

DECYZJA o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 84, art. 85 ust.1 i ust. 2 pkt. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz.U. z 2023 r., poz. 1094 ze zm.), a także §3 ust.1 pkt 54a lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.) w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz.U. z 2024 r. poz. 572),

po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Panią Katarzynę Król działającą na podstawie udzielonego pełnomocnictwa ENERY POLAND BARZKOWICE Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia pn.: „Budowa elektrowni fotowoltaicznej PV Barzkowice wraz z infrastrukturą techniczną niezbędną do jej użytkowania”, realizowana na działkach: 12, 14/3, 376, 377/1, 377/4, 377/5, obręb Barzkowice, gmina Stargard, powiat stargardzki, województwo zachodniopomorskie.

orzekam

1. **Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko** polegającego na budowie elektrowni fotowoltaicznej PV Barzkowice wraz z infrastrukturą techniczną niezbędną do jej użytkowania, realizowana na działkach: 12, 14/3, 376, 377/1, 377/4, 377/5, obręb Barzkowice, gmina Stargard, powiat stargardzki, województwo zachodniopomorskie.
2. **Określam istotne 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, zgodnie z którymi to warunkami należy:
 - 1) dla zachowania prawidłowego funkcjonowania urządzeń wodnych należy zachować jego drożność, właściwy stan techniczny oraz kierunek odpływu wody,
 - 2) zgodnie z art. 192 ust.1 pkt 1, w nawiązaniu do art. 17 ust.1 pkt 3 ustawy z dnia 20 lipca 2017 roku Prawo wodne (Dz. U. z 2023 r. poz. 1478 ze zm.) zakazuje się niszczenia lub uszkodzenia urządzeń wodnych,
 - 3) zgodnie z art. 234 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2023 r. poz. 1478 ze zm.) właściciel gruntu nie może m.in. zmieniać kierunku i natężenia odpływu znajdujących się na jego gruncie wód opadowych lub roztopowych, ani kierunku odpływu wód ze źródeł – ze szkodą dla gruntów sąsiednich,
 - 4) w przypadku uszkodzenia urządzeń wodnych przy wykonywaniu prac ziemnych Inwestor zobowiązany jest do naprawy powstałych uszkodzeń, w sposób zapewniający zachowanie dotychczasowych funkcji tych urządzeń,
 - 5) w przypadku konieczności wykonywania urządzeń wodnych (w tym odbudowy, rozbudowy, nadbudowy, przebudowy, rozbiórki lub likwidacji tych urządzeń) wymagane jest uzyskanie pozwolenia wodno prawnego, zgodnie z art. 389 pkt 6 przywołanej ustawy Prawo wodne,

- 6) prace wymagające odwodnienia wykopów powinny być zrealizowane, w jak najkrótszym terminie, w zależności od przyjętej technologii wymagającej zgłoszenia wodnoprawnego zgodnie z art. 394 ust. 1 pkt 5 lub pozwolenia wodnoprawnego zgodnie z art. 35 ust. 3 pkt 8 przywołanej ustawy Prawo wodne,
- 7) w trakcie budowy należy korzystać z maszyn, urządzeń oraz pojazdów sprawnych technicznie,
- 8) podczas trwania prac budowlanych należy nie dopuścić do przedostania się do wód powierzchniowych i ziemi substancji ropopochodnych z maszyn, urządzeń i środków transportu oraz innych substancji szkodliwych, natomiast w przypadku wycieku tych substancji należy zastosować sorbent lub płyn do neutralizacji cieczy ropopochodnych, a zanieczyszczony materiał przekazać do unieszkodliwiania,
- 9) podłoże zaplecza budowy należy zabezpieczyć przed ewentualnym wyciekami substancji ropopochodnych z urządzeń i maszyn oraz środków transportu, a w miejsca przeznaczone do składowania substancji podatnych na przenikanie do gleby należy położyć materiały izolacyjne,
- 10) inwestycję w fazie budowy, jak i realizacji należy prowadzić w sposób wykluczający pogorszenie stanu wód, przy zastosowaniu środków (procedur i technologii) zapobiegających rozprzestrzenianiu się i likwidujących ewentualne zanieczyszczenia powstałe w trakcie jej realizacji,
- 11) zagospodarowanie infrastrukturą naziemną zrealizować zgodnie z koncepcją przedstawioną w KIP oraz uzupełnieniu do KIP, tj. z wyłączeniem północnych fragmentów działek nr 12 i 14/3, obręb Barzkowice oraz zachowaniem wszystkich zadrzewień i nieużytków; na pozostałym terenie ww. działek zaprojektować odległości pomiędzy rzędami paneli wynoszące co najmniej 5 m.
- 12) prace związane z realizacją przedsięwzięcia prowadzić w porze dziennej, w godzinach od 6.00 do 22.00, z ograniczeniem wykonywania głośnych prac w godzinach wieczornych, tj. od 18.00 do 22.00.
- 13) prace związane z realizacją przedsięwzięcia oraz utrzymaniem sprawności instalacji na etapie eksploatacji na terenie znajdującym się w odległości co najmniej 100 m od terenów łąkowo-pastwiskowych, zlokalizowanych w północnej części działek nr 12 i 14/3 obręb Barzkowice prowadzić poza okresem 15 marca - 31 sierpnia,
- 14) urządzenia stanowiące źródła hałasu podczas eksploatacji przedsięwzięcia powinny zostać rozmieszczone z zachowaniem nw. odległości od granic działek, na których znajduje się zabudowa mieszkaniowa:
 - falowniki - nie mniej niż 20 m,
 - kontenerowe stacje transformatorowe - nie mniej niż 80 m,
 - stacja GPO i magazyn energii - nie mniej niż 500 m;
- 15) w trakcie prowadzenia prac budowlanych unikać powstawania tymczasowych zastoisk i zalewisk, które mogą zostać wykorzystane przez zwierzęta jako siedliska lęgowe;
- 16) niezbędne wykopy zabezpieczać przed możliwością wpadania do nich drobnych zwierząt, a w przypadku ich uwięzienia, przenieść je w dogodne siedliska poza miejsce realizacji inwestycji;
- 17) wykonać ogrodzenie farmy pozostawiając co najmniej 20 cm odległość między ogrodzeniem a gruntem, krawędzie ogrodzenia muszą być pozbawione ostrych zakończeń;
- 18) na terenie działek nr 12 i 14/3 obręb Barzkowice zrezygnować ze stosowania głośnych powiadomień emitowanych przez system monitoringu;
- 19) w przypadku konieczności mechanicznego wykaszania terenów pomiędzy panelami fotowoltaicznymi oraz mycia powierzchni paneli w okresie lęgowym awifauny, czynności te wykonywać po przeprowadzeniu przeglądu terenu pod kątem jego zasiedlenia przez ptaki i potwierdzeniu braku stanowisk lęgowych. Wykaszenie należy prowadzić od środkowej do zewnętrznej części farmy fotowoltaicznej;

20) nie stosować dodatków środków chemicznych do mycia powierzchni paneli, jak również środków ograniczających wzrost roślin na powierzchni biologicznie czynnej.

3. **Ustalam charakterystykę** planowanego przedsięwzięcia zawartą w załączniku nr 1 do niniejszej decyzji jako jej integralną część.

UZASADNIENIE

W dniu 10.01.2024 r. Pani Katarzyna Król działająca na podstawie udzielonego pełnomocnictwa ENERY POLAND BARZKOWICE Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, wystąpiła z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia polegającego na „Budowie elektrowni fotowoltaicznej PV Barzkowice wraz z infrastrukturą techniczną niezbędną do jej użytkowania”, realizowana na działkach: 12, 14/3, 376, 377/1, 377/4, 377/5, obręb Barzkowice, gmina Stargard, powiat stargardzki, województwo zachodniopomorskie.

Do wniosku dołączono:

- kartę informacyjną przedsięwzięcia wraz z zapisem w formie elektronicznej na informatycznych nośnikach danych;
- mapę ewidencyjną z zaznaczonymi przebiegami granic terenów, którego dotyczy wniosek;
- mapę w postaci papierowej i elektronicznej w skali zapewniającej czytelność przedstawionych danych z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obszar znajdujący się w odległości 100 m od granic tego terenu;
- potwierdzenie dokonania opłaty skarbowej;
- pełnomocnictwo;
- KRS;
- Zaświadczenie o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Po analizie przedłożonych materiałów stwierdzono, że przedmiotowa inwestycja kwalifikuje się do przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 54a lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.) i zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko może być wymagany.

W związku z powyższym, na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2 i art. 72 ust.1 ustawy *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* - Dz.U. z 2023 r., poz. 1094 z późn. zm. (zwanej dalej *o.o.ś.*), wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane.

W świetle art. 75 ust. 1 pkt 4 wymienionej ustawy *o.o.ś.* organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wójt, burmistrz, prezydent na którego obszarze właściwości przedsięwzięcie jest realizowane, w tym przypadku jest to Wójt Gminy Stargard.

Zgodnie z zapisami art. 80 ust.2 wymienionej ustawy *o.o.ś.* właściwy organ wydaje decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach po stwierdzeniu zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, jeżeli plan ten został uchwalony. Organ ustalił, że planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie dla którego nie obowiązują zapisy planu zagospodarowania przestrzennego.

Na podstawie ewidencji gruntów i budynków prowadzonej przez Starostę Stargardzkiego, określono, iż liczba stron w postępowaniu o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanej inwestycji przekracza 10.

Zgodnie z art. 74 ust. 3 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 (Dz. U. z 2023, poz. 1094 ze zm.), do doręczeń stosuje się przepis art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r., poz. 572 ze zm.).

O wszczętym postępowaniu administracyjnym, zgodnie z art. 61 §4 i art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 roku, poz. 572 ze zm.) strony postępowania zostały powiadomione obwieszczeniem z dnia 30.01.2024 r., poprzez zamieszczenie na tablicy ogłoszeń Sołectwa Barzkowice, na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Gminy Stargard, a także w siedzibie urzędu gminy Stargard.

Działając zgodnie z art. 64 ustawy ooś, pismem z dnia 30.01.2024 roku znak: Wójt Gminy Stargard wystąpił o opinię do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Stargardzie oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Stargardzie Państwowego Gospodarstwa Wodnego - Wody Polskie, co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, co do zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko analizowanego przedsięwzięcia.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie – Zarząd Zlewni w Stargardzie, pismem z dnia 07.02.2024 r., znak: ST.ZZŚ.3.4901.25.2024.OS, wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, jednocześnie nakładając konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach istotnych warunków korzystania ze środowiska, które zostały uwzględnione w sentencji decyzji.

Zgodnie z art. 36 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego, obwieszczeniem (z dnia 12.02.2024 r.) zawiadomiono strony postępowania, iż z uwagi na konieczność uzyskania opinii organu opiniującego, zajęcie stanowiska nie może nastąpić w ustawowym terminie.

Na podstawie wezwania Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 14.02.2024 r. (znak: WONS.4220.38.2024.MM) oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Stargardzie z dnia 14.02.2024 r. (znak: ZNS.7040.1.11.2024), tutejszy organ wystąpił do inwestora o uzupełnienie dokumentacji o dodatkowe wyjaśnienia w zakresie dot. m.in.:

1. Przedstawienia na załączniku graficznym rozmieszczenia elementów infrastruktury naziemnej PV Barzkowice względem najbliższej zabudowy mieszkaniowej zlokalizowanej w sąsiedztwie planowanej inwestycji.
2. Oceny wpływu planowanego przedsięwzięcia na etapie jego realizacji i eksploatacji na orlika krzykliwego i zaproponowania dodatkowych rozwiązań minimalizujących potencjalne negatywne oddziaływanie na ten gatunek.
3. Usytuowania terenów chronionych akustycznie od granic terenu (działek) planowanego przedsięwzięcia oraz planowanej lokalizacji urządzeń (w tym inwerterów),
4. Przewidywanego zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w zakresie emisji hałasu (w tym z inwerterów), określenia, czy oddziaływanie instalacji w tym zakresie zamknie się w granicach działek inwestycyjnych.

Obwieszczeniem z dnia 19.02.2024 r. zawiadomiono strony postępowania, w sposób zwyczajowo przyjęty o wezwaniu inwestora do złożenia uzupełnień/wyjaśnień, w związku prowadzonym postępowaniem. Pismem z dnia 13.03.2024 r., inwestor przedłożył stosowne wyjaśnienia do prowadzonego postępowania.

Tutejszy organ, powyższe uzupełnienie przesłał, pismem z dnia 19.03.2024 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Stargardzie oraz do Dyrektora Zarządu Zlewni w Stargardzie Państwowego Gospodarstwa Wodnego - Wody Polski, celem wydania stosownej opinii.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Stargardzie, pismem znak: ZNS.7040.1.11.2024 z dnia 03.04.2024 r. wydał opinię sanitarną o nie stwierdzeniu potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia. PPIS w Stargardzie mając na uwadze rodzaj, charakterystykę i usytuowanie inwestycji oraz cechy, skalę możliwego oddziaływania na zdrowie i warunki życia ludzi, uznał brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska postanowieniem znak: WONS-OŚ.4220.38.2024.MM z dnia 03.04.2024 r. wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, określając jednocześnie warunki, które zostały uwzględnione w sentencji decyzji.

Pismem z dnia 27.03.2024 r., znak: ST.ZZŚ.4901.25.1.2024.OS, Dyrektor Zarządu Zlewni w Stargardzie, poinformował, że treść załączonej dokumentacji uzupełniającej nie wpłynie na rozstrzygnięcie zawarte w opinii Dyrektora Zarządu Zlewni w Stargardzie PGW WP z dnia 07.02.2024 r., znak: ST.ZZŚ.4901.25.2024.OS.

Stosownie do art. 10 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego, obwieszczeniem z dnia 10.04.2024 r., strony postępowania zostały powiadomione o możliwości zapoznania się w terminie 7 dni z kompletem materiału dowodowego w powyższej sprawie oraz zgłoszenia ewentualnych żądań i wniosków. Niniejsze obwieszczenie zostało zamieszczone na tablicy ogłoszeń Sołectwa Barzkowice, na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Gminy Stargard, a także w siedzibie urzędu gminy Stargard. Ponadto, obwieszczenie zostało przesłane do Urzędu Miejskiego w Suchaniu, celem wywieszenia na tablicy ogłoszeń urzędu, z uwagi na obszar oddziaływania planowanego przedsięwzięcia.

Dnia 25.04.2024 r. wnioskodawca przedłożył dodatkową mapę w skali, zapewniającej czytelność danych, wskazując jednocześnie że przedmiotowe uzupełnienie pozostaje bez wpływu na zakres przedsięwzięcia i nie wnosi do sprawy żadnych nowych informacji.

Wójt Gminy Stargard, stwierdzając brak potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko, uwzględnił uwarunkowania wynikające z art. 63 ust. 1 ustawy o oś. Wobec powyższego na podstawie zapisów art.79 ust.1 ustawy o oś nie było obowiązku zapewnienia możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu.

Wśród uwarunkowań, o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko przesądziły:

1) Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia:

Przedmiotem przedsięwzięcia jest realizacja farmy fotowoltaicznej o mocy do 180 MW, wraz z infrastrukturą techniczną niezbędną do jej użytkowania (w szczególności, linia SN, tj. o napięciu znamionowym nie większym niż 60kV, wraz z kablami sterowania i telekomunikacyjnymi, urządzenia elektroenergetyczne, magazyny energii, transformatory). Przedsięwzięcie będzie realizowane na terenie województwa zachodniopomorskiego, powiat stargardzki, gmina Stargard, działki ewidencyjne 12, 14/3, 376, 377/1, 377/4, 377/5, obręb Barzkowice.

Powierzchnia działek inwestycyjnych wynosi ok. 320 ha, natomiast zabudowa systemami fotowoltaicznymi o powierzchni wyznaczonej po obrysie zewnętrznych skrajnych modułów paneli wyniesie do 258 ha powierzchni działek. Zjazd na teren farmy będzie odbywał się z dróg publicznych. Działki objęte wnioskiem sąsiadują, od wschodu z terenami leśnymi, od północy znajdują się obszary łąkowe z przepływającym ciekim o nazwie Pęczinka, od zachodu oraz

południa grunty orne oddzielone.

Teren przedsięwzięcia budują w przeważającej części grunty orne (R), jak również w niewielkim zakresie grunty zadrzewione i zakrzewione na użytkach rolnych (Lzr, Lz) oraz łąki (Ł), lasy (Ls), nieużytki (N), pastwiska (Ps) i grunty pod rowami (W). Jest to teren niezabudowany, pozostający w regularnej uprawie rolniczej.

Z powierzchni objętej zagospodarowanie wyłączone zostaną trwałe użytki zielone znajdujące się w granicach działek nr 12 i 14/3, nieużytki i tereny zadrzewione.

Teren przeznaczony pod realizację wnioskowanego przedsięwzięcia nie jest aktualnie objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

W bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji występują tereny podlegające ochronie akustycznej – tereny zróżnicowanej zabudowy mieszkaniowej (jednorodzinnej i wielorodzinnej), zagrodowej oraz mieszkaniowo – usługowej, zlokalizowane w rejonie Stacji Barzkowice oraz miejscowości Golinka. Zasadnicza część inwestycji obejmuje: system konstrukcji podparć dla projektowanych paneli (konstrukcje, szyny montażowe stalowe lub aluminiowe), montaż modułów fotowoltaicznych – przewiduje się montaż paneli o mocy jednostkowej do 1000 Wp w ilości do 260 000 sztuk, wyposażonych w powłokę antyrefleksyjną, falowniki do konwertowania napięcia, do 40 stacji kontenerowych stacji transformatorowych średniego napięcia nn/SN, jedną stację transformatorową (GPO)— SN/WN (do 110 kV), opcjonalnie magazyny energii o mocy do 45 MW, trasę kablową i przyłącza, lokalizację ciągów technicznych, utwardzonych tłuczniem, o powierzchni 3,5 ha, wraz z placem manewrowym na długości sumarycznej 7 km oraz szerokości do 5 m, parkingów o powierzchni do 100 m², ogrodzenie siatką leśną uniesioną nad gruntem na wysokość ok. 20 cm, montaż systemu monitoringu. Projektowana w ramach przedsięwzięcia instalacja służy wytwarzaniu energii elektrycznej przy wykorzystaniu odnawialnego źródła energii tj. energii słońca. W ramach przedsięwzięcia mogą zostać wykorzystane moduły bifacjalne, panele monokrystaliczne lub polikrystaliczne (ogniwa składające się z wielu kryształów krzemu). Moduły zbudowane są z połączonych, zalaminowanych ogniw fotowoltaicznych, chronionych szybą o właściwościach antyrefleksyjnych i samooczyszczających. Panele będą mocowane na konstrukcji wolnostojącej. Konstrukcje w rzędach jeden obok drugiego, z nachyleniem w stosunku do płaszczyzny do 70°. Minimalna szerokość odstępów pomiędzy rzędami paneli to ok. 2,5 m. Konstrukcja opierać się będzie na pojedynczych stalowych podporach wbijanych lub wkręcanych w podłoże za pomocą słupków. Łączna wysokość konstrukcji nie przekroczy 4,5 m. Inwertery instalowane będą pod panelami, montowane do konstrukcji nośnej lub jako duże stacje kontenerowe z inwerterem, zlokalizowane przy stacjach transformatorowych.

Wytworzona przez panele fotowoltaiczne energia elektryczna po przekształceniu w inwerterze na prąd przemienny przekazywana będzie do transformatorów zmieniających niskie napięcie przekazywane z inwerterów na średnie przekazywane dalej do stacji GPO. W ramach przedsięwzięcia przewiduje się posadowienie do 40 stacji transformatorowych o mocy w przedziale od 3,0 MVA do 9 MVA. Inwestor planuje zastosowanie transformatorów suchych lub olejowych. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, stacje transformatorowe zostaną wyposażone w szczelne misy olejowe o pojemności 110% pojemności transformatora, które mają na celu zabezpieczenie środowiska gruntowo-wodnego przed wyciekami zgromadzonego w transformatorze leju w przypadku wystąpienia sytuacji awaryjnej.

Planowanie lokalizacji poszczególnych stacji transformatorowych odbywać się będzie zgodnie z wymogami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz. U. z 2022 r., poz. 1225). Projektowana elektrownia fotowoltaiczna zostanie podłączona do GPO SN/110 kV, za pośrednictwem transformatora podnoszącego napięcie ze średniego kV do wysokiego (110 kV). GPO będzie zlokalizowane na terenie przedsięwzięcia w odległości nie mniejszej niż 500 m od najbliższych zabudowań mieszkalnych.

W ramach przedsięwzięcia przewiduje się również wykonanie placu montażowego oraz drogi dojazdowej, utwardzonych kruszywem łamanym lub płytami betonowymi.

Drogi dojazdowe będą uwzględniały istniejące szlaki komunikacyjne w tym drogi gruntowe stanowiące dojazd do pól uprawnych. Plac montażowy nie będzie zlokalizowany pod drzewami, a także w pobliżu krzewów.

Miejsce wyposażone będzie w sorbenty, które mają za zadanie pochłanianie substancji ropopochodnych. Na terenie wykonywanych prac nie planuje się tankowania pojazdów.

Podczas realizacji instalacji fotowoltaicznych wykorzystywane będą gotowe prefabrykaty i elementy składowe. Realizacja planowanej inwestycji związana będzie z powadzeniem prac budowlanych i montażowych, podczas której wykorzystywane będą maszyny oraz urządzenia.

W fazie budowy planowana inwestycja będzie źródłem odpadów, ścieków, emisji, gazów i pyłów do powietrza oraz hałasu i wibracji do środowiska. W celu minimalizacji tych oddziaływań należy postępować zgodnie z wytycznymi zawartymi w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny prac podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401), tj. stosować maszyny i urządzenia sprawne technicznie, zaplecze budowlane, miejsca gromadzenia odpadów i materiałów powinny zostać zorganizowane i prowadzone w sposób zapewniający ochronę środowiska przyrodniczego i gruntowo-wodnego, oszczędne korzystanie z terenu i minimalne przekształcenie jego powierzchni.

Występująca emisja gazów i pyłów do powietrza pochodzić będzie ze środków transportu oraz używanego sprzętu. Będzie to emisja niezorganizowana. Hałas i wibracje związane będą bezpośrednio z aktualnie wykonywanymi pracami, które powinny być prowadzone wyłącznie w porze dziennej (tj. w godzinach od 6.00 do 22.00, z ograniczeniem wykonywania głośniejszych prac w godzinach wieczornych, tj. od 18.00 do 22.00). Wszelkie uciążliwości pochodzące z fazy budowy będą miały charakter okresowy i ustaną wraz z zakończeniem prowadzonych prac.

W celu ograniczenia uciążliwości emisji do powietrza, na etapie prac budowlanych samochody ciężarowe przywożące lub wywożące z terenu budowy materiały sypkie (piasek, ziemia), winne być zabezpieczone poprzez ich przykrycie stosownymi plandekami. Stosowane na placu budowy urządzenia i maszyny będą nowoczesne i sprawne, co będzie zapobiegało ewentualnym dodatkowym pracom nad sprzętem i przedłużaniu się robót budowlanych, które mogłyby powodować zwiększanie się emisji do powietrza.

Eksploatacja farmy fotowoltaicznej będzie związana z minimalną emisją zanieczyszczeń do atmosfery, która będzie wynikać z konieczności utrzymania paneli w dobrym stanie, co wiązać się będzie z ewentualnym dojazdem aut serwisowych. Ponadto, instalacja będzie źródłem pola elektrycznego i magnetycznego oraz hałasu do środowiska. Źródłem powyższych emisji będą inwertery, kontenerowe stacje transformatorowe, GPO oraz magazyn energii.

W bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji występują tereny podlegające ochronie akustycznej – tereny zróżnicowanej zabudowy mieszkaniowej (jednorodzinnej i wielorodzinnej), zagrodowej oraz mieszkaniowo – usługowej, zlokalizowane w rejonie Stacji Barzkowice oraz miejscowości Golinka. Najbliższymi głównymi źródłami hałasu, znajdują się działki oznaczone numerami 115, obręb Brudzewice, gm. Suchań oraz 37/1, obręb Barzkowice, oddalona o ponad 80 m i 180 m od najbliższej stacji transformatorowej. Magazyn energii i stacja GPO oddalone będą od najbliższej zabudowy mieszkaniowej nie mniej niż 500 m. Falowniki (inwertery), o znacznie niższym poziomie emisji hałasu, planowane są do lokalizacji na całym terenie planowanego przedsięwzięcia, także w odległości ok. 10, 20 m, od granicy najbliższych terenów podlegających ochronie przed hałasem.

Na potrzeby niniejszego postępowania wykonano analizę akustyczną uwzględniającą pracę całej projektowanej elektrowni PV Barzkowice, zarówno w porze dnia jak i w porze nocy. Przeprowadzona analiza akustyczna wykazała, iż nawet podczas intensywnego użytkowania projektowanego obiektu, na terenach podlegających ochronie przed hałasem nie zostaną przekroczone wielkości hałasu wskazane w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

Na granicy najbliższych terenów zabudowy mieszkaniowej, przy których wyznaczono punkty referencyjne, maksymalny prognozowany poziom hałasu związany z intensywnym użytkowaniem obiektu w porze dnia wyniesie 34,2 - 36,4 dB, natomiast w porze nocy 29,9 - 34,4 dB, co oznacza że nie przekroczy poziomu 40 dB(A).

Natomiast z uwagi na projektowaną znaczącą ilość falowników zalecono, aby odległości ich zainstalowania były nie mniejsze niż 20 m od granicy terenów podlegających ochronie przed hałasem, gdyż uszkodzenie falownika, które może być związane między innymi ze złymi warunkami atmosferycznymi, może skutkować istotnym wzrostem emisji hałasu.

Podczas eksploatacji inwestycji emitowane będzie pole elektromagnetyczne. Dopuszczalne poziomy natężenia pola elektromagnetycznego zostały określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. z 2019 r., poz. 2448). Zgodnie z informacjami przedstawionymi w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, przedmiotowa inwestycja nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych wartości pól elektromagnetycznych w środowisku, z uwagi na zachowane odległości.

W związku z powyższym nie przewiduje się ponadnormatywnych emisji hałasu na najbliższych terenach podlegających ochronie akustycznej oraz zagrożeń wynikających z wytwarzanego pola elektrycznego i magnetycznego, przy zastosowaniu ww. warunków. Nie przewiduje się, także znaczącego zużycia wody związanego z realizacją oraz eksploatacją inwestycji. W przypadku konieczności mycia paneli proces ten należy przeprowadzić przy użyciu demineralizowanej wody (bez detergentów oraz środków chemicznych).

W efekcie powyższego ewentualne ścieki powstające z mycia paneli nie będą zawierać żadnych szkodliwych substancji i razem z wodami opadowymi jako czyste będą spływały do gruntu.

Podczas realizacji inwestycji ścieki bytowe gromadzone będą w przenośnych szczelnych sanitariatach i okresowo (w zależności od potrzeb) wywożone przez wyspecjalizowaną firmę zajmującą się wywozem nieczystości płynnych i posiadającą stosowne zezwolenie w tym zakresie. Na etapie eksploatacji nie przewiduje się stałej obecności pracowników na terenie inwestycyjnym. Płyny ropopochodne (smary, oleje) będą magazynowane na terenie utwardzonym, który będzie uniemożliwiał potencjalną infiltrację lub spływ powierzchniowy zanieczyszczeń do gruntu. Teren budowy będzie wyposażony w środki zabezpieczające przedostanie się szkodliwych substancji do ziemi (sorbenty o odpowiedniej chłonności). W trakcie funkcjonowania instalacji fotowoltaicznej nie będą powstawać ścieki bytowe oraz technologiczne.

Na etapie budowy będą powstawać odpady z grupy 15 (opakowaniowe) i 17 (odpady budowlane) wg katalogu odpadów. Powstające odpady w trakcie realizacji i likwidacji inwestycji będą gromadzone selektywnie, a następnie zostaną przekazywane wyspecjalizowanym podmiotom prowadzącym działalność w zakresie gospodarki odpadami. W celu ograniczenia uciążliwości gospodarki odpadami w fazie budowy, winno się wyznaczyć miejsca na segregację i gromadzenie odpadów powstających podczas prac montażowych i wykopów oraz na odpady typu komunalnego. Inwestor zobowiązuje się do sukcesywnego wywożenia odpadów z wykopów i prac montażowych oraz odpadów komunalnych. W trakcie eksploatacji inwestycji mogą powstawać odpady związane z pracami konserwacyjnymi, które będą również usuwane przez podmioty świadczące te usługi.

2) Usytuowanie przedsięwzięcia 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:

Powierzchnia działek inwestycyjnych wynosi ok. 320 ha, natomiast zabudowa systemami fotowoltaicznymi o powierzchni wyznaczonej po obrysie zewnętrznych skrajnych modułów paneli wyniesie do 258 ha powierzchni działek.

Działki objęte wnioskiem sąsiadują, od wschodu znajdują się tereny leśne, od północy znajdują się obszary łąkowe z przepływającym ciekami o nazwie Pęczynka, od zachodu oraz południa grunty orne oddzielone.

Teren przedsięwzięcia budują w przeważającej części grunty orne (R), jak również w niewielkim zakresie grunty zadrzewione i zakrzewione na użytkach rolnych (Lzr, Lz) oraz łąki (Ł), lasy (Ls), nieużytki (N), pastwiska (Ps) i grunty pod rowami (W).

Jest to teren niezabudowany, pozostający w regularnej uprawie rolniczej. Z powierzchni objętej zagospodarowanie wyłączone zostaną trwale użytki zielone znajdujące się w granicach działek nr 12 i 14/3, nieużytki i tereny zadrzewione. Teren przeznaczony pod realizację wnioskowanego przedsięwzięcia nie jest aktualnie objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Obszar objęty inwestycją znajduje się poza obszarem: wybrzeży, środowiska morskiego, obszarów górskich, obszarem uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej. Przedsięwzięcie zlokalizowane jest również poza obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

W miejscu realizacji i eksploatacji projektowanego przedsięwzięcia nie występują żadne formy ochrony przyrody wynikające z ustawy o ochronie przyrody. Zamierzone przedsięwzięcie nie jest także położone na terenach Natura 2000.

W odległości ok. 250 m od przewidzianego zagospodarowania terenu w granicach dz. nr 14/3 przebiega granica użytku ekologicznego pn. „Niebieski korytarz ekologiczny koryta rzeki Iny i jej dopływów - II”, który został powołany Uchwałą nr XIX/132/16 Rady Gminy Stargard z dnia 30 czerwca 2016 r. Szczególnym celem ochrony użytku jest zachowanie w odpowiednim stanie wód płynących jako korytarza ekologicznego, stanowiącego ważny szlak wędrówek i rozrodu ryb łososiowatych. W związku z realizacją i eksploatacją przedsięwzięcia nie zostaną naruszone zakazy obowiązujące w odniesieniu do ww. użytku, tj. niszczenia, uszkodzenia lub przekształcania obiektu lub obszaru; likwidowania, zasypywania i przekształcania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy oraz obszarów wodno-błotnych; umyślnego zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia nor, legowisk zwierzęcych oraz tarlisk i złożonej ikry. Najbliższym obszarem Natura 2000 jest obszar specjalnej ochrony ptaków Ostoja Ińska PLB320008 znajdujący się w odległości ok. 3,7 km od terenu objętego wnioskiem. Mając na uwadze ww. odległość, nie przewiduje się wpływu na gatunki ptaków będące przedmiotami ochrony w obszarze i ich siedliska. Teren planowanego przedsięwzięcia znajduje się również poza przebiegiem korytarza ekologicznego.

Na potrzeby przedmiotowego postępowania wykonano inwentaryzację przyrodniczą, obejmującą lustrację botaniczną oraz obserwacje fauny.

W obszarze inwestycyjnym i jego najbliższym sąsiedztwie nie stwierdzono występowania gatunków z listy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin, za wyjątkiem kilku okazów cisa pospolitego *Taxus baccata*, który jednak nie podlega ochronie z uwagi na sztuczne (pochodzące z nasadzenia) pochodzenie. W obrębie działek inwestycyjnych nie odnotowano również gatunków objętych ochroną na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów. Jedynie na wiązcie szypulkowym w szpalerze przydrożnym na działce drogowej sąsiadującej z działką 377/1 stwierdzono występowanie chronionych gatunków porostów: odnożyca jesionowej *Ramalina fraxinea* oraz odnożyca mączystej *Ramalina farinacea*. W rejonie przedsięwzięcia, jednak i poza granicami działek inwestycyjnych występują 2 typy siedlisk przyrodniczych z załącznika I Dyrektywy Siedliskowej: 9160 grąd subatlantycki (*Stellario-Carpinetum*), 9190 kwaśne dąbrowy (*Quercetalia robur-petrae*), natomiast występowanie 2 płatów siedliska 91E0* łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródłiskowe), stwierdzono odpowiednio w północnej części działki nr 12 oraz w sąsiedztwie działki nr 14/3 i stanowi on płat lasu olszowego otoczonego

użytkami zielonymi na działce nr 14/13, które przewidziano do wyłączenia z planowanego zagospodarowania.

Ponadto, stwierdzono występowanie płazów z grupy żab zielonych *Pelophylax esculentus complex* (ochrona częściowa) w śródpolnym zbiorniku wodnym na północ od drogi z Barzkowic do miejscowości Sulino, w północno-wschodniej części terenu inwestycyjnego. W obrębie wilgotnych lasów i podmokłego kompleksu łąkowo-pastwiskowego w dolinie ciek Pęczinka w północnej części obszaru opracowania odnotowywano obecność żaby moczarowej *Rana arvalis* (ochrona ścisła). Obszary te zostaną wykluczone z zagospodarowania. Niemniej jednak w trakcie prowadzenia prac należy unikać powstawania tymczasowych zastoisk i zalewisk, które mogą zostać wykorzystane przez zwierzęta do jako siedliska lęgowe.

Na etapie eksploatacji oddziaływanie inwestycji na faunę będzie związane z funkcjonowaniem ogrodzenia wymuszającego omijanie terenu podczas przemieszczania się większych zwierząt. W celu umożliwienia migracji przez teren inwestycji małym i średnim zwierzętom, należy pozostawić przerwę pomiędzy dolną krawędzią ogrodzenia (pozbawioną ostrych zakończeń) a gruntem, wynoszącą co najmniej 20 cm. Ponadto, wszystkie krawędzie powinny posiadać pełen splot siatki z zamkniętymi oczkami, co wykluczy możliwość kaleczenia zwierząt.

Nadto, w fazie realizacji inwestycji należy prowadzić kontrole wykonywanych wykopów pod kątem obecności w nich zwierząt, jak również zabezpieczyć wykopy w porze nocnej. W przypadku przedostania się zwierząt do wykopów, należy je wylapać i przenieść poza teren inwestycji, w miejsce o podobnych warunkach siedliskowych. Przed zasypaniem wykopów również należy przeprowadzić ich kontrolę pod kątem obecności zwierząt.

Po zrealizowaniu przedsięwzięcia teren pod panelami pozostanie powierzchnią biologicznie czynną, w związku z czym będzie stanowił miejsce bytowania fauny. W przypadku obsiewania powierzchni pod panelami, w tym celu należy wykorzystać gatunki rodzime roślin zielonych, uwzględniając gatunki roślin miododajnych. Przyczyni się to do powstania środowiska przyjaznego dla owadów, w tym pszczoł czy trzmieli będących ważnymi zapyłaczami roślin kwiatowych.

Prace związane z wykaszaniem będą prowadzone 2-3 razy w roku w zależności od tego, czy roślinność ta nie przesłania paneli. Koszenie prowadzone będzie po zakończeniu okresu lęgowego ptaków lub w tym okresie, po wcześniejszej kontroli pod kątem występowania lęgów w granicach terenu farmy i wykluczeniu tych lęgów. Zabiegi te należy wykonywać od środka działki do zewnątrz. Taka technika koszenia zmniejsza ryzyko nieumyślnego zabicia piskląt, czy młodych ssaków i tym samym zwierzęta mają możliwość ucieczki w kierunku nieskoszonych fragmentów roślinności i przemieszczenia się na zewnątrz działki w bezpieczne miejsce. Ochronie bytujących organizmów na obszarze farmy sprzyjać będzie również rezygnacja ze stosowania detergentów do mycia paneli oraz chemicznych środków ograniczających wzrost roślin.

W odniesieniu do ornitofauny, stwierdzono występowanie pospolitych gatunków ptaków, które obserwowane były w rejonie zadrzewień występujących w granicach terenu inwestycyjnego (wyłączonych z planowanego zagospodarowania), jak również w granicach sąsiadującego kompleksu leśnego. Zaznaczyć należy, że decyzją Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 21.09.2023 r., znak WST-Z.6442.80.2023.ASi na terenie leśnym sąsiadującym od północy z działkami nr 14/3 i 12 ustalona została strefa ochronna gniazda orlika krzykliwego. Zgodnie z obecnym stanem wiedzy o orliku krzykliwym, jest to gatunek mający wysokie wymagania siedliskowe (wybiera drzewostany przylegające do terenów otwartych o odpowiednim wieku drzew i strukturze lasu) i jest wyjątkowo antropoficzny. Ważnymi czynnikami w wyborze siedliska jest dostępność odpowiednich żerowisk i niska penetracja terenu przez człowieka. W uzupełnieniu do KIP przeanalizowano wpływ planowanego przedsięwzięcia na ww. gatunek. Przedsięwzięcie na działkach nr 12 i 14/3 zostanie zrealizowane wyłącznie w obrębie użytków ornych z rozległymi uprawami kukurydzy, które nie są atrakcyjne żerowiskowo dla orlika.

Dzięki wyłączeniu z zabudowy panelami fotowoltaicznymi północnej części działek nr 12 i 14/3 - tj. klasoużytków łąkowych i pastwiskowych - nie dojdzie do zniszczenia, utraty i uszczuplenia powierzchni optymalnych siedlisk żerowiskowych dla orlika krzykliwego. Pozostaną one w nienaruszonym stanie, bez ingerencji inwestycyjnej.

Po wyłączeniu ww. terenów odległość od północnej granicy terenu inwestycyjnego do południowej granicy strefy wyniesie w najbliższym punkcie ok. 420 m.

Ponadto zostaną zastosowane dodatkowe działania minimalizujące wpływ realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia na ww. gatunek: prace budowlane na działkach nr 12 i 14/3 w pasie o szerokości przynajmniej 100 m od kompleksu łąkowo-pastwiskowego nie będą wykonywane w okresie od 15 marca do 31 sierpnia; w tym okresie, również z zachowaniem ww. odległości nie będą prowadzone prace naprawcze i konserwacyjne wymagające pracy sprzętu mechanicznego. Na terenie działek nr 12 i 14/3 nie będą także stosowane głosowe powiadomienia w systemie monitoringowym farmy fotowoltaicznej.

Ze względu na zmianę sposobu użytkowania gruntów pod panelami na etapie funkcjonowania przedsięwzięcia z upraw polowych na zbiorowiska o charakterze łąkowo-zioloroślowym, możliwe jest wzbogacenie bazy żerowiskowej dla ptaków drapieżnych. Z racji tego inwestycja na działkach nr 12 i 14/3 zostanie zaprojektowana w taki sposób, by poszerzyć o co najmniej 5 m odstępy pomiędzy rzędami paneli. Tym samym zostanie zwiększona powierzchnia niezajęta pod zabudowę panelami, jak również dostęp do arealów żerowiskowych będzie bezpieczniejszy.

Ponadto, aby zminimalizować kolizje ptaków z panelami fotowoltaicznymi, w ich konstrukcji będzie zastosowana powłoka antyrefleksyjna, która skutkuje brakiem odbicia promieni słonecznych oraz złudzenia występowania tafli wody.

Prócz tego, w przypadku stwierdzonych wszystkich gatunków chronionych na terenie inwestycyjnym, zarówno na etapie prac realizacyjnych jak i eksploatacyjnych, Inwestor zobowiązany jest do przestrzegania zapisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2023 r. poz. 1336 z późn.zm.), a w przypadku braku rozwiązań alternatywnych, wystąpienia do organu ochrony przyrody o wydanie zezwolenia na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do stwierdzonych gatunków chronionych.

Przy zastosowaniu powyższych warunków realizacja i eksploatacja projektowanego przedsięwzięcia nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze.

Zgodnie z obowiązującym Planem Zagospodarowania wodami oraz obszarze dorzecza Odry przyjętym rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 listopada 2022 r. (Dz.U. z 2023 r. poz. 335) przedmiotowe przedsięwzięcie realizowane będzie na obszarze Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd) o kodzie GW60007 oraz na terenie zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCPW) o kodzie RW600009198889 Pęczinka i na terenie zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) o kodzie RW600009198549 Reczyca.

JCWP Pęczinka (RW600009198889) to naturalna część wód charakteryzująca się umiarkowanym stanem ekologicznym oraz złym stanem ogólnym. Nie można określić stanu chemicznego z uwagi na brak danych. Zlewnia jest monitorowana. Przedmiotowa JCWP została określona jako zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Celami środowiskowymi dla ww. JCWP są: dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Pęczinka w obrębie JCWP (dla troci wędrownej) oraz dobry stan chemiczny. Dla ww. JCWP zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej. Termin osiągnięcia celów środowiskowych przedłużono do 2027 r. Odstępstwo polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: azot ogólny, OWO. Jest to spowodowane warunkami naturalnymi (wskazanymi w kolumnie pn. „Warunki naturalne uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych w perspektywie do końca 2027 r. (lub roku 2039 - dla substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE)”) a w odniesieniu do

substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE - brakiem możliwości technicznych (w tym: niewystarczającymi danymi na temat źródeł zanieczyszczenia) i nieproporcjonalnością kosztów. Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań (którego zakres i skuteczność określono w zestawach działań).

JCWP Reczyca (RW600009198549) to naturalna część wód charakteryzująca się umiarkowanym stanem ekologicznym oraz złym stanem ogólnym.

Nie można określić stanu chemicznego z uwagi na brak danych. Zlewnia jest monitorowana. Przedmiotowa JCWP została określona jako zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Celami środowiskowymi dla ww. JCWP są: dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych; zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Reczyca w obrębie JCWP (dla troci wędrownej) oraz dobry stan chemiczny. Dla ww. JCWP zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej. Termin osiągnięcia celów środowiskowych przedłużono do 2027 r. Odstępstwo polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: azot ogólny, azot azotanowy, OWO. Jest to spowodowane warunkami naturalnymi (wskazanymi w kolumnie pn. „Warunki naturalne uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych w perspektywie do końca 2027 r. (lub roku 2039 - dla substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE)”) a w odniesieniu do substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE - brakiem możliwości technicznych (w tym: niewystarczającymi danymi na temat źródeł zanieczyszczenia) i nieproporcjonalnością kosztów. Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań (którego zakres i skuteczność określono w zestawach działań).

JCWPd GW60007. Stan chemiczny i ilościowy dla wskazanej JCWPd określono jako dobry. Nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia założonych celów środowiskowych.

Celami środowiskowymi dla tej JCWPd są utrzymanie dobrego stanu chemicznego i dobrego stanu ilościowego

Zgodnie z obowiązującym Planem przeciwdziałania skutkom suszy przyjętym rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 15 lipca 2021 r. (Dz. U. z 2021 r., poz. 1615) przedmiotowe przedsięwzięcie, realizowane będzie na obszarze o łącznym zagrożeniu suszą rolniczą, hydrologiczną i hydrogeologiczną: klasa III —silnie zagrożona.

Tereny objęte realizacją inwestycji zlokalizowane są poza strefami ochronnymi ujęć wód i poza obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych, jak również poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią. Przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obrębem Głównego Zbiornika Wód Podziemnych. Na działce o numerze 12, 14/3, 14/3, obręb Barzkowice, gmina Stargard, znajdują się urządzenia melioracji wodnych (rowy, rurociąg, sieć drenarska), ponadto działka nr 14/3, obręb Barzkowice graniczy z rzeką Pężinka.

W celu zapewnienia ochrony środowiska gruntowo-wodnego zostaną podjęte działania zmierzające do zapewnienia należytego stanu technicznego wykorzystywanych maszyn i urządzeń w celu zminimalizowania możliwości wycieku z nich substancji niebezpiecznych (oleje, benzyny).

W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, stacje transformatorowe zostaną wyposażone w szczelne misy olejowe o pojemności 110% pojemności transformatora, które mają na celu zabezpieczenie środowiska gruntowo-wodnego przed wyciekiem zgromadzonego w transformatorze leju w przypadku wystąpienia sytuacji awaryjnej.

Planowana inwestycja zostanie zrealizowana w krajobrazie rolniczym o pow. ok 258 ha, kształtowanym w znacznej mierze przez czynniki antropogeniczne.

Obszar ten, zostanie wyłączony z dotychczasowej produkcji rolniczej, a na niezagospodarowanym terenie wzniesione zostaną nowe elementy, które widoczne mogą być z niewielkiej odległości i tym samym mogą wpłynąć na odczucia wizualno-estetyczne.

Ze względu na niewielką wysokość konstrukcji do 4,5 m, instalacja nie będzie tworzyć dominanty wysokościowej w krajobrazie. Dzięki zastosowaniu paneli fotowoltaicznych wyposażonych w powłokę antyrefleksyjną wyeliminowane zostanie ryzyko oślepienia poprzez odbicie światła słonecznego. Planowana inwestycja zlokalizowana zostanie na terenie rolniczym, nie objętym formami ochrony krajobrazowej.

Ze względu na skalę omawianego przedsięwzięcia, na potrzeby niniejszego postępowania przeanalizowano możliwość kumulowania się oddziaływań związanych z eksploatacją przedmiotowego przedsięwzięcia z innymi o podobnym charakterze. Z danych znajdujących się w zasobach tutejszego organu, wynika, że w rejonie planowej inwestycji planowane są inne farmy fotowoltaiczne, z których najbliższe zlokalizowane zostaną na działkach nr 37, 66, 67/1, 67/2, 124/2, 125, 127, 128/3, 144/1, 145, 147, 15011, 154, 164, 167, 169/2, 111, 139 w obrębie Golina oraz na działkach nr 26/33 i 26/34 w obrębie Barzkowice, w odległościach odpowiednio ok. 400-1000 m. Biorąc pod uwagę charakterystyczne cechy tego rodzaju przedsięwzięć, wykluczyć należy kumulowanie się oddziaływań w zakresie emisji do powietrza, hałasu do środowiska, promieniowania elektromagnetycznego, oddziaływania na wody powierzchniowe i podziemne. Odległości pomiędzy inwestycjami pozwolą na zachowanie ewentualnych lokalnych korytarzy migracyjnych.

Również jak wyżej wspomniano, w omawianym przypadku najbardziej istotne oddziaływanie związane będzie z oddziaływaniem na krajobraz i wyłączeniem z produkcji rolnej gruntów ornych.

3) Rodzaj, cechy i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt. 1 i 2 oraz w art. 63 ustawy ooś.

W związku z podjęciem działań inwestycyjnych, mogą pojawić się niewielkie uciążliwości dla środowiska, przejawiające się niezorganizowaną emisją zanieczyszczeń do powietrza, emisją hałasu do środowiska oraz emisją odpadów, jednak charakter i zakres inwestycji wskazują, iż będą to oddziaływania lokalne, krótkotrwałe, które ustaną po zrealizowaniu inwestycji.

Emisja zanieczyszczeń do powietrza będzie związana z emisją spalin oraz unoszeniem pyłów – co jest charakterystyczne dla etapu budowy. Zastosowane w fazie realizacji inwestycji maszyny będą spełniać obowiązujące normy dotyczące emisji spalin. Ruch pojazdów i czas pracy maszyn będą ograniczone do niezbędnego minimum, jak również przestrzegana będzie zasada wyłączania maszyn w czasie przerw w pracy. Ponadto, podczas transportu materiałów sypkich samochody ciężarowe zostaną zabezpieczone plandeką. W związku z powyższym nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na środowisko związanego z emisją zanieczyszczeń do powietrza. Wpływ na klimat akustyczny będzie występował jedynie w czasie montażu (lub ewentualnej likwidacji) paneli fotowoltaicznych – związany będzie z pracą sprzętu budowlanego i pojazdów transportujących elementy instalacji. Nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na klimat akustyczny w czasie funkcjonowania instalacji. Ewentualne występowanie hałasu wynikające z pracy transformatorów oraz inwerterów nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych norm dla terenów chronionych akustycznie. W związku z niewielką emisją hałasu oraz przyjętymi rozwiązaniami, nie przewiduje się przekroczenia standardów jakości środowiska w tym zakresie. Zgodnie z informacjami przedstawionymi w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, przedmiotowa inwestycja nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych wartości pól elektromagnetycznych w środowisku.

Analizując planowane zamierzenie na podstawie karty informacyjnej przedsięwzięcia ocenia się, że największe zagrożenie wystąpi głównie podczas budowy i związane jest to z wystąpieniem emisji hałasu oraz zanieczyszczeń pyłowych i gazowych do powietrza, spowodowane pracą sprzętu budowlanego oraz pojazdami transportującymi materiały. Ewentualne oddziaływania jednak będą miały zasięg lokalny i ustąpią po zakończeniu prac. Eksploatacja inwestycji przyczyni się natomiast do produkcji energii elektrycznej z odnawialnego źródła energii, co pozwoli na ograniczenie

pozyskania energii pochodzącej głównie ze spalania węgla, powodującej emisję gazów cieplarnianych prowadzących do zmian klimatu. Przedsięwzięcie nie powinno wpłynąć negatywnie na klimat zarówno w skali lokalnej, jak i globalnej z uwagi na brak emisji, które mogłyby przyczynić się do pogłębienia efektu cieplarnianego.

Realizacja inwestycji nie doprowadzi również do zmian klimatu lub nasilenia się zmian klimatu, które mogłyby wpływać na utratę różnorodności biologicznej oraz do zmiany użytkowania terenów sąsiednich. Poza tym instalacje fotowoltaiczne to inwestycje proekologiczne korzystające z odnawialnych zasobów środowiska, które korzystnie wpływają na jakość powietrza. Charakter przedmiotowego przedsięwzięcia wyklucza również możliwość wystąpienia oddziaływania transgranicznego.

W trakcie realizacji inwestycji powstawać będą ścieki bytowe, które gromadzone będą w bezodpływowych i szczelnych przenośnych sanitariatach, a następnie będą przekazywane do odbioru specjalistycznym firmom. Na żadnym z etapów inwestycji (realizacja, eksploatacja, czy likwidacja) nie przewiduje się powstawania znacznych ilości odpadów, zarówno komunalnych, jak i budowlanych. Wszelkie powstające odpady będą zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie przewiduje się również znaczącego zużycia wody związanego z realizacją oraz eksploatacją inwestycji. W przypadku konieczności mycia paneli odbywało się będzie ono z użyciem wody (bez detergentów oraz środków chemicznych).

Ewentualne ścieki powstające z mycia paneli nie będą zawierać żadnych szkodliwych substancji i razem z wodami opadowymi jako czyste będą spływały do gruntu. Na etapie eksploatacji inwestycji, po zastosowaniu warunków określonych w niniejszej decyzji, nie prognozuje się wystąpienia znaczących, ponadnormatywnych oddziaływań, powodujących konieczność stosowania technicznych rozwiązań chroniących środowisko, jak i w pozostałych istotnych zakresach – jak klimat akustyczny i walory krajobrazowe.

Biorąc pod uwagę zakres i przewidywane oddziaływanie inwestycji należy stwierdzić, że przedsięwzięcie nie będzie miało negatywnego wpływu na klimat (brak emisji szkodliwych związków i gazów cieplarnianych).

Po analizie przedłożonych dokumentów oraz z uwagi na charakter, rodzaj, zakres planowanego przedsięwzięcia, jak i położenie poza granicami obszarów Natura 2000, stwierdza się, że nie będzie ono powodowało istotnej ingerencji w środowisko, ani nie będzie związane z pogorszeniem stanu środowiska. Nadto przedmiotowa inwestycja zarówno w fazie budowy, jak i eksploatacji, nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko wodne i gruntowe, a tym samym nie nastąpi degradacja wód podziemnych i powierzchniowych spowodowana jakimikolwiek zanieczyszczeniami. Nie nastąpi również pogorszenie potencjału ekologicznego i stanu chemicznego Jednolitych Części Wód Powierzchniowych oraz stanu ilościowego i chemicznego Jednolitych Części Wód Podziemnych.

Mając powyższe na uwadze oraz łączne ww. uwarunkowania, o których mowa w art. 63 ust.1 ww. ustawy *o oś* oraz w oparciu o przedłożone dokumenty i uzyskane opinie, organ prowadzący postępowanie postanowił stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania opisanego wyżej przedsięwzięcia na środowisko. Planowana inwestycja nie będzie wpływać ujemnie na stan środowiska przyrodniczego oraz na zdrowie ludzi.

Z przeprowadzonego postępowania, tj. analizy całości zgromadzonego materiału dowodowego, w tym karty informacyjnej przedsięwzięcia oraz uzyskanych opinii, wynika, że realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia będącego przedmiotem niniejszej decyzji, przy zachowaniu przez inwestora wymogów w niej określonych - nie niesie ryzyka przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu i substancji zanieczyszczających w powietrzu, zachowanie działań minimalizujących oraz wskazanych w decyzji warunków spowoduje, że przedsięwzięcie nie wpłynie znacząco negatywnie na poszczególne komponenty środowiska.

Mając powyższe na uwadze orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie:

Od niniejszej decyzji strony postępowania administracyjnego mają prawo złożyć odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego Szczecinie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od jej doręczenia.

Przed upływem 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,

Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust.1 ustawy ooś oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1a ww. ustawy o.o.ś. 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.

Dokonano zapłaty opłaty skarbowej: w dniu 20.12.2023 roku w kwocie 205,00 złotych na r-k bankowy Urzędu Gminy Stargard nr 05-1240-3901-1111-0000-4216-5174.

WÓJT
Patrycja Gross

Załączniki:

Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. ENERY POLAND BARZKOWICE Sp. z o.o.

Pełnomocnik:

Pani Katarzyna Król
ul. Rodakowskiego 4/7
51-637 Wrocław

2. Strony postępowania – obwieszczeniem

3. a/a.

Do wiadomości:

- 1) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
ul. T. Firlika 20, 71-637 Szczecin x 2
- 2) Państwowe Gospodarstwo Wodne- Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Stargardzie
ul. Gdańska 4, 73-110 Stargard
- 3) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
ul. Hetmana St. Czarnieckiego 34, 73-110 Stargard
- 4) Starostwo Powiatowe
ul. Skarbowa 1, 73-110 Stargard
- 5) Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin

1000
1000

CHARAKTERYSTYKA CAŁEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA

1. Zakres przedsięwzięcia:

Planowana inwestycja będzie polegała na budowie elektrowni fotowoltaicznej PV Barzkowice wraz z infrastrukturą techniczną niezbędną do jej użytkowania, realizowana na działkach: 12, 14/3, 376, 377/1, 377/4, 377/5, obręb Barzkowice, gmina Stargard, powiat stargardzki, województwo zachodniopomorskie.

2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, dotychczasowy sposób zagospodarowania oraz rodzaj technologii:

Powierzchnia działek inwestycyjnych wynosi ok. 320 ha, natomiast zabudowa systemami fotowoltaicznymi o powierzchni wyznaczanej po obrysie zewnętrznych skrajnych modułów paneli wyniesie do 258 ha powierzchni działek. Zjazd na teren farmy będzie odbywał się z dróg publicznych. Działki objęte wnioskiem sąsiadują, od wschodu znajdują się tereny leśne, od północy znajdują się obszary łąkowe z przepływającym ciekim o nazwie Pęczinka, od zachodu oraz południa grunty orne oddzielone.

Teren przedsięwzięcia budują w przeważającej części grunty orne (R), jak również w niewielkim zakresie grunty zadrzewione i zakrzewione na użytkach rolnych (Lzr, Lz) oraz łąki (Ł), lasy (Ls), nieużytki (N), pastwiska (Ps) i grunty pod rowami (W). Jest to teren niezabudowany, pozostający w regularnej uprawie rolniczej. Z powierzchni objętej zagospodarowanie wyłączone zostaną trwale użytki zielone znajdujące się w granicach działek nr 12 i 14/3, nieużytki i tereny zadrzewione. Teren przeznaczony pod realizację wnioskowanego przedsięwzięcia nie jest aktualnie objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

W skład planowanej inwestycji wchodzi następujące elementy: system konstrukcji podparć dla projektowanych paneli (konstrukcje, szyny montażowe stalowe lub aluminiowe), montaż modułów fotowoltaicznych – przewiduje się montaż paneli o mocy jednostkowej do 1000 Wp w ilości do 260 000 sztuk, wyposażonych w powłokę antyrefleksyjną, falowniki do konwertowania napięcia, do 40 stacji kontenerowych stacji transformatorowych średniego napięcia m/SN, jedną stację transformatorową (GPO)— SN/WN (do 110 kV), opcjonalnie magazyny energii o mocy do 45 MW, trasę kablową i przyłącza, lokalizację ciągów technicznych, utwardzonych tłuczniem, o powierzchni 3,5 ha, wraz z placem manewrowym na długości sumarycznej 7 km oraz szerokości do 5 m, parkingów o powierzchni do 100 m², ogrodzenie siatką leśną uniesioną nad gruntem na wysokość ok. 20 cm, montaż systemu monitoringu. Projektowana w ramach przedsięwzięcia instalacja służy wytwarzaniu energii elektrycznej przy wykorzystaniu odnawialnego źródła energii tj. energii słońca.

Wytworzona przez panele fotowoltaiczne energia elektryczna po przekształceniu w inwerterze na prąd przemienny przekazywana będzie do transformatorów zmieniających niskie napięcie przekazywane z inwerterów na średnie przekazywane dalej do stacji GPO.

Głównymi źródłami powyższych emisji w trakcie realizacji inwestycji będzie transport i rozładunek materiałów oraz praca maszyn i narzędzi budowlanych. Uciążliwości te będą miały charakter okresowy, lokalny i ustaną po zakończeniu prac związanych z budową elektrowni.

Na etapie realizacji inwestycji zaopatrzenie w wodę będzie tylko i wyłącznie na potrzeby pracowników. W fazie eksploatacji projekt nie będzie wiązał się z poborem wody.

Na etapie eksploatacji zarówno z powierzchni paneli jak i również z powierzchni utwardzonych, wody opadowe i roztopowe spłyną z ich powierzchni i w bezpośrednim sąsiedztwie ulegną naturalnej filtracji w środowisko gruntowo-wodne. W każdym przypadku zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych odbywać się będzie na terenie działek inwestycyjnych.

Eksploatacja farmy fotowoltaicznej będzie związana z minimalną emisją zanieczyszczeń do atmosfery, która będzie wynikać z konieczności utrzymania paneli w dobrym stanie, co wiązać się będzie z ewentualnym dojazdem aut serwisowych. Ponadto, instalacja będzie źródłem pola elektrycznego i magnetycznego oraz hałasu do środowiska. Źródłem powyższych emisji będą inwertery, kontenerowe stacje transformatorowe, GPO oraz magazyn energii.

Jednak przy zastosowaniu określonych warunków w niniejszej decyzji, nie przewiduje się ponadnormatywnych emisji hałasu na najbliższych terenach podlegających ochronie akustycznej oraz zagrożeń wynikających z wytwarzanego pola elektrycznego i magnetycznego,

Podczas realizacji inwestycji ścieki bytowe gromadzone będą w przenośnych szczelnych sanitariatach i okresowo (w zależności od potrzeb) wywożone przez wyspecjalizowaną firmę zajmującą się wywozem nieczystości płynnych i posiadającą stosowne zezwolenie w tym zakresie. W trakcie funkcjonowania instalacji fotowoltaicznej nie będą powstawać ścieki bytowe oraz technologiczne. Na terenie przedsięwzięcia, w trakcie budowy inwestycji powstawać będą odpady, które będą gromadzone i przekazywane wyspecjalizowanym podmiotom prowadzącym działalność w zakresie gospodarki odpadami.

3. Transgraniczne oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na środowisko:

Ze względu na odległość inwestycji od granic państwa, charakter, zakres oraz fakt, że oddziaływanie inwestycji będzie lokalne i zamknie się w granicach przedmiotowych działek, na której planuje się realizację przedsięwzięcia, nie przewiduje się transgranicznego oddziaływania planowanej inwestycji na środowisko.

WÓJT
Patrycja Cross