaływać na tereny sąsiedzkie bezpośrednie i w dalszej odległości od inwestycji.

Emisja do powietrza

Faza budowy z punktu widzenia ochrony powietrza, będzie wiązała się z emisją niezorganizowaną spalin z silników pojazdów i maszyn roboczych oraz pylenia z terenu objętego pracami. Oddziaływanie na etapie realizacji przedsięwzięcia nie będzie powodowało uciążliwości w dłuższym okresie czasu. W celu ochrony powietrza należy stosować poniższe zalecenia:

- ograniczyć do minimum czasu pracy silników spalinowych maszyn i pojazdów na biegu jałowym,
- ograniczenie prędkości ruchu pojazdów w rejonie budowy
- zapewnić efektywny dojazd na teren budowy

W trakcie budowy podjęte będą działania zmierzające do zapewnienia należytego stanu technicznego wykorzystywanych maszyn i urządzeń w celu zminimalizowania możliwości wycieku z nich substancji niebezpiecznych (oleje, benzyna). W przypadku zastosowania transformatorów olejowych do przedmiotowej instalacji zostaną zainstalowane zabezpieczenia- szczelna misa olejowa, mogąca pomieścić całość zgromadzonego w transformatorze oleju.

Minimalizację negatywnego wpływu na środowisko na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia zapewni zastosowanie prawidłowych rozwiązań projektowych, technicznych i technologicznych oraz zachowanie podstawowych zasad sztuki budowlanej, a także właściwa organizacja prac budowlanych. Nie przewiduje się zużycia i wykorzystywania surowców oraz materiałów mających negatywny wpływ na środowisko naturalne.

Negatywne oddziaływania związane z budową inwestycji będą miały ograniczony przestrzennie zasięg. W czasie budowy i likwidacji przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą techniczną, głównym źródłem zanieczyszczenia powietrza będzie emisja spalin z maszyn budowlanych oraz pojazdów ciężarowych, będzie to jednak niewielka i niezorganizowana emisja i dlatego też nie przewiduje się ograniczenia emisji za pomocą dodatkowych urządzeń.

Mając powyższe na uwadze można stwierdzić, że instalacje nie powodują naruszenia wartości odniesienia, obowiązujących na obszarach zwykłych.

Gospodarka wodno-ściekowa

Na etapie budowy konieczne jest wykorzystywanie sprawnego sprzętu minimalizującego możliwość wystąpienia awarii. Prace budowlane będą prowadzone ze szczególną ostrożnością tak, aby wykluczyć zanieczyszczenie gruntu czy wód powierzchniowych z powodu wycieków paliwa i olejów ze stosowanych maszyn i urządzeń. Należy zapewnić na placu budowy odpowiednią liczbę urządzeń sanitarnych dla ekip budowlanych- urządzenia bezodpływowe.

Planowana instalacja fotowoltaiczna (elektrownia słoneczna) nie będzie posiadała utwardzonych placów. Wody opadowe z paneli fotowoltaicznych odprowadzane będą powierzchniowo do gruntu. Grunt będzie w tym przypadku jedynym ich odbiornikiem. Sposób odprowadzenia wód bezpośrednio do gruntu jest najbardziej korzystny z punktu widzenia bilansu naturalnego obiegu wody w przyrodzie.

Farma fotowoltaiczna w fazie eksploatacji nie wpłynie na zanieczyszczenie wód powierzchniowych, podziemnych oraz gleby. Tym samym nie stworzy zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego.

W przypadku kolizji montowanych konstrukcji fotowoltaicznych z rowami melioracyjnymi należy uzyskać odpowiednie zezwolenia wynikające z ustawy Prawo wodne.

Pole elektromagnetyczne

W czasie realizacji przedsięwzięcia nie będą wykorzystywane żadne urządzenia, których praca mogłaby powodować zagrożenie dla środowiska w zakresie emisji pola lub promieniowania elektromagnetycznego. Ewentualne urządzenia elektryczne będą zasilane za pomocą urządzeń prądowórczych, transformatorów oraz linii przesyłowych.

Prąd wyjściowy z inwerterów i generatorów będzie prowadzony liniami średniego napięcia, które położone będą pod ziemią, dlatego ich oddziaływanie będzie niezauważalne. Wobec tego nie istnieje możliwość by poziom promieniowania elektromagnetycznego mógł powodować jakiegokolwiek oddziaływanie na zwierzęta czy rośliny bytujące w okolicy planowanej inwestycji.

Projektowane przedsięwzięcie nie spowoduje przekroczenia standardów środowiskowych w zakresie emisji pola elektromagnetycznego.

e) ocenionego w oparciu o wiedzę naukową ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii; w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu,

Mając na uwadze kryteria określone w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, w ramach planowanej inwestycji nie przewiduje się używania substancji niebezpiecznych, zatem ryzyko wystąpienia poważnych awarii, o których mowa w przepisach z zakresu ochrony środowiska, nie wystąpi.

Projektowana instalacja fotowoltaiczna będzie bezpieczna dla środowiska naturalnego, oraz dla zdrowia i życia ludzi. Wystąpienie ryzyka awarii, będzie niezwykle rzadkie, a ich skutki będą miały charakter lokalny i nie będą w swoim zasięgu przekraczać granicy planowej inwestycji. Prawdopodobnie zaprojektowana oraz wybudowana instalacja fotowoltaiczna będzie pracować przez cały swój okres eksploatacji bez awarii.

Wpływ na klimat

Emisja zanieczyszczeń do powietrza w trakcie realizacji przedsięwzięcia będzie miała charakter lokalny i krótkoterminowy, ograniczony do terenu realizacji inwestycji i w związku z tym nie wpłynie znacząco na zmiany tła zanieczyszczeń powietrza. Po realizacji przedsięwzięcia emisji gazów i pyłów z instalacji nie będzie występować. Na etapie eksploatacji elektrownia fotowoltaiczna umożliwi wytwarzanie energii elektrycznej z odnawialnego źródła, bez konieczności spalania paliw.

Planowane przedsięwzięcie na etapie realizacji, a także eksploatacji nie będzie źródłem istotnych ilości zanieczyszczeń do powietrza, w tym gazów cieplarnianych. Na etapie eksploatacji dojdzie nawet do zmniejszenia emisji w stosunku do stanu obecnego, z uwagi na wyłączenie gruntu z produkcji rolnej i ograniczenie użytkowania maszyn rolniczych do kultywacji gruntu. Z realizacją przedsięwzięcia nie będzie również związana żadna emisja pośrednia, gdyż celem instalacji jest produkcja energii elektrycznej. Inwestycja nie powinna wpłynąć w istotny sposób na pogłębienie zmian klimatu, ani generować istotnego oddziaływania na elementy przyrodnicze oraz krajobrazowe w okresie eksploatacji.

f) przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko, w przypadkach, gdy planuje się ich powstanie,

W przypadku planowanej inwestycji, na etapie realizacji inwestycji, powstaną odpady związane z wszelkiego rodzaju wykonywaniem prac budowlanych. Powstałe odpady nie będą należeć do grupy odpadów niebezpiecznych i będą m.in.:

- opakowania po materiałach budowlanych, które będą segregowane, a następnie wykorzystywane bądź przeznaczone do unieszkodliwienia;
- złom stalowy;
- odpady z budowy (m.in. kawałki drewna, styropianu, papy, szkło): będą one zbierane selektywnie do odpowiednich pojemników i wywożone na składowisko, bądź do odzysku;
- niewielkie ilości zmieszanych odpadów komunalnych, związanych z bytowaniem pracowników na terenie inwestycji.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia będą powstawały odpady związane z montażem urządzeń oraz funkcjonowaniem zaplecza

W fazie realizacji inwestycji przewiduje się wytwarzanie poniższych rodzajów i ilości odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne;

15

15 01 Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi): ok. 1,75 Mg

15 01 01 Opakowania z papieru i tektury

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

15 01 03 Opakowania z drewna

15 01 04 Opakowania z metali

15 01 05 Opakowania wielomateriałowe

15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe

17 Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych): ok. 7 Mg

17 02 Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych

17 02 01 Drewno

17 02 03 Tworzywa sztuczne

17 04 Odpady i złomy metaliczne oraz stopów metali

17 04 02 Aluminium

17 04 05 Żelazo i stal

17 04 11 Kable inne niż wymienione w 17 04 10

17 09 Inne odpady z budowy, remontów i demontażu

17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03

Na etapie eksploatacji inwestycji przewiduje się powstawanie niewielkiej ilości odpadów związanych z pracami konserwatorskimi urządzeń technicznych. W związku z okresową konserwacją stacji transformatorowych lub sytuacjami awaryjnymi, dochodzić będzie do wytworzenia odpadów niebezpiecznych: odpadów olejowych, sorbentów, a także czysciwa zanieczyszczonego substancjami ropopochodnymi, które będą na bieżąco odbierane przez wyspecjalizowaną w tym zakresie firmę zewnętrzną posiadającą stosowne zezwolenia. W związku z zagrożeniem zanieczyszczenia podłoża gruntowego olejem znajdującym się w transformatorze na etapie funkcjonowania farmy, planuje się wyposażenie stacji transformatorowych w misy olejowe, co w odpowiedni sposób wykluczy zanieczyszczenie gruntu olejem.

zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji,

Zarówno lokalizacja instalacji, jak i jej eksploatacja nie prowadzi do wytworzenia czynników presji istotnie oddziałujących na organizmy w przypadku wdrożenia środków zabezpieczających. Wybór lokalizacji przedsięwzięcia uwzględnia zachowanie wystarczającego dystansu od siedzib ludzkich i zamknięcie oddziaływania ponadnormatywnego w granicach terenu należącego do inwestora. Czynności towarzyszące realizacji jakkolwiek związane z uciążliwością będą miały charakter krótkotrwały i przemijalny.

Funkcjonowanie instalacji nie generuje emisji skutkujących przekroczeniem standardów jakości środowiska. W związku z powyższym należy uznać, iż przedmiotowa inwestycja nie stanowi zagrożenia negatywnego oddziaływania na zdrowie ludzi, pogorszenie warunków mieszkaniowych oraz na środowisko przyrodnicze, w tym obszary objęte ochroną.

Pole modułów fotowoltaicznych nie ma wpływu elektromagnetycznego na otaczające środowisko oraz ludzi. Poziomy normy pola elektromagnetycznego nie będą przekroczone.. Wobec tego nie istnieje możliwość by poziom promieniowania elektromagnetycznego mógł powodować jakiegokolwiek oddziaływanie na zwierzęta czy rośliny bytujące w okolicy planowanej inwestycji.

2) usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego – uwzględniające:

a) obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łągowe oraz ujścia rzek,

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane poza obszarami wodno- błotnymi i siedliskami łągowymi, w oddaleniu od obszarów objętych strefą ochrony bezpośredniej i pośredniej ujęć wód, obszarów ochronnych zbiorników wód lądowych. Teren inwestycji nie jest położony na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią na którym obowiązują ograniczenia wynikające z ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. z 2021r. poz. 624 ze zm.).

b) obszary wybrzeży i środowisko morskie,

Przedsięwzięcie położone jest poza obszarem morskim.

c) obszary górskie i leśne,

Przedsięwzięcie znajduje się w obszarze rolniczym, poza obszarami górkimi i leśnymi.

d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych,

W rejonie planowanej budowy nie zostały ustanowione strefy ochronne ujęć wody oraz obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody,

Inwestycja zlokalizowana jest poza granicami obszarów Natura 2000.

Najbliżej położone obszary Natura 2000 to:

- Dolina Słupi PLB220002, oddalony od inwestycji o ok. 1,42 km na północny zachód od planowanej inwestycji
- Dolina Słupi PLH220052, oddalony od inwestycji o ok. 0,66 km na zachód od planowanej inwestycji
- Bytowskie Jeziora Lobeliowe PLH220005- oddalony od inwestycji o ok. 4,07 km na wschód od planowanej inwestycji

Inny najbliżej położony obszar chroniony, objęty ochroną na podstawie przepisów ww. ustawy o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2021.1098) to:

- ok. 1,42 km na północny zachód park Krajobrazowy „Dolina Słupi”,
- ok. 2,31 km na zachód rezerwat przyrody „Grodzisko Borzytuchom”

Przedmiotowy teren planowanego przedsięwzięcia znajduje się w granicach otuliny Parku Krajobrazowego „Dolina Słupi”. Przedsięwzięcie położone jest poza granicami korytarzy ekologicznych. Najbliższy korytarz

ekologiczny znajduje się w odległości ok. 830 m na wschód od planowanej inwestycji- subregionalny korytarz ekologiczny Doliny Bytowej i lasów koło Bytowa (wg. Planu zagospodarowania przestrzennego województwa pomorskiego 2030).

Mając na uwadze położenie geograficzne oraz skalę i charakter przedsięwzięcia, nie ma podstaw przypuszczać, aby realizacja inwestycji mogła również spowodować modyfikację warunków ekologicznych ostoi, a tym samym:

- wpłynąć na 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 te zostały wyznaczone,
- pogorszyć integralność obszarów Natura 2000 lub ich powiązania z innymi obszarami. Tym samym nie jest konieczne przeprowadzenie oceny w trybie art. 6.3 Dyrektywy rady 92/43/EWG.

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

f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia,

Podczas realizacji i eksploatacji obiektu nie przewiduje się wprowadzania do powietrza substancji powodujących przekroczenie obowiązujących norm.

g) gęstość zaludnienia,

Inwestycja będzie realizowana na obszarze wykorzystywanym rolniczo. Zamierzenie nie wywołuje negatywnej ingerencji w antroposferę. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 245 m na północ od granicy inwestycji.

h) obszary przylegające do jezior,

Teren planowanej inwestycji nie graniczy bezpośrednio z terenem jezior ani innych wód powierzchniowych. Mając na uwadze usytuowanie przedsięwzięcia, nie zachodzi niebezpieczeństwo negatywnego wpływu na obszary jezior oraz terenów do nich przyległych.

i) obszary podlegające ochronie uzdrowiskowej,

Przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza terenami o wskazanej charakterystyce.

j) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne,

Miejsce inwestycji znajduje się poza obszarami mającymi znaczenie w w/w. aspektach.

k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe,

Zgodnie z Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły opublikowanym w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 18 października 2016r. poz. 1911 i 1958 planowane przedsięwzięcie znajduje się w regionie wodnym Dolnej Wisły, na obszarze:

Planowane przedsięwzięcie znajduje się na obszarze:

- zlewni jednolitej części wód powierzchniowych o kodzie PLRW20001747229 i nazwie bytowa z jeziorami Mądrzechowskie, Boruja Duża. Stanowi ona silnie zmienioną część wód o złym stanie ogólnym (umiarkowany potencjał ekologiczny, dobry stan chemiczny). Jest ona monitorowana i zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Cel środowiskowy dla JCWP to dobry stan ekologiczny oraz dobry stan chemiczny. W JCWP znajdują się również obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, o których mowa w przepisach ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2020.55 ze zm.), dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie dla którego cele środowiskowe zostały określone w akcie będącym podstawą prawną obszaru, planowana inwestycja położona jest w otulinie Parku Krajobrazowego Dolina Słupi,

- jednolitej części wód podziemnych o kodzie PLGW200011.JCWPd charakteryzuje się dobrym stanem (stan ilościowy dobry, stan chemiczny dobry), jest monitorowana i niezagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, którymi są utrzymanie dobrego stanu ilościowego i chemicznego.

Przedsięwzięcie nie będzie powodowało dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych, przez co nie wpłynie na pogorszenie stanu chemicznego części wód podziemnych. Nie będzie miało również negatywnego wpływu na cele środowiskowe dotyczące stanu ilościowego wód podziemnych. Planowana inwestycja nie będzie oddziaływać na wody powierzchniowe i nie przyczyni się do zmiany obecnie występującego stanu ekologicznego i chemicznego JCWP.

i) oddziaływanie na walory krajobrazowe

Oddziaływanie wizualne wystąpi w odniesieniu do terenów, gdzie realizowana będzie inwestycja, w terenie otwartym stanowiącym grunty orne z polami i łąkami. Planowana inwestycja w tym rejonie spowoduje określone zmiany w lokalnym krajobrazie, jednak nie będzie ona stanowić dominanty w terenie. Z uwagi na zlokalizowanie planowanej farmy fotowoltaicznej w krajobrazie rolniczym, a także stosunkowo niewielką wysokość konstrukcji, inwestycja ta nie będzie wpływała negatywnie na odbiór krajobrazu. Wprowadzona zmiana nie wywołuje znaczącej ingerencji w przestrzeń widzialną i nie ogranicza jej rozwoju. Oddziaływania skumulowane nie występują

3) Rodzaj, cechy i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt 1 i 2 oraz w art. 62 ust.1 pkt.1, wynikające z:

a) zasięgu oddziaływania – obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać,

Oddziaływania związane z etapem realizacyjnym mogą chwilowo wykroczyć poza granice nieruchomości objętej inwestycją. Charakter inwestycji koncentruje jej oddziaływanie do ograniczonej powierzchni przewidzianej do zabudowy. Tym samym nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na sąsiednie działki, w tym nieruchomości zamieszkałe zlokalizowane w odległości ok. 180 m w kierunku południowo-wschodnim.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze,

W związku z lokalnym charakterem, inwestycja nie powoduje żadnych konsekwencji dla ewentualnych skutków środowiskowych, których charakter miałby posiadać znaczenie transgraniczne, zatem nie zachodzą przesłanki do przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym.

c) charakteru, wielkości, intensywności i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej oraz przewidywanego momentu rozpoczęcia oddziaływania,

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie będzie wiązała się z niwelacją gruntu ani przenoszeniem mas ziemnych. Jedyną trwałą zabudową, która będzie wymagała pełnego zakrycia i utwardzenie gruntu to wykonanie tras kablowych oraz wbijanie konstrukcji montażowych. Nie przewiduje się zmian ukształtowania terenu. Zachowane zostaną naturalne spadki terenu i kierunki spływu powierzchniowego.

Funkcjonowanie elektrowni fotowoltaicznej zapobiega emisji do atmosfery szkodliwych zanieczyszczeń, a w szczególności gazów cieplarnianych, powstających w wyniku generowania energii elektrycznej przy zastosowaniu konwencjonalnych źródeł używanych przy produkcji energii. Dodatkowo realizacja tego typu przedsięwzięcia nie wymaga naruszenia i przekształcania siedlisk naturalnych, bądź półnaturalnych, usunięcia krzewów lub drzew, czy zajęcia siedlisk wrażliwych będących potencjalnym miejscem występowania gatunków chronionych.

Poza robotami montażowymi, przyłączeniowymi oraz okresową obsługą konserwacyjną, praca elektrowni słonecznej odbywa się bezobsługowo.

Praca paneli fotowoltaicznych nie jest źródłem emisji zanieczyszczeń oraz ponadnormatywnego hałasu, ani też znacznej ilości odpadów. Na etapie eksploatacji nie powstaną odpady, ponieważ w trakcie pracy nie będą wykorzystywane żadne substancje lub produkty się zużywające.. W czasie prac konserwacyjnych odpady będą usuwane z terenu przedsięwzięcia przez podmioty świadczące usługi konserwacyjne. Zużyte lub uszkodzone panele fotowoltaiczne zostaną poddane recyklingowi. Inwestor zobowiązuje się do przekazania ich specjalistycznym firmom, posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie odbierania i odzysku odpadów.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania,

Biorąc pod uwagę rodzaj planowanego przedsięwzięcia można zdefiniować trzy elementy środowiska, na które negatywny wpływ mogą mieć prace związane z jego realizacją:

- potencjalne zanieczyszczenia powierzchni ziemi, wód gruntowych oraz obciążenia środowiska z tytułu wytwarzania odpadów w trakcie prowadzenia robót budowlanych na etapie realizacji przedsięwzięcia,
- zanieczyszczenie powietrza na obszarze prowadzonych prac w wyniku emisji pyłu i zanieczyszczeń gazowych wynikających z pracy maszyn i sprzętu budowlanego,
- stan klimatu akustycznego w rejonie prowadzonych prac w wyniku emisji hałasu wynikających z pracy maszyn i sprzętu budowlanego.

Instalacja działa automatycznie, nie powodując ponadnormatywnych emisji pyłów i gazów do powietrza, hałasu, promieniowania elektromagnetycznego.

Rodzaj zastosowanego przedsięwzięcia zapobiega emisji do atmosfery szkodliwych zanieczyszczeń, a w szczególności gazów cieplarnianych, powstających w wyniku generowania energii elektrycznej przy zastosowaniu konwencjonalnych źródeł używanych przy produkcji energii. Dodatkowo realizacja tego typu przedsięwzięcia nie wymaga naruszenia i przekształcania siedlisk naturalnych, bądź półnaturalnych, usunięcia krzewów lub drzew, czy zajęcia siedlisk wrażliwych będących potencjalnym miejscem występowania gatunków chronionych.

Przedsięwzięcie realizowane będzie w sposób zapewniający stosowanie technologii energooszczędnych, ograniczeń w zakresie emisji hałasu, zanieczyszczeń do powietrza. Organizacja pracy zapewni zoptymalizowanie wszystkich procesów realizacyjnych, co pozwoli na właściwe wykorzystania czasu przeznaczonego na zrealizowanie przedsięwzięcia, a tym samym ograniczy do koniecznego minimum w czasie uciążliwości powodowane prowadzonymi pracami. Analiza oddziaływań na środowisko i zachodzących w nich zmian, pozwala stwierdzić, że przy przestrzeganiu wszystkich obowiązujących norm i przepisów oraz założonych metod monitorowania oraz funkcjonowania instalacji nie nastąpi znaczące niekorzystne oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko oraz pogorszenie stanu całego ekosystemu w odniesieniu do czasu trwania, częstotliwości oraz odwracalności.

Przedsięwzięcie nie zalicza się do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 18 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U.2020.1219).

e) czasu trwania częstotliwości i odwracalności oddziaływania,

Oddziaływania związane z fazą przygotowawczą będą miały charakter krótkotrwały, niezorganizowany, ograniczony, a wszelkie uciążliwości z tym związane będą miały charakter przemijający i ustąpią po zakończeniu prac związanych z budową farmy. Natomiast oddziaływanie związane z fazą eksploatacji można zdefiniować jako: długoterminowe; lokalne - ograniczone do najbliższego terenu; nie powodujące przekroczenia standardów jakości środowiska. Zmiana sposobu zagospodarowania terenu przeznaczonego pod planowaną inwestycję będzie miała charakter wyłącznie czasowy i będzie całkowicie odwracalna.

f) możliwości ograniczenia oddziaływania,

Na etapie budowy i eksploatacji przewiduje się wdrożenie rozwiązań mających na celu minimalizację negatywnego oddziaływania na środowisko.

Prace budowlane będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej.

Wszystkie komponenty wykorzystywane podczas realizacji przedsięwzięcia, dostarczane będą na miejsce planowanej inwestycji samochodami dostawczymi, jako elementy częściowo przygotowane do montażu, co wpłynie na zminimalizowanie hałasu oraz ograniczenie ilości powstałych odpadów. Zostaną zastosowane moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej, co zwiększy absorpcję energii promieniowania słonecznego oraz zapobiegnie niepożądanemu efektowi odbicia światła od powierzchni paneli, tzw. olśnieniu. Ogrodzenie zostanie zbudowane w taki sposób, aby zapewnić swobodną wędrówką drobnym zwierzętom (płazom, gadom i mniejszym ssakom).

Zapobieganie zanieczyszczeniu powierzchni ziemi związane będzie głównie z taką organizacją placu budowy, aby na jego terenie i w okolicy nie pozostały resztki materiałów budowlanych, które mogą powodować zanieczyszczenie gruntu. Odpady zostaną zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zaplecze budowy zostanie wyposażone w urządzenia sanitarne dla pracowników (toalety przewożone). Wytwarzane w trakcie budowy odpady zostaną przekazane zewnętrznym, wyspecjalizowanym podmiotom,

posiadającym odpowiednie zezwolenia, w celu ich odzysku, a następnie recyklingu i w razie konieczności składowania. W celu ograniczenia uciążliwości gospodarki odpadami w fazie budowy wyznaczone zostanie miejsce na ich segregację i gromadzenie.

Minimalizację negatywnego wpływu na środowisko na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia zapewni zastosowanie prawidłowych rozwiązań projektowych, technicznych i technologicznych oraz zachowanie podstawowych zasad sztuki budowlanej, a także właściwa organizacja prac budowlanych. Nie przewiduje się zużycia i wykorzystywania surowców oraz materiałów mających negatywny wpływ na środowisko naturalne.

W trakcie budowy podjęte będą działania zmierzające do zapewnienia należytego stanu technicznego wykorzystywanych maszyn i urządzeń w celu zminimalizowania możliwości wycieku z nich substancji niebezpiecznych (oleje, benzyna). W przypadku zastosowania transformatorów olejowych do przedmiotowej instalacji zostaną zainstalowane zabezpieczenia- szczelna misa olejowa, mogąca pomieścić całość zgromadzonego w transformatorze oleju.

Farma fotowoltaiczna w fazie eksploatacji nie wpłynie na zanieczyszczenie wód powierzchniowych, podziemnych oraz gleby. Tym samym nie stworzy zagrożenia dla środowiska gruntowo- wodnego.

Ocena oddziaływania na środowisko przedstawiona w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wykazała, że planowane przedsięwzięcie, nie będzie znacząco oddziaływać na środowisko zarówno na etapie realizacji, jak i eksploatacji. Przedsięwzięcie nie spowoduje znacząco negatywnych skutków w środowisku.

Po uwzględnieniu powyższych uwarunkowań, biorąc pod uwagę stanowiska organów właściwych do wydania opinii w sprawie obowiązku sporządzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia uznano, iż planowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na środowisko oraz zdrowie i warunki życia ludzi, dobra materialne, a także zabytki i wzajemne oddziaływanie pomiędzy tymi elementami, nie spowoduje ingerencji w miejsca stałego pobytu zwierząt oraz innych siedlisk chronionych.

Zaproponowane rozwiązania, przy uwzględnieniu rodzaju i skali przedsięwzięcia sprawią, że zasięg jego oddziaływania zostanie znacznie ograniczony, nie powodując przekroczenia standardów jakości środowiska w zakresie czystości powietrza oraz norm akustycznych na terenie przeznaczonym na stały pobyt ludzi. Poprzez zastosowanie urządzeń i materiałów posiadających wszystkie wymagane prawem certyfikaty, aprobaty, dopuszczenia do stosowania oraz środków transportu odpowiednio przystosowanych do przewozu materiałów budowlanych do minimum ograniczone zostanie oddziaływanie na środowisko gruntowo-wodne.

W związku z powyższym, Wójt Gminy Borzytuchom stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Na podstawie art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeksu postępowania administracyjnego, w dniu 12.10.2021r. zawiadomieniem- obwieszczeniem, znak OS.6220.5.3.2021, przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia, strony zostały poinformowane o możliwości wypowiedzenia się, co do zebranych w trakcie postępowania dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań.

W ustalonym terminie żadna ze stron nie skorzystała z przysługujących jej praw i nie wniosła uwag w sprawie.

Wobec powyższego stwierdzam, iż zgodnie z obowiązującymi przepisami, dla planowanego przedsięwzięcia przeprowadzono postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia i orzeczono jak na wstępie.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Słupsku za pośrednictwem organu, który wydał decyzję, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a. Kpa, w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Zgodnie z art. 72 ust. 3 , 4 , 4a ustawy ooś, decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w ust. 1, oraz zgłoszenia, o którym mowa w ust. 1a. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, z zastrzeżeniem ust. 4 i 4b.

Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 3, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach w pierwszej instancji, stanowisko, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1, jeżeli było wydane. Zajęcie stanowiska następuje na wniosek uwzględniający informacje na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowienia, o którym mowa w art. 90 ust. 1, jeżeli było wydane. Wniosek, o którym mowa w zdaniu drugim, składa się do organu nie wcześniej niż po upływie 5 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Zajęcie stanowiska następuje w drodze postanowienia, na które przysługuje zażalenie.

Na podstawie części I ust. 45 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2019 poz. 1000 ze zm.) za wydanie decyzji uiszczono opłatę skarbową w wysokości 205 zł (słownie: dwieście pięć złotych) w dniu 25.11.2020r., dowód wpłaty: potwierdzenie transakcji

Załącznik:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia

Z HP. WÓJTA
Ludwik Megier
SEKRETARZ GMINY

Otrzymują:

1. i
2. Strony postępowania
3. a/a.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku, ul. Chmielna 54/57, 80-784 Gdańsk
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bytowie, ul. Sikorskiego 27, 77-100 Bytów
3. PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Gdańsku, ul. Sucha 12, 80-531 Gdańsk

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane przedsięwzięcie obejmuje budowę instalacji paneli fotowoltaicznych wraz z dodatkową infrastrukturą techniczną niezbędną do jej funkcjonowania. Instalacja będzie miała na celu produkcję energii elektrycznej z odnawialnego źródła, jakim jest energia słoneczna.

Urządzenia wchodzące w skład przedmiotowej inwestycji to:

- stalowe, ocynkowane konstrukcje i elementy montażowe do instalacji paneli (tzw. stoły fotowoltaiczne), o orientacji południowej, usytuowane na gruncie,
- panele fotowoltaiczne o łącznej mocy do 7 MW w liczbie do 17500 szt.,
- inwertery DC/AC o łącznej mocy nominalnej do 7 MW w liczbie do 140 szt.
- stacje transformatorowe do 7 szt.
- pośrednie rozdzielnice napięcia,
- układy pomiarowo- zabezpieczające,
- trasy oraz linie kablowe,
- instalacje odgromowe, przepięciowe oraz przetężeniowe,
- dodatkowe oprzyrządowanie pomocnicze,
- ogrodzenie, monitoring.

Dla przedmiotowej inwestycji planowany jest montaż do 17500 szt. paneli fotowoltaicznych, o łącznej mocy do 7 MW. Panele fotowoltaiczne służyć będą do konwersji energii promieniowania słonecznego na energię elektryczną i odprowadzanie wytworzonej energii do sieci operatora. Ogniwa fotowoltaiczne zostaną zainstalowane na specjalnych konstrukcjach nośnych posadowionych na gruncie. Moduły zostaną zamontowane w kierunku południowym na specjalnej konstrukcji wsporczej. Maksymalna wysokość górnej części konstrukcji montażowych, wraz z modułami PV nie powinna przekraczać 4 m.

Panele zostaną podłączone do inwerterów o łącznej mocy do 7 MW, zamieniających prąd stały na przemienny. Urządzenia przetwarzające prąd będą umieszczane w stacjach kontenerowych usadowionych na gruncie, bądź bezpośrednio pod panelami w tzw. złączach kontrolnych.

Panele fotowoltaiczne zostaną połączone w zestawy (rzędy), a następnie zostaną połączone z inwerterami za pomocą nadziemnych przewodów spiętych w wiązki i prowadzonych po konstrukcjach wsporczych paneli, lub w razie potrzeby wkopanej w ziemię. W celu wyprowadzenia mocy z elektrowni słonecznej przewiduje się wykonanie podziemnej linii kablowej pomiędzy stacjami kontenerowymi a miejscem przyłączenia do sieci. Podziemna trasa kablowa będzie się znajdować na niedużej głębokości, na przygotowanym do tego podłożu z warstwą podsypki, oraz zabezpieczona taśmą ostrzegawczą. Trasa, ze względu na małą głębokość posadowienia, nie będzie naruszać naturalnego zwierciadła wód gruntowych. Masy ziemne, które zostaną wydobyte z wykopów po trasach kablowych, zostaną odłożone w trakcie prac ziemnych, w taki sposób aby można je było wykorzystać w późniejszym terminie.

W ramach realizacji inwestycji nie jest planowany montaż systemu płoszenia zwierząt. Szacuje się, że instalacja będzie pracować bezawaryjnie nawet do 30 lat.

Przedsięwzięcie realizowane będzie na obszarze działki nr 60, zlokalizowanej w obrębie geodezyjnym Niedarzyno w gminie Borzytuchoń.

ZUP WÓJTA
Ludwik Megier
SEKRETARZ GMINY