



REGIONALNY DYREKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU

RDOŚ-Gd-WOO.4221.35.2023.MJ.2
/za dowodem doręczenia/

Gdańsk, dnia 31 maja 2023 r.

POSTANOWIENIE

Na podstawie 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 2022 r., poz. 1029 ze zm.) dalej ustawa ooś, w związku 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 (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.) oraz art. 106 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2023 r., poz. 775 ze zm.), na wniosek Wójta Gminy Studzienice z dnia 10.03.2023 r. (data wpływu 17.03.2023 r.), znak: RI.6220.3.2020.KW oraz po zapoznaniu się z:

- wnioskiem inwestora – Elektrownia PV 62 Sp. z o.o. z dnia 02.06.2020 r.,
- raportem o oddziaływaniu na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa elektrowni fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie działki o nr ew. 195 (obręb 0012) w miejscowości Ugoszcz, gm. Studzienice (Projekt Ugoszcz)”, oprac. mgr inż. Anna Beczak – luty 2023 r., zwanym dalej raportem ooś,

p o s t a n a w i a m

uzgodnić realizację przedsięwzięcia pn.: „**Budowa elektrowni fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie działki nr ew. 195 (obręb 0012) w miejscowości Ugoszcz, gm. Studzienice**”

i określić następujące warunki realizacji:

I. Na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia konieczne jest podjęcie następujących działań:

1.1 etap realizacji

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

- e) wyposażyć plac budowy w sorbenty do ograniczania i usuwania ewentualnych rozlewów olejowych;
- f) masy ziemne pochodzące z wykopów w całości wykorzystywać do wyrównania terenu w obrębie działki;

1.2 etap eksploatacji

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

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

- a) stosować panele fotowoltaiczne z powłokami antyrefleksyjnymi, które zwiększają konwersję promieniowania słonecznego i jednocześnie redukują ilość odbitego światła słonecznego;
- b) zaprojektować instalację paneli fotowoltaicznych o mocy do 1 MW wraz ze stelażem do wysokości nie przekraczającej 6 m,
- c) powierzchnię gruntu pod panelami pozostawić biologicznie czynną, a więc urządzoną w sposób zapewniający naturalną vegetację lub obsiać mieszkanką traw i roślin zielnych właściwych siedliskowo,

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 ooś) wniosku podmiotu planującego podjęcie realizacji inwestycji,
- jeżeli organ właściwy do wydania ww. decyzji stwierdzi, że we wniosku o wydanie decyzji zostały dokonane zmiany w stosunku do wymagań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

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 Studzienice w związku z prowadzonym postępowaniem w sprawie oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia pn.: Budowa elektrowni fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr ew. 195 (obręb 0012) w miejscowości Ugoszcz, gm. Studzienice, wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku wnioskiem z dnia 10.03.2023 r. (data wpływu 17.03.2023 r.) o uzgodnienie warunków jego realizacji.

Do wystąpienia o uzgodnienie załączone zostały:

- wniosek inwestora – Elektrownia PV 62 Sp. z o.o. z dnia 02.06.2020 r.,
- raport o oddziaływaniu na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa elektrowni fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie działki o nr ew. 195 (obręb 0012) w miejscowości Ugoszcz, gm. Studzienice (Projekt Ugoszcz)”, oprac. mgr inż. Anna Beczak – luty 2023 r.,

Tut. organ pismem z dnia 31.03.2023 r. znak: RDOŚ-Gd-WOO.4221.35.2023.MJ.1 wezwał wnioskodawcę o uzupełnienie raportu ooś. Wójt Gminy Studzienice pismem z dnia 17.05.2023 r. znak: RI.6220.3.2020.KW (data wpływu 22.05.2023 r.) przekazał odpowiedź na ww. wezwanie.

Przedmiotowe przedsięwzięcie polega na budowie farmy fotowoltaicznej o powierzchni do 1,69 ha i zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.) zalicza się do § 3 ust. 1 pkt. 54 lit. a), tj.: „zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż: 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”.

Planowana inwestycja polega na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną. Inwestycja realizowana będzie na działce nr 195 w miejscowości Ugoszcz, obręb 0012 Ugoszcz, gm. Studzienice. Powierzchnia przedmiotowej działki wynosi 6,74 ha, natomiast powierzchnia przeznaczona pod planowaną instalację wyniesie do 1,69 ha. Teren planowanej inwestycji nie jest objęty zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Farmę fotowoltaiczną będą tworzyć następujące elementy:

- panele fotowoltaiczne – do 4 000 sztuk,
- inwertery (falowniki) – do 10 sztuk,
- konstrukcje wsporcze – stalowa konstrukcja do montowania paneli o wysokości do 6 m, rozstawione w rzędach w rozstawie do 10 m,
- stacja transformatorowa – 1 sztuka,
- kontener techniczny (opcjonalnie) – 1 do 2 sztuk,
- okablowanie nN, SN, WN – rodzaj zastosowanego napięcia uzależniony będzie od uzyskanych warunków przyłączenia z lokalnym dystrybutorem energii,
- magazyny energii (opcjonalnie),
- drogi dojazdowe i wewnętrzne – drogi gruntowe o szerokości do 4 m,
- plac manewrowy o wielkości nie przekraczającej 900 m², na którym posadowione będą stacja transformatorowa i kontener techniczny (opcjonalnie),
- ogrodzenie o wysokości do 3 m (bez podmurówki),
- inne urządzenia elektroenergetyczne – niezbędne do prawidłowego funkcjonowania instalacji (m.in. złącza, rozdzielnię, itp.).

Głównym elementem instalacji fotowoltaicznej są panele fotowoltaiczne, transformujące energię słoneczną na energię elektryczną. Wyróżniamy dwa rodzaje ogniw fotowoltaicznych:

- monokrystaliczne – ogniwa wykonane z jednego kryształu krzemu,

- polikrystaliczne – ogniwa składające się z wielu kryształów, posiadających powłokę, która pokazuje ich strukturę wewnętrzną.

Panele fotowoltaiczne w ilości do 4 000 sztuk zostaną umieszczone w rzędach, między którymi pozostawiony zostanie odstęp o wielkości do 10 m. Przestrzeń między rzędami paneli nie będzie przekształcana i pozostanie biologicznie czynna, porośnięta rodzimymi gatunkami traw ewentualnie obsiana mieszkanką traw lub inną roślinnością niestanowiącą przeszkody w eksploatacji elektrowni fotowoltaicznej. W ramach jednego rzędu, panele zostaną połączone za pomocą stalowych konstrukcji i posadowione na podporach – słupkach wkręconych (lub wbitych) w grunt, bez konieczności utwardzenia gruntu, przy użyciu kafara. Głębokość posadowienia stelaży jest uzależniona od rodzaju warunków glebowych. Wysokość (górna krawędź) panelu w rzucie bocznym wraz ze słupkiem nie przekroczy 6 m. Konstrukcja wykonana zostanie z profili zimnogiętych, stanowiących ramę nośną elementów horyzontalnych, do których mocowane będą moduły fotowoltaiczne. Dopuszcza się również montaż paneli w systemie nadążnym (na tzw. trackerach) bądź paneli dwustronnych (tzw. bifacial). Planowana elektrownia fotowoltaiczna może zostać wyposażona w moduł automatycznego naprowadzania. Systemy naprowadzania instalacji fotowoltaicznych w znaczny sposób zwiększają wydajność wychwytywania energii słonecznej. Automatycznie precyzyjnie naprowadzają moduły na słońce. Przy średniej szerokości naprowadzanej instalacji fotowoltaicznej są do 20% bardziej wydajne w porównaniu z elementami zamontowanymi na stałe. System wyposażony jest w jednostkę centralną, kontrolującą pracę trackera oraz stację pogodową, która mierzy siłę, kierunek wiatru oraz stopień nasłonecznienia. Stelaż, na którym umieszczone są moduły fotowoltaiczne wyposaża się w siłowniki oraz elektronikę. Specjalny sterownik korzystając z czujników oświetlenia bądź GPS wyznacza optymalne w danym momencie ułożenie systemu fotowoltaicznego względem Słońca i przemieszcza konstrukcję zgodnie z nim. Systemy nadążne zwykle napędzane są przez silniki elektryczne. Energia potrzebna do przesunięcia konstrukcji najczęściej pochodzi z paneli fotowoltaicznych obsługiwanych przez system. Źródłem nieznaczного hałasu będą napędy systemu nadążnego.

Energia wytworzona w szeregu połączonych modułów przez okablowanie DC zostanie przekierowana do rozdzielnic DC i dalej do falowników. Falownik przekształci napięcie DC z modułów na napięcie AC w standardzie dostosowanym do sieci dystrybucyjnej. Falowniki zostaną podłączone do stacji transformatorowej. Połączenia pomiędzy poszczególnymi modułami wykonane zostaną kablami fabrycznymi za pomocą dedykowanych złączek. Powstałe łańcuchy składające się z modułów zostaną włączone do rozdzielnic DC i dalej kablami DC zostaną podłączone do falowników. Przejścia przewodów DC pomiędzy stałymi w poszczególnych rzędach zostaną zabezpieczone rurkami odpornymi na promieniowanie UV. Na terenie farmy fotowoltaicznej zostanie posadowiony kontener stacji transformatorowej. Wysokość kontenera nie przekroczy 5 m. Transformator umieszczony zostanie w kontenerze. Kontener jako abonencka stacja elektroenergetyczna składa się z komory obsługi, komory transformatora nN/SN, rozdzielnic niskiego napięcia oraz rozdzielnic średniego napięcia. Fundament stacji transformatorowej w postaci prefabrykatu zostanie dostarczony razem ze stacją. Fundament stacji kontenerowej stanowi skrzynię kablową umożliwiającą montaż niezbędnego okablowania elektrycznego, który będzie wyposażony w zaciski uziemiające, przepusty i przejścia kablone oraz inne otwory konstrukcyjne. Obecnie na rynku dostępne są dwa podstawowe rodzaje transformatorów:

- suche – wykorzystują powietrze, charakteryzują się większymi wymiarami. Stosowane przeważnie, gdy szczególną rolę odgrywa bezpieczeństwo pożarowe,
- olejowe – wykorzystują oleje (mineralne lub syntetyczne), cechują się efektywniejszym chłodzeniem i przeważnie są wykorzystywane do większych mocy. Ze względu na ryzyko wycieku oleju, umieszcza się je w szczelnych misach olejowych.

Ściany ze stropem podłogi ustawione zostaną na piwnicy kablowej, w której pod transformatorem wydzieli się szczelną misę olejową, zdolną pomieścić 110% oleju z transformatora w wypadku jego uszkodzenia. W piwnicy kablowej znajdują się również szczelne przepusty kablone umożliwiające przeprowadzenie kabli SN i nN jak również przewodów uziemiających.

Dopuszcza się zainstalowanie magazynów energii w postaci akumulatorów litowo – jonowych. Kontener magazynu nie jest trwale związany z gruntem. Każde ogniwo umieszczone jest w szczelnej metalowej obudowie, która umieszczana jest w stanowiącej dodatkowe zabezpieczenie kasety akumulatorowej. Magazyny energii pozwalają zachować częstotliwość systemu elektroenergetycznego na stałym poziomie lub łagodzić jej wahania. Magazynowanie energii służy również równoważeniu popytu i podaży energii, których szczyty występują w różnych od siebie porach, poprawia jakość energii oraz pozwala na lepsze wykorzystanie odnawialnych źródeł energii. Magazyny energii nie wytwarzają ścieków, odpadów i zanieczyszczeń do powietrza.

Niezależnie od rodzaju ogniw, moduły zbudowane są z połączonych, a następnie zalaminowanych ogniw fotowoltaicznych, które chronione są od góry szybą o właściwościach samooczyszczających. Panele zabezpieczone są od frontu hartowanym szkłem, co zapewnia doskonałą odporność na warunki atmosferyczne. Panel posiada właściwości antyrefleksyjne, związane z bardzo wysoką pochłanianiałością światła przez panele fotowoltaiczne. Zastosowane właściwości, zwiększają absorpcję energii promieniowania słonecznego oraz zapobiegają niepożądanemu efektowi odbicia światła od powierzchni paneli. Panele fotowoltaiczne będą podlegały samooczyszczeniu podczas opadów deszczu. Spływający z paneli deszcz będzie również zmywał osadzające się na panelach zanieczyszczenia. Czyszczenie mechaniczne paneli odbywać się będzie sporadycznie - raz do dwóch razy w roku. Do mycia paneli wykorzystuje się szczotki na wysięgniku oraz wodę zdemineralizowaną, bez dodatkowych substancji czyszczących.

Na terenie inwestycyjnym planuje się wykonanie ogrodzenia o wysokości do 3 m. Zaprojektowano ogrodzenie wykonane z siatki ocynkowanej na słupkach stalowych, bez podmurówki. Od gruntu pozostawiona zostanie wolna przestrzeń ok. 20 cm, umożliwiającą swobodne przemieszczanie się małych zwierząt przez teren farmy.

Prace montażowe prowadzone na etapie realizacji przedsięwzięcia będą odbywały się w godzinach dziennych. Nie przewiduje się zakładania trwałego zaplecza technicznego budowy. Tymczasowe, nietrwałe zaplecze umożliwi bezpieczne przechowywanie materiałów budowlanych. Realizacja nie wymaga wykorzystania i przechowywania materiałów sypkich, które wymagają zabezpieczenia przed pyleniem. Tymczasowe zaplecze budowy zostanie wyposażone w węzeł sanitarny zaopatrywany w wodę dowożoną w zbiornikach. Powstające na etapie realizacji inwestycji ścieki socjalno – bytowe będą gromadzone w szczelnych zbiornikach bezodpływowych, stanowiących wyposażenie przenośnych kabin sanitarnych, a następnie zbiorniki odbierane będą przez uprawnioną firmę. Prace prowadzone będą z wykorzystaniem sprawnych technicznie maszyn, posiadających aktualne przeglądy techniczne, m.in. takich jak: koparko-ładowarka, mały katar samojezdny, minikoparka, narzędzia ręczne. W obrębie budowy zostanie wyznaczone miejsce postojowe dla wykorzystywanych maszyn, które zostanie uszczelnione za pomocą mat absorbcyjnych. W przypadku konieczności tankowania lub naprawy urządzeń na terenie budowy będzie ono wykonywane z prewencyjnym zastosowaniem mat absorbcyjnych, co pomaga zapobiec niezamierzonemu zanieczyszczeniu gleby. Budowa zostanie wyposażona w sypkie sorbenty służące do zbierania wyciekłych płynów, oraz w szczelne pojemniki do przechowywania zużytych sorbentów. Wszelkie wytworzone odpady będą zgodnie z obowiązującymi przepisami przechowywane w przeznaczonych do tego celu kontenerach.

Prognozuje się, że obsługa komunikacyjna inwestycji w trakcie fazy realizacji nie spowoduje odczuwalnego wzmożenia ruchu kołowego na drogach gminnych, nie spowoduje zakłóceń komunikacji. Elementy konstrukcyjne takie jak stelaże, stacje transformatorowe, panele fotowoltaiczne zostaną dowożone przez kilka samochodów ciężarowych.

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

Na etapie realizacji inwestycji powstaną następujące rodzaje odpadów:

- zmieszane odpady opakowaniowe, kod 15 01 06,
- tworzywa sztuczne, kod 17 02 03,
- żelazo i stal, kod 17 04 05,
- kable inne niż wymienione w 17 04 10, kod 17 04 11,
- materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03, kod 17 06 04.

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

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

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

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

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

Przedmiotowa inwestycja położona jest poza obszarami europejskiej sieci Natura 2000. Najbliżej położonymi obszarami Natura 2000 są:

- ok. 0,14 km na południowy wschód Studzienickie Torfowiska PLH220028,
- ok. 2,0 południowy wschód Bory Tucholskie PLB220009,
- ok. 2,3 km na południowy zachód Lasy Rekowskie PLH220098.

Mając na uwadze położenie geograficzne oraz skalę i charakter przedsięwzięcia, nie ma podstaw przypuszczać, aby realizacja inwestycji mogła 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.

Planowana inwestycja znajduje się w granicach otuliny Parku Krajobrazowego „Dolina Słupi”. Inne najbliższe położone obszary objęte ochroną na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r., poz. 916 ze zm.) to zlokalizowany ok. 2,4 km na południowy zachód rezerwat „Bukowa Góra nad Pysznem” oraz, ok. 2,6 km na zachód rezerwat Lisia Kępa.

Przedmiotowe przedsięwzięcie wraz z obszarem oddziaływania nie znajduje się w zasięgu korytarzy ekologicznych oraz nie oddziałują na nie.

Obszar inwestycyjny nie znajduje się na obszarze o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne. Działka inwestycyjna jest gruntem ornym, intensywnie użytkowanym pod uprawę. Planowana farma fotowoltaiczna zlokalizowana będzie w krajobrazie rolniczym a posadowiona konstrukcja paneli fotowoltaicznych nie będzie stanowiła istotnego dysharmonizującego elementu krajobrazu rolniczego w otoczeniu.

Teren przeznaczony pod realizację użytkowany jest jako grunty orne. W trakcie wizji terenowej stwierdzono następujące gatunki roślin: babka lancetowata *Plantago lanceolata*, barszcz zwyczajny *Heracleum sphondylium*, bluszcz pospolity *Hedera helix*, borówka czernica *Vaccinium myrtillus*, bylica pospolita *Artemisia vulgaris*, chaber driakiewnik *Centaurea scabiosa*, gryka *Fagopyrum sp.*, iglica pospolita *Erodium cicutarium*, jastrzębiec kosmaczek *Pilosella officinarum*, koniczyzna łąkowa *Trifolium pratense*, konyza kanadyjska *Erigeron canadensis*, kozibród wschodni *Tragopogon orientalis*, krwawnik pospolity *Achillea millefolium*, kupkówka pospolita *Dactylis glomerata*, lepnica biała *Silene latifolia*, marchew zwyczajna *Daucus carota*, mniszek pospolity *Taraxacum officinale*, mozga trzcinowata *Phalaris arundinacea*, narecznica samcza *Dryopteris filix-mas*, orlica pospolita *Pteridium aquilinum*, perz właściwy *Elymus repens*, płonnik jałowcowaty *Polytrichum juniperinum*, rajgras *Lolium sp.*, rdestówka powojowata *Fallopia convolvulus*, rzodkiew świrzepa *Raphanus raphanistrum*, szczaw zwyczajny *Rumex acetosa*, szczawik zajęczy *Oxalis acetosella*, tasznik pospolity *Caspella bursa – pastoris*, wiesiołek dwuletni *Oenothera biennis*, wiśnia ptasia *Cerasus avium*, włosnica *Setaria sp.*, wrotycz pospolity *Tanacetum vulgare*, złocień właściwy *Leucanthemum vulgare*. Ponadto na terenie inwestycyjnym stwierdzono występowanie następujących drzew i krzewów: bez czarny *Sambucus nigra*, brzoza brodawkowata *Betula pendula*, buk zwyczajny *Fagus sylvatica*, dąb bezszypułkowy *Quercus petraea*, dąb szypułkowy *Quercus robur*, grab pospolity *Carpinus betulus*, jarzab pospolity *Sorbus aucuparia*, jesion wyniosły *Fraxinus excelsior*, klon pospolity *Acer platanooides*, leszczyna *Corylus avellana*, malina właściwa *Rubus idaeus*, modrzew europejski *Larix decidua*, olsza czarna *Alnus glutinosa*, sosna zwyczajna *Pinus sylvestris*, świerk pospolity *Picea abies*, wierzba *Salix sp.* W ramach omawianej inwestycji nie będzie prowadzona wycinka drzew i krzewów. Inwestycja zostanie zlokalizowana wyłącznie na gruntach ornych. Na analizowanym terenie nie stwierdzono gatunków objętych ochroną na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. 2014 r., poz. 1409), jak również chronionych siedlisk przyrodniczych na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. z 2014 r., poz. 1713).

W trakcie przeprowadzanych prac terenowych stwierdzono na omawianym terenie następujące gatunki ptaków: bielik *Haliaeetus albicilla*, bogatka *Parus major*, czajka *Vanellus vanellus*, czarnogłówek *Poecile montanus*, dymówka *Hirundo rustica*, dzięcioł czarny *Dryocopus martius*, dzięcioł duży *Dendrocopos major*, gęgawa *Anser anser*, grzywacz *Columba palumbus*, kania ruda *Milvus milvus*, kowalik *Sitta europaea*, kruk *Corvus corax*, krzyżówka *Anas platyrhynchos*, kukulka *Cuculus canorus*, łyska *Fulica atra*, modraszka *Cyanistes caeruleus*, myszółw *Buteo buteo*, nurogęs *Mergus merganser*, pliszka siwa *Motacilla alba*, potrzuszc *Emberiza calandra*, skowronek *Alauda arvensis*, sójka *Garrulus glandarius*, trzcinniczek *Acrocephalus scirpaceus*, wilga *Oriolus oriolus*, wróbel *Passer domesticus*, zimorodek *Alcedo atthis*, żuraw *Grus grus*. Na badanym obszarze zaobserwowano 64 osobników ptaków z 27 gatunków, 22 z nich podlega ścisłej ochronie gatunkowej, w tym 5 wymagających ochrony czynnej. Większość z ww. ptaków została zaobserwowana podczas śpiewu, przelotów lub żerowania. Najbardziej licznymi grupami ptaków były gęgawy, skowronki i dymówki. Zaobserwowane ptaki w swoim naturalnym środowisku są powodem do założenia o ich potencjalnych lęgach. Sześć gatunków prawdopodobnie gniazduje na obszarze badań lub w buforze (dymówka, krzyżówka, modraszka, skowronek, trzcinniczek i zimorodek). Obszary najbardziej atrakcyjne dla ptaków znajdują się na terenach wyłączonych spod inwestycji (aleja drzew, zbiorniki wodne, zadrzewienia śródpolne i zbiorowiska leśne). Stwierdzone gatunki awifauny na omawianym terenie są gatunkami

występującymi na terenie całego kraju w różnego typu siedliskach – w większości są to gatunki pospolite o statusie gatunkowym „liczne” lub „średnio liczne”. W sąsiedztwie terenu przeznaczonego pod planowane przedsięwzięcie występują rozległe pola uprawne stanowiące alternatywne miejsce bytowania, w tym żerowania dla ptaków. Realizacja przedsięwzięcia nie będzie miała znaczącego wpływu, zarówno na populacje ptaków lęgowych, jak i zalatujących na omawianą powierzchnię w okresie lęgowym. Teren ten nie ma istotnego znaczenia dla ptaków w okresie migracji. Spotykane tu gatunki są pospolite, w większości średnio liczne, liczne lub bardzo liczne w naszym kraju, a jednocześnie szeroko rozpowszechnione. Ptaki znajdują odpowiednie miejsca do bytowania na sąsiadujących terenach. Po wybudowaniu farmy fotowoltaicznej teren inwestycji nadal będzie mógł być wykorzystywany przez ptaki. Możliwe będzie gniazdowanie ptaków na powierzchni ziemi między rzędami paneli oraz pod panelami, a także na stelażach, na których montuje się panele.

W ramach przeprowadzonych badań terenowych na terenie inwestycyjnym i w sąsiedztwie zaobserwowano takie ssaki jak: sarna europejska *Capreolus capreolus*, dzik *Sus scrofa*, wiewiórka pospolita *Sciurus vulgaris*, kret europejski *Talpa europaea*, lis pospolity *Vulpes vulpes*. Podczas badań zaobserwowano ropuchę szarą *Bufo bufo*. Na południowej i zachodniej granicy działki inwestycyjnej zostały zaobserwowane: zaskroniec *Natrix natrix* i jaszczurka zwinka *Lacerta agilis*.

Jednocześnie tut. organ zaznacza, że decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie zastępuje zezwolenia w trybie art. 56 ww. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r., poz. 916 ze zm.). Na zniszczenie siedlisk gatunków, płoszenie lub przenoszenie gatunków znajdujących się pod ochroną należy uzyskać zezwolenie w trybie art. 56 ust. 1 ww. ustawy.

Mając na uwadze przedłożone wyniki obserwacji, przy zapewnieniu odpowiednich środków zabezpieczających należy przyjąć, iż projektowane przedsięwzięcie nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko przyrodnicze i nie spowoduje negatywnych dla środowiska skutków zarówno na etapie realizacji, jak również eksploatacji.

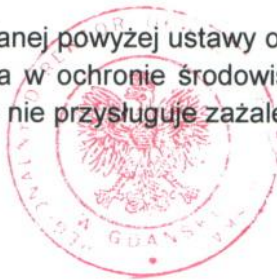
Z dokonanej przez autorów raportu oceny analizy stanu zanieczyszczenia powietrza oraz hałasu wynika, że planowane przedsięwzięcie nie narusza standardów jakości powietrza, poza terenem, do którego użytkownik posiada tytuł prawny, a także nie wpłynie na stan klimatu akustycznego środowiska.

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

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.

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.



Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Gdańsku
Anna Khorzevska

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Studzienice, ul. Kaszubska 9, 77 – 143 Studzienice
2. Strony postępowania poprzez Wójta Gminy Studzienice
3. aa