

Znak sprawy: GNRiOŚ.6220.10.2021

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 2021 r. poz. 247 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 MQ Energy Sp. z o. o. z siedzibą przy ul. Browarowej 21, 43-100 Tychy, reprezentowanej przez Prokurenta – Panią Aleksandrę Broję, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej o łącznej mocy do 12 MW realizowanej w granicach działek o nr ew. 334/1 i 334/2 w obrębie Trzebusz, gmina Trzebiatów wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, placem manewrowym i przyłączem,

ORZEKAM

1. Stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej o łącznej mocy do 12 MW realizowanej w granicach działek o nr ew. 334/1 i 334/2 w obrębie Trzebusz, gmina Trzebiatów wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, placem manewrowym i przyłączem.
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:
 - a) w celu zminimalizowania oddziaływania na faunę, w trakcie realizacji inwestycji należy na bieżąco kontrolować powstałe wykopy, a ewentualnie stwierdzone w nich zwierzęta przenosić poza obszar robót, w bezpieczne miejsce;
 - b) planowane ogrodzenie wokół terenu przedsięwzięcia należy wykonać pozostawiając przerwę o wysokości minimum 20 cm pomiędzy ogrodzeniem a gruntem, co umożliwi migrację małych zwierząt przez teren zajęty pod instalację;
 - c) pierwsze koszenie roślinności należy wykonywać po 15 czerwca; koszenie we wcześniejszym terminie jest możliwe po przeprowadzeniu oględzin terenu przez ornitologa i wykluczeniu wyprowadzenia lęgów przez ptaki; w celu umożliwienia opuszczenia terenu inwestycyjnego przez

drobną faunę koszenie roślinności należy prowadzić od centralnej części farmy w kierunku jej brzegów;

- d) na etapie budowy bazę sprzętu oraz materiałów budowlanych wyposażyć w szczelną nawierzchnię (np. poprzez zastosowanie geomembrany), zabezpieczającą przed przenikaniem zanieczyszczeń do gruntu, a także odpowiednio zorganizować zaplecze socjalne;
 - e) w fazie budowy, w przypadku rozlewu produktów naftowych z maszyn i pojazdów, należy zastosować odpowiednie środki zabezpieczające przed przedostaniem się szkodliwych substancji do ziemi; na terenie zaplecza powinny być dostępne substancje do ewentualnego neutralizowania wycieków z maszyn i urządzeń;
 - f) zapewnić właściwe i zgodne z obowiązującymi przepisami gospodarowanie odpadami wytwarzanymi na wszystkich etapach przedsięwzięcia, w tymi 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);
 - g) zaplecze budowy należy zaopatrzyć w przenośne zbiorniki wybieralne do gromadzenia ścieków bytowych, które będą wywożone przez uprawniony podmiot;
 - h) zaplecze budowy zorganizować w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu i minimalną ingerencję w powierzchnię terenu, z przywróceniem stanu pierwotnego po zakończeniu prac;
 - i) zabrania się wylewania olejów oraz innych substancji niebezpiecznych do gruntu;
 - j) 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;
 - k) 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 wyposażyć je w posadzkę szczelną i chemoodporną;
 - l) należy przeprowadzać stałą kontrolę sprzętu używanego podczas realizacji inwestycji pod kątem możliwych wycieków i awarii;
 - m) należy przeprowadzać okresowe przeglądy transformatorów użytych do realizacji inwestycji na terenie przedmiotowych działek;
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 7 kwietnia 2021 r. (data wpływu wniosku: dnia 14 kwietnia 2021 r.) firma MQ Energy z siedzibą przy ul. Browarowej 21, 453-100 Tychy, reprezentowana przez Prokurenta– Panią Aleksandrę Broję, wystąpiła o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej o łącznej mocy do 12 MW realizowanej w granicach działek o nr ew. 334/1 i 334/2 w obrębie Trzebusz, gmina Trzebiatów wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, placem manewrowym i przyłączem.

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.

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, inwestycja zakwalifikowana została do przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b ww. rozporządzenia jako 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, przy czym przez powierzchnię zabudowy rozumie się powierzchnię terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostałą powierzchnię przeznaczoną do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia.

Przedsięwzięcie znajduje się poza obszarami objętymi 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 tym Natura 2000, co uwzględniono w dokonanej kwalifikacji przedsięwzięcia. Teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z rozporządzeniem o którym wyżej mowa, przedmiotowa inwestycja 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 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 9 czerwca 2021 r. znak: GNRiOŚ.6220.10.2021, 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 znak: GNRiOŚ.6220.10.2021 z dnia 9 czerwca 2021 r., poinformowano strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej o łącznej mocy do 12 MW realizowanej w granicach działek o nr ew. 334/1 i 334/2 w obrębie Trzebusz, gmina Trzebiatów wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, placem manewrowym i przyłączem. Jednocześnie wskazano miejsce wglądu do dokumentacji sprawy i poinformowano o prawie zapoznania się z dokumentacją sprawy oraz o prawie wnoszenia uwag i wniosków dot. stanowiska w tej sprawie w terminie 14 dni od daty doręczenia niniejszego zawiadomienia. Poinformowano również strony postępowania, 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, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gryficach o wyrażenie opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko tego przedsięwzięcia, w ramach prowadzonego postępowania o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięcia (pisma z dnia 9 czerwca 2021 r. znak: GNRiOŚ.6220.10.2021). Obwieszczenie zostało umieszczone na tablicy ogłoszeń oraz w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Trzebiatowie w dniach od 10 do 24 czerwca 2021 r., a jego doręczenie stało się skuteczne z dniem 25 czerwca 2021 r. W terminie 14 dni od dnia, kiedy zawiadomienie zostało dokonane, nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski od stron postępowania dotyczące realizacji inwestycji.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, pismem z dnia 25 czerwca 2021 r. znak: WOSN-OŚ.4220.314.2021.KM (data wpływu: 28 czerwca 2021 r.), wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania tego przedsięwzięcia na środowisko. Dyrektor Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Gryficach, pismem z dnia 29 lipca 2021 r. znak: SZ.ZZŚ.1.4360.137.2021.AŚ (data wpływu: 2 sierpnia 2021 r.), również wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania tego przedsięwzięcia na środowisko i określił warunki realizacji przedmiotowej inwestycji chroniące środowisko wodno-gruntowe, które znalazły odzwierciedlenie w sentencji niniejszej decyzji. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny

w Gryficach, w opinii sanitarnej z dnia 25 czerwca 2021 r. znak: ZNS.9022.2.1.44.2021, także nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania tego przedsięwzięcia na środowisko.

Obwieszczeniem Burmistrza Trzebiatowa z dnia 3 września 2021 r. znak: GNRiOŚ.6220.10.2021 zawiadomiono strony postępowania o możliwości zapoznania się z treścią wypracowanych i zgromadzonych dokumentów w toku prowadzonej procedury o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej o łącznej mocy do 12 MW realizowanej w granicach działek o nr ew. 334/1 i 334/2 w obrębie Trzebusz, gmina Trzebiatów wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, placem manewrowym i przyłączem oraz o możliwości wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań w terminie 7 dni od daty doręczenia obwieszczenia. Jednocześnie poinformowano strony, że w ramach prowadzonego postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięcia:

1. w dniu 14 lipca 2021 r. Wnioskodawca przedłożył pisemne uzupełnienie i wyjaśnienia do karty informacyjnej przedsięwzięcia (KIP) w odpowiedzi na wezwanie Burmistrza Trzebiatowa z dnia 22 czerwca 2021 r. znak: GNRiOŚ.6220.10.2021, w nawiązaniu do wezwania Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni w Gryficach z dnia 17 czerwca 2021 r. znak: SZ.ZZŚ.1.4360.108.2021.KK;
2. pismem z dnia 15 lipca 2021 r. znak: GNRiOŚ.6220.10.2021 przesłano ww. uzupełnienie i wyjaśnienia do organu opiniującego - PGW Wody Polskie Zarządu Zlewni w Gryficach;
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach, w opinii sanitarnej z dnia 25 czerwca 2021 r. znak: ZNS.9022.2.1.53, nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania tego przedsięwzięcia na środowisko;
4. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, postanowieniem z dnia 25 czerwca 2021 r. znak: WOSN-OŚ.4220.314.2021.KM, wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania tego przedsięwzięcia na środowisko;
5. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Gryficach, pismem z dnia 29 lipca 2021 r. znak: SZ.ZZŚ.1.4360.137.2021.AŚ wyraziło opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania tego przedsięwzięcia na środowisko.

Obwieszczenie zostało umieszczone na tablicy ogłoszeń oraz w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Trzebiatowie w dniach od 6 do 20 września 2021 r., a jego doręczenie stało się skuteczne z dniem 21 września 2021 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 oraz opinię sanitarną Państwowego Powiatowego

Inspektora Sanitarnego 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 lub c ustawy ooś, uwzględniając warunki realizacji przedsięwzięcia chroniące środowisko wodno-gruntowe określone przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Gryficach. Jednocześnie uwzględnił łącznie wszystkie uwarunkowania, o których mowa w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, w tym w szczególności rodzaj przedsięwzięcia, jego usytuowanie, 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, rodzaj, cechy i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w art. 63 ust. 1 oraz w art. 62 ust. 1 ustawy ooś.

Z analizy uwarunkowań określonych w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, wynika, że realizacja omawianego przedsięwzięcia – przy zachowaniu określonych w niniejszej decyzji warunków – nie spowoduje zniszczenia, czy też fragmentacji siedlisk przyrodniczych, a rodzaj, skala i zasięg przedsięwzięcia wskazuje, że zarówno jego realizacja, jak i późniejsze funkcjonowanie nie będzie znacząco oddziaływać na poszczególne elementy środowiska, oddziaływanie nie stworzy znaczących zagrożeń dla poszczególnych komponentów środowiska i klimatu akustycznego, a także nie spowoduje wystąpienia zagrożeń dla zdrowia ludzi. W trakcie realizacji i eksploatacji inwestycji nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania na poszczególne komponenty środowiska, w tym przyrodnicze, wobec tego uznano, że planowana inwestycja nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Stąd, w niniejszej decyzji postanowiono nie nakładać obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w związku z tym obowiązku sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko dla tego przedsięwzięcia, jednakże wskazano w punkcie 2 sentencji niniejszej decyzji istotne warunki realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b lub c ustawy ooś.

Przy ocenie wpływu przedmiotowego 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.

Zamierzeniem Inwestora jest budowa farmy fotowoltaicznej o łącznej mocy do 12 MW realizowanej w granicach działek oznaczonych numerami geod. 334/1 i 334/2 w obrębie ewidencyjnym Trzebusz wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, placem manewrowym i przyłączem. Powierzchnia pod instalację paneli fotowoltaicznych z uwzględnieniem odstępów pomiędzy rzędami paneli wyniesie do 5,7 ha. Zasadnicza część inwestycji będzie obejmowała:

- wykonanie systemu konstrukcji podparć dla paneli (konstrukcje, szyny montażowe stalowe, stal ocynkowana lub aluminiowa),
- montaż modułów fotowoltaicznych,
- wykonanie trasy kablowej i przyłącza,
- wykonanie dróg dojazdowych do stacji transformatorowych na terenie instalacji z placem manewrowym,
- montaż stacji transformatorowych, ogrodzenia dla całego terenu farmy,
- montaż systemu monitoringu.

Głównym elementem instalacji fotowoltaicznej są panele fotowoltaiczne transformujące energię słoneczną na energię elektryczną. Łączna moc paneli nie przekroczy 12 MW. Jednostkowa moc panela fotowoltaicznego może wynosić od 365 Wp do 1 kWp. Panele będą mocowane na konstrukcji wolnostojącej na stałe w rzędach, jeden za drugim, z nachyleniem w stosunku do płaszczyzny wynoszącym ok. 15° - 40°. Minimalna szerokość odstępów między rzędami paneli wyniesie ok. 2,5 m. Konstrukcja opierać się będzie na stalowych podporach wbijanych lub wkręcanych w podłoże za pomocą słupków. Głębokość osadzenia podpór wyniesie ok. 1,5 m. Łączna wysokość konstrukcji nie przekroczy 5 m. Taki sposób montowania instalacji nie będzie wymagała budowania fundamentów, co umożliwi swobodne przenikanie wód opadowych, roztopowych do gruntów oraz nie będzie wymagał prowadzenia wykopów lub zdejmowania warstwy humusowej bądź przenoszenia mas ziemnych.

Moduły fotowoltaiczne za pomocą kabli elektroenergetycznych niskiego napięcia oraz kabli światłowodowych połączone zostaną w obwody, a poszczególne obwody podłączone zostaną do inwerterów (falowników). Wytworzona przez panele fotowoltaiczne energia elektryczna, po przekształceniu w inwerterze na prąd zmienny, będzie przekazywana do transformatorów nN/SN. Planowane stacje transformatorowe to stacje typu kontenerowego z wydzielonym pomieszczeniem dla rozdzielni niskiego napięcia, komorą transformatora i rozdzielni średniego napięcia. W przypadku przedmiotowej inwestycji zostanie zastosowanych do 12 transformatorów. Planuje się zastosowanie transformatorów suchych lub olejowych, wyposażonych w szczelne misy olejowe, zlokalizowane bezpośrednio pod transformatorem. Zastosowany transformator jest nowoczesnym technologicznie rozwiązaniem konstrukcyjnym powszechnie stosowanym w tego typu instalacjach, przez co ryzyko wycieku oleju i potencjalnego zanieczyszczenia gleby jest znikome. Następnie energia elektryczna zostanie włączona do sieci elektroenergetycznej. Sposób przyłączenia będzie wynikał z Warunków Przyłączenia, jakie określi operator publiczny sieci energetycznej.

Ponadto na terenie instalacji planuje się budowę dróg dojazdowych do stacji transformatorowych. Pod względem technologicznym montaż elektrowni odbędzie się w miejscach lokalizacji przy użyciu głównie gotowych elementów. Planowana instalacja będzie pracować w sposób bezobsługowy, dzięki czemu nie jest wymagana budowa zaplecza socjalnego i związanej z tym infrastruktury wodno – kanalizacyjnej.

Praca paneli sterowana będzie poprzez użycie komputera kontrolującego i monitorującego pracę farmy przez 24 godziny.

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.

Planowana inwestycja polegająca na budowie farmy fotowoltaicznej o łącznej mocy do 12 MW w granicach działek oznaczonych numerami geod. 334/1 i 334/2 w obrębie ewidencyjnym Trzebusz nie ma bezpośredniego powiązania z innym przedsięwzięciem o podobnym charakterze, realizowanym lub zrealizowanym, znajdującym się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia. Jak wynika z przedłożonej karty informacyjnej przedsięwzięcia, w sąsiedztwie terenu inwestycyjnego nie planuje się realizacji innych przedsięwzięć o podobnym charakterze, mogących prowadzić do kumulacji oddziaływań na poszczególne elementy środowiska. Wszelkie inwestycje w zakresie energetyki odnawialnej, w tym planowane do realizacji farmy fotowoltaiczne na terenie gminy Trzebiatów, zlokalizowane są poza strefą oddziaływań przedmiotowej inwestycji. W związku z tym nie wystąpi skumulowane oddziaływanie planowanej inwestycji z innymi przedsięwzięciami.

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

Realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z koniecznością wykorzystywania zasobów wód powierzchniowych ani podziemnych, jak też surowców naturalnych.

Podczas realizacji inwestycji wykorzystane zostaną woda, materiały, paliwa i energia w celu dowozu, montażu, uruchomienia elementów elektrowni oraz na potrzeby bytowe pracowników.

Na etapie realizacji, jak i likwidacji inwestycji, woda do celów spożywczych będzie dostarczana na teren przedsięwzięcia w zbiorczych opakowaniach handlowych. Szacunkowe zużycie wody podczas budowy instalacji na cele socjalne i porządkowe wyniesie ok. 7,5 m³/d. Podczas likwidacji przedsięwzięcia zużycie wody będzie na tym samym poziomie.

Projektowane panele fotowoltaiczne będą stanowiły instalację ulegającą zabrudzeniu w czasie eksploatacji i będą podlegały okresowemu czyszczeniu. Inwestor zakłada czyszczenie paneli na sucho lub na mokro. Czyszczenie paneli na mokro będzie polegało na myciu ręcznym przy użyciu wody destylowanej. Woda destylowana nie będzie zawierała żadnych detergentów oraz substancji myjących w związku z tym będzie mogła swobodnie spływać z mytej powierzchni i wsiąkać w grunt otaczający rzędy paneli fotowoltaicznych

Funkcjonowanie elektrowni fotowoltaicznej w obrębie Trzebusz będzie mieć korzystny wpływ na poziom zużycia surowców naturalnych (paliw energetycznych), wynikający z wykorzystania alternatywnego źródła energii, jakim jest energia słoneczna. Energetyka słoneczna nie powoduje emisji zanieczyszczeń do atmosfery, nie wpływa także na wykorzystanie zasobów nieodnawialnych surowców energetycznych i nie powoduje degradacji środowiska związanej z ich eksploatacją. Wytworzona energia przyczyni się do zmniejszenia zapotrzebowania na energię pochodzącą ze źródeł konwencjonalnych, wpływając na obniżenie emisji zanieczyszczeń powietrza, w tym gazów cieplarnianych, zmniejszenie wydobycia surowców energetycznych, redukcję ilości wytwarzanych odpadów. Projektowana inwestycja będzie obiektem bezobsługowym. Jej funkcjonowanie wymagać będzie wykorzystania niewielkich ilości materiałów, paliw i energii na potrzeby prac konserwacyjnych (np. przycinka trawy) i serwisowych, jednak na obecnym etapie inwestor nie jest w stanie oszacować tych ilości.

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 emisja hałasu i zanieczyszczeń do powietrza wynikająca z pracy poruszających się po terenie inwestycyjnym samochodów oraz pracujących urządzeń budowlanych będzie stosunkowo krótkotrwała i ograniczy się wyłącznie do granicy działek inwestycyjnych i ich bezpośredniego sąsiedztwa. Na etapie realizacji inwestycji będą powstawały głównie odpady związane z wykorzystaniem elementów instalacji (tworzywa sztuczne, żelazo i stal, kable, materiały izolacyjne, odpady opakowaniowe), które zgodnie z informacjami przedstawionymi w karcie informacyjnej przedsięwzięcia będą przekazywane uprawnionym podmiotom do odzysku lub unieszkodliwienia.

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. Źródłem hałasu będą stacje transformatorowe. Mając na uwadze znaczną odległość terenu inwestycyjnego od najbliższej zabudowy mieszkaniowej, jak również lokalizację transformatorów w obudowie stacji tłumiącej rozprzestrzenianie się hałasu na tereny sąsiednie, nie przewiduje się przekroczenia standardów jakości środowiska na najbliższych terenach chronionych akustycznie.

Zarówno na etapie realizacji jak i likwidacji inwestycji będą powstawały ścieki bytowe związane z pracą robotników. Pracownicy będą korzystać z mobilnych węzłów sanitarnych typu TOI-TOI. Na etapie eksploatacji planowana instalacja będzie pracować w sposób bezobsługowy, dzięki czemu nie jest wymagana budowa zalecza socjalnego i związanej z tym infrastruktury wodno-kanalizacyjnej.

Na etapie likwidacji inwestycji najbardziej uciążliwa będzie niezorganizowana wtórna emisja pyłów związana z transportem powstałych odpadów. Oddziaływanie w zakresie emisji substancji do powietrza na etapie likwidacji przedsięwzięcia w zakresie źródeł emisji będzie zbliżone do oddziaływań na etapie budowy. Zakres oddziaływania akustycznego na etapie likwidacji będzie zbliżony do etapu realizacji inwestycji.

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.

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.

Planowane przedsięwzięcie nie należy do kategorii zakładów stwarzających ryzyko wystąpienia poważnej awarii w rozumieniu art. 248 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 ze zm.). Tym samym, planowana inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć o zwiększonym, czy dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, według kryteriów jakościowych i ilościowych określonych w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z 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 poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. 2016, poz. 138).

W związku z zapisami art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. e ustawy ooś, dot. ryzyka wystąpienia poważnej awarii należy stwierdzić, że planowane przedsięwzięcie nie należy do kategorii zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii. Biorąc pod uwagę charakter i zakres oddziaływania przedmiotowej inwestycji uznano, że nie należy ona do przedsięwzięć mogących powodować ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych. Realizacja inwestycji zgodnie z wymogami dotyczącymi ochrony środowiska, warunków technicznych i przepisów BHP zminimalizuje ryzyko wystąpienia ewentualnej awarii.

Z uwagi na zakres i przewidywane oddziaływanie inwestycji stwierdzono, że przedsięwzięcie nie będzie miało negatywnego wpływu na klimat (brak emisji szkodliwych związków i gazów cieplarnianych). Eksploatacja inwestycji przyczyni się natomiast do produkcji energii elektrycznej z odnawialnego źródła energii, co pozwoli na ograniczenie pozyskiwania energii pochodzącej głównie ze spalania węgla, powodującej emisję gazów cieplarnianych prowadzących do zmian klimatu. W skali regionalnej instalacja fotowoltaiczna poprzez swoje działanie przyczyni się do obniżenia emisji zanieczyszczeń do powietrza, w tym gazów cieplarnianych, ze względu na przeniesienie produkcji energii elektrycznej ze źródeł konwencjonalnych na rzecz odnawialnych źródeł energii.

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

Na etapie realizacji przewiduje się powstanie następujących odpadów ujętych w załączniku do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 10): 20 03 01 – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne w ilości do 2,5 Mg, 17 04 05 – żelazo i stal w ilości do 3,25 Mg, 17 04 07 – mieszaniny metali w ilości do 3,25 Mg, 17 04 11 – kable inne niż wymienione w 17 04 10 w ilości do 3,25 Mg, 17 05 04 – gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03 w ilości do 3,5 Mg, 17 06 04 – materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 w ilości do 2,5 Mg, 15 01 01 – opakowania z papieru i tektury w ilości do 2,5 Mg, 15 01 02 – opakowania z tworzywa sztucznych w ilości do 2,5 Mg, 15 01 05 – opakowania wielomateriałowe w ilości do 2,5 Mg, 16 06 05 – inne baterie i akumulatory w ilości do 2,5 Mg. Wytwórcą odpadów w rozumieniu ustawy o odpadach będzie podmiot wykonujący usługę montażu urządzeń, ewentualnie elementów farmy fotowoltaicznej, na którym będzie ciążył obowiązek zagospodarowania odpadów powstałych podczas budowy. Powstające odpady będą zbierane w sposób selektywny, magazynowane w miejscach do tego przystosowanych, a następnie przekazywane uprawnionym podmiotom do odzysku lub unieszkodliwienia.

Na etapie funkcjonowania przedsięwzięcia nie przewiduje się powstawania znacznych ilości odpadów. Mogą to być ewentualnie następujące odpady ujęte w załączniku do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów: 15 01 01 – opakowania papieru i tektury w ilości do 0,075 Mg/rok, 16 02 13* – zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 w ilości do 0,075 Mg/rok, 16 02 14 – zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13 w ilości do 0,075 Mg/rok, 17 02 02 – szkło w ilości do 0,075 Mg/rok, 17 02 03 – w ilości do 0,075 Mg/rok, 17 04 05 – żelazo i stal w ilości do 0,075 Mg/rok, 17 04 07 – mieszaniny metali w ilości do 0,075 Mg/rok. Wytwórcą odpadów będzie podmiot wykonujący prace serwisowe, a gospodarka tymi odpadami będzie prowadzona zgodnie z obowiązującym w tym zakresie przepisami. Odpady będą przekazywane podmiotom uprawnionym do gospodarowania tego rodzaju odpadami.

Podczas likwidacji inwestycji powstaną odpady tj.: 15 01 01 – opakowania z papieru i tektury w ilości do 0,15 Mg, 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych w ilości do 0,15 Mg, 15 01 05 – opakowania wielomateriałowe w ilości do 0,15 Mg, 17 04 05 – żelazo i stal w ilości do 0,25 Mg, 17 04 07 – mieszaniny metali w ilości do 0,15 Mg, 17 04 11 – kable inne niż wymienione w 17 05 03 w ilości do 0,1 Mg, 20 01 35* – zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki w ilości do 0,25 Mg, 20 01 36 – zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 w ilości do 0,25 Mg, 20 03 01 – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne w ilości do 0,25 Mg. Powstające odpady będą zbierane w sposób selektywny, magazynowane w miejscach do tego przystosowanych, a następnie przekazywane uprawnionym podmiotom do odzysku lub unieszkodliwienia.

Przy spełnieniu zasad w zakresie prawidłowej gospodarki odpadami, faza realizacji, eksploatacji oraz likwidacji przedsięwzięcia nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko.

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

Ze względu na rodzaj projektowanego przedsięwzięcia i zakres prac z nim związanych uznaje się, że emisja z przedmiotowego przedsięwzięcia nie powinna stanowić zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi. W ocenie organu, opartej na informacjach zawartych w załączonej do wniosku karcie informacyjnej przedsięwzięcia, eksploatacja przedmiotowej inwestycji nie będzie powodowała ponadnormatywnych oddziaływań na środowisko wynikających z emisji hałasu, 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.

Na podstawie przedłożonej dokumentacji ustalono, że w miejscu bezpośredniej realizacji inwestycji występują jedynie grunty rolne. W związku z powyższym wykluczono, że inwestycja realizowana będzie na obszarach wodno-błotnych oraz innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, a także w obrębie siedlisk łąkowych czy ujść rzek. Rzeka Rega znajduje się w odległości ok. 2,8 km w kierunku zachodnim od południowo-zachodniej granicy terenu inwestycyjnego.

2. obszary wybrzeży i środowisko morskie.

Teren objęty wnioskiem zlokalizowany jest poza obszarami wybrzeża morskiego i środowiska morskiego (linia brzegowa Bałtyku oddalona jest o ok. 5,5 km od północnej granicy terenu inwestycji).

3. obszary górskie lub leśne.

Na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia stwierdzono, że planowane przedsięwzięcie zostanie posadowione poza terenami sklasyfikowanymi jako tereny leśne. Wobec powyższego przedmiotowa inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływała na ww. tereny. Zamierzona inwestycja nie będzie realizowana na terenach górskich.

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. W odległości ok. 2,8 km w kierunku zachodnim od terenu przedsięwzięcia przepływa rzeka Rega.

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.

Działki, na których realizowane będzie przedsięwzięcie zlokalizowane są poza formami ochrony przyrody, określonymi w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021, poz. 1098 zez zm.), jednak w bezpośrednim sąsiedztwie terenu inwestycyjnego znajduje się obszar Natura 2000 Wybrzeże Trzebiatowskie PLB320010 oddzielony od ww. działek drogą. Inwestycja będzie realizowana na terenach użytkowanych rolniczo (uprawa zbóż) w związku z tym nie będzie związana z oddziaływaniem na gatunki ptaków stanowiące przedmioty ochrony ww. obszaru chronionego.

Z uwagi na usytuowanie terenu inwestycyjnego w sąsiedztwie innych gruntów ornych oraz obszarów łąkowych, przez teren inwestycyjny mogą migrować zwierzęta bytujące w pobliskiej ekosystemach. W związku z powyższym, w celu zminimalizowania oddziaływania na faunę, w trakcie realizacji inwestycji Inwestor zobowiązał się na bieżąco kontrolować powstałe wykopy, a ewentualnie stwierdzone w nich zwierzęta przenosić poza obszar robót, w bezpieczne miejsce. Na etapie eksploatacji oddziaływanie inwestycji na faunę będzie minimalne i związane z funkcjonowaniem ogrodzenia wymuszającego omijanie terenu podczas przemieszczania się większych zwierząt. W celu umożliwienia migracji przez teren inwestycji małym i średnim zwierzętom, inwestor zobowiązał się pozostawić przerwę pomiędzy dolną krawędzią ogrodzenia a gruntem, wynoszącą co najmniej 20 cm. Po zrealizowaniu przedmiotowego przedsięwzięcia, teren pomiędzy panelami będzie stanowił powierzchnię biologicznie czynną. Prowadzone na etapie eksploatacji mechaniczne wykaszanie terenów pomiędzy panelami fotowoltaicznymi oraz mycie powierzchni paneli zaplanowano wykonywać po 15 czerwca, rozpoczynając prace od środkowej do zewnętrznej części farmy fotowoltaicznej. Koszenie po 15 czerwca znacznie zwiększy szanse na pomyślne wyprowadzenie lęgów przez gniazdujące na terenie farmy gatunki ptaków. Koszenie we wcześniejszych terminach realizowane będzie wyłącznie po przeprowadzonej kontroli ornitologicznej wykluczającej lęgi ptaków w granicy farmy. Zgodnie z informacjami zawartymi w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, zaplanowano wykorzystanie paneli z powłoką antyrefleksyjną, co pozwoli ograniczyć negatywny wpływ na ornitofaunę. Biorąc pod uwagę powyższe ustalenia uznano, że eksploatacja projektowanego przedsięwzięcia nie będzie miała negatywnego oddziaływania na poszczególne elementy środowiska przyrodniczego.

Miejsce posadowienia paneli znajduje się poza granicami obszarów chronionych ze względu na wyróżniający się krajobraz, tj. park krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu lub zespół przyrodniczo krajobrazowy. Farma fotowoltaiczna nie wpłynie znacząco negatywnie na istniejący krajobraz. Co prawda realizacja przedsięwzięcia spowoduje przekształcenie istniejącego krajobrazu, jednak zastosowane elementy nie będą charakteryzowały się technologią szczególnie negatywnie

postrzeganą w krajobrazie. Wysokość konstrukcji nie przekroczy 5 m, w związku z tym nie będzie ona stanowiła dominanty wysokościowej w krajobrazie.

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. Teren planowanego przedsięwzięcia nie jest objęty ochroną konserwatorską. Ponadto na terenie inwestycji nie znajdują się obiekty wpisane do rejestru zabytków lub wojewódzkiej ewidencji zabytków.

8. gęstość zaludnienia.

Zgodnie z informacjami przedstawionymi przez Główny Urząd Statystyczny, 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 jednorodzinna znajduje się w odległości ok. 490 m od granicy terenu inwestycyjnego.

9. obszary przylegające do jezior.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w odległości ok. 8,2 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 jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) Zgniła Rega o kodzie RW60002342994 oraz w zlewni jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie GW60008.

JCWP Zgniła Rega to naturalna część wód charakteryzująca się dobrym stanem ogólnym, którą określono jako niezagrażoną ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Celem środowiskowym

dla tej JCWP jest utrzymanie dobrego stanu ekologicznego oraz utrzymanie dobrego stanu chemicznego.

Natomiast JCWPd, o której wyżej mowa, 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 dorzecza 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.

Oddziaływania związane z fazą realizacji i likwidacji przedmiotowej inwestycji będą miały charakter lokalny, krótkotrwały, odwracalny i ustąpią po zakończeniu prac związanych z budową przedsięwzięcia. Z uwagi na charakter planowej inwestycji, zasięg jej oddziaływania będzie ograniczony do terenu objętego wnioskiem i ewentualnie do działek sąsiadujących z terenem przedsięwzięcia, w związku z czym będzie to zasięg lokalny. Zgodnie z przedłożonymi informacjami teren przeznaczony pod projektowane przedsięwzięcie jest terenem rolniczym. W fazie realizacji i likwidacji projektowanej inwestycji mogą wystąpić uciążliwości dla nieruchomości gruntowych położonych w sąsiedztwie miejsca realizacji planowanych prac budowlanych, jednakże ustąpią one wraz z zakończeniem robót budowlanych i rozbiórkowych. W oparciu o wyniki analiz oddziaływania inwestycji na etapie eksploatacji na poszczególne komponenty środowiska stwierdzono, iż po zrealizowaniu inwestycji nie będzie oddziaływać negatywnie na środowisko. Przedsięwzięcie nie powinno także spowodować nadmiernej eksploatacji i niewłaściwego wykorzystania zasobów przyrodniczych.

Obszar, na którym realizowane będzie planowane przedsięwzięcie, zlokalizowany jest w obrębie terenów rolniczych. Biorąc pod uwagę powyższe rozważania, przedmiotowa inwestycja nie będzie również oddziaływać negatywnie na krajobraz. Z uwagi na charakter i skalę przedsięwzięcia nie przewiduje się kumulowania oddziaływań w stopniu powodującym występowanie znacznych uciążliwości dla otoczenia.

2. transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze.

Planowana inwestycja realizowana będzie w całości na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej w odległości ok. 100 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.

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na montażu i uruchomieniu farmy fotowoltaicznej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w granicach działek oznaczonych numerami geod. 334/1 i 334/2 w obrębie ewidencyjnym Trzebusz. Całkowita maksymalna moc wytwórcza planowanej instalacji wyniesie do 12 MW. Łączna powierzchnia wykorzystana pod inwestycję wyniesie do 5,7 ha.

Negatywne oddziaływanie inwestycji na etapie budowy polegać będzie na krótkotrwałym wzroście emisji zanieczyszczeń do powietrza, w szczególności pyłów, spalin a także hałasu na skutek transportu samochodów ciężarowych przewożących elementy konstrukcyjne jak i pracy maszyn budowlanych. Oddziaływanie to nie będzie jednak znaczące i nie spowoduje pogorszenia jakości powietrza.

Zasadnicza część inwestycji będzie obejmowała realizację systemu konstrukcji podparć dla paneli, montaż modułów fotowoltaicznych, trasy kablowej i przyłącza, dróg dojazdowych do stacji transformatorowych na terenie instalacji z placem manewrowym, montaż stacji transformatorowych, budowę ogrodzenia dla całego terenu farmy, montaż systemu monitoringu. Etap realizacji będzie polegać na posadowieniu w gruncie konstrukcji pod panele fotowoltaiczne za pomocą wciskania lub wbijania, bez użycia fundamentów betonowych, dzięki czemu nastąpi mniejsze oddziaływanie na powierzchnię ziemi.

Eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie generowała emisji zanieczyszczeń do powietrza, emisji hałasu oraz nie będzie źródłem powstawania ścieków przemysłowych i bytowych. Instalacja będzie bezobsługowa. Jedynym źródłem hałasu, związanym z funkcjonowaniem farmy fotowoltaicznej, będą transformatory umieszczone w komorze wewnątrz kontenera stacji transformatorowej.

Transformatory, które planuje zastosować inwestor, charakteryzują się niewielką mocą akustyczną – rzędu 60 dB(A), a umieszczenie ich w kontenerze zbudowanym z płyt warstwowych, których izolacyjność akustyczna właściwa wynosi ok. 20 dB spowoduje, że na zewnątrz stacji transformatorowej poziom hałasu będzie wynosił 40-45 dB(A). Biorąc pod uwagę fakt, że urządzenie to pracuje wyłącznie w porze dziennej, co jest związane z obecnością słońca niezbędną do produkcji energii elektrycznej przez panele fotowoltaiczne, należy uznać, że urządzenia farmy fotowoltaicznej nie są zdolne do wytworzenia hałasu mogącego w jakikolwiek sposób zagrażać środowisku.

Zgodnie z informacjami zawartymi w karcie informacyjnej przedsięwzięcia oddziaływanie planowanej inwestycji ograniczy się do powierzchni przewidzianej do zabudowy. Konstrukcja paneli nie będzie wymagała wykonania wykopów pod fundamenty. Panele fotowoltaiczne będą zamontowane na stalowym rusztowaniu, a powierzchnia terenu pozostanie aktywnym biologicznie terenem pokrytym roślinnością. Ze względu na zacinienie, rozwój roślin bezpośrednio pod panelami będzie ograniczony, jednak pomiędzy szeregami instalacji znajdować się będą pasy regularnie koszonej roślinności – trawnika lub ziołorośli ceniolubnych. Obszar przedsięwzięcia usytuowany jest na działkach o typowo rolnym charakterze z gruntami ornymi i częściowo pastwiskami. Nowa forma użytkowania będzie się wiązała z brakiem powstawania resztek poźniowych atrakcyjnych dla polnych gryzoni i stąd ziarnojadów (łuszczyki). Po wybudowaniu elektrowni słonecznej teren inwestycji, szczególnie rozległe trawniki lub ziołorośla ceniolubne, będzie atrakcyjnym żerowiskiem dla zwierząt owadożernych (płazów, ptaków i ssaków). Na trawniku oraz w częściach trudnodostępnych i niekoszonych będzie się rozwijać roślinność trawiasta i zielna o składzie gatunkowym bogatszym niż ma to miejsce w przypadku pola uprawnego. Realizacja inwestycji nie zmniejszy powierzchni żerowisk. Oddziaływanie inwestycji na ssaki i inne kręgowce naziemne będzie minimalne i związane z funkcjonowaniem ogrodzenia wymuszającego omijanie terenu podczas przemieszczania się i migracji. Będzie to dotyczyło jedynie większych zwierząt, gdyż pomiędzy dolną krawędzią ogrodzenia a gruntem pozostawiona zostanie przerwa o wysokości minimum 20 cm umożliwiającą przedostanie się małym i średnim zwierzętom na teren zajęty pod instalację fotowoltaiczną. Oddziaływanie planowanej inwestycji będzie miało zasadniczo pozytywny wpływ na środowisko.

Na etapie likwidacji inwestycji najbardziej uciążliwa będzie niezorganizowana wtórna emisja pyłów związana z transportem powstałych odpadów. Oddziaływanie w zakresie emisji substancji do powietrza oraz w zakresie oddziaływania akustycznego na etapie likwidacji przedsięwzięcia będzie zbliżone do oddziaływań na etapie realizacji inwestycji.

Podsumowując, oddziaływania związane z fazą realizacji i likwidacji przedmiotowej inwestycji będą miały charakter lokalny, będą krótkotrwałe, odwracalne i ustąpią po zakończeniu prac, natomiast na etapie eksploatacji planowana inwestycja nie będzie źródłem znaczących oddziaływań na środowisko. W planowaniu inwestycji przyjęto rozwiązania, które nie spowodują również znaczącego obciążenia projektowanej i istniejącej infrastruktury.

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.

Rodzaj i charakter planowanej inwestycji oraz uciążliwości dla środowiska, jakie mogą wystąpić w związku z jej realizacją i eksploatacją, a także usytuowanie planowanej inwestycji przesądziły o braku transgranicznego oddziaływania na środowisko, zwłaszcza na komponenty przyrodnicze.

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 czynników takich jak np.: hałasu, spalin, wynikająca z technologii prowadzonych robót. Ww. oddziaływania będą miały charakter chwilowy i nie spowodują trwałych, ujemnych skutków w środowisku.

Kierując się usytuowaniem i uwzględniając charakter przedsięwzięcia, jego rodzaj i skalę oddziaływania na środowisko, uznano, że nie należy ono do przedsięwzięć mogących znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko. Skala przedsięwzięcia wskazuje, że zarówno jego realizacja, jak i 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 nie spowoduje naruszenia wartości przyrodniczych obszaru, nie wpłynie negatywnie na poszczególne komponenty środowiska, a oddziaływanie na środowisko przyrodnicze będzie zminimalizowane.

Informacje przedstawione w karcie informacyjnej przedsięwzięcia pozwoliły stwierdzić, iż planowana inwestycja nie wpłynie znacząco na środowisko.

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.

Planowana inwestycja polegająca na budowie farmy fotowoltaicznej o łącznej mocy do 12 MW w granicach działek oznaczonych numerami geod. 334/1 i 334/2 w obrębie ewidencyjnym Trzebusz

nie ma bezpośredniego powiązania z innym przedsięwzięciem o podobnym charakterze, realizowanym lub zrealizowanym, znajdującym się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia. Jak wynika z przedłożonej karty informacyjnej przedsięwzięcia, w sąsiedztwie terenu inwestycyjnego nie planuje się realizacji innych przedsięwzięć o podobnym charakterze, mogących prowadzić do kumulacji oddziaływań na poszczególne elementy środowiska. Wszelkie inwestycje w zakresie energetyki odnawialnej, w tym planowane do realizacji farmy fotowoltaiczne na terenie gminy Trzebiatów, zlokalizowane są poza strefą oddziaływań przedmiotowej inwestycji. W związku z tym nie wystąpi skumulowane oddziaływanie planowanej inwestycji z innymi przedsięwzięciami.

7. możliwości ograniczenia oddziaływania.

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

Kierując się usytuowaniem i uwzględniając charakter przedsięwzięcia, jego rodzaj i skalę oddziaływania na środowisko, uznano, że nie należy ono do przedsięwzięć mogących znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko. Skala przedsięwzięcia wskazuje, 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. Wykonanie przedmiotowej 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.

Po przeanalizowaniu zabranych dokumentów oraz po zbadaniu i uwzględnieniu łącznie uwarunkowań, o których mowa w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, organ stwierdził, iż przedmiotowa inwestycja nie wywrze znaczącego wpływu na środowisko poprzez emisję zanieczyszczeń do powietrza, emisję odpadów, hałasu i ścieków do środowiska. 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.

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 Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gryficach, 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, a tym samym obowiązku sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia. 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.



**BURMISTRZ
TRZEBIATOWA**
Józef Domański

Otrzymują:

1. Pani Aleksandra Broja – Prokurent MQ Energy Sp. z o. o., ul. Browarowa 21, 43-100 Tychy,
2. Strony postępowania stosownie do art. 10 § 1, art. 49 i art. 61 kodeksu postępowania administracyjnego, w związku z art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko w drodze obwieszczenia,
3. a/a.

Do wiadomości otrzymują:

1. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, 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 2021 r. poz. 1923 ze zm.) i Załącznika do ww. ustawy część I pkt 45.

Decyzja GNR. 05.612.40.2021
stała się ostateczna

Wyk. I. D.

w dniu 20.12.2021r.

20

**INSPEKTOR
ds. ochrony środowiska**
Ilona Domańska

Załącznik nr 1
do Decyzji z dnia 18 listopada 2021 r.
znak: GNRiOŚ.6220.10.2021

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na budowie farmy fotowoltaicznej o łącznej mocy do 12 MW realizowanej w granicach działek oznaczonych numerami geod. 334/1 i 334/2 w obrębie ewidencyjnym Trzebusz wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, placem manewrowym i przyłączem. Teren inwestycji znajduje się na obszarze oznaczonym jako grunty orne i jest terenem typowo rolniczym. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna znajduje się w odległości ok. 490 m od planowanego przedsięwzięcia. Obszar inwestycji znajduje się poza obszarami Natura 2000 i nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Powierzchnia pod instalację paneli fotowoltaicznych z uwzględnieniem odstępów pomiędzy rzędami paneli wyniesie do 5,7 ha. Zasadniczą część inwestycji będzie obejmowała:

- wykonanie systemu konstrukcji podparć dla paneli (konstrukcje, szyny montażowe stalowe, stal ocynkowana lub aluminiowa),
- montaż modułów fotowoltaicznych,
- wykonanie trasy kablowej i przyłącza,
- wykonane dróg dojazdowych do stacji transformatorowych na terenie instalacji z placem manewrowym,
- montaż stacji transformatorowych, ogrodzenia dla całego terenu farmy,
- montaż systemu monitoringu.

Głównym elementem instalacji fotowoltaicznej będą panele fotowoltaiczne transformujące energię słoneczną na energię elektryczną. Łączna moc paneli nie przekroczy 12 MW. Jednostkowa moc panela fotowoltaicznego może wynosić od 365 Wp do 1 kWp. Panele będą mocowane na konstrukcji wolnostojącej na stałe w rzędach, jeden za drugim, z nachyleniem w stosunku do płaszczyzny wynoszącym ok. 15° - 40°. Minimalna szerokość odstępów między rzędami paneli wyniesie ok. 2,5 m. Konstrukcja opierać się będzie na stalowych podporach wbijanych lub wkręcanych w podłoże za pomocą słupków. Głębokość osadzenia podpór wyniesie ok. 1,5 m. Łączna wysokość konstrukcji nie przekroczy 5 m. Taki sposób montowania instalacji nie będzie wymagał budowania fundamentów, co umożliwi swobodne przenikanie wód opadowych, roztopowych do gruntu oraz nie będzie wymagał prowadzenia wykopów lub zdejmowania warstwy humusowej bądź przenoszenia mas ziemnych.

Moduły fotowoltaiczne za pomocą kabli elektroenergetycznych niskiego napięcia oraz kabli światłowodowych połączone zostaną w obwody, a poszczególne obwody podłączone zostaną do inwerterów (falowników). Wytworzona przez panele fotowoltaiczne energia elektryczna, po przekształceniu w inwerterze na prąd zmienny, będzie przekazywana do transformatorów nN/SN. Planowane stacje transformatorowe to stacje typu kontenerowego z wydzielonym pomieszczeniem dla rozdzielni niskiego napięcia, komorą transformatora i rozdzielni średniego napięcia. W przypadku przedmiotowej inwestycji zostanie zastosowanych do 12 transformatorów. Planuje się zastosowanie transformatorów suchych lub olejowych, wyposażonych

w szczelne misy olejowe, zlokalizowane bezpośrednio pod transformatorem. Zastosowany transformator jest nowoczesnym technologicznie rozwiązaniem konstrukcyjnym powszechnie stosowanym w tego typu instalacjach, przez co ryzyko wycieku oleju i potencjalnego zanieczyszczenia gleby jest znikome. Następnie energia elektryczna zostanie włączona do sieci elektroenergetycznej. Sposób przyłączenia będzie wynikał z Warunków Przyłączenia, jakie określi operator publiczny sieci energetycznej.

Ponadto na terenie instalacji planuje się budowę dróg wewnętrznych do kontenerowych transformatorowych. Dogi zostaną wykonane z kruszywa.

Pod względem technologicznym montaż elektrowni odbędzie się w miejscach lokalizacji przy użyciu głównie gotowych elementów. Planowana instalacja będzie pracować w sposób bezobsługowy, dzięki czemu nie będzie wymagana budowa zaplecza socjalnego i związanej z tym infrastruktury wodno – kanalizacyjnej. Praca paneli sterowana będzie poprzez użycie komputera kontrolującego i monitorującego pracę farmy przez 24 godziny.

Teren planowanej farmy fotowoltaicznej zostanie ogrodzony. Pomiędzy dolną krawędzią ogrodzenia a gruntem Inwestor pozostawi przerwę wynoszącą co najmniej 20 cm, która umożliwi migrację przez teren inwestycji małym i średnim zwierzętom.

Szacunkowy czas trwania prac realizacyjnych wyniesie ok. 6 miesięcy. Planowany szacunkowy okres eksploatacji instalacji fotowoltaicznej określa się wedle specyfikacji na 20-25 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 emisje gazów cieplarnianych prowadzących do zmian klimatu. Realizacja inwestycji spowoduje przekształcenie istniejącego krajobrazu, jednak ze względu na maksymalną wysokość konstrukcji montażowej paneli fotowoltaicznych do 5m nie wpłynie znacząco negatywnie na istniejący krajobraz.

BURMISTRZ
TRZEBIATOWA
Józef Domański

Powiat: gryficki

Jednostka ewidencyjna: Trzebiatów - obręb wiejski

Obręb ewidencyjny: Trzebusz

PODGIK.6621.1: 182107

Kopia mapy ewidencyjnej

Skala 1:5000

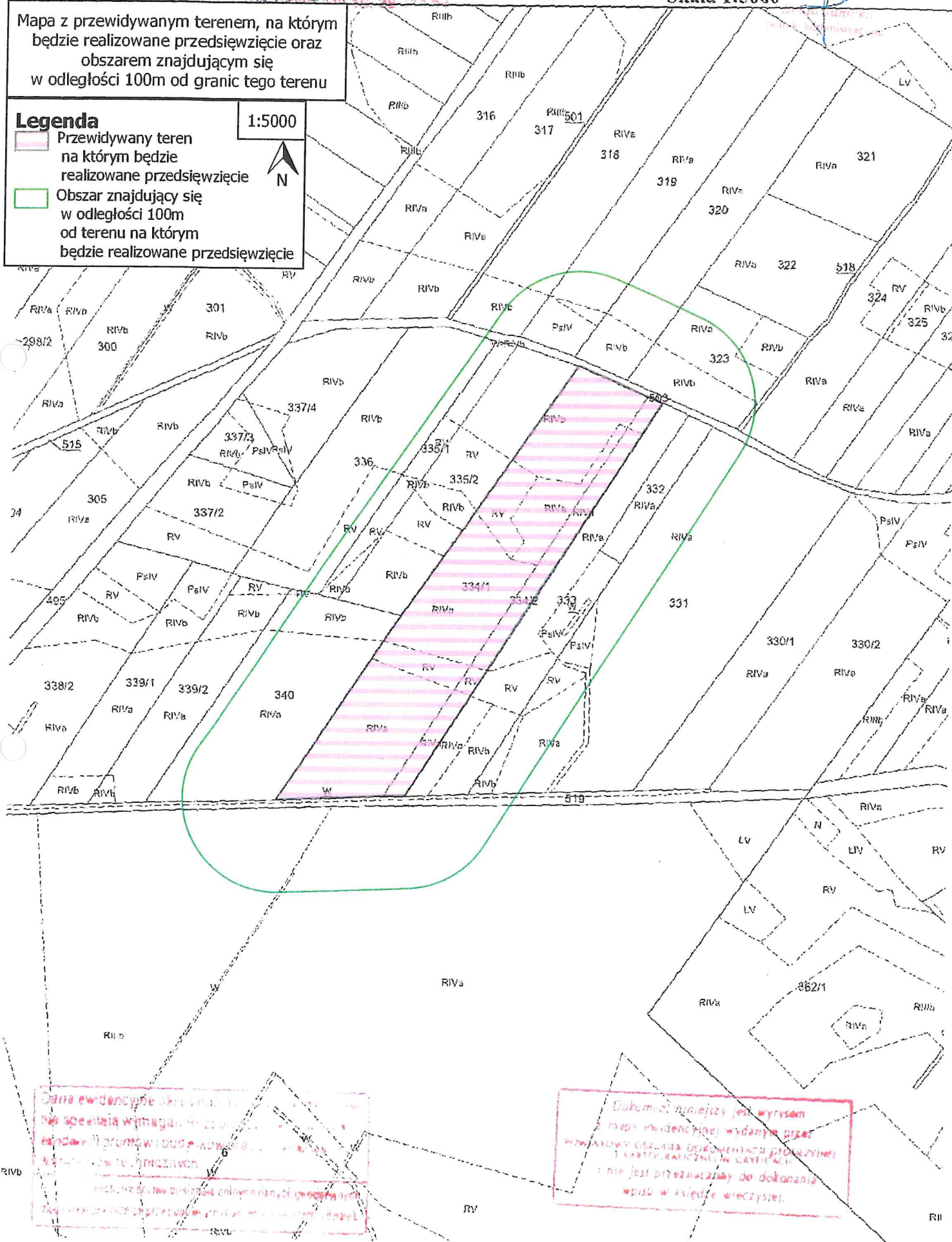
Mapa z przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obszarem znajdującym się w odległości 100m od granic tego terenu

Legenda

Przewidywany teren na którym będzie realizowane przedsięwzięcie

Obszar znajdujący się w odległości 100m od terenu na którym będzie realizowane przedsięwzięcie

1:5000



Dane ewidencyjne określone w tym dokumencie nie spełniają wymagań art. 21 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 17.05.2004 r. o geodezji i kartografii (Dz. U. z 2004 r. Nr 100, poz. 980) i nie jest przeznaczony do dokonania wpisu w księdze wieczystej.

Dokument niniejszy jest wyrysem z mapy ewidencyjnej wydanej przez Powiatowy Urząd Geodezji i Kartografii w Gryficach i nie jest przeznaczony do dokonania wpisu w księdze wieczystej.