

Znak sprawy: GNRiOŚ.6220.14.2022

DECYZJA

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.), art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 i art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 ze zm.), Rozporządzenia Rady Ministrów dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839), po rozpatrzeniu wniosku firmy Solar SGE III Sp. z o.o., ul. Bolesława Śmiałego 15/8, 70-351 Szczecin, reprezentowanej przez pełnomocnika – Panią Annę Misiaszek, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 4 MW lub farm fotowoltaicznych o łącznej mocy nieprzekraczającej 4 MW wraz z infrastrukturą techniczną, realizowanego w całości lub etapowo na działkach ewidencyjnych nr 827/11, 827/12, 827/16, 828, obręb Gorzysław, gm. Trzebiatów”,

ORZEKAM

1. Stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 4 MW lub farm fotowoltaicznych o łącznej mocy nieprzekraczającej 4 MW wraz z infrastrukturą techniczną, realizowanego w całości lub etapowo na działkach ewidencyjnych nr 827/11, 827/12, 827/16, 828, obręb Gorzysław, gm. Trzebiatów”.
2. Określić następujące istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko:
 - 1.1 w przypadku kolizji elementów planowanej instalacji z urządzeniami melioracji wodnej prace budowlane należy prowadzić w taki sposób, aby nie spowodować pogorszenia stosunków wodnych na gruntach sąsiednich i zachować urządzenia; w celu prawidłowego funkcjonowania urządzeń należy zachować ich drożność, właściwy stan techniczny oraz kierunek odpływu wody, a w przypadku ich uszkodzenia inwestor zobowiązany jest do naprawy powstałych uszkodzeń, w sposób zapewniający zachowanie dotychczasowej funkcji tych urządzeń;

- 2.1 należy zapewnić właściwe i zgodne z obowiązującymi przepisami gospodarowanie odpadami wytwarzanymi na wszystkich etapach przedsięwzięcia, w tym zminimalizować ich ilość, składować je selektywnie w wydzielonych i przystosowanych miejscach w sposób zabezpieczający środowisko, 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);
- 3.1 podłoże zaplecza budowy na każdym etapie przedsięwzięcia należy zabezpieczyć przed ewentualnym wyciekiem substancji ropopochodnych z urządzeń i maszyn, miejsca przeznaczone do składowania substancji podatnych na przenikanie do gleby należy wyściełać materiałami izolacyjnymi, a miejsce do parkowania maszyn budowlanych powinno znajdować się na terenie utwardzonym;
- 4.1 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;
- 5.1 zaplecze budowy należy zaopatrzyć w przenośne zbiorniki wybieralne do gromadzenia ścieków bytowych, które będą wywożone przez uprawniony podmiot;
- 6.1 zaplecze budowy zorganizować w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu i minimalną ingerencję w powierzchnię terenu, z przywróceniem stanu pierwotnego po zakończeniu prac;
- 7.1 zabrania się wylewania olejów oraz innych substancji niebezpiecznych do gruntu;
- 8.1 w przypadku odpadów niebezpiecznych należy je składować w specjalnym, zamkniętym lub zadaszonym kontenerze wyposażonym w szczelne pojemniki do magazynowania poszczególnych odpadów lub w przypadku pomieszczenia/miejsca na odpady wyposażyć je w posadzkę szczelną i chemoodporną;
- 9.1 należy przeprowadzać okresowe przeglądy transformatorów użytych do realizacji inwestycji na terenie przedmiotowych działek;
- 10.1 przedsięwzięcie należy realizować zgodnie z koncepcją zagospodarowania terenu, stanowiącą załącznik do karty informacyjnej przedsięwzięcia tj. z wyłączeniem obszaru łąk w granicach działki ewidencyjnej nr 828, obręb Gorzysław; ww. teren należy pozostawić nieogrodzony;
- 11.1 prace budowlano-montażowe należy rozpocząć poza sezonem lęgowym ptaków oraz okresem wzmożonej aktywności płazów lub po uprzednim sprawdzeniu terenu przedsięwzięcia i jego bezpośredniego sąsiedztwa przez przyrodnika i wykluczeniu aktywnych lęgów ptaków/obecności płazów;

- 12.1 niezbędne wykopy należy zabezpieczyć przed możliwością wpadania do nich drobnych zwierząt, a w przypadku ich uwięzienia, przenieść je w dogodne siedliska poza miejsce realizacji inwestycji,
- 13.1 należy wykonać ogrodzenie farmy pozostawiając co najmniej 20 cm odległości między ogrodzeniem a gruntem, bez ostrych zakończeń;
- 14.1 koszenie terenu farmy w sposób mechaniczny należy wykonać od środka działki na zewnątrz; pierwsze koszenie należy realizować po 15 lipca, co znacznie zwiększy szanse na pomyślne wyprowadzenie ewentualnych lęgów gniazdujących ptaków, dopuszcza się koszenie w okresie wcześniejszym wyłącznie po uprzednim przeprowadzeniu oględzin terenu przez ornitologa i wykluczeniu lęgów przez ptaki na terenie inwestycyjnym.
2. Uczynić charakterystykę przedsięwzięcia załącznikiem nr 1 do niniejszej decyzji i jej integralną częścią.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 5 maja 2022 r. (data wpływu wniosku: dnia 6 maja 2022 r.) firma Solar SGE III Sp. z o.o., ul. Bolesława Śmiałego 15/8, 70-351 Szczecin, reprezentowana przez pełnomocnika – Panią Annę Misiaszek, wystąpiła o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 4 MW lub farm fotowoltaicznych o łącznej mocy nieprzekraczającej 4 MW wraz z infrastrukturą techniczną, realizowanego w całości lub etapowo na działkach ewidencyjnych nr 827/11, 827/12, 827/16, 828, obręb Gorzysław, gm. Trzebiatów. Do wniosku dołączono dokumenty wymagane zgodnie z art. 74 ust. 1 i ust. 1a ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, zwanej dalej ustawą ooś.

Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane na terenie działek ewidencyjnych nr 827/11, 827/12, 827/16, 828 zlokalizowanych w obrębie ewidencyjnym Gorzysław, na terenie gminy Trzebiatów, które nie są objęte obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Na podstawie przedłożonych przez Inwestora dokumentów ustalono, że zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, przedmiotowa inwestycja zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 54 lit. a ww. rozporządzenia jako zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 0,5 ha na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-3 tej ustawy. W związku z powyższym oraz zgodnie z art. 71

ust. 2 pkt 2 ustawy ooś, realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko jest dopuszczalna wyłącznie po uzyskaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 ustawy ooś Burmistrz Trzebiatowa wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie, Dyrektora Zarządu Zlewni w Gryficach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gryficach o wyrażenie opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 4 MW lub farm fotowoltaicznych o mocy łącznej nie przekraczającej 4 MW wraz z infrastrukturą techniczną, realizowanego w całości lub etapowo na działkach ewidencyjnych nr 827/11, 827/12, 827/16, 828, obręb Gorzysław, gm. Trzebiatów (pisma z dnia 25 maja 2022 r. znak: GNRiOŚ.6220.14.2022).

Obwieszczeniem Burmistrza Trzebiatowa z dnia 26 maja 2022 r. znak: GNRiOŚ.6220.14.2022 poinformowano strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 4 MW lub farm fotowoltaicznych o mocy łącznej mocy nie przekraczającej 4 MW wraz z infrastrukturą techniczną, realizowanego w całości lub etapowo na działkach ewidencyjnych nr 827/11, 827/12, 827/16, 828, obręb Gorzysław, gm. Trzebiatów. Jednocześnie poinformowano strony, że mają prawo do czynnego udziału w każdym stadium postępowania administracyjnego poprzez możliwość przeglądania akt sprawy oraz możliwość wypowiedzenia się co do zebranych materiałów oraz zgłoszonych żądań i wniosków. Poinformowano również strony, że zgodnie z art. 64 ust. 1 ustawy ooś wystąpiono do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie, Dyrektora Zarządu Zlewni w Gryficach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gryficach o wyrażenie opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla tego przedsięwzięcia. Obwieszczenie zostało umieszczone na tablicy ogłoszeń oraz w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Trzebiatowie w dniach od 27 maja do 10 czerwca 2022 r., a jego doręczenie stało się skuteczne z dniem 11 czerwca 2022 r.

Obwieszczeniem Burmistrza Trzebiatowa z dnia 5 lipca 2022 r. znak: GNRiOŚ.6220.14.2022 zawiadomiono strony postępowania o możliwości zapoznania się z treścią wypracowanych i zgromadzonych dokumentów oraz wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 4 MW lub farm fotowoltaicznych o mocy łącznej nie przekraczającej 4 MW wraz z infrastrukturą techniczną, realizowanego w całości lub etapowo na działkach ewidencyjnych nr 827/11, 827/12, 827/16, 828, obręb Gorzysław, gm. Trzebiatów, w terminie 7 dni od daty dręczenia obwieszczenia. Jednocześnie poinformowano strony, że:

- Dyrektor Zarządu Zlewni w Gryficach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, pismem z dnia 7 czerwca 2022 r. znak: SZ.ZZŚ.1.4360.9792022.AZ, wyraził opinię, że dla

ww. przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko;

- Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach, w opinii sanitarnej z dnia 10 czerwca 2022 r. znak: ZNS.9022.2.1.37.2022, stwierdził potrzebę przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia;
- Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, zgodnie z postanowieniem z dnia 10 czerwca 2022 r. znak: WONS.4220.235.2022.MM, wyraził opinię, że nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia.

Obwieszczenie zostało umieszczone na tablicy ogłoszeń oraz w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Trzebiatowie w dniach od 9 czerwca do 23 czerwca 2022 r., a jego doręczenie stało się skuteczne z dniem 24 czerwca 2022 r. W terminie 7 dni od dnia, kiedy zawiadomienie zostało dokonane, nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski od stron postępowania dotyczące realizacji inwestycji.

Przed wydaniem przedmiotowej decyzji Burmistrz Trzebiatowa wziął pod uwagę opinię Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie, Dyrektora Zarządu Zlewni w Gryficach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gryficach. Ponadto w punkcie 2 orzeczenia decyzji Burmistrz Trzebiatowa określił istotne warunki i wymagania, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b ustawy ooś, zgodnie z opinią wyrażoną przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie i Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Gryficach.

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

I. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

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

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie farmy lub farm fotowoltaicznych wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą, na działkach ewidencyjnych oznaczonych numerami 827/11, 827/12, 828, 827/16 w obrębie ewidencyjnym Gorzysław, gmina Trzebiatów. Całkowita powierzchnia działek inwestycyjnych wynosi 3,5902 ha. Zgodnie z ewidencją gruntów teren działek inwestycyjnych stanowią grunty orne klasy RIIIa, RIVa, RIVb, RV oraz łąki trwałe ŁIV. Teren planowanego przedsięwzięcia zlokalizowany będzie wyłącznie na gruntach ornych klasy RIVa, RIVb i RV oraz ŁIV, z wyłączeniem obszaru łąk i gruntów w południowo-wschodniej części działki ewidencyjnej nr 828, i zajmować będzie powierzchnię do 3,16 ha.

Projektowana instalacja fotowoltaiczna (farma lub farmy fotowoltaiczne) będzie składać się z następujących elementów oraz urządzeń:

- moduły fotowoltaiczne,

- konstrukcje wsporcze modułów fotowoltaicznych,
- połączenia kablowe,
- przetwornice prądowe (inwertery),
- do 4 stacji transformatorowych,
- linii średniego napięcia doziemna lub nadziemna, łącząca stację z siecią dystrybucyjną,
- urządzenia i aparatura zabezpieczająca, monitorująca,
- infrastruktura towarzysząca – oświetlenie, ogrodzenie.

Planowana farma fotowoltaiczna (lub farmy) będzie się składać z paneli fotowoltaicznych umieszczonych w rzędach. Panele zostaną posadowione na słupach stalowych wbijanych palownicą bezpośrednio do gruntu. Maksymalna wysokość instalacji nie przekroczy 7 metrów. Instalacja nie będzie wyposażona w moduł automatycznego naprowadzania, czyli mechanizm zmieniający kąt nachylenia ogniów. Panele będą wyposażone w powierzchnię antyrefleksyjną. Pomiędzy rzędami paneli zakłada się stworzenie pasów manipulacyjnych o szerokości zależnej od ukształtowania terenu oraz wzajemnego rozmieszczenia modułów znajdujących się w poszczególnych rzędach biorąc pod uwagę ich zacienienie. Na etapie wykonywania szczegółowego projektu zostanie określone optymalne nachylenie paneli fotowoltaicznych, liczba paneli w poszczególnych rzędach, a co za tym idzie liczba rzędów oraz odległość między nimi. Jest to związane z optymalnym wykorzystaniem szerokości geograficznej, na której będzie się znajdować elektrownia oraz z ukształtowaniem terenu. Moduły fotowoltaiczne będą współpracowały z inwerterami, o łącznej mocy na wyjściu nie większej niż 4MW. Powstała energia elektryczna zostanie wprowadzona do sieci elektroenergetycznej SN 15 kV poprzez transformatory i/lub GPZ oraz nadziemne lub doziemne/podziemne przyłącza do sieci. Aby rozliczyć ilość odbieranej i wytwarzanej energii elektrycznej zostaną umieszczone układy pomiarowo-rozliczeniowe. Na etapie eksploatacji nastąpi pobór energii elektrycznej na potrzeby własne (oświetlenie, automatyka i inne) w ilości 150 kW.

W trakcie budowy wykorzystywany będzie sprzęt w postaci wiertnic/palownic, maszyn do zagęszczania (płyty wibracyjne, ubijarki wibracyjne), wózków widłowych/HDS oraz dźwigów i koparek do prac fundamentowych. Wszystkie komponenty wykorzystywane podczas realizacji inwestycji dostarczane będą na miejsce inwestycji samochodami dostawczymi/ciężarowymi jako elementy przygotowane do montażu. Metalowa konstrukcja montażowa wykonana zostanie z wcześniej przygotowanych, częściowo złożonych elementów niewymagających cięcia. Poszczególne elementy montażowe dostarczane będą do granicy działki samochodami ciężarowymi – wykorzystana zostanie istniejąca infrastruktura drogowa. Planowane jest stworzenie ścieżki technicznej (nieutwardzonej) o szerokości 3 metrów od ogrodzenia wokół całego terenu inwestycji umożliwiającej dostęp do poszczególnych sekcji.

Działki inwestycyjne oznaczone numerami 827/11, 827/12, 827/16, 828 w obrębie ewidencyjnym Gorzysław skomunikowane są od strony zachodniej z działką drogową oznaczoną numerem 827/10,

natomiast od strony północnej z działką drogową oznaczoną numerem 706. Komunikacja transportem samochodowym w czasie montażu paneli oraz późniejszej eksploatacji i serwisowania prowadzona będzie ww. drogami. Zapewniają one bezpośredni dostęp do terenu inwestycji. Na terenie elektrowni fotowoltaicznej zostaną stworzone tymczasowe nieutwardzone drogi dojazdowe (pasy techniczne), które będą wykorzystywane podczas montażu instalacji oraz w trakcie eksploatacji przez pojazdy serwisowe. Ze względu na charakter inwestycji nie będzie zachodziła potrzeba parkowania pojazdów. Do obsługi technicznej stworzony zostanie plac manewrowo-postojowy o powierzchni do 100 m² z płyt ażurowych lub innych materiałów o charakterze tymczasowym, zlokalizowany przy wjeździe na elektrownię w obrębie ogrodzenia 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.

W związku z realizacją przedmiotowego zamierzenia nie przewiduje się możliwości kumulowania oddziaływań z innymi przedsięwzięciami o podobnym charakterze. Najbliższe planowane farmy fotowoltaiczne zlokalizowane będą odpowiednio:

- w kierunku zachodnim - w odległości ok. 300 m, w obrębie Trzebiatów-2, na działkach oznaczonych numerami 83 i 84 (instalacja o mocy do 1 MWp) oraz w odległości ok. 460 m, na działkach oznaczonych numerami 329 i 330 (instalacja o mocy do 1 MWp),
- w kierunku wschodnim – w odległości ok. 800 m, na działce oznaczonej numerem 739 w obrębie Trzebiatów-3 (instalacja o mocy do 1 MWp).

Odnosząc się do powyższego należy stwierdzić, że łączna realizacja wszystkich planowanych inwestycji spowoduje zajęcie otwartych terenów, które mogą być wykorzystywane przez ptaki, w tym gatunki stanowiące przedmioty ochrony w obszarze ochrony Natura 2000 Wybrzeże Trzebiatowskie, niemniej jednak, zgodnie z danymi pozostającymi w zasobach Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie, jest to obszar nie charakteryzujący się wysokim stopniem koncentracji ptaków.

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

Podczas etapu realizacji przedsięwzięcia woda dostarczana będzie w ilościach 2 litry na osobę/dobę w butelkach PET (w gestii wykonawcy prac budowlanych leży jej dostarczenie i recykling zużytych pojemników zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami). Paliwo wykorzystywane będzie przez maszyny wykonujące roboty ziemne związane z przygotowaniem terenu oraz umieszczeniem konstrukcji wsporczych i posadowieniem modułów fotowoltaicznych. Wykorzystanie paliw ogranicza

się do udziału pojazdów ciężarowych i dostawczych w transporcie oraz koparki i dźwigu przy pracach ziemnych oraz osadzaniu paneli. Paliwa będą dostarczane do pojazdów poza terenem inwestycji. Nie przewiduje się stosowania zbiorników tymczasowych ani uzupełniania paliw w trakcie prac na obiekcie. Przewidywane zużycie paliwa w ciągu 120 dni roboczych pracy maszyn z silnikami spalinowymi diesla wyniesie ok. 46 660-50 000 litrów oleju napędowego. Nie przewiduje się wykorzystania energii elektrycznej, ciepłej oraz gazowej na etapie realizacji inwestycji jak również wprowadzania na teren budowy materiałów eksploatacyjnych do pojazdów w postaci smarów, olejów i płynów.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia woda wykorzystywana będzie do mycia paneli fotowoltaicznych w ilości ok. 50 m³/rok/1MW. Mycie paneli odbywać się będzie maszynowo, w układzie zamkniętym. Mycie związane będzie z osadzaniem się kurzu na powierzchni paneli i możliwym obniżeniem wydajności tych urządzeń. W przypadku dużego zabrudzenia paneli pyłem przewiduje się czyszczenie wodą destylowaną dowiezioną na miejsce specjalnym pojazdem wyposażonym w spryskiwacz i szczotki. Przewiduje się, że zapotrzebowanie na energię elektryczną w celu oświetlenia terenu, monitoringu i prac konserwacyjnych wyniesie ok. 150 kW. Nie przewiduje się natomiast wykorzystania energii ciepłej oraz gazowej.

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.

Etap realizacji inwestycji będzie polegał na dostarczeniu na teren planowanej inwestycji samochodami dostawczymi niezbędnych materiałów budowlanych i elementów przedsięwzięcia oraz montażu dostarczonych elementów. Emisja hałasu i zanieczyszczeń do powietrza wynikająca z pracy poruszających się po terenie inwestycyjnym samochodów oraz pracujących urządzeń budowlanych będzie stosunkowo krótkotrwała i ograniczy się wyłącznie do granicy działki inwestycyjnej i jej bezpośredniego sąsiedztwa. Na etapie realizacji inwestycji będą powstawały głównie odpady związane z wykorzystywanymi elementami instalacji, które zgodnie z przedstawionymi informacjami będą przekazywane uprawnionym podmiotom do odzysku lub unieszkodliwienia. W ramach prowadzonej inwestycji nie będą powstawały odpady mas ziemnych, ewentualny nadmiar urobku zostanie rozłożony po powierzchni terenu inwestycyjnego. Inwestor dopuszcza etapową realizację inwestycji.

Eksploatacja farmy fotowoltaicznej będzie związana z minimalną emisją zanieczyszczeń do atmosfery wynikającą z konieczności utrzymania paneli w dobrym stanie, co wiązać się będzie z ewentualnym dojazdem aut serwisowych. Źródłem hałasu będą stacje transformatorowe, jednak z uwagi na

odległość przedsięwzięcia od najbliższej zlokalizowanej zabudowy mieszkaniowej (ok. 320 m), nie przewiduje się wystąpienia ponadnormatywnego poziomu emisji hałasu na terenach podlegających ochronie akustycznej.

Na etapie likwidacji przedsięwzięcia mogą wystąpić podobne emisje zanieczyszczeń do powietrza jak podczas realizacji przedsięwzięcia.

Należy podkreślić, że eksploatacja inwestycji pozwoli na ograniczenie pozyskania energii pochodzącej głównie z węgla, powodującej emisję gazów cieplarnianych prowadzących do zmian klimatu.

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

Zgodnie z art. 3 pkt 23 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony środowiska (Dz. U. z 2021 r., poz. 1973 ze zm.) przez poważną awarię rozumie się zdarzenie, w szczególności emisję, pożar lub eksplozję, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania, lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem. Zgodnie z przytoczoną definicją elektrownie fotowoltaiczne nie należą do grup obiektów stwarzających zagrożenie dla środowiska w wyniku wystąpienia pożaru, wybuchu lub wycieku paliwa. Ponadto, w myśl Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138), nie występują żadne przesłanki świadczące o możliwości zaliczenia przedmiotowej elektrowni fotowoltaicznej do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Przy obecnym stanie technologii i zabezpieczeń przeciwprzepięciowych oraz właściwie wykonanych połączeń instalacji elektrycznej i konserwacji infrastruktury, ryzyko wystąpienia awarii dla tego typu instalacji jest niskie, a skutki dla środowiska w pełni odwracalne.

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

Na etapie realizacji przedsięwzięcia przewiduje się powstanie następujących odpadów zakwalifikowanych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 10): 17 04 11 – kable inne niż wymienione w 17 04 10* w ilości ok. 0,95 Mg, 17 02 03 – tworzywa sztuczne w ilości ok. 1,20 Mg, 17 04 05 – żelazo i stal w ilości 0,9 Mg, 17 06 04 – materiały izolacyjne w ilości ok. 1,8 Mg, 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 0,5 Mg, 15 01 10* – opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone w ilości do 0,05 Mg, 08 01 11* - odpady farb i lakierów zawierających

rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne w ilości ok. 0,05 Mg, 08 01 17* – odpady z usuwania farb lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne w ilości ok. 0,05 Mg, 13 03 07* – mineralne oleje i ciecze stosowane jako izolatory oraz nośniki ciepła w ilości ok. 0,2 Mg, 15 01 01 – opakowania z papieru i tektury w ilości ok. 0,2 Mg. Odpady będą gromadzone w sposób selektywny w zamkniętych kontenerach, a następnie zostaną przekazane uprawnionej firmie posiadającej pozwolenie na ich transport, odzysk lub unieszkodliwienie. W trakcie budowy zostanie wydzielony plac budowy do czasowego magazynowania odpadów.

W trakcie eksploatacji przedsięwzięcia przewiduje się powstanie następujących odpadów ujętych w załączniku do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów: 15 02 03 – materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02 w ilości ok. 0.09 Mg, 16 02 13* – zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 w ilości ok. 0,0132 Mg, 16 02 14 – zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13 w ilości ok. 0,112 Mg, 16 02 15* - niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń w ilości ok. 0,0252 Mg, 16 02 16 – elementy usunięte z urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15 w ilości ok. 0,092 Mg. Odpady będą zbierane do pojemników, a następnie zostaną usunięte z terenu inwestycji przez firmę posiadającą odpowiednie pozwolenia. Do tymczasowego gromadzenia odpadów w okresie prac konserwacyjnych planowane jest wybudowanie wydzielonego miejsca na odpady o wymiarach 2x2 w obrębie placu manewrowo-postojowego.

Podczas likwidacji przedsięwzięcia mogą powstać następujące odpady ujęte w załączniku do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów: 17 04 05 – żelazo i stal w ilości ok. 20 Mg, 15 02 03 – sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02 w ilości 0,1 Mg, 16 02 13* - zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 w ilości ok. 10 Mg, 17 04 11 – kable inne niż wymienione w 17 04 10 w ilości 1 Mg. Odpady będą zbierane do kontenerów, a następnie zostaną usunięte z terenu inwestycji przez firmę posiadającą odpowiednie pozwolenia na ich przetworzenie i utylizację zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

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

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

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

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

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

Działka, na której planuje się realizację przedsięwzięcia, zlokalizowana jest poza obszarami wodno-błotnymi oraz innymi obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym poza siedliskami łąkowymi oraz ujściami rzek. W odległości ok. 1,6 km od wschodniej granicy działek inwestycyjnych przepływa rzeka Rega.

2. obszary wybrzeży i środowisko morskie.

Teren objęty wnioskiem zlokalizowany jest poza obszarami wybrzeża morskiego i środowiska morskiego (linia brzegowa Bałtyku jest oddalona o ok. 8,9 km od północnej granicy terenu inwestycyjnego).

3. obszary górskie lub leśne.

Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, że planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie poza terenami sklasyfikowanymi jako tereny leśne lub górskie.

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

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

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

Miejsce realizacji przedsięwzięcia znajduje się w obszarze Natura 2000 Wybrzeże Trzebiatowskie PLB320008. Według danych będących w posiadaniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie, na terenie inwestycyjnym nie stwierdzono siedlisk chronionych gatunków ptaków, w rejonie przedsięwzięcia brak jest również stref ochronnych gniazd ptaków szponiastych. Dla przedmiotowego obszaru, zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 29 kwietnia 2014 r. (Dz. U. z 2014 r., poz. 1926, zm. w 2017 r., poz. 2741) została ustanowiony plan zadań ochronnych. W załączniku nr 3 do ww. zarządzenia wskazane zostały istniejące i potencjalne zagrożenia dla przedmiotów ochrony obszaru. Na liście zagrożeń nie figuruje zabudowa systemami fotowoltaicznymi. Dodatkowo realizacja farmy fotowoltaicznej pozwoli na wyeliminowanie zagrożenia A02.01 – intensyfikacja rolnictwa oraz ze względu na bezobsługowy charakter w fazie eksploatacji – zagrożenia związane z ingerencją i działalnością człowieka (G05).

Niewielka wysokość instalacji nie będzie stanowiła bariery zagrażającej życiu ptaków oraz wymuszającej zmiany tras migracji (zagrożenie C03.03).

Realizacja przedsięwzięcia nie będzie wymagała wycinki drzew i krzewów, a zakres przedsięwzięcia ograniczony zostanie do powierzchni wykorzystywanych rolniczo pod uprawy. Niemniej jednak, z uwagi na występowanie w bezpośrednim sąsiedztwie łąk, szuwarów, cieków, zadrzewień, które mogą stanowić siedlisko chronionych gatunków zwierząt, w tym ptaków czy płazów, rozpoczęcie prac ziemnych powinno przypadać na czas poza okresem lęgowym ptaków oraz okresem wzmożonej aktywności płazów. Warunkiem umożliwiającym rozpoczęcie prac w ww. okresie jest wcześniejsze sprawdzenie terenu przez przyrodnika pod kątem zasiedlenia go przez gatunki chronione i wykluczenie występowania tych gatunków. Charakter prac związanych z realizacją przedsięwzięcia nie wymaga wykonywania głębokich wykopów, jednak wskazuje się, że w przypadku pozostawienia wykopów należy je zabezpieczyć przed możliwością wpadania do nich drobnych zwierząt. W razie stwierdzenia uwięzienia osobników należy je odłowić i przenieść poza miejsce inwestycji w dogodne warunki siedliskowe. Na etapie eksploatacji oddziaływania inwestycji na faunę będzie minimalne i związane z funkcjonowaniem ogrodzenia wymuszającego omijanie terenu podczas przemieszczania się większych zwierząt. W celu umożliwienia migracji przez teren inwestycji małym i średnim zwierzętom pozostawiona zostanie przerwa pomiędzy dolną krawędzią ogrodzenia a gruntem wynosząca co najmniej 20 cm.

Po zrealizowaniu przedsięwzięcia powierzchnie pomiędzy panelami porośnięte będą roślinnością zielną i okresowo wykaszane. Koszenie terenu farmy w sposób mechaniczny należy wykonywać od środka działki do zewnątrz. Taka technika koszenia zmniejsza ryzyko nieumyślnego zabicia piskląt, czy młodych ssaków i tym samym zwierzęta mają możliwość ucieczki w kierunku nieskoszonych fragmentów roślinności i przemieszczenia się na zewnątrz działki w bezpieczne miejsce. Pierwsze koszenie należy wykonać po 15 lipca, co znacznie zwiększy szanse na pomyślne wyprowadzenie ewentualnych lęgów gniazdujących ptaków. Dopuszcza się koszenie w okresie wcześniejszym wyłącznie po uprzednim przeprowadzeniu oględzin terenu przez ornitologa i wykluczeniu wyprowadzania lęgów przez ptaki na terenie inwestycyjnym.

Planowana inwestycja może spowodować kolizje ptaków z panelami w wyniku efektu olśnienia. W związku z powyższym, aby temu zapobiec panele zostaną pokryte powłoką antyrefleksyjną, która zwiększa absorpcję energii promieniowania słonecznego oraz zapobiegnie niepożądanemu efektowi odbicia światła od powierzchni paneli. Tym samym panele nie będą powodować oślepienia ptaków przelatujących nad instalacją.

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.

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 zlokalizowana zostanie na terenie rolniczym, nie wyróżniającym się szczególnymi walorami krajobrazowymi. Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie poza obszarami mającymi znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne. Ze względu na niewielką wysokość konstrukcji, instalacja nie będzie tworzyć dominanty wysokościowej w krajobrazie.

8. gęstość zaludnienia.

Zgodnie z informacjami przedstawionymi przez Główny Urząd Statystyczny, w 2019 r. teren gminy Trzebiatów zamieszkiwało 16 137 osób, co daje 71 osób na 1 km². Jednak obszar inwestycyjny stanowią grunty niezabudowane, a najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości 320 m od granicy terenu inwestycyjnego.

9. obszary przylegające do jezior.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w odległości ponad 15 km od jeziora Resko Przymorskie, które pozostaje poza zasięgiem oddziaływania przedmiotowej inwestycji.

10. uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej.

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

11. wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe.

Teren inwestycyjny znajduje się w zlewni jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) Sarnia o kodzie RW60002335289 oraz w zlewni jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie PLGW60008.

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

Planowane przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane w strefie ochronnej ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych, a także w strefie szczególnego zagrożenia powodzią.

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.

Z uwagi na charakter planowanej inwestycji zasięg jej oddziaływania będzie ograniczony do terenu inwestycyjnego. W fazie realizacji projektowanej inwestycji mogą wystąpić uciążliwości dla nieruchomości położonych w sąsiedztwie prowadzonych prac, jednakże ustąpią one wraz z zakończeniem prac budowlanych.

2. transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze.

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

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

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

Oddziaływanie projektowanej inwestycji na środowisko będzie ograniczać się głównie do etapu realizacji i wiązać się będzie z emisją zanieczyszczeń do powietrza, hałasu do środowiska oraz wytwarzaniem odpadów i ścieków socjalno-bytowych. Oddziaływania, o których wyżej mowa, będą miały charakter okresowy, lokalny, krótkotrwały i ustąpią po zakończeniu fazy realizacji. Faza eksploatacji inwestycji związana będzie z minimalną emisją zanieczyszczeń do atmosfery oraz będzie źródłem pola elektromagnetycznego oraz hałasu do środowiska. Nie przewiduje się jednak wystąpienia ponadnormatywnego poziomu hałasu na terenach podlegających ochronie akustycznej oraz zagrożenia wynikające z wytwarzanego pola elektromagnetycznego.

4. prawdopodobieństwa oddziaływania.

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

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

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

5. czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania.

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

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

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

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

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

Biorąc pod uwagę charakter inwestycji, powierzchnię przeznaczoną pod zagospodarowanie, wskazane rozwiązania chroniące środowisko oraz lokalizację przedsięwzięć o podobnym charakterze, nie przewiduje się możliwości kumulowania oddziaływań.

7. możliwości ograniczenia oddziaływania.

Zgodnie z informacjami zawartymi w karcie informacyjnej przedsięwzięcia Inwestor zastosuje następujące rozwiązania chroniące środowisko:

- właściwy nadzór i organizacja robót budowlanych na etapie budowy;
- dopuszczenie do pracy sprawnych maszyn i utrzymanie parku maszynowego w sposób zapobiegający zanieczyszczeniu środowiska gruntowego wyciekami;
- postępowanie z odpadami, które powstaną na etapie budowy zgodnie z przepisami ustawy o odpadach, w szczególności gromadzenie w specjalnie do tego przystosowanych kontenerach oraz przekazywanie do transportu, odzysku lub unieszkodliwiania wyspecjalizowanym firmom, posiadającym odpowiednie pozwolenia;
- prowadzenie prac budowlanych o niskiej uciążliwości jedynie w porze dziennej;
- panele będą wyposażone w powierzchnię antyrefleksyjną w celu ograniczenia odbicia promieni słonecznych w taki sposób, aby przelatujące ptaki nie były oślepiane ani nie myliły instalacji z powierzchniami zbiorników wodnych;
- do mycia paneli nie będą używane detergenty a jedynie woda demineralizowana;
- zachowanie ponad 95% powierzchni biologicznie czynnej w obrębie instalacji;
- umieszczenie urządzeń transformatorów w pomieszczeniu kontenera blokującym emisję hałasu i pola elektromagnetycznego (dotyczy urządzeń NN/SN);
- ochrona odgromowa zapewniająca bezpieczeństwo porażeniowe;
- tymczasowa konstrukcja wsporcza paneli pozwalająca na szybką likwidację obiektu oraz przywrócenie terenu do stanu poprzedniego bez strat w środowisku i krajobrazie,
- po zakończeniu okresu eksploatacji wszystkie elementy i urządzenia poddane zostaną recyklingowi oraz, w przypadku niektórych elementów, częściowo spalaniu.

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

Po przeanalizowaniu zebranych dokumentów oraz po zbadaniu i uwzględnieniu łącznie uwarunkowań, o których mowa w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, tutejszy organ stwierdził, iż przedmiotowa inwestycja nie wywrze znaczącego wpływu na środowisko poprzez emisję zanieczyszczeń do powietrza, emisję hałasu, pola elektromagnetycznego oraz emisję odpadów i ścieków do środowiska. Rodzaj, skala i zasięg przedsięwzięcia wskazuje, że zarówno jego realizacja jak i późniejsze funkcjonowanie nie stworzy znaczących zagrożeń dla poszczególnych komponentów środowiska, zwłaszcza dla siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt, a także dla klimatu akustycznego. Oddziaływanie

inwestycji nie przyczyni się również do wystąpienia zagrożeń dla zdrowia ludzi. Realizacja inwestycji, przy zachowaniu warunków określonych w niniejszej decyzji, nie spowoduje zniszczenia, czy też fragmentacji siedlisk przyrodniczych

Rodzaj i charakter planowanej inwestycji oraz brak ponadnormatywnych uciążliwości dla środowiska, jakie mogą wystąpić w związku z jego realizacją i eksploatacją, a także usytuowanie planowanej inwestycji w głębi kraju i lokalny zasięg oddziaływania przedsięwzięcia przesądziły o braku transgranicznego oddziaływania na środowisko, zwłaszcza na komponenty przyrodnicze.

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

Mając powyższe na uwadze orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

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



BURMISTRZ
TRZEBIATOWA
Józef Domański

Otrzymują:

1. Pani Anna Misiaszek – pełnomocnik Solar SGE III Sp. z o. o., ul. Bolesława Śmiałego 15/8, 70-351 Szczecin,
2. Strony postępowania – w drodze obwieszczenia,
3. a/a.

Do wiadomości otrzymują:

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

Wniesiono opłatę skarbową w wys. 205,00 zł na podst. art. 1 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2021 r. poz. 1923 ze zm.) i Załącznika do ww. ustawy część I pkt 45.

Wyk. I. D.

Numer
ostatczna G.NR. 6220.14.2022
dnia 14 października 2022r.
INSPEKTOR
ds. ochrony środowiska
Ilona Domanska

Załącznik nr 1

do decyzji z dnia 14 września 2022 r.

znak: GNRiOŚ.6220.14.2022

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie farmy fotowoltaicznej składającej się z jednego bloku o mocy do 4 MW lub farm fotowoltaicznych o mocy do 4 MW składających się z maksymalnie 4 niezależnie działających bloków, wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Inwestycja zlokalizowana zostanie na działkach oznaczonych numerami 827/11, 827/12, 828, 827/16 w obrębie ewidencyjnym Gorzysław, gmina Trzebiatów, powiat gryficki, województwo zachodniopomorskie. Całkowita powierzchnia działek inwestycyjnych wynosi 3,5902 ha. Zgodnie z ewidencją gruntów tereny działek stanowią grunty orne klasy RIIIa, RIVa, RIVb, RV oraz łąki trwałe LIV. Teren planowanego przedsięwzięcia o powierzchni do 3,16 ha będzie zlokalizowany wyłącznie na gruntach ornych RIVa, RIVb i RV oraz na łąkach trwałych LIV, z wyłączeniem obszaru łąk i gruntów w południowo-wschodniej części działki ewidencyjnej nr 828.

Teren przeznaczony pod inwestycję oraz jego najbliższe otoczenie stanowią grunty rolne. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 320 m od planowanego ogrodzenia inwestycji. Obszar inwestycji nie jest objęty obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego i znajduje się w obszarze Natura 2000 – Wybrzeże Trzebiatowskie PLB320008.

Projektowana instalacja fotowoltaiczna (farma lub farmy fotowoltaiczne) będzie składać się z następujących elementów oraz urządzeń:

- moduły fotowoltaiczne,
- konstrukcje wsporcze modułów fotowoltaicznych,
- połączenia kablowe,
- przetwornice prądowe (inwertery),
- do 4 stacji transformatorowych,
- linii średniego napięcia doziemna lub nadziemna, łącząca stację z siecią dystrybucyjną,
- urządzenia i aparatura zabezpieczająca, monitorująca,
- infrastruktura towarzysząca – oświetlenie, ogrodzenie.

Planowana farma fotowoltaiczna (lub farmy) będzie się składać z paneli fotowoltaicznych umieszczonych w rzędach. Panele zostaną posadowione na słupach stalowych wbijanych bezpośrednio do gruntu. Na potrzeby realizacji instalacji Inwestor zamierza wykorzystać do 8000 sztuk paneli fotowoltaicznych o mocy nie mniejszej niż 500 Wp, do 40 sztuk inwerterów (falowników) o mocy nie mniejszej niż 100kW oraz do 4 transformatorów 15/0,4 kV każdy z zainstalowanym wyłącznikiem i układami zabezpieczeń o powierzchni nie przekraczającej 30 m² dla jednego kontenera. Maksymalna wysokość instalacji nie przekroczy 7 metrów. Instalacja nie będzie wyposażona w moduł automatycznego naprowadzania, czyli mechanizm zmieniający kąt nachylenia

ogniw. Panele będą wyposażone w powierzchnię antyrefleksyjną. Pomiedzy rzędami paneli zakłada się stworzenie pasów manipulacyjnych o szerokości zależnej od ukształtowania terenu oraz wzajemnego rozmieszczenia modułów znajdujących się w poszczególnych rzędach biorąc pod uwagę ich zacienienie. Na etapie wykonywania szczegółowego projektu zostanie określone optymalne nachylenie paneli fotowoltaicznych, liczba paneli w poszczególnych rzędach, a co za tym idzie liczba rzędów oraz odległość między nimi. Jest to związane z optymalnym wykorzystaniem szerokości geograficznej, na której będzie się znajdować elektrownia oraz z ukształtowaniem terenu. Moduły fotowoltaiczne będą współpracowały z inwerterami, o łącznej mocy na wyjściu nie większej niż 4MW. Powstała energia elektryczna zostanie wprowadzona do sieci elektroenergetycznej SN 15 kV poprzez transformatory i/lub GPZ oraz nadziemne lub doziemne/podziemne przyłącza do sieci. Aby rozliczyć ilość odbieranej i wytwarzanej energii elektrycznej zostaną umieszczone układy pomiarowo-rozliczeniowe. Na etapie eksploatacji nastąpi pobór energii elektrycznej na potrzeby własne (oświetlenie, automatyka i inne) w ilości 150 kW. W trakcie budowy wykorzystywany będzie sprzęt w postaci wiertnic/palownic, maszyn do zagęszczania (płyty wibracyjne, ubijarki wibracyjne), wózków widłowych/HDS oraz dźwigów i koparek do prac fundamentowych. Wszystkie komponenty wykorzystywane podczas realizacji inwestycji dostarczane będą na miejsce inwestycji samochodami dostawczymi/ciężarowymi jako elementy przygotowane do montażu. Metalowa konstrukcja montażowa zostanie wykonana z wcześniej przygotowanych, częściowo złożonych elementów niewymagających cięcia. Poszczególne elementy montażowe dostarczane będą do granicy działki samochodami ciężarowymi – wykorzystana zostanie istniejąca infrastruktura drogowa. Planowane jest stworzenie ścieżki technicznej (nieutwardzonej) o szerokości 3 metrów od ogrodzenia wokół całego terenu inwestycji umożliwiającej dostęp do poszczególnych sekcji.

Zakres planowanego do realizacji przedsięwzięcia obejmować będzie w szczególności następujące prace:

- prace przygotowawcze polegające na dostarczeniu komponentów budowlanych do granicy działki drogami gminnymi i powiatowymi;
- prace budowlane polegające na montażu ogrodzenia i bram, wykonaniu miejsca postojowo-manewrowego z tymczasowym placem do gromadzenia odpadów, wykonaniu konstrukcji montażowych przy pomocy palownicy/wiertnicy, montażu paneli fotowoltaicznych, wykonaniu niezbędnej infrastruktury elektroenergetycznej w postaci podziemnych ciągów kablowych, posadowieniu kontenerowych stacji transformatorowych, budowie przyłącza energetycznego łączącego elektrownie słoneczne z infrastrukturą energetyczną operatora lub sieci krajowej w formie nadziemnej lub doziemnej);
- prace powykonawcze polegające na uruchomieniu elektrowni, sprawdzeniu sprawności i prawidłowości funkcjonowania wszystkich urządzeń, uprzątnięciu terenu, montażu systemu monitoringu wizualnego.

Etap realizacji inwestycji rozpocznie się nie wcześniej niż 01.01.2024 r. i będzie trwał ok. 120 dni.

Natomiast etap eksploatacji inwestycji wyniesie 29 lat i 11 miesięcy.

Planowana inwestycja nie będzie miała znacząco negatywnego wpływu na klimat. Eksploatacja inwestycji przyczyni się natomiast do produkcji energii elektrycznej z odnawialnego źródła energii, co pozwoli na ograniczenie pozyskania energii pochodzącej głównie ze spalania węgla, powodującej emisję gazów cieplarnianych prowadzących do zmian klimatu. Realizacja inwestycji spowoduje przekształcenie istniejącego krajobrazu, jednak ze względu na maksymalną wysokość konstrukcji montażowej paneli fotowoltaicznych do 7 m nie wpłynie znacząco negatywnie na istniejący krajobraz.

**BURMISTRZ
TRZEBIATOWA**
Józef Domański