



WÓJT GMINY TRZEBIELINO

77-235 Trzebielino ul. Wiejska 15
tel. (0-59) 858 02 53/ fax (0-59) 858 01 67/
e-mail: sekretariat@trzebielino.pl



Trzebielino, dnia 28.10.2024 r.

PNOS.6220.4.17.2022.3

DECYZJA o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art.71 ust.1 i 2 pkt.1 lub pkt.2, art.75 ust.1 pkt4, ust.80 ust.1, art.82, art.85 ustawy dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1112 ze zm.) zwanej dalej ustawą ooś oraz §3 ust 1 pkt 54 lit. b) Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 1839 ze zm.) zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 572 ze zm.)

po rozpatrzeniu

wniosku złożonego przez Słonecznik-1 Sp. z o.o.; ul. Spacerowa 1; 56-400 Oleśnica, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na „Realizacji farmy fotowoltaicznej o mocy do 50 MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na działkach 103/2 i 436/1 w obrębie Broczyna w gminie Trzebielino”, po przeprowadzeniu oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, działając w oparciu o postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska RDOŚ-Gd-WOO.4221.25.2024.MJ.3, opinię Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bytowie znak: ZNS.9022.6.1.2024.AK, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Koszalinie pismem znak: SZ.ZZS.2.4360.229.2022.IW, oraz dokumentację zebraną podczas postępowania,

orzekam

- I. Określić środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego na „Realizacji farmy fotowoltaicznej o mocy do 50 MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na działkach 103/2 i 436/1 w obrębie Broczyna w gminie Trzebielino”:**

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Planowana inwestycja polega na budowie farmy fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą o łącznej mocy zainstalowanej do 50 MW.

Inwestycja zrealizowana zostanie na terenie działek o numerze ewidencyjnym 103/2 i 436/1 które znajdują się w obrębie Broczyna (gmina Trzebielino, powiat bytowski,

województwo pomorskie). Teren planowanej inwestycji nie jest objęty Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego.

2. Istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:

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. okresach 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, np. płotkiem z siatki herpetologicznej przed przedostaniem się do wykopów małych zwierząt – płazów, gadów i małych ssaków; codziennie przed przystąpieniem do prac, przeprowadzić kontrolę wykopów w zakresie występowania w nich małych zwierząt; uwięzione zwierzęta niezwłocznie przenieść pod nadzorem przyrodnika oraz przy użyciu rękawiczek ochronnych; używany do tego sprzęt dezynfekować; pracę prowadzone pod nadzorem przyrodnika należy potwierdzić odpowiednim wpisem do dokumentacji budowy;
- c) prace budowlane - montażowe będące źródłem hałasu, prowadzić wyłącznie w porze dziennej tj. w godzinach 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 wykorzystać do wyrównania terenu w obrębie działek objętych inwestycją;
- g) z zabudowy panelami fotowoltaicznymi wyłączyć łąki o powierzchni 9.98 ha położone w północnej części przedsięwzięcia;
- h) zachować szczególną ostrożność podczas stosowania wszelkiego rodzaju maszyn na placu budowy; sprawdzenia, czy używane do budowy maszyny i inne urządzenia techniczne spełniają ustalone wymagania ochrony środowiska dopuszczające je do produkcji lub obrotu; odpowiedniej organizacji robót, aby na skutek braku porządku, niewłaściwego zabezpieczenia materiałów, maszyn, urządzeń i samochodów przed awariami nie doszło do skażeń i zanieczyszczeń gruntu;
- i) wyposażyć plac budowy w środki służące do neutralizacji rozlanych substancji ropopochodnych, a w przypadku wystąpienia awaryjnego wycieku substancji ropopochodnych usunąć wyciek np. za pomocą sorbentów. Zużyty sorbent przekazać do utylizacji. W przypadku skażenia gruntu przeprowadzenia, za pośrednictwem wykwalifikowanej firmy, rekultywacji skażonego terenu;
- j) wyposażyć budowę w przenośne sanitariaty, w których ścieki bytowe będą gromadzone w szczelnym zbiorniku bezodpływowym i który będzie regularnie opróżniany przez uprawnione podmioty;
- k) odpady z terenu budowy należy gromadzić w wydzielonym miejscu posiadającym szczelne podłoże i regularnie oddawać do utylizacji;

- l) zapewnić porządek na terenie budowy i jej zapleczu, zastosować w odpowiedniej liczbie i lokalizacji pojemniki na odpady stałe, odpady regularnie oddawać do utylizacji;
- m) w trakcie prowadzenia robót budowlanych zapewnić bezpieczeństwo ludzi i mienia oraz to, by prowadzone roboty nie stwarzały uciążliwości (hałas, zanieczyszczenie powietrza, wody i gleby) powodowanymi pracą urządzeń, dla zdrowia ludzi i środowiska;
- n) teren zajęty na czas realizacji inwestycji jak i teren wokół inwestycji należy utrzymywać w czystości;
- o) 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 powinien 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. 2005, Nr 263, poz. 2202 ze zm.);
- p) zaplecze budowy jak również miejsca postojowe należy zlokalizować na terenie położonym w możliwie jak największej odległości od zabudowy mieszkaniowej, z wyłączeniem łąk w północnej części działek inwestycyjnych.

2) etap eksploatacji:

- a) pielęgnację powierzchni trawiastej prowadzić nie wcześniej niż po 31 sierpnia; dopuszcza się pielęgnacje po 1 lipca, jednak musi 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 stosowania 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 minimum 20cm wolnej przestrzeni nad gruntem, umożliwiającą przedostawanie się małym i średnim zwierzętom na i z terenu zajętego przez przedmiotową inwestycję;
- e) stacje transformatorową wyposażać w szczelną misę olejową, mogącą pomieścić całość zgromadzonego w transformatorze oleju;
- f) do mycia paneli używać czystej wody bez żadnych dodatków w tym detergentów;
- g) prowadzić wymagane przeglądy instalacji.

3. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy, a w szczególności w projekcie budowlanym:

- a) Stosować panele fotowoltaiczne z powłokami antyrefleksyjnymi, które zwiększają konwersję promieniowania słonecznego i jednocześnie redukuje ilość odbitego światła słonecznego;

- b) Zaprojektować instalację paneli fotowoltaicznych o mocy do 50 MW wraz ze stelażem do wysokości nie przekraczającej 4m;
- c) Powierzchnie gruntu pod panelami pozostawić biologicznie czynną, a więc urządzoną w sposób zapewniający naturalną vegetację lub obsiać mieszkanką traw i roślin zielonych właściwych siedliskowo;
- d) z zabudowy panelami fotowoltaicznymi i ogrodzenia wyłączyć łąki o powierzchni 9.98 ha położone w północnej części przedsięwzięcia;**
- e) zaleca się przewidzieć brak systemu chłodzenia w czasie eksploatacji elektrowni fotowoltaicznej, ze względu na generowany hałas przy wymuszonym obiegu powietrza;
- f) posadzić panele fotowoltaiczne w szeregach zapewniając zachowanie pomiędzy nimi odstępów, w celu uniemożliwienia tworzenia się monolitycznej powierzchni podobnej do tafli lustra wody;
- g) posadzić transformator w taki sposób, aby uzyskać możliwie największą odległość od zabudowań mieszkalnych;
- h) transformator umiejscowić w zamkniętej stacji kontenerowej – celem ograniczenia szumów;
- i) oddalić od siebie urządzenia wytwarzające dźwięk w takiej odległości, by nie następowało wzmocnienie i propagacja fali dźwiękowej;
- j) wykonać ogrodzenie wokół instalacji;

4. 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 na środowisko są wystarczające do określenia uwarunkowań dla do projektu budowlanego.

Powyższe nie wyklucza przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w przypadku:

- 1) Złożenia do organu właściwości do wydania decyzji (o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1, 10, 14, 18 ustawy ooś) wniosku podmiotu planującego podjęcie realizacji inwestycji,
- 2) 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.

5. 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.

II. Ustalić charakterystykę planowanego przedsięwzięcia zawartą w załączniku do niniejszej decyzji, stanowiącym jej integralną część.

UZASADNIENIE

Dnia 29.07.2022 r. do tutejszego Urzędu wpłynął wniosek Słonecznik-1 Sp. z o.o. z dnia 26.07.2022 r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Realizacji farmy fotowoltaicznej o mocy do 50 MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na działkach 103/2 i 436/1 w obrębie Broczyna w gminie Trzebielino”. Do wniosku załączone były:

- karta informacyjna przedsięwzięcia
- poświadczona przez właściwy organ kopia mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmującej obszar, na którym będzie oddziaływać przedsięwzięcie.
- mapa w skali zapewniającej czytelność przedstawionych danych z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, na którym będzie oddziaływać przedsięwzięcie,

Przedsięwzięcie zakwalifikowano zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 54 lit b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 r. poz. 1839 ze zm.), jako: *„zabudowa przemysłowa w tym, zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy niemniejszej niż; 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a – przy czym przez powierzchnię zabudowy rozumie się powierzchnię terenu zajęłą przez obiekty budowlane oraz pozostałą powierzchnię przeznaczoną do przekształcania w wyniku realizacji przedsięwzięcia”*, tym samym posiada status „przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko”. W związku z powyższym na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, ustawy ooś, realizacja przedsięwzięcia wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

W dniu 03.08.2022 r. Wójt Gminy Trzebielino zawiadomił strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Z uwagi na fakt, że liczba stron przekraczała 10, dokonał tego w formie publicznego obwieszczenia poprzez zamieszczenie na stronie bip.trzebielino.pl, na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Trzebielino, tablicy sołectwa Bożanka oraz za pośrednictwem Burmistrza Kępic w Sołectwie Darnowo i UM w Kępicach.

Stosownie do treści art. 59 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, jeżeli obowiązek przeprowadzenia tej oceny został nałożony zgodnie z art. 63 ust.1 ustawy ooś.

W myśl przywołanego wyżej przepisu oraz art. 64 ust. 1 ustawy ooś, obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stwierdza w drodze postanowienia, biorąc pod uwagę łączne uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, a także uwzględniając opinię:

- 1) Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska;
- 2) organu Państwowej Inspekcji Sanitarnej, o którym mowa w art. 78 w przypadku decyzji o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1-3, 10,-19, 21 – 23;

- 3) organu właściwego do wydania oceny wodnoprawnej, o której mowa w przepisach ustawy z dnia 20 lipca 2017r. – Prawo wodne;
- 4) organu właściwego do wydania pozwolenia zintegrowanego na podstawie ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska jeżeli planowane przedsięwzięcie kwalifikowane jest jako instalacja o której mowa w art. 201 ust 1.

Biorąc pod uwagę rodzaj i lokalizację przedsięwzięcia organem właściwym do wydania decyzji w niniejszej sprawie zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy ooś jest Wójt Gminy Trzebielino.

Opinie, o których mowa uzyskiwane są w procedurze wydawania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, której wydanie następuje przed uzyskaniem jednej z decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy ooś.

W związku z powyższym Wójt Gminy Trzebielino jako organ prowadzący postępowanie pismem znak: PNOŚ.6220.4.2.2022.3 z dnia 03.08.2022 r. wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bytowie oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie - Dyrektora Zarządu Zlewni w Koszalinie z prośbą o przedstawienie opinii w przedmiocie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia i o ewentualne określenie zakresu raportu ooś.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bytowie pismem SE-ZNS.80.4910.91.2021 z dnia 25.10.2021 r. wyraził opinię że, cyt. *dla w/w przedsięwzięcia zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w zakresie określonym w art. 66 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko*. W uzasadnieniu opinii stwierdzono że zachodzą przesłanki kwalifikujące inwestycję do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko z uwagi na charakter i powierzchnię zabudowy, możliwość pojawienia się uciążliwości dla terenów sąsiednich, emisji hałasu, zmiany krajobrazu i w związku z tym możliwości wystąpienia konfliktów społecznych.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Koszalinie pismem znak SZ.ZZŚ.2.4360.229.2022.IW z dnia 17.08.2022 r. wyraziło opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego do realizacji przedsięwzięcia. Wskazano jednocześnie warunki konieczne do uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. W Uzasadnieniu opinii stwierdzono, że przedmiotowa inwestycja nie jest zlokalizowana na ciekach i nie wiąże się z wprowadzaniem ścieków bezpośrednio do wód i do ziemi, ponadto realizacja przedsięwzięcia, w odniesieniu do osiągnięcia celów środowiskowych, nie spowoduje istotnych zmian w funkcjonowaniu JCW, jak również nie wystąpią trwałe, negatywne zmiany biologiczne, hydromorfologiczne oraz fizykochemiczne wód tego obszaru.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku, po uprzednim uzyskaniu wyjaśnień udzielonych pismem znak: PNOŚ.6220.4.5.2022.3 z dnia 02.09.2022 r. Wydał postanowienie znak: RDOŚ-GD-WOO.4220.608.2022.MaR.2 z dnia 26.09.2022 r. w którym stwierdził, iż dla przedmiotowego przedsięwzięcia zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W związku z powyższym dnia 10.10.2022 r. Wójt Gminy Trzebielino postanowieniem znak sprawy: PNOŚ.6220.4.6.2022.3 nałożył obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia jednocześnie określając

zakres raportu oddziaływania na środowisko zgodny z art. 66 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 ze zm.)

Dnia 10.10.2021 r. postanowieniem znak sprawy: PNOŚ.6220.4.7.2022.3 Wójt Gminy Trzebielino zawiesił postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach do czasu przedłożenia przez wnioskodawcę raportu oddziaływania na środowisko.

Dnia 15.02.2024 r. Inwestor przedłożył raport o oddziaływaniu na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na „Realizacji farmy fotowoltaicznej o mocy do 50 MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na działkach 103/2 i 436/1 w obrębie Broczyna w gminie Trzebielino”. W związku z powyższym organ wydający decyzję, dnia 27.02.2024 r. postanowieniem znak: PNOŚ.6220.4.8.2022.3 podjął zawieszone w ww. sprawie postępowanie.

Wójt Gminy Trzebielino zgodnie z art. 77 ust 1 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 (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 ze zm.) w dniu 27.02.2024 r. wnioskiem znak: PNOŚ.6220.4.9.2022.3 zwrócił się o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gdańsku i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bytowie. Do wniosku dołączono raport oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Realizacji farmy fotowoltaicznej o mocy do 50 MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na działkach 103/2 i 436/1 w obrębie Broczyna w gminie Trzebielino” opracowany w lutym 2024 r. przez mgr Tomasza Zapaśnika (kierownik opracowania), mgr Emilię Rekowską, prof. dr hab. Olega Aleksandrowicza oraz dr Adama Mohra.

Dnia 28 marca 2023 r. do tut. Urzędu wpłynęła opinia w sprawie warunków realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia wydana przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bytowie znak ZNS.9022.6.1.2024.AK z dnia 27.03.2024 r..

W związku z przesłanym wezwaniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska znak: RDOŚ-Gd-WOO.4221.25.2024.MJ.2 na podstawie art. 50 KPA pismem znak: PNOŚ.6220.4.10.2022.3 z dnia 09.05.2024 r. wezwano wnioskodawcę o uzupełnienia raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. O wezwaniu do uzupełnienia raportu Wójt Gminy Trzebielino poinformował strony postępowania obwieszczeniem PNOŚ.6220.4.11.2024.3 z dnia 09.05.2024 r.

Dnia 10.06.2024 r. do tut. organu wpłynęły uzupełnienia raportu oddziaływania na środowisko przedmiotowej sprawy. Powyższe uzupełnienia pismem znak: PNOŚ.6220.4.12.2022.3 z dnia 13.06.2024 r. przesłano Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Gdańsku.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska postanowieniem znak: RDOŚ-Gd-WOO.4221.25.2024.MJ.3 z dnia 09.07.2024 r. (data wpływu 12.07.2024 r.) uzgodnił realizację ww. przedsięwzięcia oraz określił warunki realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia oraz warunki dotyczące ochrony środowiska, które zostały literalnie wskazane w sentencji niniejszej decyzji.

Wójt Gminy Trzebielino obwieszczeniem z dnia 15.07.2024 r. znak: PNOŚ.6220.4.13.2022.3 poinformował o rozpoczęciu procedury udziału społeczeństwa w postępowaniu w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia przedmiotowego przedsięwzięcia.

Niniejsze obwieszczenie zostało podane do publicznej wiadomości poprzez zamieszczenie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Trzebielino oraz poprzez wywieszenie na tablicach ogłoszeń Urzędu Gminy Trzebielino, w okolicy planowanej inwestycji na Tablicy Ogłoszeń sołectwa Bożanka w m. Broczyna, oraz za pośrednictwem Burmistrza Kępic w Sołectwie Darnowo i UM w Kępicach.

W trakcie trwania możliwości udziału społeczeństwa w przedmiotowym postępowaniu nie wpłynęły żadne uwagi lub wnioski.

Analizując całość przedłożonej dokumentacji tut. organ uznał, że raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko odpowiada pod względem struktury treści art. 66 ustawy OOS, a jego ustalenia, przy uwzględnieniu podstawowych wyjaśnień są spójne i przekonujące. Ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko ze szczególnym uwzględnieniem na ekosystemy terenów sąsiednich, warunków użytkowania podczas eksploatacji przedsięwzięcia, oceny oddziaływania na klimat i jego zmiany została oparta o ustalenia faktyczne i poglądy naukowobadawcze.

Przed wydaniem decyzji, zgodnie z zapisem art. 10 KPA, powiadomiono strony postępowania zawiadomieniem/obwieszczeniem znak: PNOŚ.6220.4.15.2022.3 z dnia 28.08.2023 roku o zebraniu całego materiału dowodowego oraz możliwości wypowiedzenia się w sprawie jej wydania.

W wyznaczonym terminie żadna ze stron nie wniosła do tut. organu żadnych uwag i wniosków.

Dokonując oceny całokształtu zebranych dowodów w niniejszej sprawie oraz analizie informacji zawartych w raporcie oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko organ prowadzący postępowanie podzielił także ustalenia i ocenę przedstawioną w uzgodnieniach organów współdziałających stwierdzając, że skala oraz zakres przedsięwzięcia nie spowoduje negatywnego oddziaływania na środowisko. Z analizy powyższych uwarunkować wynika ze:

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na instalacji paneli fotowoltaicznych wraz z dodatkową infrastrukturą techniczną niezbędną do jej funkcjonowania. Instalacja ma na celu produkcję energii elektrycznej z odnawialnego źródła jakim jest energia słoneczna. Moc farmy fotowoltaicznej nie przekroczy 50 MW.

W ramach realizacji przedsięwzięcia zakłada się m.in.:

- budowę zespołu paneli fotowoltaicznych o mocy do 50 MW, składającego się z modułów fotowoltaicznych zamontowanych nad gruntem na stelażach stalowych lub z innego materiału (np. aluminium);
- budowę i posadowienie urządzeń technicznych wraz z niezbędną infrastrukturą energetyczną typu falowniki (inwertery), stacje transformatorowe nn/SN, oprzyrządowanie pomiarowe itp.;
- budowę stacji transformatorowo-rozdzielczej 110 kV/SN – tzw. stacji GPO;
- opcjonalną budowę magazynu energii w postaci kontenerowych modułów baterii i sterowania;
- ułożenie linii kablowych łączących poszczególne panele oraz urządzenia im towarzyszące;
- budowę ogrodzenia w postaci siatki wraz z monitoringiem i oświetleniem.

Przedmiotowa inwestycja zrealizowana zostanie na terenie gminy Trzebielino w województwie pomorskim w obrębie geodezyjnym Broczyna, na terenie działek o numerze ewidencyjnym

103/2 i 436/1. Łączna powierzchnia obszaru objęta wnioskiem wynosi według ewidencji gruntów 50,0982 ha z czego wyłączeniu podlegać będą łąki w północnej części obszaru inwestycji o powierzchni 9,98 ha (zakłada się również brak możliwości lokalizacji zaplecza budowy na wyłączonym obszarze).

Wnioskowana farma fotowoltaiczna usytuowana zostanie na gruntach o niskich klasach bonitacyjnych: RIVb – (2,0447 ha), RV – (3,3068 ha), RVI – (19,2955 ha), RVIz – (14,2449 ha).

Najbliższy budynek mieszkalny znajduje się na dz. 240/2 obręb Darnowo, gm. Kępice, w odległości około 600 m w kierunku zachodnim.

Odnosząc się do zagadnień związanych ze środowiskiem gruntowo-wodnym należy wskazać, że teren objęty wnioskiem znajduje w obszarze:

- jednolitych części wód podziemnych nr JCWPd: PLGW60010 – charakteryzujące się dobrym stanem pod względem ilościowym i chemicznym. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych: niezagrożona. Zgodnie z definicją zawartą w Ramowej Dyrektywie Wodnej, dobry stan wód podziemnych oznacza stan osiągnięcia przez te części wód podziemnych, jeżeli zarówno jej stan ilościowy jak i chemiczny jest określony jako co najmniej „dobry”. Dla specjalnego wymogu niepogorszenia stanu wód na opisywanym terenie, celem środowiskowym jest utrzymanie dobrego stanu chemicznego i ilościowego;

- jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) Studnica od Pierskiej Strugi do ujścia o kodzie RW6000194649. Jest to silnie zmieniona część wód o dobrym i powyżej dobrego potencjale ekologicznym, stanie chemicznym poniżej dobrego i ogólnie złym stanie. Ryzyko nieosiągnięcia celu środowiskowego jest niezagrożone;

- w obszarze jednolitych części wód powierzchniowych Broczynka o kodzie RW1746349. Jest to silnie zmieniona część wód charakteryzująca się potencjałem ekologicznym poniżej dobrego i złym stanem chemicznym. Przedmiotowa JCWP jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych z uwagi na nierozpoznaną presję. Termin osiągnięcia celów środowiskowych został wyznaczony na rok 2021. Odstępstwa zostały uzgodnione z uwagi na brak możliwości technicznych oraz dysproporcjonalne koszty. Z uwagi na niską wiarygodność oceny i związany z tym brak możliwości wskazania przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu brak jest możliwości zaplanowania racjonalnych działań naprawczych. Zaplanowanie i wdrożenie jakichkolwiek działań będzie generowało nieuzasadnione koszty.

Przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne znajduje się poza strefami ochronnymi ujęć wody, poza obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych i GZWP (Głównym Zbiornikiem Wód Podziemnych) oraz poza obszarem zagrożenia powodzią.

Teren, na którym planowana jest inwestycja nie posiada obecnie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (MPZP).

Zespół paneli fotowoltaicznych to instalacja odnawialnego źródła energii, która umożliwia przekształcanie energii słonecznej w energię elektryczną. Zespół paneli fotowoltaicznych montowany będzie na stelażach nad gruntem. Całkowita wysokość konstrukcji może wynieść do 3,5 m. Minimalny zakładany prześwit między panelem a gruntem wyniesie ok 0,5 m. W pierwszej kolejności nastąpi mechaniczne wbicie podpór w ziemię przy pomocy kafara lub ich wkręcenie przy pomocy odpowiedniego urządzenia (głębokość osadzania podpór przewidziana jest na około 1,5 metra). Naziemna część konstrukcji montowana będzie przy pomocy połączeń śrubowych i specjalnych uchwytów. Poszczególne

panele połączone będą ze sobą kablami solarnymi tworzącymi sekcje. Każda z sekcji połączona zostanie z falownikami napięcia (inwerterami) za pomocą kabli solarnych. Liczba falowników uzależniona będzie od wyboru rozwiązania technologicznego i jest możliwa do określenia na dalszym etapie projektu. Falowniki napięcia połączone zostaną z transformatorami nn/SN. Na całym obszarze przedsięwzięcia planowane jest posadowienie maksymalnie 15 kontenerowych stacji transformatorowych – każda o powierzchni do 30m². Stacje kontenerowe oraz szafy/budynki z falownikami zostaną posadowione na fundamentach lub w inny sposób na utwardzony podłożu. Na obecnym etapie sposób fundamentowania lub utwardzenia podłoża nie został ostatecznie określony. Przykładowo zakłada się wykonanie fundamentu lanego, fundamentu prefabrykowanego w postaci płyty betonowej lub kolumn wsporczych, fundament z zagęszczonego żwiru, lub utwardzenia podłoża kostką betonową. Łączna powierzchnia stacji kontenerowych oraz szaf/budynków z falownikami nie przekroczy 900m². Linie kablowe łączące poszczególne elementy zespołu będą układane w ziemi na głębokości do około 1,5 m i mocowane na stelażach podtrzymujących panele fotowoltaiczne. Dopuszcza się większą głębokość ułożenia linii kablowych w przypadku przejścia przez rowy melioracyjne. W ramach przedsięwzięcia zakłada się budowę stacji transformatorowej wysokiego napięcia tzw. GPO. Stacja będzie obiektem bezobsługowym, przygotowanym do sterowania, sygnalizacji i pomiarów w systemie zdalnego sterowania i nadzoru stacji. Celem stacji jest podwyższenie napięcia ze średniego do wysokiego (110 kV). Przykładowa stacja transformatorowa składać się będzie między innymi z:

- budynku technologicznego,
- rozdzielni WN,
- stanowiska transformatora mocy (lub stanowisk transformatorów mocy) WN/SN,
- stanowiska dławika kompensacyjnego (lub dławików kompensacyjnych)
- rozdzielni SN,
- stanowiska potrzeb własnych SN/nN (lub stanowisk potrzeb własnych SN/nN),
- stanowiska baterii kondensatorów równoległych (lub stanowisk baterii kondensatorów),
- niezbędnych instalacji w budynku technologicznym: elektryczna, ppoż., sanitarna i BHP,
- urządzeń elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej (EAZ),
- systemów sterowania i nadzoru,
- drogi wewnętrznej wraz z bramą wjazdową,
- ogrodzenia stacji,
- instalacji odolejenia,
- kraty uziemiającej,
- ochrony odgromowej stacji,
- agregatu prądotwórczego,
- oświetlenia zewnętrznego stacji.

Na obecnym etapie nie podjęto decyzji czy będzie to stacja wewnątrzowa (stanowiska transformatorów oraz rozdzielnia wysokiego napięcia zlokalizowane w budynku) czy

napowietrzna (stanowiska transformatorów oraz rozdzielnia wysokiego napięcia zlokalizowane na zewnątrz). Stanowiska transformatorowe wyposażone zostaną w misy olejowe zapewniające odbiór oleju na wypadek awarii i wycieku oleju z kadzi transformatora. W przypadku transformatorów umieszczonych w budynku zakłada się pojemność mis olejowych wynoszącą co najmniej 100% zawartości oleju. W przypadku umieszczenia transformatorów na zewnątrz budynku zakłada się pojemność mis olejowych wynoszącą co najmniej 120% zawartości oleju.

Przewidywany czas eksploatacji przedmiotowej instalacji wynosi ok. 25-30 lat. Teren inwestycji zostanie ogrodzony siatką i dozorowany będzie zdalnie przez system monitorujący (kamery, system alarmowy, czujniki ruchu itp.). Ogrodzenie będzie pozwalało na swobodne przemieszczanie się małych zwierząt (małe ssaki, płazy, gady) w obrębie inwestycji i terenów do niej przyległych poprzez pozostawienie szczelin ok. 20 cm między gruntem, a ogrodzeniem. Nie przewiduje się stałego oświetlenia ogrodzenia i terenu inwestycyjnego w porze nocnej. Planowana elektrownia fotowoltaiczna będzie bezobsługowa. Trawa oraz inna roślinność będzie rosła pod panelami i na wszystkich innych nieutwardzonych powierzchniach terenu farmy. Zakłada się wykaszanie terenu farmy oraz mycie paneli wodą demineralizowaną jeden raz w roku. Na etapie realizacji przedmiotowej inwestycji konieczne będzie wykonanie wykopów w których ułożone zostaną linie elektroenergetyczne. Całość instalacji zostanie dostarczona na miejsce montażu w postaci gotowych elementów. Posadowienie konstrukcji stalowych pod panele fotowoltaiczne związane będzie z użyciem wbijaków oraz innego sprzętu mechanicznego. Etap związany z realizacją przedsięwzięcia będzie wiązał się z wykorzystaniem sprzętu w postaci m.in. wiertnic/palownic, maszyn do zagęszczania (płyty wibracyjne, ubijaki wibracyjne), wózków widłowych/HDS oraz dźwigów do 3,5t. Wszystkie elementy konstrukcyjne (częściowo przygotowane do montażu) będą dostarczone na teren budowy samochodami dostawczymi. Na terenie farmy pod konstrukcje wsparcze nie będą wykonywane fundamenty. 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.

Na etapie realizacji inwestycji powstaną następując rodzaje odpadów:

- Opakowania z papieru i tektury, kod 15 01 01;
- Opakowania z tworzyw sztucznych, kod 15 01 02;
- Opakowania z drewna, kod 15 01 03;
- Opakowania z metali, kod 15 01 04;
- Opakowania wielomateriałowe, kod 15 01 05;
- Zmieszane odpady opakowaniowe, kod 15 01 06;
- Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów, kod 17 01 01;
- Inne nie wymienione odpady, kod 17 01 82;
- Drewno, kod 17 02 01;
- Tworzywa sztuczne, kod 17 02 03;
- Żelazo i stal, kod 17 04 05;
- Mieszanki metali, kod 17 04 07;
- Kable inne niż wymienione w 17 04 10, kod 17 04 11;
- Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03, kod 17 05 04;
- Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, kod 20 03 01.

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

Na etapie eksploatacji instalacja nie będzie emitować żadnych zanieczyszczeń do atmosfery. W trakcie eksploatacji elektrowni elementami mogącymi powodować emisję hałasu o charakterze przemysłowym będą transformatory w zabudowie kontenerowej, inwertery przekształcające prąd stały na przemienny, a także okresowo pojazdy obsługujące instalacje. Źródłem hałasu w obszarze przedsięwzięcia będzie także ruch samochodów o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 t, w czasie czynności podejmowanych przez firmę serwisową polegających na naprawach oraz stwierdzenia usterek instalacji lub urządzeń, okresowych przeglądów technicznych i konserwacji wyposażenia elektrowni. Prace prowadzone będą w porze dziennej. Instalacja fotowoltaiczna będzie funkcjonowała tylko w porze dziennej (w zakresie emisji hałasu). Z informacji przedstawionych w raporcie OOS wynika jednoznacznie, że planowana inwestycja nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych norm w zakresie hałasu.

Na etapie eksploatacji w czasie okresowych kontroli i przeglądów technicznych, konserwacji i usuwania ewentualnych awarii przewiduje się powstanie przede wszystkim odpadów z grupy 16 02, czyli odpady urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz odpady z grupy 15 01, czyli odpady opakowaniowe. Odpady te nie będą magazynowane w obrębie działek inwestycyjnych, a bezpośrednio po ich wytworzeniu będą oddawane specjalistycznym firmom zajmującym się unieszkodliwianiem odpadów.

Przedsięwzięcie nie wpłynie w istotny i znaczący sposób 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 zlokalizowana będzie w kompleksie łąk stanowiących odłogowane pola uprawne, w krajobrazie przyrodniczo- kulturowym, częściowo przekształconym przez człowieka, w którym dominują duże połacie pól uprawnych. Ze względu na występujące w okolicy lasy inwestycja nie wpłynie negatywnie na odbiór krajobrazu. Zasięg i zakres widoczności omawianej farmy fotowoltaicznej nie jest duży m. in. ze względu na maksymalną wysokość konstrukcji, na których zamontowane zostaną panele fotowoltaiczne, czy kolor konstrukcji w barwach neutralnych. Lokalizacja elektrowni fotowoltaicznej w pobliżu pól uprawnych i zadrzewień z dala od zabudowy mieszkaniowej, sprawia że konstrukcja inwestycji nie będzie widoczna, a jej oddziaływanie na krajobraz zostanie ograniczone do zasięgu lokalnego.

Planowane zamierzenie zlokalizowane jest poza obszarami Natura 2000. Najbliższa terenowi inwestycji formą ochrony przyrody jest obszar Natura 2000 Dolina Wieprzy i Studnicy PLH220038 w odległości ok. 220m w kierunku północnym od planowanej inwestycji.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 13 lipca 2021 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dolina Wieprzy i Studnicy (PLH220038) (Dz.U.2021.1348) który w sumie ma powierzchnię wynoszącą 14 349,03 ha. W granicach obszaru przedmiotem ochrony są następujące siedliska przyrodnicze: Jeziora lobeliowe (3110), Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami *Nympheion*, *Potamion* (3150), Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne (3160), Nizinne i podgórskie rzeki ze

zbiorowiskami włosieniczników (*Ranunculion fluitantis*) (3260), Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością *Chenopodion rubri p.p.* i *Bidention p.p.* (3270), Suche wrzosowiska (*Calluno-Genistion*, *Pohlio Callunion*, *Calluno-Arctostaphylion*) (4030), Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (*Koelerion glaucae*) (6120), Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*) (6410), Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*) (6430), Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*) (6510), Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe) (7110), Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji (7120), Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*) (7140); Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku *Rhynchosporion* (7150), Źródłiska wapienne ze zbiorowiskami *Cratoneurion commutati* (7220), Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk (7230), Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*) (9110), Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*) (9130), Grąd subatlantycki (*Stellario-Carpinetum*) (9160), Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*) (9190), Bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi Pinetum*, *Pino mugo-Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii-Piceetum*) i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne (91D0), Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe (91E0).

W granicach obszaru przedmiotem ochrony są następujące gatunki zwierząt inne niż ptaki (w nawiasie podano populację objętą ochroną): głowacz białopłetwy *Cottus gobio*, koza *Cobitis taenia*, kumak nizinny *Bombina bombina*, minóg rzeczny *Lampetra fluviatilis*, minóg strumieniowy *Lampetra planeri*, różanka *Rhodeus sericeus amarus*, traszka grzebieniasta *Triturus cristatus* (*Triturus cristatus cristatus*), wydra *Lutra lutra*, łosoś atlantycki *Salmo salar*. Ponadto granicach obszaru przedmiotem ochrony są gatunki roślin elisma wodna *Luronium natans*.

Planowana inwestycja znajduje się w znacznej odległości od granic ww. obszaru, a planowane prace będą miały charakter lokalny i nie zmienią warunków gruntowo – wodnych panujących w granicach obszaru. W opinii tut. organu oraz RDOŚ w Gdańsku planowana inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na ww. obszar Natura 2000. Z uwagi na usytuowanie przedsięwzięcia oraz jego charakter i zakres nie spowoduje ona utraty powierzchni ani fragmentaryzacji siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt chronionych w granicach tego obszaru Natura 2000. Lokalizacja zamierzenia inwestycyjnego wyklucza również jego wpływ na warunki ekologiczne ostoi. Tym samym nie pogorszy stanu ochrony siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków chronionych w granicach ww. obszaru Natura 2000, nie zaburzy integralności poszczególnych obszarów Natura 2000, ani sieci Natura 2000 jako całości. Inwestycja nie będzie wpływała na realizację tymczasowych celów ochrony/celów działań ochronnych – dlatego też nie jest konieczne przeprowadzenie oceny w trybie art. 6.3 Dyrektywy Rady 92/43/EWG.

Inne blisko położone obszary chronione, objęte ochroną na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1336 ze zm.) to użytek ekologiczny ustanowiony Uchwał Nr 80/XVII/2004 Rady Gminy Trzebielino z dnia 25 marca 2004 r. położony w odległości ok. 1 km, oraz rezerwat przyrody „Torfowisko Potoczek” znajdujący się w odległości ok. 1,8 km od granic działek inwestycyjnych. Z uwagi na położenie poza granicami ww. obszarów chronionych objętych ochroną na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody oraz przy uwzględnieniu charakteru i skali inwestycji,

przedsięwzięcie nie narusza przepisów w tym zakresie.

Teren planowanej inwestycji zlokalizowany jest w granicach korytarza ekologicznego Bory Tucholskie Północny GKPN-13A. Planowane przedsięwzięcie ze względu na swoją skalę może mieć wpływ na drożność ww. korytarza ekologicznego. Obszar przedsięwzięcia przeznaczony bezpośrednio pod instalację paneli fotowoltaicznych zajęty jest przez pola uprawne, ugory i łąki. Ponadto teren inwestycji poprzecinany jest rowami melioracyjnymi. Na wyniesionych fragmentach terenu w centralnej jego części wykształciły się ubogie murawy napiaskowe na podłożu niewapiennym. Płaty muraw napiaskowych występują również poza granicami inwestycji. Zlokalizowane są one w północnej części buforu. Omawiany obszar cechuje się wyraźnymi spadkami rzędnych terenu. W wyżej położonych miejscach planowanej inwestycji dominują łąki i pola uprawne. Trafiają się też zagłębienia zajęte przez roślinność bagienną, a w północnej i wschodniej granicy obszaru przedsięwzięcia przepływają niewielkie ciek. Fragmenty terenu inwestycyjnego położone w rejonie cieków i rowów melioracyjnych zajęte są przez roślinność bagienną, głównie turzycowiska z dominacją roślin charakterystycznych dla szuwaru niskiego, ziołorośla oraz rośliny mokrych i zabagnionych łąk. Tuż za granicami inwestycji, od strony północno-zachodniej i wschodniej w sąsiedztwie cieku wykształciły się łągi jesionowo-olszowe i olsy źródłiskowe. Z kolei na terenach położonych nieco dalej od cieku, za wschodnią granicą przedsięwzięcia występuje niewielki płat grądu subatlantyckiego, gdzie obserwowano sędziwe dęby szypułkowe, którym towarzyszyły również stare krzewy leszczyny pospolitej oraz buki. Z kolei na południe, poza granicami przedsięwzięcia, rozciągają się nasadzenia sosny zwyczajnej, miejscami wzbogacone dosadzeniami brzozy brodawkowatej z podrostem buka zwyczajnego i grabu pospolitego. Pola uprawne oraz ugory w granicach przedsięwzięcia zajmują największą powierzchnię. Ze względu na niską żyzność gleb dominują uprawy gryki i żyta. Jako poplon posadzono grykę soczewicową. Przy północnej granicy przedsięwzięcia w strefie buforowej notowano także uprawy kukurydzy. Niezasiane pola zajęte były przez chwasty i rośliny ruderalne, rzadziej trafiały się rośliny łąkowe. W centralnej części terenu przedsięwzięcia znajdują się ubogie murawy napiaskowe z udziałem gatunków ruderalnych oraz z pospolitymi przedstawicielami łąk świeżych. Trzonem roślinności są gatunki pochodzące ze zbiorowiska *Vicio lathyroidis-Potentillion argenteae* reprezentującego bardziej zwarte i bogatsze w gatunki typy muraw napiaskowych. Murawy napiaskowe położone są także na północ od terenu przeznaczonego pod inwestycję. Na miedzach i w rejonie stref ekotonowych oddzielających murawy od innych typów zbiorowisk roślinnych, w granicach przedsięwzięcia, występowały także pojedyncze drzewa i krzewy.

W fazie realizacji będą występowały zjawiska towarzyszące drobnym robotom ziemnym oraz montażowym. Sprzęt budowlany będzie pracował jedynie w porze dziennej, co przyczyni się do zmniejszenia uciążliwości związanych z etapem realizacji przedsięwzięcia

Mając na uwadze odległość pomiędzy budynkami mieszkalnym a inwestycją wynoszącą około 600 m, należy przyjąć iż planowana farma fotowoltaiczna nie będzie oddziaływać na okoliczną zabudowę.

Należy podkreślić, że głównym oddziaływaniem na etapie realizacji inwestycji będzie emisja związana z pracą sprzętu budowlanego i ruchem pojazdów.

Praca samochodów ciężarowych oraz maszyn budowlanych i spalanie przez nie paliw, będą miały wpływ na jakość powietrza (emisja paliw i pyłów) na terenie lokalizacji elektrowni fotowoltaicznej. Maszyny budowlane oraz samochody ciężarowe spalają olej napędowy w silnikach wysokoprężnych i powodują emisje do powietrza tlenków azotu, tlenków węgla, tlenków siarki oraz węglowodorów alifatycznych i aromatycznych. W trakcie montażu

instalacji będzie zachodziła emisja niezorganizowana. Emisja zanieczyszczeń do powietrza będzie miała charakter oddziaływania bezpośredniego, krótkoterminowego i chwilowego.

Ścieki sanitarno-bytowe, wytwarzane na etapie budowy oraz etapie likwidacji inwestycji zostaną odebrane przez odpowiednie firmy zewnętrzne.

Zgodnie z przedłożoną dokumentacją oddziaływanie podczas realizacji inwestycji będzie miało zasięg lokalny, krótkotrwały i odwracalny. W celu zminimalizowania negatywnego oddziaływania na środowisko, na etapie realizacji i eksploatacji, zostaną zastosowane między innymi następujące środki:

- prace budowlane będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej;
- odpady będą gospodarowane zgodnie z obowiązującymi przepisami;
- zachowane zostaną drzewa, w tym zadrzewiona i zakrzewiona enklawa w centralnej części przedsięwzięcia
- wyeliminowanie odbijania światła słonecznego dzięki zastosowaniu paneli fotowoltaicznych wyposażonych w powłokę antyrefleksyjną;
- ogrodzenie zostanie zbudowane w taki sposób aby zapewnić swobodną wędrówkę drobnym zwierzom (płazom, gadom i mniejszym ssakom);
- wykonywaniu prac ziemnych i montażowych poza okresem lęgowym ptaków. W przypadku potrzeby przedłużenia części zaplanowanych prac na okres gniazdowania, prace te będą wykonywane pod nadzorem specjalisty ornitologa w sposób umożliwiający bezpieczne wyprowadzenie lęgów;
- Na etapie budowy ścieki bytowe, powstające z zaplecza socjalnego budowy, będą odbierane i odprowadzane do przenośnych toalet. Ścieki będą wywożone samochodami asenizacyjnymi do punktu zlewnego ścieków przez firmę serwisującą toalety;
- wyeliminowanie zanieczyszczenia światłem dzięki montażu oświetlenia jedynie przy wjazdach na teren elektrowni, z zastosowaniem czujników ruchu i zmiernych.

Ze względu na występowanie powierzchni biologicznie czynnej, konieczne będzie koszenie roślinności trawiastej. Nie przewiduje się stosowanie herbicydów oraz innych substancji do ograniczania wzrostu roślin. Wykaszanie odbywać się będzie w dni suche i słoneczne tj. wówczas, gdy panuje dobra widoczność, a aktywność większości krajowych płazów jest mniejsza. Będzie ono prowadzone od centralnej części farmy fotowoltaicznej w kierunku jej brzegów – taki sposób koszenia umożliwi ucieczkę zwierząt i ograniczy ich śmiertelność. Sposób ogrodzenia inwestycji tj. ogrodzenie siatkowe z przestrzenią ok. 20 cm od poziomu terenu do dolnej krawędzi ogrodzenia, umożliwi małym zwierzętom opuszczenie terenu farmy.

Pomimo dużego powierzchniowego udziału pól uprawnych oraz ugorów w obrębie bezpośrednich granic przedsięwzięcia, flora badanego terenu jest bogata w gatunki, co wynika z różnorodności notowanych siedlisk. Liczne są gatunki łąkowe, zarówno charakterystyczne dla siedlisk suchych (murawy napiaskowe) jak i wilgotnych/mokrych (łąki ze związku *Calthion* i *Filipendulion*). Poza granicami przedsięwzięcia występują lasy. W rejonie ciekłu wykształciły się łągi, zaś od południa funkcjonują nasadzenia sosnowe. Najmniejszą powierzchnię zajmują grądy.

Z gatunków objętych ochroną prawną w granicach inwestycji spotyka się kocanki piaszkowe *Helichrysum arenarium*, które zajmują siedliska muraw napiaskowych.

Gatunek ten tworzy niewielkie skupiska na powierzchni około 4,5 ha. Ponadto tuż za granicą inwestycji notowano centurię pospolitą *Centaureum erythraea*, która rośnie w rozproszeniu w płatach murawy położonej na północ od terenu inwestycji. Oba gatunki objęte są ochroną częściową. Nie są one ujęte w czerwonej księdze roślin (Kaźmierczakowa i in. 2016) lub czerwonych listach roślin (Markowski, Buliński 2004, Kaźmierczakowa i in. 2014). Kocanki piaszkowe są często spotykane na piaszczystych glebach, także w miejscach antropogenicznie przekształconych jak przydroża i miedze (Sawilska 2015). *Centaurea* pospolita rośnie na murawie zlokalizowanej na północ od granic inwestycji. Roślina poza łąkami spotykana bywa na piaszczystych miedzach i polanach, odsłoniętych fragmentach piaszczystych brzegów zbiorników wodnych. W Polsce jest dość rzadka, choć można ją znaleźć w całym kraju (Rutkowski 2006). Mchy objęte ochroną częściową tj.: rokitnik pospolity *Pleurozium schreberi* i fałdownik nastroszony *Rhytidiadelphus squarrosus* występują poza terenem inwestycji. Areeły ich populacji ulokowane są w borze sosnowym, rozciągającym się na południe od przedsięwzięcia.

Na omawianym terenie stwierdzono występowanie następujących gatunków ptaków (osobniki migrujące, żerujące, potencjalnie lęgowe): Kos - *Turdus merula*, Kapturka - *Sylvia atricapilla*, Strzyżyk - *Troglodytes troglodytes*, Modraszka - *Cyanistes caeruleus*, Bogatka - *Parus major*, Pierwiosnek - *Phylloscopus collybita*, Rudzik - *Erithacus rubecula*, Skowronek - *Alauda arvensis*, Dzieciół duży - *Dendrocopos major*, Kowalik - *Sitta europaea*, Szpak - *Sturnus vulgaris*, Śpiewak - *Turdus philomelos*, Wilga - *Oriolus oriolus*, Grubodziób - *Coccothraustes coccothraustes*, Siniak - *Columba oenas*, Grzywacz - *Columba palumbus*, Potrzeuszcz - *Emberiza calandra*, Muchówka żałobna - *Ficedula hypoleuca*, Sójka - *Garrulus glandarius*, Sosnówka - *Periparus ater*, Paszkot - *Turdus viscivorus*, Dzieciół czarny - *Dryocopus martius*, Świergotek drzewny - *Anthus trivialis*, Szczygieł - *Carduelis carduelis*, Pełzacz ogrodowy - *Certhia brachydactyla*, Pełzacz leśny - *Certhia familiaris*, Kukułka - *Cuculus canorus*, Trznadel - *Emberiza citrinella*, Krętogłów - *Jynx torquilla*, Sikora uboga - *Poecile palustris*, Czarnogłówka - *Poecile montanus*, Pleszka - *Phoenicurus phoenicurus*, Świstunka leśna - *Phylloscopus sibilatrix*, Piecuszek - *Phylloscopus trochilus*, Dzieciół zielony - *Picus viridis*, Kłaskawka - *Saxicola rubicola*, Gajówka - *Sylvia borin*, Cierniówka - *Sylvia communis*, Czajka - *Vanellus vanellus*, Krogulec - *Accipiter nisus*, Myszołów - *Buteo buteo*, Bielik - *Haliaeetus albicilla*, Błotniak stawowy - *Circus aeruginosus*, Błotniak zbożowy - *Circus cyaneus*, Czeczotka zwyczajna - *Acanthis flammea*, Czyż - *Carduelis spinus*, Drożdżik - *Turdus iliacus*, Dymówka - *Hirundo rustica*, Dzwoniec - *Chloris chloris*, Jastrząb - *Accipiter gentilis*, Jerzyk - *Apus apus*, Kania ruda - *Milvus milvus*, Kruk - *Corvus corax*, Kulik wielki - *Numenius arquata*, Kwiczół - *Turdus pilaris*, Lerka - *Lullula arborea*, Łabędź czarnodzioby - *Cygnus columbianus*, Łabędź krzykliwy - *Cygnus cygnus*, Łabędź niemy - *Cygnus olor*, Makolągwa - *Carduelis cannabina*, Oknówka - *Delichon urbicum*, Orlik krzykliwy - *Aquila pomarina*, Pliszka siwa - *Motacilla alba*, Pokłaskwa - *Saxicola rubetra*, Przepiórka - *Coturnix coturnix*, Srokosz - *Lanius excubitor*, Świergotek łąkowy - *Anthus pratensis*, Zięba - *Fringilla coelebs*, Żuraw - *Grus grus*. Nie stwierdzono znacznej różnorodności gatunków ptaków na działce inwestycyjnej oraz w części buforowej. Z jednej strony notowano gatunki typowo leśne, które gniazdowały w pobliskim lesie, a część z nich żerowała na łąkach. Prócz nich odnotowano stosunkowo nieliczny komponent gatunków związanych z mozaiką krajobrazową, zadrzewieniami śródpolnymi i ich populacje koncentrowały się głównie na południowy zachód od inwestycji, gdzie znajduje się pas niewielkich zbiorników wodnych z towarzyszącą im

roślinnością. Tam również stwierdzono obecność ptaków wodno – błotnych. Spośród wszystkich zaobserwowanych gatunków ptaków część z nich uznano za lęgowe lub prawdopodobnie lęgowe na terenie inwestycji bądź w sąsiedztwie terenu inwestycji - uwzględniając tereny leśne, szpalery drzew, okolice cieków i podmokłości położone poza obszarem, który zostanie przekształcony w wyniku realizacji inwestycji. Zaplanowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na siedliska lęgowe odnotowanych gatunków ptaków, nie doprowadzi do uszczuplenia miejsc lęgowych oraz bazy żerowiskowej, ponieważ powierzchnia pod panelami w dalszym ciągu będzie pozostawiona jako biologicznie czynna. Elektrownia słoneczna nie będzie więc stanowić zagrożenia dla zwierząt, w tym ptaków. Powłoka antyrefleksyjna na panelach zwiększa absorpcję energii promieniowania słonecznego, oraz zapobiega niepożądanemu efektowi odbicia światła od powierzchni paneli. W związku z powyższym panele fotowoltaiczne nie będą oślepiać ptaków, mogących przelatywać nad elektrownią. Po wybudowaniu elektrowni teren inwestycji zostanie pozostawiony do naturalnej sukcesji roślinnością, która nadal będzie porastała teren pomiędzy i pod panelami fotowoltaicznymi.

Zastosowanie zaproponowanych rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, w przedłożonym raporcie o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko wraz z uzupełnieniem oraz właściwa organizacja prac budowlanych, zapewni ochronę środowiska przed negatywnym oddziaływaniem inwestycji na etapie jej realizacji i eksploatacji.

Planowana farma fotowoltaiczna ze względu na rodzaj i charakter przedsięwzięcia nie będzie oddziaływać na klimat, jak również lokalny mikroklimat. Panele fotowoltaiczne montuje się bowiem na jak najbardziej ażurowym stelażu. Sposób ich montażu powoduje możliwość dostępu powietrza od spodu, co umożliwia bardzo szybkie oddawanie ciepła do otoczenia. Dodatkowo ogniwa mają bardzo małą masę w stosunku do powierzchni, przez co nie akumulują ciepła, ale je natychmiast wypromieniowują. W związku z powyższym ogniwa fotowoltaiczne nie nagrzewają się do wysokich temperatur i nie magazynują ciepła.

Planowana farma fotowoltaiczna, z wyjątkiem konieczności usunięcia awarii, wykonywania okresowych przeglądów, konserwacji i czyszczenia, nie wymaga stałej obsługi.

Planowane przedsięwzięcie nie zalicza się do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2024, poz. 54 ze zm.).

Eksploatacja planowanej inwestycji nie będzie powodowała znacznego hałasu oraz emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego, nie wymaga stałej obsługi, zaplecza sanitarnego, instalacji wodno-kanalizacyjnej, a znikome oddziaływanie pola elektromagnetycznego zamknie się w obrębie inwestycji.

Przedsięwzięcie, ze względu na swój lokalny zasięg, nie wiąże się z oddziaływaniem transgranicznym.

W toku prowadzonego postępowania nie zaistniały przesłanki do zastosowania przepisów art. 96a-96n KPA.

Biorąc pod uwagę, przeprowadzoną toku postępowania w sprawie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, analizę kryteriów planowanego przedsięwzięcia w zakresie, o którym mowa w art. 63. Ust 1 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, dokonaną w szczególności na podstawie wniosku, karty informacyjnej przedsięwzięcia oraz raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko i

jego uzupełnienia, jak również poprzez uzyskane opinie i uzgodnienia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku, Państwowego Powiatowego Inspektora w Bytowie oraz Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Koszalinie, Wójt Gminy Trzebielino, jako organ właściwy do wydania decyzji uznał, że po zrealizowaniu przez Wnioskodawcę wszystkich warunków zawartych w przedłożonych dokumentach oraz w niniejszej decyzji, planowane przedsięwzięcie będzie zgodne z wymaganiami przepisów ochrony środowiska.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w osnowie.

POUCZENIE

1. Od wydanej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Słupsku za pośrednictwem organu wydającego decyzję w terminie 14 dni od daty doręczenia.
2. Zgodnie z art. 72 ust. 3 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 (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 ze zm.), 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.

Wójt Gminy
mgr Daniel Chwarzyński

Otrzymują:

1. Słonecznik – 1 Sp. z o.o. – za pośrednictwem pełnomocnika;
2. Strony postępowania i podmioty na prawach strony poprzez obwieszczenie;
3. a/a.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku ul Chmielna 54/57 80-748 Gdańsk;
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bytowie ul. Gen. Władysława Sikorskiego 27, 77-100 Bytów;
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Koszalinie ul. Zwycięstwa 111, 75-601 Koszalin;

Ogłoszono:

1. Tablica ogłoszeń UG Trzebielino;
2. Tablica Ogłoszeń sołectwa Bożanka;
3. BIP Gminy Trzebielino.

Charakterystyka przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie ma na celu utworzenie elektrowni fotowoltaicznej składającej się z paneli fotowoltaicznych wraz z dodatkową infrastrukturą techniczną niezbędną do jej funkcjonowania. Instalacja ma na celu produkcję energii elektrycznej z odnawialnego źródła jakim jest energia słoneczna, łączna moc elektrowni wyniesie do 50 MW. Przedmiotowa inwestycja zrealizowana zostanie na terenie gminy Trzebielino w województwie pomorskim w obrębie geodezyjnym Broczyna, na terenie działek o numerze ewidencyjnym 103/2 i 436/1. Łączna powierzchnia obszaru objęta wnioskiem wynosi według ewidencji gruntów 50,0982 ha z czego wyłączeniu podlegać będą łąki w północnej części obszaru inwestycji o powierzchni 9,98 ha.

Farma fotowoltaiczna składać się będzie z montowanych na gruncie ogniw fotowoltaicznych oraz infrastruktury towarzyszącej, takiej jak konstrukcje i elementy montażowe, inwertery DC/AC, okablowanie solarne, kontenerowa stacja transformatorowo/rozdzielcza nn/SN(do 15 sztuk) , układy pomiarowo - zabezpieczające, linie kablowe, ogrodzenie oraz pozostałe oprzyrządowanie, drogi wewnętrzne oraz magazyny energii. W ramach przedsięwzięcia zakłada się budowę stacji transformatorowej wysokiego napięcia – tzw. GPO.

Powierzchnia pomiędzy rzędami paneli pozostanie nieprzekształcona w wyniku realizacji przedsięwzięcia i pozostanie biologicznie czynna.

W trakcie jej eksploatacji nie będą powstawać odpady, z wyjątkiem ewentualnych, niewielkich ich ilości związanych z pracami konserwacyjnymi urządzeń technicznych. Odpady przekazywane będą specjalistycznym firmom posiadającym stosowne zezwolenia.

Farma fotowoltaiczna nie będzie źródłem hałasu i zanieczyszczeń emitowanych do środowiska. Z uwagi na rodzaj przedsięwzięcia, oddziaływania będą miały zasięg lokalny.

Ogniwa fotowoltaiczne nie oddziałują negatywnie na ludzi i zwierzęta, nie emitują hałasu, a wysokość urządzeń jest niewielka. Eksploatacja farmy fotowoltaicznej nie będzie wiązała się ze zużyciem znaczącej ilości wody oraz innych surowców oraz materiałów i paliw. Farma PV będzie wykorzystywać wyłącznie energię słoneczną i niewielkie ilości energii elektrycznej dla własnych potrzeb.

Wszystkie komponenty, wykorzystywane podczas realizacji przedsięwzięcia, dostarczone będą na miejsce planowanej inwestycji jako elementy częściowo przygotowane do montażu, co wpłynie na zminimalizowanie hałasu oraz ograniczenie ilości powstałych odpadów. Wysokość konstrukcji wraz z panelami nie powinna przekraczać 3,5 m.

Przewidywany czas eksploatacji przedmiotowej instalacji wynosi ok. 25-30 lat

Na terenie objętym inwestycją nie obowiązują zapisy miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Wójt Gminy
mgr Daniel Chwarzyński