

Znak sprawy: GNRiOŚ.6220.11.2022

DECYZJA

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.), art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 i art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 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 (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 ze zm.), Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839), po rozpatrzeniu wniosku firmy PV 2 Solar Sp. z o. o. z siedzibą przy ul. Domańskiego 3/2, 71-312 Szczecin, reprezentowanej przez Członka Zarządu – Panią Bożenę Kalisiak, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie instalacji fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą, o mocy do 6 MW, na działce oznaczonej numerem geod. 174/1 w obrębie ewidencyjnym Mirostawice, na terenie gminy Trzebiatów, powiat gryficki, województwo zachodniopomorskie,

ORZEKAM

1. Stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie instalacji fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą, o mocy do 6 MW, na działce oznaczonej numerem geod. 174/1 w obrębie ewidencyjnym Mirostawice, na terenie gminy Trzebiatów, powiat gryficki, województwo zachodniopomorskie.
2. Określić następujące 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, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b 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:
 - 1.1. w trakcie prac budowlanych należy zabezpieczyć miejsca stanowiące potencjalne pułapki antropogeniczne dla zwierząt (tj. czasowe wykopy), prowadzić regularne przeglądy ww. miejsc pod kątem obecności w nich zwierząt; w przypadku stwierdzenia uwięzienia zwierząt należy je bezzwłocznie, ze szczególną ostrożnością, odłowić oraz przenieść w bezpieczne miejsce poza teren inwestycji;
 - 1.2. w celu umożliwienia swobodnej migracji drobnym zwierzętom, w przypadku montażu ogrodzenia, teren ogrodzić zachowując prześwit szerokości minimum 20 cm między ogrodzeniem a powierzchnią gruntu, bez ostrych zakończeń;

- 1.3. do obsiewania powierzchni pod panelami należy wykorzystać gatunki rodzime roślin zielnych, uwzględniając gatunki roślin miododajnych;
- 1.4. koszenie terenu farmy w sposób mechaniczny należy wykonywać od środka terenu farmy na zewnątrz oraz w miarę możliwości poza okresem prowadzenia prac polowych na sąsiednich terenach rolnych; pierwsze koszenie należy wykonywać po 15 czerwca, co znacznie zwiększy szanse na pomyślne wyprowadzenie ewentualnych lęgów gniazdujących ptaków; dopuszcza się koszenie w okresie wcześniejszym, wyłącznie po uprzednim przeprowadzeniu oględzin terenu przez ornitologa i wykluczeniu wyprowadzania lęgów przez ptaki na terenie inwestycyjnym;
- 1.5. w przypadku oświetlenia należy zastosować oświetlenie halogenowe, uruchamiane na czujniki ruchu;
- 1.6. w przypadku kolizji elementów planowanej instalacji z urządzeniami melioracji wodnej prace budowlane należy prowadzić w taki sposób, aby nie powodować pogorszenia stosunków wodnych na gruntach sąsiednich i zachować urządzenia; w celu zapewnienia prawidłowego funkcjonowania urządzeń, należy zachować ich drożność, właściwy stan techniczny oraz kierunek odpływu wody, a w przypadku ich uszkodzenia inwestor zobowiązany jest do naprawy powstałych uszkodzeń w sposób zapewniający zachowanie dotychczasowej funkcji urządzeń;
- 1.7. na etapie budowy bazę sprzętu oraz materiałów budowlanych wyposażać w szczelną nawierzchnię (np. poprzez zastosowanie geomembrany) zabezpieczającą przed przenikaniem zanieczyszczeń do gruntu, a także odpowiednio zorganizować zaplecze socjalne;
- 1.8. plac budowy należy zaopatrzyć w sorbenty do natychmiastowego neutralizowania ewentualnych zanieczyszczeń, a przed rozpoczęciem tankowania maszyn na nieutwardzonym terenie należy rozkładać grube folie lub maty w celu zapobieżenia przedostawaniu się substancji ropopochodnych do gruntu;
- 1.9. zabrania się wylewania olejów oraz innych substancji niebezpiecznych do gruntu;
- 1.10. zaplecze budowy zorganizować w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu i minimalną ingerencję w powierzchnię terenu, z przywróceniem stanu pierwotnego po zakończeniu prac; należy wydzielić na placu budowy oraz w miejscu wykonywania robót budowlanych miejsca postojowe sprzętu budowlanego oraz awaryjnych napraw sprzętu w sposób gwarantujący ochronę środowiska gruntowo-wodnego zachowując bufor bezpieczeństwa;
- 1.11. zaplecze budowy należy zaopatrzyć w przenośne zbiorniki wybieralne do gromadzenia ścieków bytowych, które będą wywożone przez uprawniony podmiot;
- 1.12. należy zapewnić właściwe i zgodne z obowiązującymi przepisami gospodarowanie odpadami wytwarzanymi na wszystkich etapach przedsięwzięcia, w tym minimalizować ich ilość, składować je selektywnie w wydzielonych i przystosowanych miejscach w sposób zabezpieczający środowisko przed ewentualnym zanieczyszczeniem, nie powodując utrudnień komunikacyjnych oraz zapewniając ich sprawny odbiór przez specjalistyczne firmy posiadające

stosowne zezwolenia, w celu odzysku lub unieszkodliwiania; należy zabezpieczyć miejsca magazynowania odpadów podczas fazy realizacji przed wpływem czynników atmosferycznych (przed rozwiewaniem);

- 1.13. w przypadku odpadów niebezpiecznych należy je składować w specjalnym, zamkniętym lub zadaszonym kontenerze wyposażonym w szczelne pojemniki do magazynowania poszczególnych odpadów lub w przypadku pomieszczenia/miejsca na odpady wyposażać je w posadzkę szczelną i chemoodporną;
 - 1.14. w przypadku czyszczenia paneli na mokro należy wykorzystywać wodę demineralizowaną, bez zastosowania jakichkolwiek substancji czyszczących;
 - 1.15. w przypadku zastosowania transformatorów olejowych stacje kontenerowe powinny być wyposażone w misy olejowe będące w stanie pomieścić 100 % oleju, na wypadek awarii i/lub niekontrolowanego wycieku;
 - 1.16. należy przeprowadzać okresowe przeglądy transformatorów użytych do realizacji inwestycji na terenie przedmiotowych działek;
 - 1.17. należy przeprowadzać stałą kontrolę sprzętu używanego podczas realizacji inwestycji pod kątem możliwych wycieków i awarii;
3. Uczynić charakterystykę przedsięwzięcia załącznikiem nr 1 do niniejszej decyzji i jej integralną częścią.
 4. Lokalizację przedsięwzięcia wskazano w załączniku nr 2 do niniejszej decyzji, który stanowi jej integralną część.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 25 marca 2022 r. (data wpływu wniosku: dnia 7 kwietnia 2022 r.) firma PV 2 Solar Sp. z o. o. z siedzibą przy ul. Domańskiego 3/2, 71-312 Szczecin, reprezentowana przez Członka Zarządu – Panią Bożenę Kalisiak, wystąpiła o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie instalacji fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą, o mocy do 6 MW, na działce oznaczonej numerem geod. 174/1 w obrębie ewidencyjnym Mirosławice, na terenie gminy Trzebiatów, powiat gryficki, województwo zachodniopomorskie. Do wniosku dołączono dokumenty wymagane zgodnie z art. 74 ust. 1 i ust. 1a 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, zwanej dalej ustawą ooś.

Teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Z przedłożonych przez Inwestora dokumentów wynika, że zgodnie z zapisami Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, przedmiotowa inwestycja zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie

znacząco oddziaływać na środowisko wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b ww. rozporządzenia tj. zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 1 ha na obszarach innych niż obszary objęte formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-3 tej ustawy. W związku z powyższym oraz zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy ooś, realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko jest dopuszczalna wyłącznie po uzyskaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia.

W związku z tym, że liczba stron w postępowaniu przekracza 10, do zawiadamiania stron zastosowanie miał art. 74 ust. 3 ustawy ooś.

Pismami z dnia 6 maja 2022 r. znak: GNRiOŚ.6220.11.2022, stosownie do art. 64 ust. 1 ustawy ooś, wystąpiono do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni w Gryficach oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gryficach o wyrażenie opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko w ramach prowadzonego postępowania o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla tego przedsięwzięcia.

Obwieszczeniem Burmistrza Trzebiatowa z dnia 16 maja 2022 r. znak: GNRiOŚ.6220.11.2022 poinformowano strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie instalacji fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą, o mocy do 6 MW, na działce oznaczonej numerem geod. 174/1 w obrębie ewidencyjnym Mirosławice, na terenie gminy Trzebiatów, powiat gryficki, województwo zachodniopomorskie. Jednocześnie poinformowano strony, że mają prawo do czynnego udziału w każdym stadium postępowania administracyjnego poprzez możliwość przeglądania akt sprawy oraz możliwość wypowiedzenia się co do zebranych materiałów oraz zgłoszonych żądań i wniosków. Poinformowano również strony, że zgodnie z art. 64 ust. 1 ustawy ooś wystąpiono do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni w Gryficach i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gryficach o wyrażenie opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko tego przedsięwzięcia. Obwieszczenie zostało umieszczone na tablicy ogłoszeń oraz w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Trzebiatowie w dniach od 16 do 31 maja 2022 r., a jego doręczenie stało się skuteczne z dniem 1 czerwca 2022 r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Szczecinie, zgodnie z opinią sanitarną z dnia 20 maja 2022 r. znak: ZN.9022.2.1.33.2022, stwierdził potrzebę przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie instalacji fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą, o mocy do 6 MW, na działce oznaczonej numerem geod. 174/1

w obrębie ewidencyjnym Mirosławice, na terenie gminy Trzebiatów, powiat gryficki, województwo zachodniopomorskie. Natomiast Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie oraz Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Gryficach wyraziły opinie, że dla ww. przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko (postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 27 maja 2022 r. znak: WONS.4220.212.2022.KW, pismo Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Gryficach z dnia 23 maja 2022 r. znak: SZ.ZZŚ.1.4360.96.2022.AŚ).

W dniu 22 czerwca 2022 r. Wnioskodawca przedłożył pismo, w którym wyjaśnił, że:

- w celu ograniczenia wpływu planowanej instalacji na krajobraz, jak również dodatkowej minimalizacji oddziaływań akustycznych pochodzących z planowanego obiektu, w miejscu znajdującym się w pobliżu zabudowań mieszkalnych, zostaną wykonane nasadzenia drzew i krzewów rodzimych gatunków (np. dęb szypułkowy, lipa drobnolistna, klon zwyczajny) o łącznej długości ok. 390 mb;
- przeprowadzone w karcie informacyjnej przedsięwzięcia obliczenia pozwoliły udowodnić, że poziom ciśnienia akustycznego na granicy działki najbliższej zabudowy chronionej akustycznie wyniesie ok. 24 dB(A); analiza obliczeń pozwoliła jednoznacznie określić, że wartość ciśnienia akustycznego obliczona dla warunków najmniej korzystnych, zarówno w porze nocnej jak i dziennej, nie wpłynie na klimat akustyczny w obszarze najbliższej zabudowy mieszkaniowej, a tym samym nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych wartości przewidzianych zarówno dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, jak również dla zabudowy zagrodowej;
- projektowany pas zieleni stanowić będzie dodatkową formę minimalizującą wpływ oddziaływań akustycznych na położone na południe od terenu inwestycji obszary zabudowy mieszkaniowej.

Obwieszczeniem Burmistrza Trzebiatowa z dnia 9 września 2022 r. znak: GNRiOŚ.6220.11.2022 zawiadomiono strony postępowania o możliwości zapoznania się z treścią wypracowanych i zgromadzonych dokumentów oraz wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie instalacji fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą, o mocy do 6 MW, na działce oznaczonej numerem geod. 174/1 w obrębie ewidencyjnym Mirosławice, na terenie gminy Trzebiatów, powiat gryficki, województwo zachodniopomorskie, w terminie 7 dni od daty doręczenia obwieszczenia. Jednocześnie poinformowano strony, że:

1. Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach, w opinii sanitarnej z dnia 20 maja 2022 r. znak: ZNS.9022.2.1.33.2022, stwierdził potrzebę przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia;
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Gryficach, pismem z dnia 23 maja 2022 r. znak: SZ.ZZŚ.1.4360.96.2022.AŚ, wyraziło opinię, że dla ww. przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko;

3. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, zgodnie z postanowieniem z dnia 27 maja 2022 r. znak: WONS.4220.212.2022.KW, wyraził opinię, że nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia.

Obwieszczenie zostało umieszczone na tablicy ogłoszeń oraz w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Trzebiatowie w dniach od 12 do 26 września 2022 r., a jego doręczenie stało się skuteczne z dniem 27 września 2022 r. W terminie 7 dni od dnia, kiedy zawiadomienie zostało dokonane, nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski od stron postępowania dotyczące realizacji inwestycji.

Przed wydaniem przedmiotowej decyzji Burmistrz Trzebiatowa wziął pod uwagę opinię Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni w Gryficach. Ponadto w punkcie 2 orzeczenia decyzji Burmistrz Trzebiatowa określił istotne warunki i wymagania, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b ustawy ooś, zgodnie z opinią wyrażoną przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie i Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Gryficach. Przeanalizowana została również opinia sanitarna Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gryficach z dnia 20 maja 2022 r. znak: ZNS.9022.2.1.33.2022, który stwierdził potrzebę przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie instalacji fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą, o mocy do 6 MW, na działce oznaczonej numerem geod. 171/4 w obrębie ewidencyjnym Mirosławice, na terenie gminy Trzebiatów, powiat gryficki, województwo zachodniopomorskie i określił zakres raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Zgodnie z art. 64 ust. 3 ustawy ooś organ Państwowej Inspekcji powinien wydać opinię co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko uwzględniając łącznie uwarunkowania, o których mowa w art. 63 ust. 1 ustawy ooś. Natomiast Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach w uzasadnieniu opinii wskazał jedynie, że przeanalizował usytuowanie przedsięwzięcia tj. bliskie sąsiedztwo zabudowań przeznaczonych na pobyt ludzi oraz uwzględnił możliwość wystąpienia konfliktów społecznych związanych z planowanym przedsięwzięciem.

Przy ocenie wpływu ww. przedsięwzięcia na środowisko organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach kierował się kryteriami wyszczególnionymi w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, uwzględniając łącznie następujące uwarunkowania, które przesądziły o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko:

I. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

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

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 6 MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą. W ramach realizacji przedsięwzięcia przewiduje się instalację:

- do 15 000 paneli fotowoltaicznych,
- do trzech stacji transformatorowych o mocy o mocy ok. 2 MVA każda (łączna moc do 6 MVA),
- inwerterów,

- stałych konstrukcji montażowych lub tzw. trackerów (systemy nadążne),
- opcjonalnie systemu magazynowania energii w technologii bateryjnej (np. litowo-jonowej lub innej alternatywnej stosowanej powszechnie na skalę przemysłową).

Planowana inwestycja w całości będzie zlokalizowana na działce oznaczonej numerem geod. 174/1 w obrębie ewidencyjnym Mirosławice, gmina Trzebiatów. Całkowita powierzchnia działki inwestycyjnej wynosi 4,3429 ha, natomiast powierzchnia inwestycyjna wyniesie do 4,3 ha, przy czym będzie to powierzchnia zabudowy przez którą rozumie się powierzchnię terenu zajęłą przez obiekty budowlane oraz pozostałą powierzchnię przeznaczoną do przekształcenia, także tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia. Obszar inwestycyjny stanowi grunt orny klasy IV (RIVa) i jest położony w odległości ok. 25 m od najbliższej zabudowy mieszkaniowej, zlokalizowanej na działce oznaczonej numerem geod. 78/23 w obrębie ewidencyjnym Mirosławice. Natomiast najbliższa stacja transformatorowa znajdować się będzie w odległości ok. 190 m od ww. zabudowy. Obsługa komunikacyjna działki inwestycyjnej odbywać się będzie poprzez drogi gminne położone na działkach oznaczonych numerami geod. 105/1 i 72 w obrębie ewidencyjnym Mirosławice, w bezpośrednim sąsiedztwie terenu inwestycji.

Instalacja fotowoltaiczna składać się będzie z następujących elementów:

- panele ogniwo fotowoltaicznych, każdy umieszczony na konstrukcji wsporczej,
- inwertery,
- stacje transformatorowe kontenerowe,
- linie elektroenergetyczne,
- systemy nadążne (tzw. trackery),
- stacja GPO,
- przyłącza elektroenergetyczne,
- instalacja monitorująco-zabezpieczająca system;
- opcjonalnie – magazyny energii;
- ogrodzenie inwestycji.

W ramach robót inwestycyjnych planuje się wykonanie następujących prac:

- budowa tymczasowych dróg wewnętrznych (infrastruktura wymagana na etapie realizacji inwestycji oraz likwidacji);
- budowa konstrukcji wsporczych dla ogniwo fotowoltaicznych;
- budowa placów montażowych (infrastruktura wymagana na etapie realizacji inwestycji oraz likwidacji);
- instalacja infrastruktury elektroenergetycznej regulującej i przetwarzającej wyprodukowaną energię elektryczną;
- montaż ogniwo fotowoltaicznych wraz z oprzyrządowaniem;
- budowa instalacji elektrycznej wraz z instalacją sterującą i monitorującą pracę elektrowni;
- uruchomienie elektrowni fotowoltaicznej.

Ogniwa fotowoltaiczne zamontowane zostaną w sposób nieinwazyjny (bez dewastacji terenu i wykonywania głębokich wykopów budowlanych), metodą nabijania lub wkręcania profili aluminiowych lub stalowych bezpośrednio do gruntu. W przypadku złożonych warunków gruntowych (grunty słabonośne) i/lub wykorzystania i montowania trackerów (systemów nadążnych) będzie wymagane miejscowe wzmocnienie konstrukcji w postaci niewielkiego fundamentu.

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

Zgodnie z danymi znajdującymi się posiadaniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska oraz tutejszego organu ustalono, że najbliższe inwestycje o takim samym charakterze planowane są na działkach zlokalizowanych w bezpośrednim sąsiedztwie planowanego przedsięwzięcia o numerach geod. 106, 111/4, 119/8, 120 (po podziale działki o numerach geod. 120/1 i 120/2) oraz 121 (po podziale działki o numerach geod. 121/1 i 1218/2) w obrębie ewidencyjnym Mirosławice. Jednak biorąc pod uwagę charakter inwestycji, ich usytuowanie na gruntach użytkowanych rolniczo oraz wskazane w orzeczeniu niniejszej decyzji rozwiązania chroniące środowisko, nie przewiduje się wystąpienia oddziaływań skumulowanych na środowisko przyrodnicze. Możliwe jest natomiast oddziaływanie skumulowane na krajobraz związane z zajęciem terenów użytków rolnych przez obiekty do produkcji energii elektrycznej, co głównie wpływa na wizualno-estetyczne walory krajobrazu.

3. różnorodności biologicznej, wykorzystywania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi.

Na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji inwestycji woda na cele konsumpcyjne dostarczana będzie we własnym zakresie, np. w butelkach. Nie będzie zapotrzebowania na wodę do celów energetycznych. W czasie eksploatacji przedsięwzięcia do mycia paneli fotowoltaicznych wykorzystywana będzie woda demineralizowana w ilości ok. 30 m³/rok.

Zapotrzebowanie na paliwo na etapie realizacji przedsięwzięcia wyniesie ok. 6 000 dm³ i zostanie wykorzystane do maszyn i urządzeń pracujących w trakcie realizacji projektu, w tym dowożących elementy instalacji. Na etapie eksploatacji paliwo będzie wykorzystywane w znikomych ilościach przez samochody osobowe i dostawcze przyjeżdżające w związku z dozorem lub naprawami. Podczas etapu likwidacji przedsięwzięcia paliwo zostanie wykorzystane do maszyn i urządzeń pracujących w trakcie likwidacji projektu w ilości ok. 6 000 dm³.

Inwestor przewiduje, że w czasie realizacji inwestycji wykorzystane zostaną następujące surowce i materiały: beton, żwir, piasek, tłuczeń, stal profilowa, moduły aluminiowe lub stalowe, stal

zbrojeniowa. Dokładne ilości planowanych do wykorzystania surowców i materiałów zostaną określone na etapie projektu budowlanego i wykonawczego oraz po wyłonieniu wykonawcy i producenta poszczególnych elementów. Na etapie eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia nie wystąpi zapotrzebowanie na surowce i materiały.

Na każdym etapie przedsięwzięcia wystąpi zapotrzebowanie na energię elektryczną. Na etapie realizacji energia elektryczna, w ilości do ok. 6 000 kWh, będzie wykorzystywana do zasilania elektronarzędzi, a źródłem prądu będzie agregat prądotwórczy. Podczas eksploatacji przedsięwzięcia energia elektryczna, w ilości do ok. 3 000 kWh, będzie wykorzystywana na potrzeby własne, w tym do zapewnienia oświetlenia terenu elektrowni i zasilania automatyki oraz urządzeń diagnostyczno-remontowych podczas przestojów technicznych, przeglądów i remontów. Etap likwidacji przedsięwzięcia będzie wymagał wykorzystania energii elektrycznej w ilości do ok. 6 000 kWh do zasilania elektronarzędzi; planowanym źródłem prądu będzie agregat prądotwórczy.

Nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania projektowanego przedsięwzięcia (na etapie realizacji i eksploatacji) na środowisko przyrodnicze, w tym na bioróżnorodność biologiczną rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności gatunków chronionych, rzadkich lub ginących oraz ich siedlisk, w tym utratę, fragmentację lub izolację siedlisk oraz zaburzenia funkcji przez nie pełnionych, a także ekosystemy, ich kondycję, stabilność, odporność na zaburzenia, fragmentację i pełnione funkcje w środowisku.

4. emisji i występowania innych uciążliwości.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia wystąpią okresowe emisje hałasu i zanieczyszczeń związane z pracą sprzętu budowlanego oraz ruchem samochodów transportowych. Emisje te będą miały charakter okresowy, lokalny i ustaną po zakończeniu prac realizacyjnych. Zgodnie z przedłożoną kartą informacyjną przedsięwzięcia, w celu zminimalizowania uciążliwości na etapie realizacji inwestycji, przewiduje się zachowanie właściwej organizacji prac przy wykorzystaniu sprawnych maszyn i urządzeń. Ponadto inwestor zobowiązał się m. in. do ograniczenia prowadzenia prac realizacyjnych wyłącznie w porze dziennej tj. w godzinach od 6⁰⁰ do 22⁰⁰, wyposażenia zaplecza budowlanego w środki do neutralizacji substancji ropopochodnych. Wskazano również, że w przypadku wystąpienia awaryjnego wycieku substancji ropopochodnych i skażenia gruntu za pośrednictwem wyspecjalizowanej firmy zostanie przeprowadzona rekultywacja terenu za pomocą sorbentów, wyznaczone zostaną miejsca do gromadzenia odpadów wyposażone w odpowiednie pojemniki. W trakcie prowadzenia prac budowlanych ścieki sanitarne z zaplecza socjalnego pracowników budowy będą magazynowane w szczelnym, bezodpływowym zbiorniku (przenośne toalety typu toi-toi), a następnie zostaną zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Projektowana farma fotowoltaiczna zostanie wyposażona w stacje transformatorowe charakteryzujące się niską mocą akustyczną, które dodatkowo umieszczone zostaną w prefabrykowanych kontenerach, w związku z czym etap eksploatacji farmy fotowoltaicznej nie będzie związany z ponadnormatywną emisją hałasu do środowiska. Podczas eksploatacji inwestycji emitowane będzie również pole

elektromagnetyczne, którego źródłem będą urządzenia prądotwórcze, transformatory oraz linie przesyłowe. Jednak zgodnie z przedłożoną kartą informacyjną przedsięwzięcia, urządzenia te nie będą generowały pola elektromagnetycznego o poziomie istotnym z punktu widzenia ochrony środowiska. Ponadto, w ramach inwestycji, przewiduje się doposażenie instalacji fotowoltaicznej w magazyn energii elektrycznej w technologii bateryjnej (np. litowo-jonowej lub innej alternatywnej stosowanej powszechnie na skalę przemysłową) o maksymalnej mocy zainstalowanej równej maksymalnej mocy zainstalowanej farmy fotowoltaicznej. Zgodnie z zapisami karty informacyjnej przedsięwzięcia, z uwagi na umieszczenie kluczowych komponentów magazynu energii w stacjach kontenerowych (tj. modułów bateryjnych, przekształtników dwukierunkowych, transformatorów nn/SN itd.), występujące stosunkowo niskie napięcia, wysoką jakość kabli oraz umieszczenie ich pod ziemią przyjmuje się, że nie nastąpi przekroczenie dopuszczalnych norm w zakresie oddziaływania elektromagnetycznego. Podkreślić należy również, że na podstawie § 182 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2022 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022 r. 1225), pomieszczenie stacji transformatorowej może być sytuowane w budynkach o innym przeznaczeniu, jeżeli zostanie zachowana odległość pozioma i pionowa od pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi co najmniej 2,8 m. Teren inwestycyjny znajduje się w odległości ok. 25 m od najbliższej zabudowy mieszkaniowej zlokalizowanej na działce oznaczonej numerem geod. 78/23 w obrębie ewidencyjnym Mirosławice, jednak najbliższa stacja transformatorowa oraz magazyn energii znajdować się będą w odległości ok. 190 m od ww. zabudowy.

Emisja hałasu podczas etapu likwidacji planowanej inwestycji nie będzie znacząco różnić się od emisji hałasu podczas fazy budowy. Głównymi emitarami hałasu oraz wibracji na terenie inwestycyjnym i w jego okolicach będą pracujące maszyny i urządzenia budowlane, a także samochody osobowe i ciężarowe. Emisje te będą miały charakter krótkotrwały, a wszelkie uciążliwości ustąpią całkowicie po zakończeniu prac związanych z usuwaniem elementów elektrowni fotowoltaicznej.

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

Zgodnie z art. 3 pkt 23 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2021 r., poz. 1973) przez poważną awarię rozumie się zdarzenie, w szczególności emisję, pożar lub eksplozję, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania, lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem. Eksploatacja elektrowni fotowoltaicznej nie niesie za sobą zagrożenia wystąpienia awarii w rozumieniu ww. ustawy Prawo ochrony środowiska. Ponadto, w myśl Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważanej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138), nie występują żadne

przesłanki świadczące o możliwości zaliczenia przedmiotowej elektrowni fotowoltaicznej do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Dodatkowo, ze względu na zastosowane rozwiązania techniczne i technologiczne planowanego przedsięwzięcia, nie przewiduje się wystąpienia poważnych awarii przemysłowych.

Obszar inwestycyjny nie jest zagrożony wystąpieniem katastrof naturalnych. Inwestycja nie będzie zlokalizowana w strefie zagrożenia powodziowego, w strefie zagrożonej możliwością wystąpienia osuwisk, ruchów skorupy ziemskiej, itp. Jedynym elementem na terenie farmy fotowoltaicznej, który może ulec awarii, w tym spaleniu, będą transformatory. Jednak zostaną one umieszczone w betonowym obiekcie budowlanym, co gwarantuje brak możliwości dalszego rozprzestrzeniania się ognia. Dodatkowo pozostałe elementy farmy fotowoltaicznej wykonane zostaną z materiałów całkowicie niepalnych (metale oraz szkło).

Elektrownia fotowoltaiczna została zaprojektowana z uwzględnieniem możliwości wystąpienia gwałtownych zjawisk atmosferycznych oraz przewidywanych w przyszłości zmian klimatu. Procesowi budowy oraz funkcjonowaniu elektrowni fotowoltaicznej nie zagraża możliwość wystąpienia katastrofy budowlanej. Infrastruktura instalacji dostarczana jest w większości w postaci prefabrykowanej i montowana za pomocą prostych narzędzi ręcznych. Charakter wykonywanych prac budowlanych nie niesie za sobą zagrożenia dla terenów sąsiednich, nawet w przypadku zaistnienia błędu ludzkiego, nieprawidłowego montażu urządzeń bądź uszkodzenia elementów farmy. Prace wykonywane są na poziomie gruntu, bez wykorzystywania ciężkiego sprzętu i przy przestrzeganiu podstawowych zasad BHP i nie stwarzają zagrożenia nawet dla osób je wykonujących. Po wybudowaniu elektrownia fotowoltaiczna będzie obiektem prostym w obsłudze. W przypadku uszkodzenia poszczególnych elementów instalacji będą one podlegały łatwej i prostej wymianie. Wszelkie możliwe awarie będą mogły mieć jedynie charakter usterek technicznych i nie będą stanowiły zagrożenia dla trwałości elementów konstrukcyjnych farmy.

Z uwagi na zakres i przewidywane oddziaływanie inwestycji stwierdzono, że jej realizacja nie będzie miała negatywnego wpływu na klimat (brak emisji szkodliwych związków i gazów cieplarnianych). Eksploatacja inwestycji przyczyni się natomiast do wzrostu wykorzystania energii odnawialnej i tym samym do redukcji emisji gazów cieplarnianych wytwarzanych przez energetykę konwencjonalną.

6. przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko, w przypadkach gdy planuje się ich powstawanie.

Budowa elektrowni fotowoltaicznej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą wiąże się z powstawaniem odpadów. Prawidłowa gospodarka odpadami polega na zapobieganiu powstawania lub minimalizacji ilości wytwarzania odpadów. Dalszym etapem jest odzyskiwanie lub unieszkodliwienie odpadów, których powstaniu nie udało się zapobiec, a dopiero ostatecznym etapem w gospodarowaniu odpadami jest bezpieczne składowanie odpadów, których unieszkodliwienie było nieefektywne (niemożliwe) z przyczyn technologicznych. Inwestor zobowiązuje się do przekazania odpadów zewnętrznym, wyspecjalizowanym podmiotom, posiadającym odpowiednie zezwolenia,

w celu ich odzysku a następnie recyklingu i w razie konieczności składowania. W celu ograniczenia uciążliwości gospodarki odpadami w fazie budowy inwestor wyznaczy miejsca na segregację i gromadzenie odpadów powstających podczas prac montażowych i wykopów oraz na odpady typu komunalnego w obrębie terenu inwestycyjnego. Inwestor zobowiązuje się do sukcesywnego wywożenia odpadów z wykopów i prac montażowych oraz odpadów komunalnych. Podczas realizacji inwestycji powstaną odpady, które zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów sklasyfikowane zostały jako: 15 01 03 - opakowania z drewna w ilości 4,0 Mg, 15 02 02* - sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe, nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty ochronne zanieczyszczone substancjami PCB) w ilości 2,4 Mg, 17 01 81 - odpady z remontów i przebudowy dróg w ilości 12,5 Mg, 17 04 05 - żelazo i stal w ilości 17,0 Mg, 07 04 07 - mieszaniny metali w ilości 2,4 Mg, 17 04 10* - kable zawierające ropę naftową, smołę i inne substancje niebezpieczne w ilości 2,7 Mg, 17 04 11 - kable inne niż wymienione w 17 04 10 w ilości 0,7 Mg, 17 05 04 - gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03 w ilości 65,0 Mg, 20 03 01 - niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne w ilości 0,9 Mg.

Podczas etapu eksploatacji elektrowni fotowoltaicznej przewiduje się powstanie znikomych ilości odpadów, ograniczonych do ewentualnie uszkodzonych paneli fotowoltaicznych, które zostaną poddane recyklingowi. Inwestor zobowiązuje się do przekazania ich specjalistycznym firmom, posiadającym stosowne pozwolenia w zakresie odbierania i odzysku odpadów. W związku z faktem, iż planowana instalacja fotowoltaiczna wraz z infrastrukturą towarzyszącą jest praktycznie instalacją bezobsługową, ilości odpadów powstających na etapie jej eksploatacji będą znikome i wynikać będą z prac konserwacyjno-naprawczych prowadzonych podczas systematycznych przeglądów serwisowych, w trakcie których może zajść potrzeba naprawy i wymiany drobnych elementów konstrukcji wsporczych, uszkodzonych paneli fotowoltaicznych oraz konserwacji połączeń obwodów elektrycznych. Podczas eksploatacji będą powstawać odpady ewentualnie w wyniku prowadzonych prac interwencyjnych bądź okresowych konserwacji paneli, zakwalifikowane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów jako: 15 01 01 - opakowania z tektury w ilości 2,0 Mg, 15 01 02 - opakowania tworzyw z sztucznych w ilości 1,9 Mg, 15 01 03 - opakowania z drewna w ilości 1,4 Mg, 15 01 04 - opakowania z metali w ilości 1,9 Mg, 15 01 06 - zmieszane odpady opakowaniowe w ilości 1,5 Mg, 17 02 02 - szkło w ilości 2,9 Mg, 17 04 05 - żelazo i stal w ilości 1,9 Mg, 07 04 07 - mieszaniny metali w ilości 1,9 Mg, 20 03 01 - niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne w ilości 1,9 Mg.

Etap likwidacji planowego przedsięwzięcia wiązać się będzie z demontażem wielu podzespołów elektrowni fotowoltaicznej, w skład których wchodzi wiele wartościowych materiałów tj.: żelazo, krzem, miedź, stal, aluminium. Materiały te zostaną przekazane zewnętrznym, wyspecjalizowanym podmiotom posiadającym odpowiednie zezwolenia, w celu odzysku, a następnie recyklingu. Wśród innych odpadów, jakie powstaną podczas demontażu instalacji fotowoltaicznej, znajdują się między

innymi: gruz, gleba, tworzywa sztuczne, ceramika, materiały izolacyjne oraz oleje i płyny robocze. Gleba może zostać wykorzystana do uzupełnienia ewentualnych ubytków mas ziemnych. Podczas likwidacji przedsięwzięcia powstaną odpady, które zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów, sklasyfikowane zostały jako: 15 01 01 – opakowania z tektury w ilości 1,9 Mg, 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych w ilości 1,9 Mg, 15 01 03 opakowania z drewna w ilości 1,5 Mg, 15 01 04 – opakowania z metali w ilości 1,9 Mg, 15 01 06 – zmieszane odpady opakowaniowe w ilości 1,9 Mg, 17 02 02 – szkło w ilości 4 Mg, 17 04 05 – żelazo i stal w ilości 20 Mg, 07 04 07 – mieszaniny metali w ilości 1,9 Mg, 17 04 11 – kable inne niż wymienione w 17 04 10 w ilości 3,7 Mg, 20 01 – odpady komunalne segregowane i gromadzone selektywnie (z wyłączeniem 15 01) w ilości 6,2 Mg. Powstające odpady będą zbierane w sposób selektywny, magazynowane w miejscach do tego przystosowanych, a następnie przekazywane uprawnionym podmiotom do odzysku (recykling paneli i elementów stalowych) lub unieszkodliwienia. Odpady niebezpieczne zostaną unieszkodliwione przez niezależne podmioty posiadające zezwolenia w zakresie odbierania i unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

7. zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji.

W ocenie organu, opartej na informacjach zawartych w załączonej do wniosku karcie informacyjnej przedsięwzięcia, realizacja i eksploatacja przedmiotowej inwestycji nie będzie powodowała ponadnormatywnych oddziaływań na środowisko wynikających z emisji hałasu, pola elektromagnetycznego, zanieczyszczeń gazowo-pyłowych do powietrza, czy emisji odpadów i ścieków do środowiska, wobec czego nie będzie stanowiła zagrożenia dla zdrowia ludzi.

II. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym i planowanym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego - uwzględniające:

1. obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek.

Działka, na której planuje się realizację przedsięwzięcia, zlokalizowana jest poza obszarami wodno-błotnymi oraz innymi obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym poza siedliskami łąkowymi oraz ujściami rzek. W odległości ponad 800 m od zachodniej granicy działki inwestycyjnej przepływa rzeka Rega.

1. obszary wybrzeży i środowisko morskie.

Teren objęty wnioskiem zlokalizowany jest poza obszarami wybrzeża morskiego i środowiska morskiego (linia brzegowa Bałtyku oddalona o ok. 11 km od północno-zachodniej granicy terenu inwestycji).

3. obszary górskie lub leśne.

Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, że planowane przedsięwzięcie zostanie posadowione poza terenami sklasyfikowanymi jako tereny leśne lub górskie. Wobec powyższego przedmiotowa inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływała na ww. tereny.

4. obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami objętymi ochroną, w tym strefą ochronną ujęć wód podziemnych i powierzchniowych oraz obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych.

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

Miejsce planowanej inwestycji zlokalizowane jest poza obszarami cennymi pod względem przyrodniczym, w tym poza granicami form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2022 r., poz. 916 ze zm.). Najbliższym obszarem chronionym, znajdującym się w odległości ok. 0,5 km od terenu inwestycyjnego, jest obszar Natura 2000 Dorzecze Regi PLH320049 oraz obszary Natura 2000 Wybrzeże Trzebiatowskie PLB320010 i Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski PLH320017, znajdujące się w odległości ok. 2,1 km. Z uwagi na odległość terenu inwestycyjnego od obszarów chronionych nie przewiduje się oddziaływania przedsięwzięcia na znajdujące się w ich granicach wartości przyrodnicze.

6. obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia.

Przedmiotowa inwestycja nie znajduje się na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia. Ponadto, planowane przedsięwzięcie nie wiąże się ze znacznym zasięgiem (ponadlokalnym) oraz wykorzystaniem zasobów naturalnych. Nie przewiduje się możliwości przekroczenia standardów jakości środowiska w wyniku realizacji przedmiotowej inwestycji. Na podstawie przedłożonych informacji dotyczących rodzaju i wielkości emisji uznaje się, że projektowane przedsięwzięcie nie spowoduje przekroczenia standardów jakości środowiska.

Funkcjonowanie projektowanej elektrowni nie wpłynie na pogorszenie standardów jakości środowiska, natomiast bezpośrednio przyczyni się do ochrony powietrza poprzez produkcję energii ze źródeł odnawialnych.

7. obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie poza obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe i archeologiczne. Miejsce posadowienia paneli fotowoltaicznych znajduje się również poza granicami obszarów chronionych ze względu na wyróżniający się krajobraz, tj. park krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu lub zespół przyrodniczo-krajobrazowy. Realizacja przedsięwzięcia

spowoduje przekształcenie istniejącego krajobrazu, zasięg przestrzenny oddziaływania dotyczy wyłącznie terenu realizacji przedsięwzięcia (zasięg miejscowy). Lokalizacja planowanego zamierzenia inwestycyjnego nie znajduje się na przedpolu panorami w osiach widokowych i ciągach widokowych na wartościowe obiekty przyrodnicze, zabytki i wartościowe zespoły zabudowy czy inne obiekty historyczne. Ponadto, realizacja planowanego przedsięwzięcia nie spowoduje znaczącego obniżenia jakości wizualnej krajobrazu ani jego struktury, ponieważ nie jest związana z wycinką drzew i krzewów.

8. gęstość zaludnienia.

Z informacji udostępnionych przez Główny Urząd Statystyczny wynika, że w 2019 r. teren gminy Trzebiatów zamieszkiwało 16 137 osób, co daje 71 osób na 1 km². Jednak teren inwestycji stanowią grunty niezabudowane, a najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 115 m od granicy terenu inwestycyjnego.

9. obszary przylegające do jezior.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w odległości ok. 11 km od jeziora Resko Przymorskie, które pozostaje poza zasięgiem oddziaływania przedmiotowej inwestycji.

10. uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej.

Na terenie przedmiotowej inwestycji oraz w jej bezpośrednim sąsiedztwie nie występują uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej.

11. wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe.

Teren, na którym będzie realizowana inwestycja znajduje się w zlewni jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) Rega od Mołstowej do zgniłej Regi o kodzie RW60001942933 oraz w zlewni jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie GW60008.

JCWP Rega od Mołstowej do zgniłej Regi to silnie zmieniona część wód charakteryzująca się złym stanem ogólnym, którą określono jako zagrożoną ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Celem środowiskowym dla tej JCWP jest osiągnięcie dobrego potencjału ekologicznego oraz utrzymanie dobrego stanu chemicznego. Termin osiągnięcia celów środowiskowych został wyznaczony na 2021 rok z uwagi na brak możliwości technicznych. W zlewni JCWP nie zidentyfikowano presji mogącej być przyczyną występujących przekroczeń wskaźników jakości. Konieczne jest dokonanie szczegółowego rozpoznania przyczyn w celu prawidłowego zaplanowania działań naprawczych. Rozpoznanie przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu zapewni realizacja działań na poziomie krajowym: utworzenie krajowej bazy danych o zmianach hydromorfologicznych, przeprowadzenie pogłębionej analizy presji pod kątem zmian hydromorfologicznych, opracowanie dobrych praktyk w zakresie robót hydrotechnicznych i prac utrzymaniowych wraz z ustaleniem zasad ich wdrażania oraz opracowanie krajowego programu renaturalizacji wód powierzchniowych.

Natomiast ww. JCWPd charakteryzuje się dobrym stanem chemicznym i ilościowym i nie jest ona zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, określonych jako utrzymanie dobrego stanu chemicznego i dobrego stanu ilościowego wód tej JCWPd.

Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane w strefie ochronnej ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych, a także w strefie szczególnego zagrożenia powodzią. Ponadto planowane przedsięwzięcie nie wiąże się ze znacznym zasięgiem (ponadlokalnym).

Biorąc pod uwagę sposób prowadzenia gospodarki wodno-ściekowej, a także proponowane rozwiązania w zakresie ochrony środowiska gruntowo-wodnego w trakcie eksploatacji inwestycji Dyrektor Zarządu Zlewni w Gryficach stwierdził, że przedmiotowa inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko wodne i gruntowe, a tym samym nie nastąpi degradacja wód podziemnych i powierzchniowych spowodowana jakimikolwiek zanieczyszczeniami, jak również nie nastąpi pogorszenie stanu biologicznego, chemicznego wód powierzchniowych.

Zarząd Zlewni w Gryficach nie przewiduje negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na stan jednolitych części wód oraz na realizację celów środowiskowych, określonych dla nich w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzeczy Odry”, przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r, (Dz. U. z 2016 poz. 1967).

III. Rodzaj, cechy i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt I i II oraz w art. 62 ust. 1 pkt 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, wynikające z:

1. zasięgu oddziaływania - obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać.

Zasięg oddziaływania planowanego przedsięwzięcia będzie ograniczony do działki objętej wnioskiem i ewentualnie do działek sąsiadujących z terenem przedsięwzięcia, w związku z czym będzie to zasięg lokalny. W fazie realizacji projektowanej inwestycji mogą wystąpić uciążliwości dla mieszkańców nieruchomości położonych w sąsiedztwie prowadzonych prac, jednakże ustąpią one wraz z zakończeniem robót budowlanych. Zgodnie z informacjami przedstawionymi w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, oddziaływanie etapu eksploatacji inwestycji będzie wyłącznie lokalne i ograniczone do terenu elektrowni fotowoltaicznej.

2. transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze.

Planowana inwestycja realizowana będzie w całości na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej w odległości ok. 70 km od granicy polsko-niemieckiej, co wyklucza możliwość oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na obszary położone poza granicami Polski, zarówno na etapie realizacji, eksploatacji jak i ewentualnej likwidacji. Oddziaływanie inwestycji będzie miało charakter lokalny, odnoszący się wyłącznie do terenu inwestycji.

W związku z powyższym nie przewiduje się wystąpienia potencjalnego znaczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko i przeprowadzania postępowania w tym zakresie.

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

Oddziaływanie projektowanej inwestycji na środowisko będzie ograniczać się głównie do etapu realizacji i wiązać się będzie z emisją zanieczyszczeń do powietrza, hałasu do środowiska oraz wytwarzaniem odpadów i ścieków socjalno-bytowych. Oddziaływania, o których wyżej mowa, będą miały charakter okresowy, lokalny, krótkotrwały i ustąpią po zakończeniu fazy realizacji. Faza eksploatacja instalacji będzie źródłem pola elektrycznego i magnetycznego oraz hałasu do środowiska, przy czym nie wystąpią ponadnormatywne poziomy emisji hałasu na terenach podlegających ochronie akustycznej oraz zagrożenia wynikające z wytwarzanego pola elektrycznego i magnetycznego.

4. prawdopodobieństwa oddziaływania.

Ocenia się, iż oddziaływanie na środowisko w fazie realizacji będzie posiadało charakter lokalny i okresowy, a uciążliwości powstałe na etapie realizacji planowanego przedsięwzięcia nie będą źródłem znaczących ani ponadnormatywnych emisji hałasu, zanieczyszczeń gazowych i pyłowych do środowiska oraz zagrożeń dla środowiska wodno-gruntowego.

Biorąc pod uwagę charakter inwestycji, powierzchnie przeznaczone pod zagospodarowanie, ich usytuowanie na gruntach użytkowanych rolniczo oraz wskazane w sentencji decyzji rozwiązania chroniące środowisko, tutejszy organ stwierdził, że kumulacja oddziaływań na krajobraz oraz środowisko przyrodnicze będzie nieznaczna.

Ze względu na zakres i przewidywane oddziaływanie inwestycji należy stwierdzić, że przedsięwzięcie nie będzie miało negatywnego wpływu na klimat. Charakter przedmiotowego przedsięwzięcia wyklucza również możliwość wystąpienia oddziaływania transgranicznego.

5. czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania.

Zakładany czas trwania oddziaływania w fazie realizacji będzie obejmował jedynie czas budowy.

Jak wykazano powyżej uciążliwości dla środowiska, które mogą pojawiać się w związku z realizacją i eksploatacją inwestycji, nie będą powodować negatywnych skutków dla poszczególnych komponentów środowiska, a zwłaszcza dla siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt.

W fazie realizacji możliwa będzie zwiększona emisja hałasu oraz gazów i pyłów do powietrza, wynikająca z technologii prowadzonych robót. Wyżej wymienione oddziaływania będą miały charakter chwilowy i nie spowodują trwałych, ujemnych skutków w środowisku.

Skala przedsięwzięcia wskazuje na to, że zarówno jego realizacja jak i funkcjonowanie (eksploatacja) nie będzie znacząco oddziaływać na poszczególne elementy środowiska i nie stworzy znaczących zagrożeń dla poszczególnych komponentów środowiska i klimatu akustycznego. Z uwagi na lokalny zasięg oddziaływania funkcjonującego przedsięwzięcia nie wystąpi także jakiegokolwiek wpływ transgraniczny. Realizacja i eksploatacja inwestycji przy zachowaniu warunków określonych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia oraz niniejszej decyzji zapewni, że w trakcie realizacji inwestycji nie

zostaną naruszone wartości przyrodnicze obszaru, nie wpłynie ona negatywnie na poszczególne komponenty środowiska, a oddziaływanie na środowisko przyrodnicze będzie zminimalizowane.

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

Przy zastosowaniu warunków wskazanych w punkcie 2 orzeczenia decyzji, eksploatacja projektowanego przedsięwzięcia nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze, również w ujęciu skumulowanym z planowanymi w sąsiedztwie innymi tego typu instalacjami.

7. możliwości ograniczenia oddziaływania.

W celu zminimalizowania oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne komponenty środowiska Inwestor przewidział zastosowanie następujących działań na etapie projektowania, realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia:

- ogniwa fotowoltaiczne będą pokryte specjalnymi warstwami antyrefleksyjnymi, które będą ograniczać odbijanie promieni słonecznych;
- w projekcie budowlanym zostaną dokładnie określone parametry projektowe, niezbędne materiały oraz ich ilość;
- inwestycja zostanie ogrodzona płotem o wysokości do 3 m;
- stacje transformatorowe zostaną zaprojektowane w bezpiecznych odległościach od zabudowy mieszkaniowej;
- inwestycja będzie zlokalizowana poza terenami zabudowy mieszkaniowej i zagrodowej;
- prace budowlane oraz transport elementów elektrowni będzie prowadzony w porze dziennej, tj. w godzinach od 6⁰⁰ do 22⁰⁰;
- sprzęt wykorzystywany przy pracach budowlanych i montażowych będzie technicznie sprawny;
- w celu zapobieżenia emisji zanieczyszczeń do wód gruntowych zaplecze budowy zostanie wyposażone w urządzenia sanitarne dla pracowników typu toi-toi;
- naprawy sprzętu będą wykonywane nad metalową tacą lub matą sorpcyjną;
- maty sorpcyjne, po użyciu, będą przekazywane uprawnionemu odbiorcy zgodnie z właściwymi przepisami;
- plac budowy będzie wyposażony w proszki sorpcyjne i pojemniki do przechowywania zanieczyszczonego gruntu;
- zebrany, zanieczyszczony grunt będzie przekazywany uprawnionemu odbiorcy zgodnie z właściwymi przepisami prawa;

- wyznaczone zostaną stałe miejsca do gromadzenia odpadów, które będą wyposażone w odpowiednie pojemniki;
- odpady niebezpieczne będą odpowiednio zabezpieczone (teren zadaszony, ogrodzony, zamknięty), a następnie przekazane specjalistycznym firmom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie zbierania, transportu, odzysku bądź unieszkodliwienia odpadów;
- materiały opakowaniowe będą magazynowane selektywnie;
- miejsca wykopów zostaną przywrócone do stanu pierwotnego; wierzchnia warstwa gleby zostanie przeznaczona na cele rekultywacyjne, natomiast pozostałe odkłady, jako materiał odpadowy, zostaną wywiezione do miejsca składowania;
- pracownicy wyposażeni zostaną w ubrania ochronne i sprzęt ochronny;
- ze względów bezpieczeństwa materiały pomocnicze (np. oleje, smary) będą magazynowane poza teren elektrowni;
- z powierzchni paneli fotowoltaicznych będą odprowadzane jedynie wody opadowe, które będą przedostawać się bezpośrednio do gruntu;
- panele fotowoltaiczne będą myte wodą demineralizowaną, bez użycia środków chemicznych;
- odpady powstałe podczas prac eksploatacyjnych lub konserwatorskich będą usuwane z terenu inwestycji przez podmioty świadczące specjalistyczne usługi w tym zakresie;
- zużyte lub uszkodzone panele fotowoltaiczne oraz inne urządzenia zostaną przekazane specjalistycznym firmom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie odbierania i odzysku odpadów, a następnie poddane recyklingowi;

W celu ograniczenia możliwości oddziaływania planowanego przedsięwzięcia, w punkcie 2 orzeczenia niniejszej decyzji nałożono na Inwestora, których realizacja ma na celu ochronę głównie ekosystemów przyrodniczych i środowiska gruntowo – wodnego.

Po przeanalizowaniu zebranych dokumentów oraz po zbadaniu i uwzględnieniu łącznie uwarunkowań, o których mowa w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, tutejszy organ stwierdził, iż przedmiotowa inwestycja nie wywrze znaczącego wpływu na środowisko poprzez emisję hałasu i pola elektromagnetycznego, zanieczyszczeń do powietrza oraz emisję odpadów do środowiska. Rodzaj, skala i zasięg przedsięwzięcia wskazuje, że zarówno jego realizacja jak i późniejsze funkcjonowanie nie stworzy znaczących zagrożeń dla poszczególnych komponentów środowiska, zwłaszcza dla siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt, a także dla klimatu akustycznego. Oddziaływanie inwestycji nie przyczyni się również do wystąpienia zagrożeń dla zdrowia ludzi. Realizacja inwestycji, przy zachowaniu warunków określonych w niniejszej decyzji, nie spowoduje zniszczenia, czy też fragmentacji siedlisk przyrodniczych

Rodzaj i charakter planowanej inwestycji oraz brak ponadnormatywnych uciążliwości dla środowiska, jakie mogą wystąpić w związku z jego realizacją i eksploatacją, a także usytuowanie

planowanej inwestycji w głębi kraju i lokalny zasięg oddziaływania przedsięwzięcia przesądziły o braku transgranicznego oddziaływania na środowisko, zwłaszcza na komponenty przyrodnicze.

Na podstawie materiałów i dokumentów zgromadzonych w toku prowadzonego postępowania, w szczególności na podstawie wniosku i załączonej do niego karty informacyjnej przedsięwzięcia oraz na podstawie opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni w Gryficach uznano, że przedsięwzięcie nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko i nie wpłynie na spójność, integralność oraz cele ochrony obszarów Natura 2000. W związku z tym postanowiono nie nakładać obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Mając powyższe na uwadze orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Szczecinie za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



Z up. BURMISTRZA
Grzegorz Olejniczak
Z-ca BURMISTRZA

Otrzymują:

1. PV 2 Solar Sp. z o. o., ul. Domańskiego 3/2, 71-312 Szczecin,
2. Strony postępowania - w drodze obwieszczenia,
3. a/a.

Do wiadomości otrzymują:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, ul. Teofila Firlika 20, 71-637 Szczecin,
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Gryficach, ul. Niekładzka 9, 72-300 Gryfice,
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach, ul. Nowy Świat 6, 72-300 Gryfice,
4. Starosta Powiatu Gryfickiego, ul. Plac Zwycięstwa 37, 72-300 Gryfice.

Wniesiono opłatę skarbową w wys. 205,00 zł na podst. art. 1 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 1546 ze zm.) i Załącznika do ww. ustawy część I pkt 45.

Wyk. I. D.

Decyzja *92.05.620.11.2022*
stała się ostateczna

w dniu *02.11.2022*

INSPEKTOR
ds. ochrony środowiska
Ilona Domanska

Załącznik nr 1

do decyzji z dnia 17 października 2022 r.

znak: GNRiOŚ.6220.11.2022

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane przedsięwzięcie będzie polegać na budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 6 MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą. Inwestycja w całości będzie zlokalizowana na działce oznaczonej numerem geod. 174/1 w obrębie ewidencyjnym Mirosławice, gmina Trzebiatów. Całkowita powierzchnia działki inwestycyjnej wynosi 4,3429 ha, natomiast powierzchnia inwestycyjna wyniesie do 4,3 ha, przy czym będzie to powierzchnia zabudowy przez którą rozumie się powierzchnię terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostałą powierzchnię przeznaczoną do przekształcenia, także tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia. Obszar inwestycyjny stanowi grunt orny klasy IV (RIVa). Obsługa komunikacyjna działki odbywać się będzie poprzez drogi gminne położone na działkach oznaczonych numerami geod. 105/1 i 72 w obrębie ewidencyjnym Mirosławice. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 25 m od granicy terenu inwestycyjnego.

Obszar inwestycji znajduje się poza obszarami Natura 2000 i nie jest objęty obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

W ramach realizacji przedsięwzięcia przewiduje się instalację:

- do 15 000 paneli fotowoltaicznych,
- do trzech stacji transformatorowych o mocy ok. 2 MVA każda (łącznie moc do 6 MVA,
- inwerterów,
- stałych konstrukcji montażowych lub tzw. trackerów (systemy nadążne),
- opcjonalnie systemu magazynowania energii w technologii bateryjnej (np. litowo-jonowej lub innej alternatywnej stosowanej powszechnie na skalę przemysłową).

Instalacja fotowoltaiczna składać się będzie z następujących elementów:

- panele ogniwo fotowoltaicznych, każdy umieszczony na konstrukcji wsporczej,
- inwertery,
- stacje transformatorowe kontenerowe,
- linie elektroenergetyczne,
- systemy nadążne (tzw. trackery),
- stacja GPO,
- przyłącza elektroenergetyczne,
- instalacja monitorująco-zabezpieczająca system;
- opcjonalnie – magazyny energii;
- ogrodzenie inwestycji.

W ramach robót inwestycyjnych planuje się wykonanie następujących prac:

- budowa tymczasowych dróg wewnętrznych (infrastruktura wymagana na etapie realizacji inwestycji oraz likwidacji);
- budowa konstrukcji wsporczych dla ogniw fotowoltaicznych;
- budowa placów montażowych (infrastruktura wymagana na etapie realizacji inwestycji oraz likwidacji);
- instalacja infrastruktury elektroenergetycznej regulującej i przetwarzającej wyprodukowaną energię elektryczną;
- montaż ogniw fotowoltaicznych wraz z oprzyrządowaniem;
- budowa instalacji elektrycznej wraz z instalacją sterującą i monitorującą pracę elektrowni;
- uruchomienie elektrowni fotowoltaicznej.

Przedmiotowa instalacja fotowoltaiczna składać się będzie z zespołu paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy elektrycznej do 6 MW. Wysokość panelu w rzucie bocznym wraz ze stelażem nie przekroczy 4 m. Inwestor planuje zastosowanie paneli bezołowiowych ustawionych w rzędach oddzielonych od siebie pasami technicznymi o szerokości od 1 do 10 m, w zależności od ukształtowania terenu. Przestrzeń pomiędzy panelami nie zostanie przekształcona i będzie biologicznie czynna. Ogniwa fotowoltaiczne zamontowane zostaną w sposób nieinwazyjny (bez dewastacji terenu i wykonywania głębokich wykopów budowlanych), metodą nabijania lub wkręcania profili aluminiowych lub stalowych bezpośrednio do gruntu. W przypadku złożonych warunków gruntowych (grunty słabonośne) i/lub wykorzystania i montowania trackerów (systemów nadążnych) będzie wymagane miejscowe wzmocnienie konstrukcji wsporczej w postaci niewielkiego fundamentu. Podczas realizacji inwestycji zastosowane zostaną konwertery napięcia stałego (DC/DC) oraz inwertery przekształcające prąd stały na prąd zmienny. Projektowane stacje transformatorowe zostaną zabudowane w prefabrykowanych kontenerach betonowych lub metalowych i skompletowane, a następnie dostarczone na plac budowy. W każdej stacji zostanie zamontowany transformator olejowy (lub żywiczny-suchy) o mocy ok. 2000 kVA. Przewiduje się doposażenie instalacji fotowoltaicznej w magazyn energii elektrycznej w technologii bateryjnej (np. litowo-jonowej lub innej alternatywnej stosowanej powszechnie na skalę przemysłową) o maksymalnej mocy równej maksymalnej mocy zainstalowanej farmy fotowoltaicznej. Maksymalna powierzchnia zabudowy przeznaczona pod magazyn energii elektrycznej wyniesie do 400 m²/MW mocy zainstalowanej. Miejsce przyłączenia elektrowni fotowoltaicznej będzie znane po otrzymaniu technicznych warunków od operatora sieci energetycznej. Kable zostaną ułożone w ziemi, w układzie żył płaskim albo trójkątnym, na głębokości co najmniej 80 cm. Razem z linią kablową w wykopie poprowadzony zostanie również kabel telekomunikacyjny odpowiednio zabezpieczony przed uszkodzeniami. Szczegółowe rozwiązania techniczne dotyczące linii kablowej zostaną określone w projekcie budowlanym. Ogrodzenie elektrowni stanowić będzie siatka ogrodzeniowa. Dolna krawędź siatki okalającej farmę fotowoltaiczną znajdzie się minimum 20 cm nad powierzchnią gruntu

Przewidywanego czasu trwania fazy budowy przedmiotowej inwestycji wyniesie od 4 do 8

miesiący, natomiast przewidywany okres eksploatacji elektrowni fotowoltaicznej wyniesie minimum 25 lat.

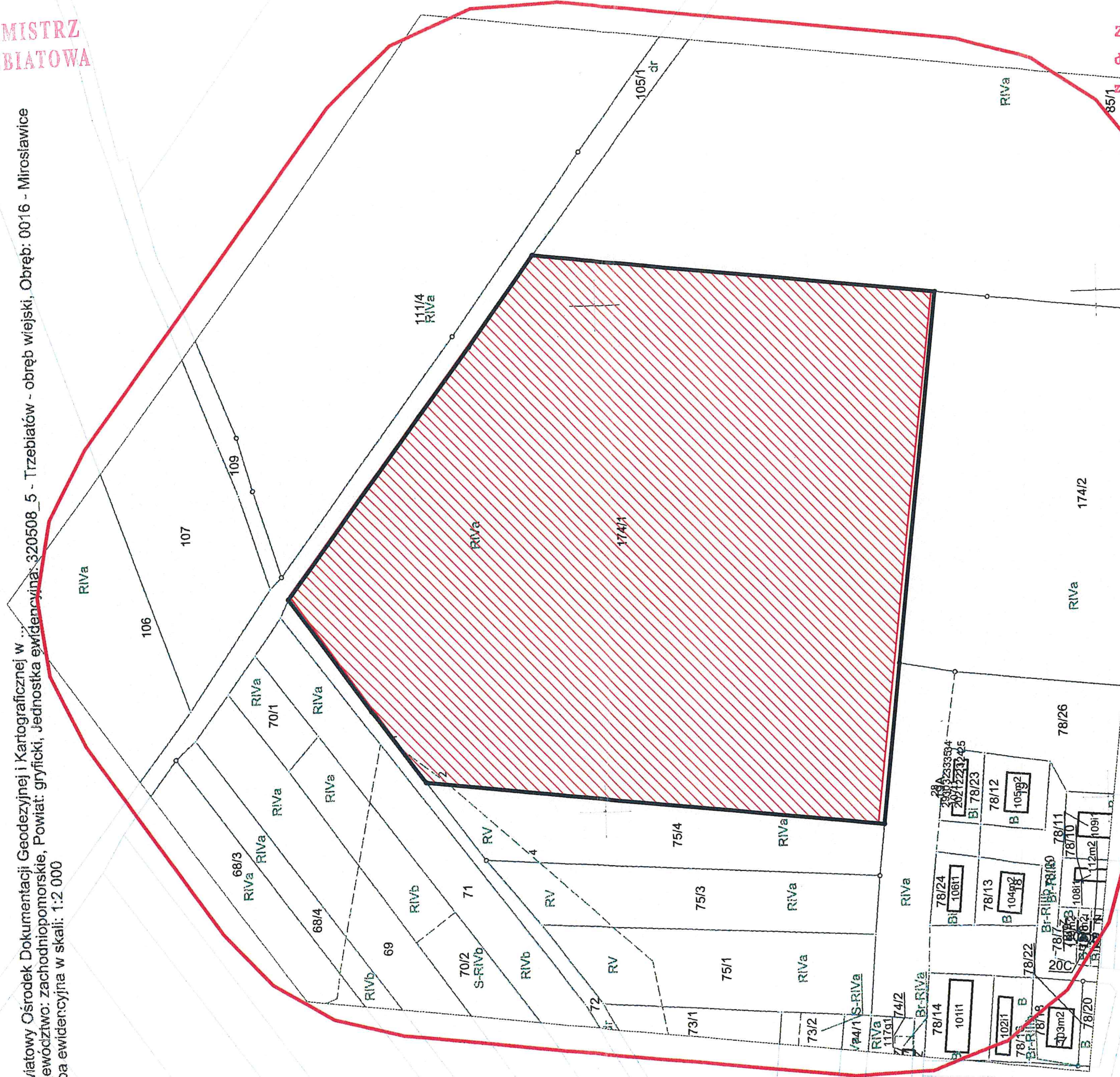
Planowana inwestycja nie będzie miała znacząco negatywnego wpływu na klimat. Eksploatacja inwestycji przyczyni się natomiast do produkcji energii elektrycznej z odnawialnego źródła energii, co pozwoli na ograniczenie pozyskania energii pochodzącej głównie ze spalania węgla, powodującej emisję gazów cieplarnianych prowadzących do zmian klimatu. Realizacja inwestycji spowoduje przekształcenie istniejącego krajobrazu, jednak ze względu na maksymalną wysokość konstrukcji montażowej paneli fotowoltaicznych do 4 m nie wpłynie znacząco negatywnie na istniejący krajobraz.

Z up. BURMISTRZA
Grzegorz Olejniczak
Z-ca BURMISTRZA

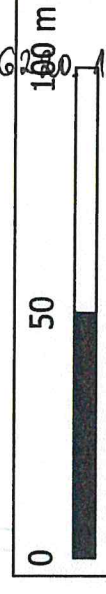




Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w ...
Województwo: zachodniopomorskie, Powiat: gryficki, Jednostka ewidencyjna: 320508_5 - Trzebiatów - obręb wiejski, Obręb: 0016 - Mirosławice
Mapa ewidencyjna w skali: 1:2 000



Załącznik Nr
do
z dnia znak
17.10.2022



Dokument wygenerowany dn. 2022-02-22 przez System Automatycznej Obsługi Zgłoszeń
aplikacją Geo-Info 6 i.Zamówienie - nr zamówienia: PODGIK.6642.1.374.2022

- Obszar działki inwestycyjnej
- Obszar objęty wnioskiem o wydanie ds - moc do 6 MW
- Obszar oddziaływania 100 m