

Trzebiatów, dnia 31.08.2021 r.

Nasz znak: GNRiOŚ.6220.3.2021

**DECYZJA**

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735) w związku z art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 i art. 85 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 (j.t. 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 zapoznaniu się z wnioskiem Pana Michała Wawrowicza – WAEL Michał Wawrowicz z/s w Szczecinie przy ul. Beżowej 24, działającego w imieniu i na rzecz Solar Polska New Energy PV28 Sp. z o.o. z/s w Szczecinie przy ul. Joachima Lelewela 8a w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 1,0 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną (Siemidarżno2) na części działki nr 229/2 w obrębie Siemidarżno, gmina Trzebiatów, powiat gryficki,

**orzekam**

1. stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na **budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 1,0 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną (Siemidarżno2) na części działki nr 229/2 w obrębie Siemidarżno, gmina Trzebiatów, powiat gryficki;**

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 (j.t. Dz. U. z 2021 r. poz. 247 ze zm.):

- a) Zaplecze budowy oraz projektowaną stację transformatorową usytuować w maksymalnym możliwym oddaleniu od nieużytku znajdującego się w północnej części działki inwestycyjnej;
- b) Prace budowlano-montażowe, związane z realizacją inwestycji należy prowadzić wyłącznie w porze dziennej, z wykorzystaniem maszyn i urządzeń sprawnych technicznie, a konieczne przejazdy i wyjazdy specjalistycznego sprzętu oraz samochodów transportujących ograniczyć do minimum;
- c) Zabezpieczyć prowadzone wykopy przed wpadaniem do nich zwierząt, a w przypadku ich stwierdzenia w wykopach, przenieść je w dogodne siedliska, poza miejsce realizacji inwestycji;
- d) W celu umożliwienia swobodnego przemieszczania się przez teren farmy małym zwierzętom, planowane do realizacji ogrodzenie wokół terenu przedsięwzięcia, należy wykonać poprzez pozostawienie przerwy o wysokości minimum 20 cm pomiędzy ogrodzeniem a gruntem;
- e) W przypadku obsiewania powierzchni pod panelami, zastosować rośliny miododajne w celu utworzenia środowiska przyjaznego dla pszczoł i innych zapylaczy;
- f) W przypadku konieczności koszenia terenu farmy, pierwsze koszenie roślinności należy wykonywać po 15 czerwca. Koszenie we wcześniejszym terminie jest możliwe po przeprowadzeniu oględzin terenu przez ornitologa i wykluczeniu wyprowadzania lęgów przez ptaki. W celu umożliwienia opuszczenia terenu inwestycyjnego przed drobną fauną koszenie roślinności należy prowadzić od centralnej części farmy w kierunku jej brzegów;
- g) W przypadku zastosowania transformatora olejowego, stację transformatorową należy wyposażać w szczelną misę olejową, która w przypadku awarii pomieści całą objętość oleju zawartego w transformatorze;
- h) 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;

i) 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;

j) 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);

k) Zaplecze budowy należy zaopatrzyć w przenośne zbiorniki wybieralne do gromadzenia ścieków bytowych, które będą wywożone przez uprawniony podmiot;

l) 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 zaleca się zachować bufor bezpieczeństwa w odległości min. 50 m od cieków i urządzeń wodnych;

ł) Zabrania się wylewania olejów oraz innych substancji niebezpiecznych do gruntu;

m) 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;

m) 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;

n) Należy przeprowadzać stałą kontrolę sprzętu używanego podczas realizacji inwestycji pod kątem możliwych wycieków i awarii;

o) Należy przeprowadzać okresowe przeglądy transformatorów użytych do realizacji inwestycji na terenie przedmiotowej działki;

p) Ewentualne przeciski/przewierty pod rowami zaleca się wykonywać na głębokości min. 1,5 m pod dnem rowu.

3. Uczynić charakterystykę przedsięwzięcia Załącznikiem nr 1 do niniejszej decyzji i jej integralną częścią.

4. Lokalizację przedsięwzięcia wskazano na Załączniku nr 2 do niniejszej decyzji, który stanowi jej integralną część.

### **UZASADNIENIE**

Wnioskiem z dn. 08.02.2021 r. (data wpływu do tut. Urzędu: 09.02.br.), uzupełnionym w dniach 16.02.br. i 11.03.br., Pan Michał Wawrowicz – WAEL Michał Wawrowicz z/s w Szczecinie przy ul. Beżowej 24, działający w imieniu i na rzecz Solar Polska New Energy PV28 Sp. z o.o. z/s w Szczecinie przy ul. Joachima Lelewela 8a wystąpił o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 1,0 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną (Siemidarżno2) na części działki nr 229/2 w obrębie Siemidarżno, gmina Trzebiatów, powiat gryficki. Do wniosku dołączono dokumenty wymagane art. 74 ust. 1 w związku z 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*, tj. wraz z wnioskiem przedłożono zgodną z art. 62a *ustawy ooś* kartę informacyjną przedsięwzięcia (dalej zwanej *KIP*) wraz z jej zapisem w formie elektronicznej na informatycznym nośniku danych, poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej obejmującą przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz przewidywany obszar, o którym mowa w art. 74 ust. 3a zdanie drugie *ustawy ooś*, mapę w skali zapewniającej czytelność przedstawionych danych z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, o którym mowa w art. 74 ust. 3a zdanie drugie *ustawy ooś*, wraz z wyznaczoną odległością, o której mowa w art. 74 ust. 3a pkt 1 *ustawy ooś* (sporządzoną na podkładzie wykonanym na podstawie kopii mapy ewidencyjnej).

Z rozpoznania dokumentów w przedmiotowej sprawie wynika, że zgodnie z zapisami Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839), inwestycja zakwalifikowana jest do przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b cyt. 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 zajęłą 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.

Zgodnie z tym rozporządzeniem 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.

Liczba stron w tym postępowaniu przekracza 10, wobec czego do zawiadamiania stron postępowania zastosowanie miał art. 74 ust. 3 *ustawy ooś*.

Farma fotowoltaiczna zostanie zlokalizowana na terenie działki nr 229/2 w obrębie Siemidarzno, w gminie Trzebiatów, która nie jest objęta obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Obwieszczeniem Burmistrza Trzebiatowa znak: GNRiOŚ.6220.3.2021 z dnia 24.03.2021 r., stosownie do art. 10 § 1, art. 49 i art. 61 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz. U. z 2021 r. poz. 735) w związku z art. 74 ust. 3 *ustawy ooś*, zawiadomiono strony postępowania o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie, wskazując miejsce wglądu do dokumentacji sprawy i informując jednocześnie 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 obwieszczenia. Poinformowano również strony postępowania, pismami znak: GNRiOŚ.6220.3.2021 z dnia 24.03.2021 r., 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 i 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 tego przedsięwzięcia. Doręczenie tego obwieszczenia stało się skuteczne z upływem 14 dni od dnia publicznego ogłoszenia wskazanego w obwieszczeniu, tj. od dnia 25.03.2021 r. (tzn. z dniem 09.04.2021 r.).

Obwieszczenie – w sposób zwyczajowo przyjęty - zamieszczono na tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Trzebiatowie w dniach od 25 marca do 08 kwietnia 2021 r. oraz udostępniono w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Trzebiatowie w dniach od 25 marca do 08 kwietnia 2021 r.

W terminie 14 dni od dnia, kiedy zawiadomienie zostało dokonane (tj. po upływie czternastu dni od dnia, w którym nastąpiło publiczne ogłoszenie oraz udostępnienie w Biuletynie Informacji Publicznej, czyli od dnia 09 kwietnia 2021 r.) nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski dot. realizacji tej inwestycji od stron postępowania.

Pismami znak: GNRiOŚ.6220.3.2021 z dnia 24.03.2021 r., 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 i 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 tego przedsięwzięcia.

Na wezwanie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni w Gryficach znak: SZ.ZZŚ.1.4360.60.2021.KK z dnia 12.04.2020 r. (data wpływu do organu właściwego do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach: 13.04.2021 r.) i tym samym organu właściwego do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach znak: GNRiOŚ.6220.3.2021 z dnia 10.05.2021 r., w oparciu o art. 50 § 1 w związku z art. 106 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz. U. z 2021 r. poz. 735), Wnioskodawca przedłożył wyjaśnienia i uzupełnienia do *KIP* pismem z dnia 26.04.2021 r. (data wpływu do tut. Urzędu: 27.04.2021 r.), które pismem znak: GNRiOŚ.6220.3.2021 z dnia 24.05.2021 r. przesłano do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni w Gryficach.

Obwieszczeniem Burmistrza Trzebiatowa znak: GNRiOŚ.6220.3.2021 z dnia 18.06.2021 r., stosownie do art. 10 § 1, art. 49 i art. 61 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz. U. z 2021 r. poz. 735) w związku z art. 74 ust. 3 *ustawy ooś*, zawiadomiono strony postępowania o złożeniu przez Inwestora w dniu 27 kwietnia 2021 r. pisemnych uzupełnień i wyjaśnień do przedłożonej karty informacyjnej przedsięwzięcia, które pismem znak: GNRiOŚ.6220.3.2021 z dnia 24.05.2021 r. zostały przesłane Państwowemu Gospodarstwu Wodnemu Wody Polskie Zarządowi Zlewni w Gryficach. Ponadto poinformowano, że Opinią sanitarną znak: ZNS.9022.2.1.23.2021 z dnia 16.04.2021 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie postanowieniem z dnia 16.04.2021 r., znak sprawy WOSN-OŚ.4220.172.2021.AC wyraził opinię, że nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia oraz Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni Gryficach (pismem z dnia 02.06.2021 r., znak sprawy SZ.ZZŚ.1.4360.60.2021.KK) wyraził opinię, że nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia. Zawiadomiono również o możliwości zapoznania się z treścią wypracowanych i zgromadzonych dokumentów w toku prowadzonej procedury, wskazując miejsce wglądu do dokumentacji sprawy i informując jednocześnie o prawie zapoznania się z dokumentacją



sprawy, o możliwości wypowiedzenia się, co do zebranych dowodów i materiałów, w związku z toczącym się postępowaniem, w terminie 7 dni od daty doręczenia niniejszego obwieszczenia, a także złożenia uwag i wniosków, które zostaną rozpatrzone przez Burmistrza Trzebiatowa, przed wydaniem decyzji administracyjnej w toku prowadzonej procedury. Poinformowano także strony postępowania, że w przypadku braku jakichkolwiek uwag i wniosków, decyzja administracyjna w toku prowadzonej procedury zostanie wydana na podstawie przedłożonych przez Wnioskodawcę i zgromadzonych dokumentów.

Obwieszczenie – w sposób zwyczajowo przyjęty - zamieszczono na tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Trzebiatowie w dniach od 21 czerwca do 05 lipca 2021 r. oraz udostępniono w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Trzebiatowie w dniach od 21 czerwca do 05 lipca 2021 r.

Doręczenie tego obwieszczenia stało się skuteczne z upływem 14 dni od dnia publicznego ogłoszenia wskazanego w obwieszczeniu, tj. od dnia 21.06.2021 r.

W terminie 7 dni od dnia, kiedy zawiadomienie zostało dokonane (tj. po upływie czternastu dni od dnia, w którym nastąpiło publiczne ogłoszenie oraz udostępnienie w Biuletynie Informacji Publicznej, czyli od dnia 06 lipca 2021 r.) nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski dot. realizacji tej inwestycji od stron postępowania.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, w drodze postanowienia z dnia 16.04.2021 r., znak sprawy: WOSN-OŚ.4220.172.2021.AC, wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania tego przedsięwzięcia na środowisko, co oznacza, że brak jest tym samym potrzeby sporządzenia raportu o oddziaływaniu tego przedsięwzięcia na środowisko. W toku przeprowadzonego postępowania w sprawie oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie przeanalizował łącznie uwarunkowania wynikające z art. 63 ust. 1 *ustawy o oś*. Biorąc pod uwagę uwarunkowania, o których mowa w art. 63 ust. 1 *ustawy o oś*, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie stwierdził brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, wskazując na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków lub wymagań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b lub c *ustawy o oś*, które znalazły odzwierciedlenie w sentencji niniejszej decyzji. W ocenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie przedłożona dokumentacja dotycząca planowanego przedsięwzięcia, pozwoliła ocenić jego oddziaływanie na środowisko. Mając na uwadze skalę, usytuowanie i oddziaływanie na poszczególne komponenty środowiska, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie stwierdził, iż planowane przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, gdyż nie przewiduje się negatywnego wpływu na komponenty przyrodnicze, ani na obszary podlegające ochronie. Tym samym organ ten stwierdził, że przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia nie jest uzasadnione.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Gryficach, w drodze pisma znak: SZ.ZZŚ.1.4360.60.2021.KK z dnia 02.06.2021 r., również wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania tego przedsięwzięcia na środowisko, wskazując na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków realizacji przedmiotowej inwestycji chroniących środowisko wodno-gruntowe, które znalazły odzwierciedlenie w sentencji niniejszej decyzji.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach, w drodze Opinii sanitarnej znak: ZNS.9022.2.1.23.2021 z dnia 16.04.2021 r., nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania tego przedsięwzięcia na środowisko. Uzasadniając swoją opinię Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach przeanalizował rodzaj, skalę i usytuowanie

przedsięwzięcia, na podstawie których nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia, a tym samym sporządzenia raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Przed wydaniem ww. decyzji Burmistrz Trzebiatowa zasięgnął i wziął pod uwagę opinię Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie (postanowienie z dnia 16.04.2021 r., znak sprawy: WOSN-OŚ.4220.172.2021.AC), Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni w Gryficach (pismo znak: SZ.ZZŚ.1.4360.60.2021.KK z dnia 02.06.2021 r.) i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gryficach (Opinia sanitarna znak: ZNS.9022.2.1.23.2021 z dnia 16.04.2021 r.) oraz określił w p-cie II sentencji niniejszej decyzji istotne warunki i wymagania, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b lub c *ustawy ooś*, zgodnie z opinią wyrażoną przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie i Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Gryficach. Uwzględnił również 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 ust. 1 art. 63 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, a 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 p-cie 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*.

Przedmiotem przedsięwzięcia jest budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 1 MW, która wraz z towarzyszącą infrastrukturą zostanie usytuowana na części działki nr 229/2 obręb Siemidaržno gm. Trzebiatów.

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:

Przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie działki o powierzchni 21,31 ha, natomiast obszar inwestycyjny to jej północno-zachodni fragment o powierzchni do 2 ha, stanowiący grunty orne IV klasy (RIVa). Jak wskazano w karcie informacyjnej przedsięwzięcia obszar przeznaczony do zagospodarowania dotychczas wykorzystywany był rolniczo - w 2021 uprawiany był rzepak

ozimy. Działka inwestycyjna otoczona jest również gruntami ornymi, jedynie od północy sąsiaduje z działką drogową.

Powierzchnia, na której zaplanowano przedsięwzięcie wyniesie do 20000 m<sup>2</sup> - do 2 ha (obszar ogrodzony wraz z wjazdami). Na powierzchnię zabudowy składa się rzut stołów z panelami (do 6000 m<sup>2</sup>) oraz powierzchnia zabudowy stacji transformatorowej z opaską o szerokości ok. 0,4 m wokół stacji (łącznie ok. 20 m<sup>2</sup>). Na terenie inwestycji znajdują się rowy melioracyjne. Inwestor nie planuje zmiany/naruszenia układu rowów melioracyjnych ani cieków wodnych. W wyniku realizacji przedsięwzięcia zdecydowana większość terenu pozostanie biologicznie czynna gdyż powierzchnie pod stołami z panelami (w rzucie na powierzchnię) nie są zabudowane i odbywa się na nich normalna vegetacja roślin. Dojazd do stacji zostanie przygotowany z pospółki, zapewniającej odpowiednią nośność i dobre właściwości filtracyjne oraz mechaniczne. Inwestor nie przewiduje budowy dróg technologicznych, gdyż dojazd do stacji ma charakter incydentalny, a utrzymanie terenu będzie się odbywało z wykorzystaniem lekkiego sprzętu i lekkich maszyn rolniczych.

W ramach inwestycji planuje się montaż następujących urządzeń i elementów: paneli fotowoltaicznych, konstrukcji wsporczych (stelaże), falowników (inwerterów), instalacji monitorującej ilość wyprodukowanej energii oraz pracy elektrowni słonecznej, instalacji odgromowej, stacji transformatorowej (kontenerowej) i podziemnej linii kablowej, ogrodzenia, instalacji odgromowej i zabezpieczającej oraz pozostałych elementów infrastruktury niezbędnych do funkcjonowania instalacji.

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:

Jak wynika z dostępnych informacji, na terenie gminy Trzebiatów planowane są do zrealizowania inne farmy fotowoltaiczne, również w samym obrębie Siemidarzno, w granicach działki objętej inwestycją planuje się posadzić 3 niezależne farmy fotowoltaiczne (Siemidarzno 1, Siemidarzno 2, Siemidarzno 3), które łącznie będą stanowiły zwarty kompleks zabudowy. Odnosząc się zatem do oddziaływania o charakterze skumulowanym, może ono nastąpić w przypadku równoczesnej realizacji wszystkich instalacji, ponieważ w takim przypadku będziemy mieli do czynienia z takimi samymi uciążliwościami, które mogą się ze sobą sumować. Należy jednak mieć na uwadze fakt, iż specyfika realizacji farm fotowoltaicznych opiera się głównie o prace montażowe, co nie wiąże się z negatywnym oddziaływaniem na poszczególne komponenty środowiska (marginalna emisja zanieczyszczeń do powietrza, czy hałasu do środowiska). Na etapie eksploatacji również nie będą one w pojedynkę ani łącznie powodować przekroczenia standardów jakości środowiska. Przedsięwzięcia mimo łącznej zajętości większej powierzchni terenu nie spowodują oddziaływania na elementy środowiska przyrodniczego. Należy podkreślić, że są to tereny użytkowanych zgodnie z przeznaczeniem gruntów ornymi, które nie charakteryzują się ponadprzeciętnymi walorami przyrodniczymi. Zatem wykluczenie z dotychczasowego użytkowania części gruntów ornymi, nie stanowiących atrakcyjnych siedliskowo terenów dla dziko występujących gatunków zwierząt w tym rejonie, zlokalizowanych poza formami ochrony przyrody, w ocenie organu pozostanie bez wpływu na środowisko przyrodnicze.

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



mineralnych. Projektowane przedsięwzięcie na etapie eksploatacji nie będzie wymagać zużycia surowców oraz paliw.

Podczas realizacji inwestycji woda wykorzystywana będzie wyłącznie na cele socjalne. Pracownicy obecni w czasie realizacji inwestycji będą mieli zapewnioną wodę butelkowaną. Przenośna kabina toaletowa będzie zaopatrzona w zbiorniki z wodą, ścieki z jej użytkowania odprowadzane będą do szczelnych zbiorników bezodpływowych, których zawartość będzie usuwana przez uprawnione podmioty. Zaopatrzenie w wodę i odbiór ścieków z przenośnej kabiny toaletowej zapewniona będzie przez firmę dostarczającą kabinę. Mycie paneli fotowoltaicznych podczas ich eksploatacji ograniczone zostanie do niezbędnego minimum. Ustawienie paneli pod odpowiednim kątem pozwala na usuwanie drobnych zabrudzeń i lekkiego kurzu z ich powierzchni wraz z deszczem. Wyjątek stanowi długi okres bez opadów, w tym wypadku do mycia powierzchni paneli fotowoltaicznych wykorzystywana będzie woda zdemineralizowana. Przy użyciu wody zdemineralizowanej nie stosuje się żadnych środków chemicznych. Woda służąca do czyszczenia będzie dowożona specjalnymi beczkownikami. Powstające ścieki nie zawierają żadnych środków chemicznych i będą traktowane jak wody opadowe. Na etapie eksploatacji przewiduje się zużycie wody w ilości ok. 3 m<sup>3</sup>/rok. Wody opadowe i roztopowe na każdym etapie przedsięwzięcia będą spływać bezpośrednio do gruntu. W trakcie eksploatacji inwestycji nie będą również używane żadne pestycydy, środki ochrony roślin, nawozy.

W trakcie realizacji przedsięwzięcia zapotrzebowanie na paliwa będzie wynikało z wykorzystania maszyn budowlanych oraz transportu samochodowego. W trakcie eksploatacji nie wystąpi zapotrzebowanie na paliwa.

Planowane przedsięwzięcie po jego wykonaniu nie będzie wymagało wykorzystywania i zabezpieczenia dodatkowych zasobów wody, paliw oraz energii elektrycznej.

Planowana inwestycja będzie instalacją nieposiadającą stałej obsługi (instalacja bezobsługowa) – będzie monitorowana i zarządzana zdalnie.

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:

W związku z podjęciem działań inwestycyjnych, mogą pojawić się niewielkie uciążliwości dla środowiska przejawiające się niezorganizowaną emisją zanieczyszczeń do powietrza, emisją hałasu do środowiska oraz emisją odpadów, jednak charakter i zakres inwestycji wskazują, iż będą to oddziaływania lokalne, krótkotrwałe, które ustaną po zrealizowaniu inwestycji. Niemniej w celu ograniczenia oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko prace budowlano-montażowe, związane z realizacją inwestycji należy prowadzić wyłącznie w porze dziennej, z wykorzystaniem maszyn i urządzeń sprawnych technicznie, a konieczne przejazdy i wyjazdy specjalistycznego sprzętu oraz samochodów transportujących ograniczyć do minimum. Natomiast na etapie funkcjonowania farmy fotowoltaicznej ewentualną uciążliwość pochodzącą z terenu przedsięwzięcia będzie emisja hałasu z planowanej stacji transformatorowej. Jak wskazano w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, transformator umieszczony zostanie wewnątrz kontenera stacji transformatorowej, co zminimalizuje emisję hałasu z tego źródła. W bezpośrednim sąsiedztwie terenu inwestycyjnego brak jest terenów chronionych akustycznie. Najbliższe tego typu tereny znajdują się w odległości ok. 1 km od inwestycji, w m. Siemidaržno. Na etapie eksploatacji przewidziane jest również mycie paneli, jednak nie będzie ono odbywało się częściej niż raz w roku, w związku z czym oddziaływanie tych prac będzie marginalne. W związku z

powyższym, nie przewiduje się, aby przedsięwzięcie mogło wpłynąć na standardy jakości środowiska w tym zakresie.

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

Wytwarzane podczas budowy odpady komunalne i budowlane będą selektywnie gromadzone w pojemnikach usytuowanych na terenie placu budowy w wyznaczonych miejscach, a następnie zostaną przekazane firmom posiadającym stosowne uprawnienia w zakresie gospodarki odpadami. W trakcie eksploatacji inwestycji mogą powstawać odpady związane z pracami konserwacyjnymi, które będą usuwane przez podmioty świadczące te usługi.

W trakcie realizacji inwestycji powstawać będą ścieki bytowe, które gromadzone będą w zbiornikach bezodpływowych, a następnie będą przekazywane do odbioru specjalistycznym firmom. Na etapie eksploatacji nie będą powstawały ścieki. Wody opadowe z paneli fotowoltaicznych jako czyste będą spływały do gruntu. Mycie paneli odbywało się będzie z użyciem wody zdemineralizowanej. Inwestor planuje zastosowanie transformatora suchego lub mokrego. W przypadku zastosowania transformatora olejowego, stacja transformatorowa wyposażona zostanie w szczelną misę olejową, która w przypadku awarii pomieści całą objętość oleju zawartego w transformatorze.

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:

Pod pojęciem poważnej awarii w toku eksploatacji przedsięwzięcia należy rozumieć 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.

Projektowana inwestycja w rozumieniu art. 248 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 ze zm.), nie należy do kategorii zakładów stwarzających ryzyko wystąpienia poważnej awarii. 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 o oś, dot. ryzyka wystąpienia poważnej awarii należy stwierdzić, że planowane przedsięwzięcie nie należy do kategorii zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii. Z uwagi na zakres projektowanego przedsięwzięcia uznaje się, że jego realizacja i eksploatacja nie będzie się wiązała ze znaczącym ryzykiem wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych.

Biorąc pod uwagę charakter i zakres oddziaływania przedmiotowej inwestycji 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.

Nie mniej jednak, jak w przypadku większości inwestycji istnieje możliwość wystąpienia różnego rodzaju sytuacji awaryjnych zarówno na etapie budowy, jak i eksploatacji, choć w

ocenienie tut. organu projektowane przedsięwzięcie, z racji zastosowania rozwiązań w zakresie bezpieczeństwa konstrukcji, bezpieczeństwa pożarowego i bezpieczeństwa użytkowania, nie niesie za sobą ryzyka wystąpienia poważnej awarii, katastrofy naturalnej, czy budowlanej.

W trakcie realizacji założeń budowy instalacji fotowoltaicznych może dojść do zdarzeń, które mogą owocować wystąpieniem awarii. W wypadku wystąpienia takiej awarii jest mało prawdopodobne, aby nastąpiło poważne zagrożenie dla zdrowia i życia mieszkańców m. Siemidarzno i okolicznych miejscowości. Natomiast może stanowić zagrożenie dla jej pracowników. Zagrożenie to może być znacząco zmniejszone poprzez stosowanie odpowiednich zabezpieczeń wynikających z przepisów BHP i odpowiedniej organizacji robót i nadzoru.

Katastrofa budowlana na etapie realizacji inwestycji jest bardzo mało prawdopodobna, może być spowodowana błędami przy projektowaniu lub w czasie wykonywania prac przez pracowników (np. nie przestrzeganie BHP, osuwiska wykopów pod infrastrukturę). Aby zapobiec katastrofie budowlanej w czasie etapu realizacji należy zachować reżim technologiczny (używać materiałów zgodnych z projektem budowlanym i przyjętych do używania w budownictwie oraz stosować się do zasad charakterystycznych dla danej technologii), a prace budowlane prowadzić z należytą dbałością (zgodnie z normami budowlanymi i dobrą praktyką inżynierską wykonywanie prac wg zasad BHP).

Reasumując należy stwierdzić, że na etapie budowy instalacji fotowoltaicznych skutki tej inwestycji w zakresie możliwości wystąpienia poważnej awarii należy ocenić jako teoretycznie bardzo mało możliwe.

Wszystkie prace w ramach przedmiotowej inwestycji muszą być wykonane zgodnie z projektem oraz zasadami sztuki budowlanej i wytycznymi, wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, pod stałym nadzorem inżynierskim. Do wykonania prac będą używane materiały z atestem. W związku z powyższym nie przewiduje się katastrofy budowlanej w trakcie eksploatacji inwestycji.

Przedmiotowa inwestycja będzie eksploatowana w taki sposób, aby zapobiegać zdarzeniom mogącym powodować awarię. W sytuacji ew. wystąpienia awarii zostaną zastosowane środki ograniczające negatywne skutki dla ludzi i środowiska.

Projektowaną inwestycję należy użytkować w sposób zgodny z jej przeznaczeniem i wymaganiami ochrony środowiska oraz utrzymywać w należytym stanie technicznym i estetycznym, nie dopuszczając do nadmiernego pogorszenia jego właściwości użytkowych i sprawności technicznej.

Wśród katastrof naturalnych możemy wyróżnić pożary, powodzie (opadowa, sztormowa, roztopowa, zatorowa, zalewowa), ekstremalne warunki pogodowe (upały, silne mrozy, oblodzenia, przymrozki, intensywne opady deszczu, opady śniegu, opady marznące, zawieje/zamiecie śnieżne, silne wiatry, burze, mgła) a także ruchy skorupy ziemskiej (np. osuwiska ziemi, trzęsienia ziemi).

Elementem na terenie farmy fotowoltaicznej, który może ulec spaleniowi będzie transformator. Będzie się on jednak znajdował w stacji z prefabrykatu betonowego lub odpowiednio przystosowanym kontenerze technicznym, co gwarantuje brak możliwości dalszego przeniesienia ognia. Dodatkowo, pozostałe elementy farmy fotowoltaicznej wykonane zostaną z materiałów całkowicie niepalnych (metale oraz szkło).

Realizacja przedsięwzięcia musi przebiegać z przestrzeganiem wymaganych reżimów technicznych, z zastosowaniem wysokiej jakości sprzętu i materiałów budowlanych wg obowiązujących w tym zakresie norm. W przypadku zaistnienia awarii powinny być podjęte skuteczne działania mające na celu ograniczenie jej skutków. W związku z tym należy ustalić procedurę postępowania w sytuacji awaryjnej.



Katastrofy naturalne mają charakter losowy i są trudne do przewidzenia i precyzyjnego prognozowania. W związku z tym ryzyko wystąpienia nie jest zależne od czynnika ludzkiego, a jedynie od zjawisk pogodowych na które nie ma wpływu.

Na obszarze lokalizacji planowanego przedsięwzięcia nie ma zagrożenia wystąpienia katastrof naturalnych. Inwestycja nie będzie zlokalizowana w strefie zagrożenia powodziowego, w strefie zagrożonej możliwością wystąpienia osuwisk, ruchów skorupy ziemskiej, występowania porywistych wiatrów itp.

Z uwagi na zakres projektowanego przedsięwzięcia stwierdzono, że oddziaływanie na klimat na etapie realizacji związane będzie jedynie ze spalaniem paliw w silnikach samochodów ciężarowych i maszyn i związaną z tym emisją gazów cieplarnianych. Z uwagi na krótki czas etapu budowy uznaje się, że oddziaływanie to będzie miało charakter marginalny. Inwestycja, w sposób bezpośredni, nie będzie miała negatywnego wpływu na klimat i jego zmiany, zarówno na etapie budowy, jak i eksploatacji. Biorąc pod uwagę zakres i przewidywane oddziaływanie inwestycji, należy stwierdzić, że przedsięwzięcie nie powinno mieć negatywnego wpływu na klimat (brak emisji szkodliwych związków i gazów cieplarnianych), a co ważniejsze eksploatacja inwestycji przyczyni się 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.

Wobec powyższego, przedsięwzięcie z uwagi na planowany zakres i charakter nie powinno wpłynąć negatywnie na klimat zarówno w skali lokalnej jak i globalnej z uwagi na brak emisji, które mogłyby przyczynić się do pogłębienia efektu cieplarnianego. Realizacja inwestycji nie doprowadzi również do zmian lub nasilenia się zmian klimatu, które mogłyby wpływać na utratę różnorodności biologicznej oraz do zmiany użytkowania terenów sąsiednich. Poza tym instalacje fotowoltaiczne to inwestycje proekologiczne korzystające z odnawialnych zasobów środowiska, które przyczyniają się do korzystnie wpływają na jakość powietrza. Przedsięwzięcie poprzez produkcję energii elektrycznej, bez konieczności spalania paliw kopalnych, przyczyni się do obniżenia emisji zanieczyszczeń do powietrza, w tym gazów cieplarnianych do powietrza, prowadzących do zmian klimatu. W związku z powyższym eksploatacja inwestycji będzie miała pozytywny wpływ na klimat poprzez zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych wytwarzanych w wyniku produkcji energii elektrycznej w kotłowniach konwencjonalnych (przyczyni się do obniżenia emisji gazów cieplarnianych do powietrza, prowadzących do zmian klimatu).

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

W trakcie realizacji inwestycji (budowy) dominować będą odpady związane z prowadzeniem prac budowlanych. Do odpadów tych należą: odpady z budowy - urobek ziemny z wykopów, gruz betonowy, kawałki drewna, tworzywa sztuczne, złom stalowy, odpady kabli elektrycznych, opakowania po materiałach budowlanych wykonane z papieru, metalu, tworzyw sztucznych oraz odpady komunalne - powstawanie odpadów komunalnych związane będzie z obecnością zatrudnionych przy budowie pracowników, odpady takie to np. torby papierowe, torby foliowe, opakowania szklane, puszki po produktach spożywczych, opakowania z tworzyw sztucznych i papieru. W trakcie prowadzenia prac montażowych odpady będą magazynowane na terenie placu budowy w miejscach specjalnie dla nich wyznaczonych w sposób nie kolidujący z prowadzonymi robotami i spełniającymi wymogi BHP. Odpady będą magazynowane selektywnie według rodzaju kodu i asortymentu gabarytowego w pojemnikach odbiorców lub w uporządkowanych przyzmachach. Przed oddaniem elektrowni do użytku wszystkie odpady zostaną przekazane, a teren zostanie ostatecznie uporządkowany.

Podczas budowy farmy fotowoltaicznej będą powstawały odpady zakwalifikowane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2020 r., poz. 10), tj.: 15 01 01 - opakowania z papieru i tektury w ilości 0,25 Mg/MW, 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych w ilości 0,05 Mg/MW, 15 01 03 - opakowania z drewna w ilości 0,5 Mg/MW, 15 01 04 - opakowania z metali w ilości 0,03 Mg/MW, 15 01 05 - odpady wielomateriałowe w ilości 0,001 Mg/MW, 15 02 02\* - sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi w ilości 0,02 Mg/MW, 15 02 03 - sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02, 17 01 03 - odpady z tworzyw sztucznych w ilości 0,035 Mg/MW, 17 01 82 - inne niewymienione odpady w ilości 0,001 Mg/MW, 17 04 02 - aluminium w ilości 0,005 Mg/MW, 17 04 05 - żelazo i stal w ilości 0,1 Mg/MW, 17 04 11 – kable inne niż wymienione w 17 04 10 w ilości 0,22 Mg/MW, 17 05 04 - gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03 w ilości 3 Mg/MW, 17 06 04 - materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 w ilości 0,01 Mg/MW, 17 09 04 - zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 w ilości 1 Mg/MW, 20 03 01 – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne w ilości 0,01 Mg/MW, 20 03 04 - szlasy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości w ilości 0,5 Mg/MW.

Na etapie eksploatacji inwestycji odpady nie będą magazynowane na terenie elektrowni. Po wykonaniu serwisu bądź naprawy urządzenia - zespół serwisowy będzie zobligowany do zabrania ich z terenu elektrowni do miejsca magazynowania za potwierdzeniem przekazania podmiotowi, który posiada zezwolenie zgodnie z art. 27 ust. 2 Ustawy o odpadach (t.j. Dz. U. 2013 poz. 21). Przewiduje się powstawanie następujących odpadów: 16 82 02 - odpady inne niż niebezpieczne, nieujęte w innych grupach w ilości 0,03 Mg/MW, 16 02 14 - zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13 w ilości 0,06 Mg/MW, 16 02 16 - elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15 w ilości 0,0006 Mg/MW, 17 04 07 - odpady i złomy metaliczne oraz stopów metali w ilości 0,007 Mg/MW, 17 04 11 - kable inne niż wymienione w 17 04 10 w ilości 0,007 Mg/MW, 17 04 05 – zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 w ilości 0,6 Mg/MW, 20 01 36 - miedź, brąz, mosiądz w ilości 0,1 Mg/MW, 20 03 01 - niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne w ilości 0,002 Mg/MW.

W fazie likwidacji inwestycji podstawową czynnością będzie demontaż poszczególnych elementów wchodzących w skład elektrowni fotowoltaicznej. Powstaną odpady związane z rozbiórką konstrukcji pod panele fotowoltaiczne oraz usunięciem infrastruktury elektroenergetycznej, głównie: złom stalowy, elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń, zdemontowane kable aluminiowe i miedziane w izolacji, obudowy rozdzielnic i wyposażenie (aparaty elektryczne). Odpady te zostaną przekazane do wykorzystania lub unieszkodliwiania uprawnionemu odbiorcy i w zdecydowanej większości poddane recyklingowi. Podczas likwidacji inwestycji powstaną odpady tj. : 16 02 14 - zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13, 16 02 16 - elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15, 16 06 02 - baterie i akumulatory niklowo-kadmowe, 17 01 01 - odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów, 17 02 03 - odpady tworzyw sztucznych, 17 04 02 - aluminium, 17 04 05 - żelazo i stal, 17 04 11 - kable inne niż wymienione w 17 04 10.

Odpady będą magazynowane zgodnie z wymogami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 797 ze zm.). Wytworzone odpady będą przekazywane podmiotom prowadzącym odzysk, a jeżeli będzie to niemożliwe, będą przekazane do unieszkodliwiania. Odbiorcy odpadów będą sprawdzani pod względem posiadanych pozwoleń zgodnie z ww. ustawą o odpadach. Na każdym etapie przedsięwzięcia powstające

odpady należy poddać recyklingowi, a jeśli nie jest to możliwe z przyczyn technologicznych, ekonomicznych lub ekologicznych, należy je unieszkodliwić postępując zgodnie z wymaganiami ochrony środowiska. Transportem odpadów musi zajmować się firma posiadająca odpowiednie pozwolenia. Odpady należy gromadzić selektywnie, również w szczelnych, zamykanych kontenerach, w wyznaczonym miejscu.

W przypadku likwidacji inwestycji zużyte lub uszkodzone panele powinny być poddane recyklingowi lub unieszkodliwieniu przez firmę, posiadającą odpowiednie pozwolenia w zakresie odbierania i odzysku odpadów. Po zakończeniu prac rozbiórkowych teren zostanie przywrócony do stanu sprzed realizacji inwestycji.

Podczas budowy instalacji będą produkowane niewielkie ilości ścieków socjalno-bytowych. W związku z tym planuje się umieszczenie przenośnej kabiny toaletowej, z której ścieki odprowadzane będą do szczelnego, bezodpływowego zbiornika. Następnie jego zawartość będzie usuwana wozem asenizacyjnym i wywożona do punktu zlewnego. Podczas eksploatacji instalacji nie będą powstawały ścieki bytowe ani technologiczne.

Prowadzenie prawidłowej gospodarki odpadami wykluczy możliwość wystąpienia niekorzystnego wpływu projektowanego przedsięwzięcia na stan środowiska, zarówno na etapie jego realizacji, jak i eksploatacji.

Na etapie budowy należy prowadzić prawidłową gospodarkę odpadami, w tym:

- zapobiegać powstawaniu odpadów lub ograniczać ilość wytwarzanych odpadów oraz zapobiegać ich negatywnemu oddziaływaniu na środowisko,
- powstające odpady będą tymczasowo magazynowane na terenie budowy w sposób selektywny w wyznaczonych do tego miejscach w specjalnych pojemnikach lub w kontenerach, miejsca magazynowania odpadów będą oznakowane i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich i zwierząt,
- po zebraniu partii transportowej odpady będą przekazywane innym posiadaczom do przetworzenia, odbiorcami odpadów będą wyspecjalizowane jednostki posiadające stosowne uregulowania w zakresie gospodarowania odpadami,
- transport odpadów z placu budowy do miejsc odzysku/unieszkodliwiania realizowany będzie przez podmioty posiadające stosowne uregulowania w tym zakresie.

Wytwarzane w trakcie realizacji inwestycji odpady należy składować czasowo w miejscach do tego przeznaczonych, tymczasowo magazynować selektywnie, w szczelnych, odpowiednich do danego rodzaju odpadu pojemnikach zabezpieczonych przed oddziaływaniem warunków atmosferycznych, a po zebraniu partii transportowej odpady należy przekazywać specjalistycznym firmom. Ponadto, w celu zabezpieczenia środowiska wodno - gruntowego na etapie budowy należy stosować sprawny technicznie sprzęt budowlany i atestowane materiały budowlane oraz zlokalizować zaplecze budowy na terenie posiadającym uszczelnioną nawierzchnię. Zapewnić należy właściwy nadzór i organizację robót budowlanych, aby zapobiec zanieczyszczeniu środowiska przez substancje ropopochodne z maszyn i urządzeń budowlanych. W przypadku gdyby zdarzył się jakikolwiek wyciek substancji ropopochodnych, wówczas do neutralizacji jego skutków zastosować tzw. sorbent lub płyn do neutralizacji cieczy ropopochodnych. Na etapie realizacji inwestycji nieuniknionym jest powstanie ścieków bytowych związanych z funkcjonowaniem zaplecza budowy. Zorganizowane zaplecze budowy zostanie wyposażone w przenośny, szczelny, bezodpływowy zbiornik do odprowadzania ścieków (sanitariaty - np. toalety przenośne typu toi-toi), które następnie przekazywane będą podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia (obsługą będzie zajmować się wyspecjalizowana i uprawniona firma).

W trakcie eksploatacji przedsięwzięcia wytworzone odpady mogą mieć związek z potrzebą dokonania przeglądów technicznych oraz konserwacji (utrzymaniem i funkcjonowaniem urządzeń technicznych). Na etapie eksploatacji (funkcjonowania inwestycji) zapewniona zostanie właściwa organizacja miejsc tymczasowego magazynowania odpadów oraz



prorowadzenie selektywnej zbiórki odpadów, a także przekazywanie wszystkich odpadów uprawnionym jednostkom.

Ryzyko negatywnego oddziaływania fazy realizacji inwestycji na wody gruntowe i powierzchniowe, przy dotrzymaniu warunku zastosowania odpowiednich zabezpieczeń zaplecza budowy, bazy materiałowo-sprzętowej i miejsca czasowego gromadzenia odpadów określonych w niniejszej decyzji, należy uznać za niewielkie.

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

W ocenie tut. 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.

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. Planowane przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na ludzi, przy założeniu lokalizowania stacji transformatorowo-rozdzielczych w miejscach możliwie najdalej oddalonych od zabudowy mieszkaniowej, nie powodując przekroczeń dopuszczalnych norm poziomu hałasu w granicach najbliższych terenów chronionych akustycznie. Do minimum wówczas zostanie ograniczone oddziaływanie przedsięwzięcia na elementy środowiska, mające decydujący wpływ na jakość życia ludzi, zarówno w fazie budowy i eksploatacji.

**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 terenie inwestycji znajdują się rowy melioracyjne, jednak Inwestor nie planuje zmiany/naruszenia układu rowów melioracyjnych ani cieków wodnych. Natomiast w bezpośrednim sąsiedztwie miejsca realizacji przedsięwzięcia, w północnej części działki 229/2 zlokalizowany jest śródpolny zbiornik wodny (określony w ewidencji jako nieużytek), mogący stanowić potencjalne siedlisko awifauny oraz herpetofauny. W związku z powyższym w celu zminimalizowania negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze zobowiązano Inwestora do maksymalnego możliwego odsunięcia placu budowy oraz lokalizacji stacji transformatorowej od przedmiotowego obszaru. Dodatkowo w celu zminimalizowania zagrożeń dla drobnych gatunków zwierząt mogących bytować w rejonie zbiornika zobowiązano inwestora do zabezpieczenia prowadzonych wykopów przed wpadaniem do nich zwierząt, a w przypadku ich stwierdzenia w wykopach, do przeniesienia ich w dogodne siedliska, poza miejsce realizacji inwestycji.

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. 4,2 km w kierunku zachodnim od 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 o ok. 13,7 km od północnej granicy terenu inwestycji).

3. obszary górskie lub leśne:

Z informacji przedstawionych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia oraz na podstawie zdjęć satelitarnych 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 znajduje się na terenach górskich.

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

Z przedłożonej karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że planowana inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami objętymi ochroną, w tym strefą ochronną ujęć wód podziemnych i powierzchniowych oraz obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych, obszarami Głównych Zbiorników Wód Podziemnych. W odległości około 4,2 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:

Odnosząc się do lokalizacji terenu inwestycyjnego względem terenów cennych pod względem przyrodniczym ustalono, że miejsce realizacji przedsięwzięcia znajduje się poza formami ochrony przyrody ustanowionymi na terenie gminy Trzebiatów. Najbliższą powierzchniową formą ochrony przyrody jest znajdujący się w odległości ok. 3 km na wschód od terenu inwestycji rezerwat przyrody „Mszar koło Siemidarzna”. Jak wspomniano powyżej teren inwestycji to grunty orne pozostające w uprawie rolniczej, tym samym z uwagi na rodzaj użytku gruntowego w ocenie tutejszego organu nie należy się spodziewać, aby przedmiotowy teren charakteryzował się nasyceniem cennych wartości przyrodniczych. Również ogólnodostępne informacje na temat uwarunkowań znajdujących w miejscu realizacji przedsięwzięcia, w tym „Waloryzacja przyrodnicza województwa zachodniopomorskiego” (BKP, Szczecin 2010) potwierdzają powyższe. Natomiast w bezpośrednim sąsiedztwie miejsca realizacji przedsięwzięcia, w północnej części działki 229/2 zlokalizowany jest śródpolny zbiornik wodny (określony w ewidencji jako nieużytek), mogący stanowić potencjalne siedlisko awifauny oraz herpetofauny. W związku z powyższym w celu zminimalizowania negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze zobowiązano inwestora do maksymalnego możliwego odsunięcia placu budowy oraz lokalizacji stacji transformatorowej od przedmiotowego obszaru. Dodatkowo w celu zminimalizowania zagrożeń dla drobnych gatunków zwierząt mogących bytować w rejonie zbiornika zobowiązano inwestora do zabezpieczenia prowadzonych wykopów przed wpadaniem do nich zwierząt, a w przypadku ich stwierdzenia w wykopach, do przeniesienia ich w dogodne siedliska, poza miejsce realizacji inwestycji. Ponadto w celu umożliwienia swobodnego przemieszczania się przez teren farmy małym zwierzętom, planowane do realizacji ogrodzenie wokół terenu przedsięwzięcia, należy wykonać poprzez pozostawienie przerwy o wysokości minimum 20 cm pomiędzy ogrodzeniem a gruntem. Po zrealizowaniu przedsięwzięcia teren pod panelami pozostanie powierzchnią biologicznie czynną. W celu utworzenia atrakcyjnych miejsc dla zapylaczy należy do obsiewu wykorzystać również rośliny miododajne. Aby zminimalizować potencjalne straty w lęgach, w przypadku konieczności koszenia roślinności, należy wykonywać je po 15 czerwca. Koszenie we wcześniejszym terminie jest możliwe po przeprowadzeniu oględzin terenu przez ornitologa i wykluczeniu wyprowadzania lęgów przez ptaki. W celu umożliwienia opuszczenia terenu inwestycyjnego przez drobną faunę koszenie roślinności należy prowadzić od centralnej części farmy w kierunku jej brzegów. Aby zminimalizować kolizje ptaków z panelami fotowoltaicznymi, w ich

konstrukcji będzie zastosowana powłoka antyrefleksyjna, która zwiększa absorpcję energii promieniowania słonecznego oraz zapobiega niepożądanemu efektowi odbicia światła od powierzchni paneli.

Biorąc pod uwagę skalę przedsięwzięcia i oddziaływanie na środowisko jedynie o charakterze lokalnym, realizację inwestycji na obszarze już przekształconym antropogenicznie i pozbawionym istotnej wartości przyrodniczej, nie przewiduje się znaczącego negatywnego wpływu na obszary podlegające ochronie, a w szczególności na gatunki oraz siedliska przyrodnicze, dla których ochrony wyznaczono obszary Natura 2000.

Po przeanalizowaniu rodzaju i skali przedsięwzięcia, stwierdza się, że przedmiotowa inwestycja:

- nie stanowi zagrożenia dla sąsiadującego obszaru Natura 2000 (Dorzecze Regi PLH 320049) i rezerwatu przyrody „Mszar koło Siemidarżna”,
- nie spowoduje pogorszenia stanu zachowania siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków, dla których ochrony obszary te zostały wyznaczone,
- nie wpłynie negatywnie na gatunki, dla których ochrony obszary te zostały wyznaczone, nie pogorszy integralności ww. obszarów i ich powiązań z innymi obszarami.

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:

Planowana inwestycja usytuowana jest poza obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne. Przedsięwzięcie nie koliduje z obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne. Na obszarze przeznaczonym pod planowaną inwestycję nie stwierdzono obiektów objętych ochroną zabytków. Na terenie przedmiotowej inwestycji oraz w jej bezpośrednim sąsiedztwie nie występują również obszary stref ochronnych terenów górniczych, szkoły, szpitale, cmentarze.

W ramach planowanego przedsięwzięcia przewiduje się wzniesienie obiektów wolnostojących w postaci paneli fotowoltaicznych zamontowanych na konstrukcjach zakotwionych w gruncie.

Przedsięwzięcie będzie stanowiło nowy element w otaczającym krajobrazie, jednak jak wskazano w karcie, łączna wysokość konstrukcji nie przekroczy 4 metrów, w związku z czym planowana konstrukcja nie będzie stanowić dominanty w krajobrazie. Powierzchnie pomiędzy panelami nadal pozostaną jako powierzchnie biologicznie czynne - pomiędzy szeregami instalacji znajdować się będą pasy roślinności.

Projektowana farma fotowoltaiczna, ze względu na swoją nieznaczną wysokość (ok. 4 m) oraz skalę, nie będzie dominującym elementem krajobrazu. 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 4 m, w związku z tym nie będzie ona stanowiła dominanty wysokościowej w krajobrazie.

Planowana inwestycja zostanie posadowiona poza obszarami chronionego krajobrazu, parkami krajobrazowymi, a także obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne,



kulturowe lub archeologiczne. W związku z powyższym, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedmiotowej farmy na krajobraz.

8. gęstość zaludnienia:

Gęstość zaludnienia gminy Trzebiatów wynosi 74 os./km<sup>2</sup> i jest wyższa niż średnia powiatu gryfickiego 60 os./km<sup>2</sup>, ale dużo niższa niż średnia Polski wynosząca 123 os./km<sup>2</sup>.

9. obszary przylegające do jezior:

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w odległości ok. 11,5 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 - teren objęty wnioskiem zlokalizowany jest poza obszarami: ochrony uzdrowiskowej i uzdrowiskami.

11. wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe:

Odnosząc się do zagadnień związanych ze środowiskiem gruntowo-wodnym należy wskazać, że teren, na którym będzie realizowana inwestycja znajduje się w zlewni jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) *Sarnia* kod: RW60002342929 oraz w zlewni jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) kod: GW60008.

JCWP *Sarnia* 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 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 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 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 projektowanej inwestycji mogą wystąpić uciążliwości dla nieruchomości gruntowych położonych w sąsiedztwie miejsca realizacji planowanych prac budowlanych, jednakże ustąpią one wraz z zakończeniem robót budowlanych. W oparciu o wyniki analiz oddziaływania inwestycji na etapie eksploatacji na poszczególne komponenty środowiska stwierdzono, iż po zrealizowaniu inwestycja nie będzie oddziaływać znacząco 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 do otoczenia.

## 2. transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze:

Planowana inwestycja realizowana będzie w całości na terytorium kraju. Z tego względu przedsięwzięcie nie będzie źródłem transgranicznego oddziaływania, a jego wpływ będzie miał zasięg lokalny.

Przewidywane rodzaje i ilości zanieczyszczeń i oddziaływań, wynikających z realizacji zaplanowanej inwestycji nie będą powodować transgranicznego oddziaływania na środowisko. Stąd na etapie budowy skutki realizacji w zakresie transgranicznego oddziaływania należy ocenić jako neutralne.

Planowana inwestycja realizowana będzie w całości na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej w odległości od granicy polsko-niemieckiej ok. 100 km, co wyklucza możliwość oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na obszary położone poza granicami Polski, zarówno na etapie realizacji, eksploatacji, jak i ewentualnej likwidacji. W związku z powyższym nie przewiduje się wystąpienia potencjalnego znaczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko i przeprowadzania postępowania w tym zakresie.

Zgodnie z Konwencją o ocenach oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym (Dz. U. z 1999 r. Nr 96 poz. 1110) i art. 108 – 112 *ustawy o oś* nie zachodzą przesłanki do przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym.

Oddziaływanie transgraniczne oznacza jakiegokolwiek, niekoniecznie globalne oddziaływanie, odczuwalne na terenie jednej ze stron Konwencji z Espoo, spowodowane przedsięwzięciem zlokalizowanym na terenie innej Strony. Konwencja z Espoo jest to konwencja EKG ONZ o Ocenach Oddziaływania na Środowisko w Kontekście Transgranicznym. Przedsięwzięcie, zarówno w trakcie budowy, jak i późniejszej eksploatacji nie będzie źródłem transgranicznego oddziaływania, jego wpływ będzie miał tylko zasięg lokalny.

Mając na uwadze powyższe oraz charakter przedmiotowego przedsięwzięcia uznaje się, że planowane przedsięwzięcie nie będzie powodować transgranicznego oddziaływania na środowisko.

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

W procesie budowy będą udział brały następujące maszyny: palownica słupów metalowych, samochody ciężarowe. Przewidywany okres eksploatacji elektrowni fotowoltaicznej wyniesie ok. 30 lat.

Zaplecze budowy zostanie zorganizowane w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu i minimalne przekształcenie jego powierzchni. Zaplecze budowy będą stanowiły 2

kontenery, jeden gospodarczy dla pracowników, a drugi jako magazyn dla sprzętu. Kontenery będą zlokalizowane w miejscu gdzie będzie wydzielony wjazd na działkę.

Budowa elektrowni fotowoltaicznej nie wiąże się z koniecznością transportu ponadgabarytowego, a także specjalistycznego, który mógłby być ograniczony lokalnym układem drogowym.

Inwestycja nie będzie ingerowała w rowy melioracyjne ani w ciek wodne, a w przypadku konieczności przejścia infrastrukturą techniczną pod dnem rowu odbędzie się to za pomocą przewiertu lub przecisku.

Elementy składowe instalacji (panele fotowoltaiczne, konstrukcje wsporcze) będą dostarczane na miejsce planowanej inwestycji samochodami dostawczymi. Elementy będą dostarczane do granic nieruchomości, przy wykorzystaniu istniejącej i planowanej infrastruktury drogowej. Wszystkie elementy będą przygotowane do montażu, co pozwoli na zminimalizowanie hałasu oraz zmniejszenie ilości produkowanych odpadów. Połączenia elektryczne będą wykonywane przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia, kwalifikacje i doświadczenie.

Planuje się zastosowanie transformatora/transfornatorów żywicznych - suchych lub olejowych. Transformator podlegał będzie okresowym przeglądom celem wykrycia ewentualnych usterek i nieszczelności. Transformator będzie znajdować się w stacji transformatorowej, która dodatkowo zabezpieczy środowisko gruntowo-wodne. Liczba stacji transformatorowych: do 1 stacji na 1 MW zainstalowanej mocy. W przypadku zastosowania modelu olejowego, transformator będzie wyposażony w szczelną misę olejową mogącą pomieścić do 100% zawartości oleju. Nie planuje się realizacji czynności uzupełnienia paliwa na terenie realizacji inwestycji. W przypadku gdyby zaszła taka potrzeba, czynność dokonywana będzie w miejscu oznaczonym jako zaplecze budowy, w miejscu utwardzonym oraz pokrytym sorbentem wchłaniającym substancje ropopochodne. Farma fotowoltaiczna nie stwarza ryzyka zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego na etapie eksploatacji instalacji. Jeśli zaistnieje konieczność mycia paneli, użyta zostanie w tym celu czysta woda, bez dodatku substancji czyszczących lub detergentów. W trakcie eksploatacji inwestycji nie będą również używane żadne pestycydy, środki ochrony roślin, nawozy. Wody opadowo-roztopowe będą wsiąkały bezpośrednio do gruntu. W związku z powyższym, w wyniku realizacji inwestycji, nie przewiduje się pogorszenia stanu środowiska gruntowo-wodnego.

Przedmiotowa instalacja zarówno na etapie jej realizacji, jak eksploatacji nie będzie źródłem ponadnormatywnych obciążeń środowiska.

Podsumowując, oddziaływania związane z fazą realizacji 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 stosunkowo krótki okres (jedynie czas budowy).



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

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, wibracji, 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 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 jej uzupełnieniu i niniejszej decyzji, 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:

Jak wynika z dostępnych informacji, na terenie gminy Trzebiatów planowane są do zrealizowania inne farmy fotowoltaiczne, również w samym obrębie Siemidarżno, w granicach działki objętej inwestycją planuje się posadzić 3 niezależne farmy fotowoltaiczne (Siemidarżno 1, Siemidarżno 2, Siemidarżno 3), które łącznie będą stanowiły zwarty kompleks zabudowy. Odnosząc się zatem do oddziaływania o charakterze skumulowanym, może ono nastąpić w przypadku równoczesnej realizacji wszystkich instalacji, ponieważ w takim przypadku będziemy mieli do czynienia z takimi samymi uciążliwościami, które mogą się ze sobą sumować. Należy jednak mieć na uwadze fakt, iż specyfika realizacji farm fotowoltaicznych opiera się głównie o prace montażowe, co nie wiąże się z negatywnym oddziaływaniem na poszczególne komponenty środowiska (marginalna emisja zanieczyszczeń do powietrza, czy hałasu do środowiska). Na etapie eksploatacji również nie będą one w pojedynkę ani łącznie powodować przekroczenia standardów jakości środowiska. Przedsięwzięcia mimo łącznej zajętości większej powierzchni terenu nie spowodują oddziaływania na elementy środowiska przyrodniczego. Należy podkreślić, że są to tereny użytkowanych zgodnie z przeznaczeniem gruntów ornych, które nie charakteryzują się ponadprzeciętnymi walorami przyrodniczymi. Zatem wykluczenie z dotychczasowego użytkowania części gruntów ornych, nie stanowiących atrakcyjnych siedliskowo terenów dla dziko występujących gatunków zwierząt w tym rejonie, zlokalizowanych poza formami ochrony przyrody, w ocenie organu pozostanie bez wpływu na środowisko przyrodnicze.

7. możliwości ograniczenia oddziaływania:

W ramach przedmiotowej inwestycji ograniczenie oddziaływania określono w punkcie 2 sentencji niniejszej decyzji i nałożono na Inwestora obowiązki głównie w celu ochrony ekosystemów przyrodniczych i środowiska gruntowo – wodnego.

Zaplecze budowy zostanie zabezpieczone przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do gruntu i wód. W tym celu plac budowy będzie wyposażony w środki służące do neutralizacji rozlanych substancji ropopochodnych, a w przypadku wystąpienia awaryjnego wycieku substancji ropopochodnych i skażenia gruntu, zostanie przeprowadzona, za pośrednictwem wykwalifikowanej firmy, rekultywacja skażonego obszaru za pomocą sorbentów. Materiały budowlane będą dostarczane przez firmy zewnętrzne i magazynowane na wyznaczonym ku temu miejscu. W przypadku niesprzyjających warunków atmosferycznych materiały budowlane będą przechowywane w kontenerach magazynowych. Prace ziemne przy budowie linii SN prowadzone będą w sposób zabezpieczający ewentualne wykopy przed napływem wód opadowych. Stosowane maszyny i urządzenia wykorzystywane przy budowie będą charakteryzowały się dobrym stanem technicznym. Materiały budowlano - montażowe oraz elementy prefabrykowane będą posiadały atesty, oraz będą odpowiadały wymaganym normom. Po zakończeniu robót budowlano - montażowych teren objęty planowaną inwestycją zostanie wyrównany, wyprofilowany i obsiany trawą. Teren zajęty przez zaplecze budowy, po jego likwidacji zostanie uporządkowany i przywrócony do pierwotnego stanu.

Ponadto, zapobieganie zanieczyszczeniu powierzchni ziemi związane będzie głównie z taką organizacją placu budowy, aby na jego terenie i w okolicy nie pozostały resztki materiałów budowlanych, które mogą powodować zanieczyszczenie gruntu. W trakcie budowy podjęte będą działania zmierzające do zapewnienia należytego stanu technicznego wykorzystywanych maszyn i urządzeń w celu zminimalizowania możliwości wycieku z nich substancji niebezpiecznych (oleje, benzyna). Zapobieganie wystąpienia takiej ewentualności prowadzone jest w sposób ciągły poprzez:

- stałą kontrolę sprzętu używanego podczas przygotowywania terenu pod posadowienie elektrowni oraz samego ich posadowienia pod kątem możliwych wycieków i awarii;
- ewentualne naprawy sprzętu mechanicznego prowadzone będą w miejscach do tego przystosowanych;
- realizacja inwestycji będzie wykonywana przez wykwalifikowaną i wyspecjalizowaną ekipę budowlaną.

W celu ochrony środowiska wodno-gruntowego stosowane będą również następujące rozwiązania:

- granice terenu budowlano-montażowego będą ściśle przestrzegane;
- eksploatacje oraz postoje sprzętu mechanicznego niezbędnego do realizacji przedsięwzięcia będą prowadzone w taki sposób, aby wyeliminować możliwość zanieczyszczenia gruntu oraz wód gruntowych produktami ropopochodnymi;
- wykorzystywany będzie sprawny park maszynowy posiadający wszelkie atesty oraz aktualne przeglądy;
- plac budowy zostanie wyposażony w sorbent pochłaniający substancje ropopochodne;
- miejsce lokalizacji pojazdów nie zostanie zlokalizowane w pobliżu cieków i zbiorników wodnych, jak i w rzucie pionowym koron drzew;
- w trakcie realizacji przedsięwzięcia do minimum ograniczone zostaną uciążliwości dla ludzi i środowiska, poprzez zapewnienie sprawnej organizacji ruchu pojazdów transportowych, prawidłową organizację terenu budowy, zapewnienie nadzoru nad pracą maszyn budowlanych;
- prace budowlano-montażowe przy dobrze zorganizowanych czynnościach i zastosowaniu nowoczesnych urządzeń zostaną przeprowadzone w jak najkrótszym czasie, aby ich funkcjonowanie jako elementu obcego w krajobrazie (hałas, drgania, ruch samochodów ciężarowych) ograniczyło się do niezbędnego minimum;

- prace ziemne przy budowie linii energetycznych prowadzone będą w sposób zabezpieczający ewentualne wykopy przed napływem wód opadowych;
- konieczne przyjazdy i wyjazdy specjalistycznego sprzętu oraz samochodów transportujących niezbędne materiały zostaną ograniczone do minimum;
- stosowana będzie zasada oszczędności materiałowej;
- powstałe odpady będą selektywnie gromadzone z uwzględnieniem zasad postępowania z odpadami nadającymi się do powtórnego wykorzystania. Miejsce ich gromadzenia będzie chronione przed rozwiewaniem oraz niekorzystnym wpływem zmiennych warunków atmosferycznych, odizolowane od dostępu osób trzecich;
- stosowane maszyny i urządzenia będą charakteryzowały się dobrym stanem technicznym;
- materiały budowlano-montażowe oraz elementy prefabrykowane będą posiadały atesty oraz będą odpowiadały odpowiednim normom;
- ziemia wydobywana w celu wykonania rowów pod wykopy będzie w całości wykorzystywana do ich zasypania, a pod drogę dojazdową oraz stacje transformatorowe zostanie zdjęta warstwa wierzchnia - humus, który będzie rozplantowany na całej powierzchni działki;
- teren wokół paneli PV, po zakończeniu robót montażowych, zostanie uprzątnięty, warstwa glebowa nie zostanie naruszona.

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.

Dokonana analiza w oparciu o przedłożone dokumenty pozwoliła oszacować wpływ przedmiotowej inwestycji na środowisko, a po zbadaniu i po uwzględnieniu łącznie uwarunkowań, o których mowa w art. 63 ust. 1 ustawy o oś, pozwoliły ocenić jego oddziaływanie na środowisko i formy ochrony przyrody oraz dały możliwość oszacowania wpływu przedmiotowej inwestycji na środowisko. W wyniku tej analizy, organ stwierdził, iż przedmiotowa inwestycja nie wywrze znaczącego wpływu na środowisko poprzez emisję zanieczyszczeń do powietrza, emisję odpadów, hałasu i ścieków do środowiska. Informacje przedstawione w karcie informacyjnej przedsięwzięcia i jej uzupełnieniach pozwoliły stwierdzić, iż planowana inwestycja nie wpłynie znacząco na środowisko. 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.

Zasięg tego oddziaływania nie wpłynie niekorzystnie na poszczególne komponenty środowiska, w tym na obszary Natura 2000. Należy stwierdzić, że między innymi rodzaj, skala, jak i zakres planowanego przedsięwzięcia oraz jego lokalizacja i stopień oddziaływania na środowisko pozwala na uznanie, iż przedsięwzięcie nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko i nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. W związku z powyższym uznano za zasadne,



zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami w tym zakresie, nie nakładać obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w związku z tym obowiązku sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Informacje dotyczące planowanego przedsięwzięcia oraz dane na temat elementów środowiska przyrodniczego w rejonie inwestycji pozwoliły ocenić jego oddziaływanie na środowisko na etapie planowania i założeń realizacyjnych tego przedsięwzięcia. W związku z tym oraz uwzględniając rodzaj, zakres i charakter planowanego przedsięwzięcia, warunki użytkowania terenu w czasie realizacji przedsięwzięcia, a także zasięg oddziaływania przedsięwzięcia można stwierdzić, że nie wpłynie ono na spójność i integralność oraz cele ochrony obszarów Natura 2000, a tym samym planowana inwestycja nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, w tym na obszary Natura 2000. Realizacja przedsięwzięcia nie będzie źródłem ponadnormatywnego oddziaływania na środowisko.

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.

Zgodnie z art. 80 ust. 2 *ustawy o oś* właściwy organ wydaje decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach po stwierdzeniu zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, jeżeli plan ten został uchwalony. Dla terenu inwestycyjnego brak jest obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Po przeanalizowaniu przedłożonych dokumentów, w których Inwestor przedstawił parametry techniczne i technologiczne planowanego przedsięwzięcia oraz w oparciu o nie dokonał wstępnej analizy potencjalnego oddziaływania planowanej inwestycji na środowisko, tut. organ z uwagi na skalę, usytuowanie oraz oddziaływanie na poszczególne komponenty środowiska stwierdza, iż planowane przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Ponadto, uwzględniając w uzasadnieniu niniejszej decyzji informacje o uwarunkowaniach, o których mowa w art. 63 ust. 1 *ustawy o oś*, mając na uwadze rodzaj, skalę oraz usytuowanie projektowanej inwestycji w obrębie terenów rolniczych, a także potencjalne uciążliwości związane z realizacją i eksploatacją planowanego przedsięwzięcia, stwierdzono, że przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie jest uzasadnione i postąpiono 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 jej doręczenia. Na podstawie art. 127a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735), w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania, Strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania, wobec Burmistrza Trzebiatowa, który wydał niniejszą decyzję, co skutkować będzie tym, że z dniem doręczenia Burmistrzowi Trzebiatowa oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze Stron postępowania, decyzja stanie się ostateczna i prawomocna.



**BURMISTRZ  
TRZEBIATOWA**  
*Józef Domański*

Otrzymują:

1. Pan Michał Wawrowicz – WAEL Michał Wawrowicz, ul. Beżowa 24, 70-781 Szczecin  
(pełnomocnik),
2. Solar Polska New Energy PV28 Sp. z o.o., ul. Joachima Lelewela 8a, 71-154 Szczecin,
3. Strony postępowania - stosownie do art. 10 § 1, art. 49 i art. 61 kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735) 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 (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 247 ze zm.) w drodze obwieszczenia,
4. a/a.

Otrzymują do wiadomości:

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, Pl. 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 (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1546 ze zm.) i Załącznika do ww. ustawy część I pkt 45.

Decyzja *GNRIOS 0220 z 2021*  
stała się ostateczna

w dniu *26.10.2021r.*  
**INSPEKTOR**  
ds. ochrony środowiska  
*Ilona Domańska*

**CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

Planowane przedsięwzięcie obejmuje budowę farmy fotowoltaicznej o mocy do 1 MW na działce nr 229/2 obręb Siemidaržno, gmina Trzebiatów, powiat gryficki, województwo zachodniopomorskie. Teren inwestycyjny stanowi część działki nr 229/2, obręb Siemidaržno o łącznej powierzchni działki 21,3150 ha, będącej gruntem rolnym, sklasyfikowanym jako RIII, RIVa, RIVb, ŁVI, N, WRIVa, WŁVI, W, podzielonej na 3 etapy realizacji (E1 - E3). Obszar inwestycyjny to północno-zachodni fragment dz. nr 229/2 o powierzchni do 2 ha, stanowiący grunty orne IV klasy (RIVa). Powierzchnia, na której zaplanowano przedsięwzięcie wyniesie do 20000 m<sup>2</sup> - do 2 ha (obszar ogrodzony wraz z wjazdami). Na powierzchnię zabudowy składa się rzut stołów z panelami (do 6000 m<sup>2</sup>) oraz powierzchnia zabudowy stacji transformatorowej z opaską o szerokości ok. 0,4 m wokół stacji (łącznie ok. 20 m<sup>2</sup>). Na terenie inwestycji znajdują się rowy melioracyjne. Inwestor nie planuje zmiany/naruszenia układu rowów melioracyjnych ani cieków wodnych. W wyniku realizacji przedsięwzięcia zdecydowana większość terenu pozostanie biologicznie czynna gdyż powierzchnie pod stołami z panelami (w rzucie na powierzchnię) nie są zabudowane i odbywa się na nich normalna vegetacja roślin. Dojazd do stacji zostanie przygotowany z pospółki, zapewniającej odpowiednią nośność i dobre właściwości filtracyjne oraz mechaniczne. Inwestor nie przewiduje budowy dróg technologicznych, gdyż dojazd do stacji ma charakter incydentalny, a utrzymanie terenu będzie się odbywało z wykorzystaniem lekkiego sprzętu i lekkich maszyn rolniczych. Przedmiotowa działka nie jest objęta miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Obszar inwestycji znajduje się poza obszarami Natura 2000.

W ramach przedsięwzięcia planuje się montaż następujących komponentów i urządzeń elektrowni fotowoltaicznej:

- montaż konstrukcji wsporczej dla paneli fotowoltaicznych - stołów montażowych o nachyleniu w zakresie od 15 do 35° wykonanych z profili metalowych kotwionych/wbijanych w grunt,
- montaż do 4000 szt. paneli fotowoltaicznych o mocy jednostkowej nie mniejszej niż 375 W,
- montaż do 17 inwerterów o mocy jednostkowej nie mniejszej niż 60kW,
- budowę stacji transformatorowej 15/0,8 kV lub 15/0,4 kV o powierzchni zabudowy do 20 m<sup>2</sup> i wysokości do 4 m,
- budowę linii kablowych 0,4 kV lub 0,8 kV,
- budowę przyłączy kablowych 15 kV łączących stacje transformatorowe z punktem wyprowadzenia mocy,
- budowę ogrodzenia z bramą wjazdową,
- montaż słupów z kamerami CCTV.

Celem przedsięwzięcia jest pozyskanie energii elektrycznej w wyniku przetworzenia energii promieniowania słonecznego na energię elektryczną. Pierwszym etapem procesu jest przetworzenie energii promieniowania słonecznego w panelach fotowoltaicznych na energię elektryczną prądu stałego dzięki wykorzystaniu zjawiska fotowoltaicznego. Przetworzeniu nie towarzyszy żadna emisja i przebiega bez konieczności dostarczania innej energii poza energią dostępną z promieniowania słonecznego. Drugi etap to doprowadzenie przewodami energii z paneli do inwerterów/falowników, w których energia prądu stałego jest zamieniana na energię prądu przemiennego. Do dalszej transmisji energii kablami energetycznymi wykorzystuje się trójfazowy system prądu przemiennego o częstotliwości 50Hz, takiej jak powszechnie stosowana w systemie energetycznym. Trzeci etap jest realizowany w stacji transformatorowej, gdzie energia doprowadzona przez sieć kablową jest przemieniana do parametrów napięciowych zgodnych z Operatorem Sieci Dystrybucyjnej i wprowadzana do sieci w celu dystrybucji do odbiorców. Na drugim i trzecim etapie przetwarzania, procesowi również nie towarzyszy żadna emisja, a proces przetwarzania wykorzystuje część energii uzyskanej z paneli fotowoltaicznych. W okresie nieprodukcyjnym tj. nocą lub przy braku bezpośredniej operacji słonecznej, instalacja elektrowni (systemy bezpieczeństwa technicznego, monitoringu i telemechaniki) są zasilane tylko z sieci dystrybucyjnej Operatora, do której jest podłączona. Maksymalna zapotrzebowana moc systemów bezpieczeństwa technicznego, monitoringu i telemechaniki nie przekracza 5kW dla każdej instalacji o mocy do 1 MW.

Inwertery/falowniki, będą zamontowane na konstrukcji wsporczej stołów fotowoltaicznych w miejscach do tego dostosowanych. Panele będą zamontowane na stołach w kierunku południowym pod kątem w zakresie 15-35°. Elementy nośne stołu (nogi) będą wbijane palownicą w grunt na głębokość od 1,4-1,7



m. Głębokość zostanie dobrana na podstawie analizy statycznej konstrukcji stołów uwzględniającej opinie geotechniczną gruntu opracowaną na podstawie badania. Panele będą łączone w szeregi (stringi). Dla połączenia paneli w stringu zostaną wykorzystane przewody, w które wyposażony jest każdy panel i dodatkowo prowadzony będzie kabel PV1-F 4 lub 6 mm<sup>2</sup>. Liczba paneli planowanych do instalacji w ramach rozbudowy wyniesie do 4000 szt. Ostateczna liczba paneli zależy od wybranego typu i mocy jednostkowej panela. Planuje się dobór paneli z przedziału mocowego 375-500W. Inwestor planuje zastosowanie jednego transformatora suchego w izolacji żywicznej, o mocy do 1250 kVA lub transformatora mokrego - olejowego o mocy do 1250 kVA i umieszczenie go wewnątrz stacji kontenerowej posadowionego na terenie planowanej inwestycji. Transformator suchy ogranicza konieczność wykonywania robót ziemnych pod retencję materiałów płynnych. Żywica oraz zastosowane materiały izolacyjne dają transformatorom wysokie parametry samogaszące, natomiast poprzez system chłodzenia powietrzem naturalnym unika się wydostania płynów chłodzących, które mogłyby spowodować zanieczyszczenie środowiska zewnętrznego. Transformator olejowy jest wyposażony w misę olejową, która w przypadku awarii pomieści całą objętość oleju zawartego w transformatorze. Projektowana stacja transformatorowa zostanie zabudowana w prefabrykowanym kontenerze betonowym i skompletowana dostarczona na plac budowy. W stacji zostanie zamontowany transformator olejowy (lub żywiczny - suchy) o mocy do 1250 kVA. Transformator będzie podłączony do rozdzielni średniego napięcia (RSN) przez pole wyłącznikowe. Do rozdzielni niskiego napięcia (strony wtórnej transformatora) zostaną podłączone obwody inwerterów oraz obwód potrzeb własnych. Obwód potrzeb własnych zasila urządzenia technicznego zabezpieczenia w tym: system monitoringu, telemechaniki oraz sterowania, system wentylacji i alarmu. Transformator podłączony będzie po stronie pierwotnej 15kV do pola wyłącznikowego w rozdzielnicy średniego napięcia RSN zabudowanej w stacji. Stacja transformatorowa będzie wyposażona w sterownik polowy zabezpieczeń, o wartości nastaw uzgodnionych z Operatorem Sieci Dystrybucyjnej (OSD) i będzie działał wg. kryteriów i logiki zabezpieczeniowej na odpowiednie łączniki po stronie SN i nn. Po stronie SN stacji transformatorowej zostaną wykonane kable 15kV, doprowadzone z pola liniowego SN do istniejącej linii SN położonej na północ od terenu inwestycji lub do złącza kablowego średniego napięcia ZKSN jeżeli takie złącze zaplanuje operator sieci dystrybucyjnej. Kable w ziemi będą układane w wykopie o głębokości 120 cm na podsypce 10 cm piasku, następnie kabel zostanie zasypany warstwą piasku grubości 10 cm oraz warstwą rodzimego gruntu 15 cm. Inwertery/falowniki zostaną podłączone do stacji transformatorowej w ramach sieci nn 0,4 kV lub 0,8 kV/50Hz liniami kablowymi. Równolegle do kabli nn zostanie poprowadzony kabel RS/UTP układany w rurze osłonowej. Kable w ziemi będą układane w wykopie o głębokości 70 cm na podsypce 10 cm piasku, następnie kabel zostanie zasypany warstwą piasku grubości 10 cm oraz warstwą rodzimego gruntu 15 cm. Konstrukcja wsporcza (dwupodporowa) będzie przytwierdzona bezpośrednio do podłoża (pale wbijane w grunt). Głębokość osadzania zależy od konkretnych warunków panujących na miejscu i jest ustalana indywidualnie przez projektanta na podstawie warunków panujących na miejscu montażu, w oparciu o nośność gruntu oraz obciążenie śniegiem i wiatrem. Miejsca ewentualnych wykopów i powstały odkład ziemi będą zmianą krótkotrwałą, która zostanie przywrócona do stanu pierwotnego. Wierzchnia warstwa gleby zostanie przeznaczona na cele rekultywacyjne. Jeśli powstaną większe odkłady, jako materiał odpadowy, zostaną wywiezione do miejsca składowania.

**BURMISTRZ  
TRZEBIATOWA**

*Józef Domański*

**Powiat: gryficki**

Obręb ewidencyjny: Siemiduchów Dworcowa 23

PODGIK.6621.1: 106.01

**Skala 1:5000**

Z up STAROSTY

Beata Jurek  
komisarz administracyjny

