

Znak sprawy: GNRiOŚ.6220.10.2022

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 PCWO ENERGY PROJEKT Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Emilii Plater 53, 00-113 Warszawa, reprezentowanej przez Prezesa Zarządu – Panią Małgorzatę Gil, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na części dz. nr 371 w obrębie Gosław, gmina Trzebiatów”,

ORZEKAM

1. Stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na części dz. nr 371 w obrębie Gosław, gmina 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:
 - 2.1. plac budowy należy zaopatrzyć w sorbenty do natychmiastowego neutralizowania ewentualnych zanieczyszczeń, a przed rozpoczęciem tankowania maszyn na nieutwardzonym terenie należy rozkładać grube folie lub maty w celu zapobieżenia przedostawaniu się substancji ropopochodnych do gruntu;
 - 2.2. w trakcie prac budowlanych należy zabezpieczyć miejsca stanowiące potencjalne pułapki antropogeniczne dla zwierząt (tj. czasowe wykopy), prowadzić regularne przeglądy ww. miejsc pod kątem obecności w nich zwierząt; w przypadku stwierdzenia uwięzienia zwierząt, należy je bezzwłocznie, ze szczególną ostrożnością odłowić i przenieść w bezpieczne miejsce, poza teren inwestycji;
 - 2.3. w celu umożliwienia swobodnej migracji drobnym zwierzętom, w przypadku montażu ogrodzenia, przedmiotowy teren należy ogrodzić zachowując prześwit szerokości minimum 20 cm

- między ogrodzeniem a powierzchnią gruntu, bez ostrych zakończeń;
- 2.4. znajdujące się na terenie inwestycji nieużytki należy wyłączyć z zagospodarowania oraz ogrodzenia, zgodnie z przedstawioną dokumentacją;
- 2.5. w przypadku obsiewania powierzchni pod panelami, należy wykorzystać gatunki rodzime roślin zielnych, uwzględniając gatunki roślin miododajnych;
- 2.6. w przypadku konieczności mechanicznego wykaszania terenów pomiędzy panelami fotowoltaicznymi oraz mycia powierzchni paneli w okresie lęgowym awifauny, czynności te należy wykonywać po przeprowadzeniu przez eksperta przyrodnika przeglądu terenu pod kątem jego zasiedlenia przez ptaki i potwierdzeniu braku stanowisk lęgowych; prace należy wykonywać od środkowej do zewnętrznej części farmy fotowoltaicznej;
- 2.7. w przypadku kolizji elementów planowanej instalacji z urządzeniami melioracji wodnej, prace budowlane należy prowadzić w taki sposób, aby nie powodować pogorszenia stosunków wodnych na gruntach sąsiednich i zachować urządzenia; w celu 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;
- 2.8. na etapie budowy należy wyposażyć bazę sprzętu oraz materiałów budowlanych w szczelną nawierzchnię (np. poprzez zastosowanie geomembrany) zabezpieczającą przed przenikaniem zanieczyszczeń do gruntu, a także odpowiednio zorganizować zaplecze socjalne;
- 2.9. 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;
- 2.10. zaplecze budowy należy 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 w sposób gwarantujący ochronę środowiska wodno-gruntowego;
- 2.11. należy zapewnić właściwe i zgodne z obowiązującymi przepisami gospodarowanie odpadami wytwarzanymi na wszystkich etapach przedsięwzięcia, w tym minimalizować ich ilość, składować je selektywnie w wydzielonych i przystosowanych miejscach w sposób zabezpieczający środowisko przed ewentualnym zanieczyszczeniem, nie powodując utrudnień komunikacyjnych oraz zapewniając ich sprawny odbiór przez specjalistyczne firmy posiadające stosowne zezwolenia, w celu odzysku lub unieszkodliwiania; należy zabezpieczyć miejsca magazynowania odpadów podczas fazy realizacji przed wpływem czynników atmosferycznych (przed rozwiewaniem);
- 2.12. zabrania się wylewania olejów oraz innych substancji niebezpiecznych do gruntu;
- 2.13. 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;

2.14. 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;

2.15. należy przeprowadzać stałe kontrole sprzętu używanego podczas realizacji inwestycji pod kątem możliwych wycieków i awarii;

2.16. należy przeprowadzać okresowe przeglądy transformatorów użytych do realizacji inwestycji na terenie przedmiotowej działki;

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

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

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 5 kwietnia 2022 r. (data wpływu wniosku: dnia 7 kwietnia 2022 r.) firma PCWO ENERGY PROJEKT Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Emilii Plater 53, 00-113 Warszawa, reprezentowana przez Prezesa Zarządu – Panią Małgorzatę Gil, wystąpiła o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na części dz. nr 371 w obrębie Gosław, gmina 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 działki oznaczonej numerem geod. 371 zlokalizowanej w obrębie ewidencyjnym Gosław, na terenie gminy Trzebiatów, która nie jest objęta 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. b ww. rozporządzenia: „zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 1 ha na obszarach innych niż obszary objęte formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-3 tej ustawy”. W związku z powyższym oraz zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy ooś, realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie

znacząco oddziaływać na środowisko jest dopuszczalna wyłącznie po uzyskaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 ustawy ooś Burmistrz Trzebiatowa wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni w Gryficach oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gryficach o wyrażenie opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na części dz. nr 371 w obrębie Gosław, gmina Trzebiatów” (pisma z dnia 6 maja 2022 r. znak: GNRiOŚ.6220.10.2022).

Obwieszczeniem Burmistrza Trzebiatowa z dnia 27 maja 2022 r. znak: GNRiOŚ.6220.10.2022 poinformowano strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na części dz. nr 371 w obrębie Gosław, gmina 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, 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 dla tego przedsięwzięcia. Obwieszczenie zostało umieszczone na tablicy ogłoszeń oraz w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Trzebiatowie w dniach od 30 maja do 13 czerwca 2022 r., a jego doręczenie stało się skuteczne z dniem 14 czerwca 2022 r.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska, pismem z dnia 26 maja 2022 r. znak: WONS.4220.209.2022.KW, wezwał Burmistrza Trzebiatowa do pisemnego uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia. Wobec powyższego, pismem z dnia 30 maja 2022 r. znak: GNRiOŚ.6220.10.2022, Burmistrz Trzebiatowa wezwał Wnioskodawcę do złożenia pisemnego uzupełnienia do przedłożonej karty informacyjnej przedsięwzięcia w zakresie określonym przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska. W odpowiedzi na powyższe wezwanie Wnioskodawca przedłożył w dniu 17 czerwca 2022 r. uzupełnienie do karty informacyjnej przedsięwzięcia, która została załączona do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Pismem z dnia 21 czerwca 2022 r. znak: GNRiOŚ.6220.10.2022 Burmistrz Trzebiatowa przesłał ww. uzupełnienie do organu opiniującego – Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie.

Obwieszczeniem Burmistrza Trzebiatowa z dnia 14 lipca 2022 r. znak: GNRiOŚ.6220.10.2022 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 pn. „Budowa

farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na części dz. nr 371 w obrębie Gosław, gmina Trzebiatów”, w terminie 7 dni od daty dręczenia obwieszczenia. Jednocześnie poinformowano strony, że:

1. w związku z wezwaniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie, Burmistrz Trzebiatowa wezwał Wnioskodawcę do pisemnego złożenia uzupełnień do przedłożonej karty informacyjnej przedsięwzięcia;
2. przedłożone przez Wnioskodawcę uzupełnienie zostało przesłane przez Burmistrza Trzebiatowa do organu opiniującego – Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie;
3. Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach, w opinii sanitarnej z dnia 19 maja 2022 r. znak: ZNS.9022.2.1.32.2022, nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia;
4. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Gryficach, pismem z dnia 23 maja 2022 r. znak: SZ.ZZŚ.1.4360.95.2022.AZ, wyraziło opinię, że dla ww. przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko;
5. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, zgodnie z postanowieniem z dnia 5 lipca 2022 r. znak: WONS.4220.209.2022.KW, wyraził opinię, że nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia.

Obwieszczenie zostało umieszczone na tablicy ogłoszeń oraz w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Trzebiatowie w dniach od 15 do 29 lipca 2022 r., a jego doręczenie stało się skuteczne z dniem 30 lipca 2022 r. W terminie 7 dni od dnia, kiedy zawiadomienie zostało dokonane, nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski od stron postępowania dotyczące realizacji inwestycji.

Przed wydaniem przedmiotowej decyzji Burmistrz Trzebiatowa wziął pod uwagę opinię Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni w Gryficach 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 fotowoltaicznej o mocy do 7 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie działki oznaczonej numerem 371 w obrębie ewidencyjnym Gosław, gmina Trzebiatów, województwo zachodniopomorskie. Całkowita powierzchnia działki

oznaczonej numerem geod. 371 w obrębie ewidencyjnym Gosław wynosi 3,97 ha, natomiast powierzchnia inwestycyjna wyniesie do 3,45 ha. Zgodnie z ewidencją gruntów teren działki inwestycyjnej stanowią grunty orne klasy RIVa, pastwiska PsIV oraz nieużytki N. Teren przeznaczony pod realizację przedmiotowego przedsięwzięcia stanowią gleby orne o niskich klasach bonitacyjnych (RIVa).

W ramach realizacji inwestycji planowany jest montaż do 17 500 szt. paneli fotowoltaicznych wyposażonych w warstwę antyrefleksyjną, posadowienie inwerterów, stacji transformatorowych, pośrednich rozdzielnic napięcia, układów pomiarowo-zabezpieczających, instalacji odgromowej, oprzyrządowania pomocniczego oraz ułożenie tras i linii kablowych. Dopuszcza się również posadowienie magazynów energii. Ogniwa fotowoltaiczne zostaną zainstalowane na specjalnych konstrukcjach nośnych posadowionych na gruncie. Inwertery zostaną zamontowane w systemie rozproszonym lub w systemie centralnych - w prefabrykowanych stacjach kontenerowych. Kontenery będą wyposażone w osprzęt niezbędny do pracy całego obiektu tj. transformator, rozdzielnicę potrzeb własnych, układ kontroli zdalnej przez operatora sieci dystrybucyjnej, monitoringu i wentylacji. Dla transformatorów olejowych konieczne będzie zamontowanie szczelnej miski/tacy na olej, która pomieści co najmniej 105% oleju znajdującego się w transformatorze. Wymóg ten dotyczyć będzie również transformatorów żywicznych, czyli suchych – bezolejowych. Panele fotowoltaiczne zostaną połączone w zestawy (rzędy), a następnie z inwerterami za pomocą nadziemnych przewodów spiętych w wiązki i prowadzonych po konstrukcjach wsporczych paneli, a w razie potrzeby wkopanych w ziemię. W celu wyprowadzenia mocy z elektrowni słonecznej przewiduje się wykonanie podziemnej linii kablowej pomiędzy stacjami kontenerowymi a miejscem przyłączenia do sieci. Podziemna trasa kablowa znajdować się będzie na niedużej głębokości, na przygotowanym do tego podłożu z warstwą podsypki, oraz zostanie zabezpieczona taśmą. W ramach przedmiotowej inwestycji dopuszcza się za instalowanie magazynów energii w postaci akumulatorów litowo-jonowych. Kontener magazynu nie będzie trwale związany z gruntem, zostanie umieszczony na blokach betonowych. Każde ogniwo będzie umieszczone w szczelnej metalowej obudowie, a następnie w kasecie akumulatorowej stanowiącej dodatkowe zabezpieczenie.

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 bezpośrednim sąsiedztwie analizowanych działek będą realizowane inwestycje związane z budową farm fotowoltaicznych tworząc kompleks o powierzchni ok. 25 ha. Jednak biorąc pod uwagę charakter inwestycji, ich usytuowanie na gruntach użytkowanych rolniczo oraz wskazane rozwiązania chroniące środowisko przyrodnicze, nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych na środowisko przyrodnicze. Ewentualna kumulacji prognozowanych oddziaływań będzie miała jedynie miejsce względem zmiany istniejącego

krajobrazu, czego skutkiem będzie uszczuplenie powierzchni terenów rolnych. Mając na uwadze, iż analizowany teren nie stanowi obszarów cennych krajobrazowo, a także biorąc pod uwagę fakt, że projektowane instalacje nie będą stanowić dominant krajobrazowych, należy wykluczyć znacząco negatywny wpływ tych przedsięwzięć na krajobraz.

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

W karcie informacyjnej przedsięwzięcia Inwestor określił szacunkowe zapotrzebowanie na wodę, surowce, materiały, paliwa oraz energię potrzebną do realizacji każdego z etapów przedsięwzięcia. Dokładna ilość poszczególnych surowców oraz energii zostanie określona na etapie projektu wykonawczego dla przedmiotowej inwestycji.

Podczas etapu realizacji przedsięwzięcia wystąpi zapotrzebowanie na:

- wodę do celów socjalno bytowych w ilości 14 m³,
- piasek w ilości 70 m³,
- beton w ilości 14 m³,
- stal w ilości 245 Mg,
- paliwo w ilości 7000 l,
- energię elektryczną w ilości 35 MWh.

Od momentu zakończenia budowy oraz uruchomienia instalacji nie będą wykorzystywane surowce naturalne. Projektowana instalacja fotowoltaiczna będzie w pełni samoobsługowa i nie będzie wymagała zasilania w wodę. Na etapie eksploatacji instalacji przewiduje się mycie paneli. Czyszczenie paneli będzie wykonywane przez firmę zewnętrzną przy użyciu czystej wody pod ciśnieniem bez stosowania jakichkolwiek środków czyszczących, w tym detergentów. W trakcie eksploatacji przedsięwzięcie szacunkowe zapotrzebowanie na wodę wyniesie 21 m³, na paliwo 140 l, natomiast na energię elektryczną 70 MWh.

Podczas etapu likwidacji przedsięwzięcia wystąpi zapotrzebowanie na:

- wodę do celów socjalno bytowych w ilości 14 m³,
- paliwo w ilości 7000 l,
- energię elektryczną w ilości 35 MWh.

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

4. emisji i występowania innych uciążliwości.

Na etapie budowy wystąpią okresowe emisje hałasu i zanieczyszczeń związane z pracą sprzętu budowlanego oraz ruchem samochodów transportowych. Emisje te będą miały charakter okresowy, lokalny i ustaną po zakończeniu prac realizacyjnych. Etap realizacji inwestycji związany będzie z niewielką produkcją ścieków bytowych, które będą gromadzone w przenośnej kabinie toaletowej, a następnie usuwane przez uprawnione podmioty.

Projektowana farma fotowoltaiczna zostanie wyposażona w stacje transformatorowe charakteryzujące się niską mocą akustyczną, które dodatkowo umieszczone będą w prefabrykowanych kontenerach, w związku z czym etap eksploatacji przedsięwzięcia nie będzie związany z ponadnormatywną emisją hałasu do środowiska. Podczas eksploatacji inwestycji emitowane będzie również 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 KIP, przedmiotowa inwestycja nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych wartości pól elektromagnetycznych w środowisku.

W czasie likwidacji przedsięwzięcia wystąpią okresowe emisje hałasu oraz zanieczyszczeń o charakterze zbliżonym do emisji, jakie wystąpią na etapie realizacji przedsięwzięcia.

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.

Podczas eksploatacji instalacji może nastąpić:

- przepalenie się kabli elektroenergetycznych;
- uszkodzenie mechaniczne oraz elektryczne paneli fotowoltaicznych;
- uszkodzenie elektryczne inwerterów transformatora oraz innych urządzeń elektroenergetycznych;

- uszkodzenie mechaniczne konstrukcji wsporczych, w przypadku ich nieprawidłowego montażu lub uszkodzeń fabrycznych;
- wycieki z transformatorów (w przypadku zastosowania transformatorów olejowych);
- pożar transformatora.

Wszystkie wyżej wymienione awarie nie będą oddziaływać swoim zasięgiem na okoliczne tereny oraz nie wystąpią poza teren objęty inwestycją. Awarie nie będą niebezpieczne dla zdrowia i życia ludzi, ponieważ teren zostanie ogrodzony i zabezpieczony przed wtargnięciem osób trzecich. Do usuwania ewentualnych awarii zostanie zatrudniona firma zewnętrzna, która będzie się specjalizować w usuwaniu danego typu awarii, posiadająca sprzęt specjalistyczny, przeszkolony personel oraz odpowiednie pozwolenia. Ze względu na swój charakter inwestycja nie spowoduje dodatkowych ruchów mas ziemnych, zmiany stosunków wodnych prowadzących do podtopień oraz podmiękania terenów, tworzenia się wysp ciepła, wzmożonego ryzyka wyładowań atmosferycznych oraz zmian mikroklimatu okolicznego terenu. Ponadto teren inwestycyjny nie znajduje się w obszarach zagrożonych ruchami masowymi, ryzykiem powodzi oraz ryzykiem występowania pożarów. Projektowana instalacja będzie odporna na występowanie typowych warunków atmosferycznych, charakterystycznych dla terenu objętego planowanym przedsięwzięciem. Natomiast obiekt budowlany będzie wrażliwy na nieprzewidywane warunki atmosferyczne takie jak: ponadnormatywnie duży grad, silne i częste wyładowania atmosferyczne, bardzo silny wiatr, ponadnormatywnie wysokie opady atmosferyczne. W celu ochrony przedmiotowej inwestycji przed ww. czynnikami planuje się zastosować odpowiednio zaprojektowaną instalację (wykonanie niezbędnych obliczeń elektrycznych i konstruktorskich), instalację odgromową oraz przeciwprzepięciową, urządzenia oraz materiały spełniające obowiązujące normy, system monitorowania oraz ostrzegania, a także prowadzić bieżący nadzór w fazie eksploatacji podmiotowej inwestycji.

Projektowana instalacja fotowoltaiczna będzie bezpieczna dla środowiska naturalnego oraz dla zdrowia i życia ludzi.

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

Na każdym etapie funkcjonowania planowanej inwestycji będą powstawały opady. Ich segregacją, wywozem oraz unieszkodliwieniem będzie się zajmować wyspecjalizowana firma posiadająca odpowiednie możliwości technologiczne oraz certyfikaty i pozwolenia, a całość będzie odbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Podczas etapu realizacji przedsięwzięcia wytworzone zostaną 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 0,07 Mg, 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych w ilości 0,14 Mg, 15 01 03 – opakowania z drewna w ilości 0,28 Mg, 15 02 02* - sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmat, ścierek) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami

niebezpiecznymi (np. PCB) w ilości 0,014 Mg, 15 02 03 – sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02 w ilości 0,028 Mg, 17 04 07 – mieszaniny metali w ilości 0,7 Mg, 17 04 11 – kable inne niż wymienione w 17 04 10 w ilości 0,14 Mg, 20 03 01 – niesegregowane odpady komunalne w ilości 0,042 Mg.

Podczas eksploatacji inwestycji przewiduje się powstawanie niewielkiej ilości odpadów związanych z pracami konserwatorskimi urządzeń technicznych oraz prac remontowych. Odpady, jakie mogą powstawać podczas tego etapu to: 16 02 13* - zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 w ilości 0,07 Mg, 16 02 14 – zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13 w ilości 0,07 Mg, 17 04 11 – kable inne niż wymienione w 17 04 10 w ilości 0,07 Mg.

Po zakończeniu okresu eksploatacji planuje się przywrócenie pierwotnego stanu środowiska przyrodniczego. Na tym etapie wszystkie elementy instalacji zostaną poddane recyklingowi. Recykling zostanie wykonany przez firmę zewnętrzną posiadającą odpowiedni sprzęt i uprawnienia. Odpady powstające na tym etapie to: 13 03 07* - mineralne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła niezawierające związków chlorowcoorganicznych w ilości 3,5 Mg, 15 02 02* - sorbenty, materiały filtracyjne (w tym olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki), i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB) w ilości 0,014 Mg, 15 02 03 – sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02 w ilości 0,028 Mg, 16 02 09* - transformatory i kondensatory zawierające PCB w ilości 18,9 Mg, 16 02 14 – zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13 w ilości 536,2 Mg, 17 01 01 – odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów w ilości 175 Mg, 17 04 07 – mieszaniny metali w ilości 245 Mg, 17 04 11 – kable inne niż wymienione w 17 04 10 w ilości 7 Mg, 17 06 04 – materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 w ilości 2,8 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 2,8 Mg, 20 03 01 – niesegregowane odpady komunalne w ilości 0,042 Mg.

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 elektrycznego i magnetycznego 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 łęgowe 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 łęgowymi oraz ujściami rzek. W odległości ponad 9 km od zachodniej granicy działki inwestycyjnej 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. 12,5 km od północno-wschodniej granicy terenu inwestycji).

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.

Biorąc pod uwagę lokalizację przedsięwzięcia względem terenów cennych przyrodniczo, w tym granic terenów objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. z 2022 r., poz. 916 ze zm.), analizowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza granicami terenów objętych formami ochrony przyrody. Z uwagi na klasyfikację użytków jako grunty orne, na działce inwestycyjnej nie stwierdzono występowania gatunków fauny i flory objętych ochroną gatunkową. Powyższe potwierdza również „Waloryzacja przyrodnicza województwa zachodniopomorskiego” (BKP 2010). Miejsce posadowienia paneli znajduje się poza granicami obszarów chronionych ze względu na wyróżniający się krajobraz, tj. park krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu lub zespół przyrodniczo-krajobrazowy, ponadto w ramach przedsięwzięcia nie wystąpi konieczność wycinki drzew i krzewów.

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.

Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie poza obszarami mającymi znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne. Realizacja przedsięwzięcia spowoduje przekształcenie istniejącego krajobrazu, jednak ze względu na to, że projektowana instalacja nie będzie stanowiła dominanty krajobrazowej, jej funkcjonowanie nie wpłynie znacząco negatywnie na istniejący krajobraz.

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 ponad 607 m w kierunku północno-zachodnim od granicy terenu inwestycyjnego.

9. obszary przylegające do jezior.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w odległości ok. 9,7 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) Dopływ spod Gosławia o kodzie: RW600017432149 oraz w zlewni jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie: PLGW60009.

JCWP Dopływ spod Gosławia to naturalna część wód charakteryzująca się złym stanem ogólnym, którą określono jako zagrożoną ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Celem środowiskowym dla tej JCWP jest osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego oraz utrzymanie dobrego stanu chemicznego. Termin osiągnięcia został wyznaczony na 2021 rok z uwagi na brak możliwości technicznych oraz dysproporcjonalne koszty. Z uwagi na niską wiarygodność oceny i związany z tym brak możliwości wskazania przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu brak jest możliwości zaplanowania racjonalnych działań naprawczych. Zaplanowanie i wdrożenie jakichkolwiek działań będzie generowało nieuzasadnione koszty. W związku z tym w JCWP zaplanowano działania mające na celu rozpoznanie rzeczywistego stanu ekologicznego – przeprowadzenie monitoringu badawczego. W przypadku potwierdzenia złego stanu, po 2 latach wprowadzone zostanie działanie mające na celu

rozpoznanie jego przyczyn. Takie etapowe postępowanie pozwoli na racjonalne zaplanowanie niezbędnych działań i zapewnienie ich wymaganej skuteczności.

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.

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. Oddziaływanie inwestycji będzie miało charakter lokalny, odnoszący się wyłącznie do terenu inwestycji.

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

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

Oddziaływanie projektowanej inwestycji na środowisko będzie ograniczać się głównie do etapu realizacji i wiązać się będzie z emisją zanieczyszczeń do powietrza, hałasu do środowiska oraz wytwarzaniem odpadów i ścieków socjalno-bytowych. Oddziaływania, o których wyżej mowa, będą miały charakter okresowy, lokalny, krótkotrwały i ustąpią po zakończeniu fazy realizacji.

Faza eksploatacja instalacji będzie źródłem pola elektrycznego i magnetycznego oraz hałasu do środowiska, przy czym nie wystąpią ponadnormatywne poziomy emisji hałasu na terenach podlegających ochronie akustycznej oraz zagrożenia wynikające z wytwarzanego pola elektrycznego i magnetycznego.

4. prawdopodobieństwa oddziaływania.

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

Biorąc pod uwagę charakter inwestycji, powierzchnie przeznaczone pod zagospodarowanie, ich usytuowanie na gruntach użytkowanych rolniczo oraz wskazane w sentencji decyzji rozwiązania chroniące środowisko, tutejszy organ stwierdził, że nie wystąpi kumulacja oddziaływań na środowisko przyrodnicze, natomiast kumulacja oddziaływań na krajobraz 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 przedmiotowego przedsięwzięcia oraz innych inwestycji związanych z budową farm fotowoltaicznych zlokalizowanych w bezpośrednim sąsiedztwie, ich usytuowanie na gruntach użytkowanych rolniczo oraz wskazane rozwiązania chroniące środowisko przyrodnicze, nie przewiduje się wystąpienia oddziaływań skumulowanych na środowisko przyrodnicze. Ewentualna kumulacja prognozowanych oddziaływań będzie miała jedynie miejsce względem zmiany istniejącego krajobrazu, czego skutkiem będzie uszczuplenie powierzchni terenów rolnych.

7. możliwości ograniczenia oddziaływania.

Mając na uwadze konieczność zapobiegania i ograniczenia ewentualnego negatywnego wpływu planowanego przedsięwzięcia na środowisko, Inwestor przewidział następujące działania zapobiegawcze:

a) faza realizacji i likwidacji przedsięwzięcia:

- ograniczenie zajętości terenu oraz jego przekształcenia;
- ograniczenie ilości i długości prac;
- wytyczenie ścieżki kablowej w taki sposób, by jej realizacja nie wiązała się z wycinką zadrzewień;
- wykonanie podziemnej trasy kablowej w celu wyeliminowania ewentualnego ryzyka kolizji awifauny z przewodami energetycznymi;
- zabezpieczenie kabli warstwą izolacyjną w celu wyeliminowania ryzyka ich przegryzienia przez gryzonie;
- ograniczenie czasu prowadzenia wykopów; wykonywanie wykopów w okresach suchych, w celu niedopuszczenia tworzenia się zastoi;
- ograniczenie zastosowania urządzeń i rozwiązań technicznych ingerujących w środowisko; wykonywanie prac ręcznie w miejscach, gdzie jest to możliwe i technicznie zasadne;
- wykonywanie prac ziemnych w sposób zapewniający ochronę gruntu, wód powierzchniowych i podziemnych przed zanieczyszczeniem;
- zabezpieczenie sprzętu budowlanego przed możliwością awaryjnego wycieku paliw i smarów poprzez zapewnienie stanowiska z sorbentem do likwidacji powstałych wycieków i wylewów substancji ropopochodnych;

- tankowanie i naprawa pojazdów odbywać się będzie poza terenem inwestycji, w specjalnie do tego przeznaczonych miejscach; dopuszcza się możliwość tankowania sprzętu budowlanego na terenie budowy przy wykorzystaniu mat absorbujących i zachowaniu należytej ostrożności;
- gromadzenie ścieków sanitarno-bytowych w szczelnych sanitariatach i ich regularne przekazywanie wyspecjalizowanej firmie posiadającej stosowne pozwolenia;
- zapobieganie i minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów;
- selektywne gromadzenie powstających odpadów w wyznaczonym miejscu w szczelnych pojemnikach na terenie zaplecza budowy i ich systematyczne przekazywanie firmie posiadającej stosowne pozwolenie;
- prowadzenie prac budowlanych w porze dziennej tj. w godzinach 6⁰⁰-22⁰⁰ w celu ograniczenia uciążliwości akustycznej;
- eliminacja jednoczesnej pracy maszyn, wyłączanie silników pojazdów podczas postojów;
- używanie sprawnych technicznie maszyn i pojazdów zgodnie z ich przeznaczeniem;

b) faza eksploatacji:

- umieszczenie transformatora w betonowej obudowie, która skutecznie zmniejszy promieniowanie magnetyczne do bezpiecznego poziomu na zewnątrz;
- zabezpieczenie otworów w drzwiach i ścianach budynku stacji transformatorowych, w tym w szczególności wszelkich otworów wentylacyjnych, w celu uniemożliwienia zajmowania obiektu przez chiropterofaunę;
- wyposażenie transformatora w szczelną misę olejową będącą w stanie pomieścić co najmniej 105% oleju, który zawiera transformator, co zapobiegnie ewentualnemu zanieczyszczeniu gruntu;
- przekazywanie na bieżąco do odzysku lub unieszkodliwienia uprawnionym podmiotom odpadów wytworzonych w związku z konserwacją planowanej inwestycji, bez konieczności magazynowania ich na terenie przedsięwzięcia;
- rozmieszczenie urządzeń wytwarzających dźwięk w takiej odległości od siebie, by nie następowało wzmocnienie i propagacja fali dźwiękowej;
- zastosowanie ogniw fotowoltaicznych pokrytych powłoką antyrefleksyjną w celu wyeliminowania tzw. „efektu olśnienia”;
- posadowienie paneli fotowoltaicznych w szeregach z zachowaniem pomiędzy nimi odstępów w celu uniemożliwienia tworzenia się monolitycznej powierzchni podobnej do tafli lustra wody;
- okresowe mycie paneli fotowoltaicznych odbywać się będzie za pomocą czystej wody pod ciśnieniem bez domieszki jakiegokolwiek substancji czyszczącej; woda do mycia paneli zostanie dostarczona na teren inwestycji np. w specjalnie do tego przeznaczonych beczkowsowach;
- do pielęgnacji terenów biologicznie czynnych nie będą wykorzystywane środki chemiczne ograniczające wzrost roślin;

- montaż paneli fotowoltaicznych na wysokości ok. 50 cm nad gruntem w celu ograniczenia ilości koszeń;
- koszenie roślinności trawiastej w dni suche i słoneczne, tj. wówczas gdy panuje dobra widoczność, a aktywność większości krajowych płazów jest ograniczona;
- prowadzenie wykaszania farmy od centralnej części w kierunku jej brzegów, w celu umożliwienia ucieczki zwierzętom i ograniczenia ich śmiertelności;
- pomalowanie ogrodzenia oraz stacji transformatorowej w odcieniach szarości i/lub zieleni, w celu zmniejszenia widoczności w krajobrazie.

Z uwagi na naturalną zmienność środowiska przyrodniczego, w szczególności mobilność zwierząt, zgodnie z kartą informacyjną przedsięwzięcia podjęte zostaną niżej wymienione działania minimalizujące szczególnie istotne z punktu widzenia grup zwierząt związanych ze środowiskiem gruntowym:

- ograniczenie prowadzenia wykopów w czasie oraz wykonywanie ich w okresach suchych;
- wyprofilowanie brzegów wykopów w taki sposób, aby nie dopuścić do tworzenia się w nich zastoisk;
- zabezpieczenie wykopów w okresie nieprowadzenia prac;
- codzienne lustrowanie wykopów przed rozpoczęciem prac, a następnie bezpośrednio przed ich zasypaniem w celu sprawdzenia, czy nie zostały uwięzione w nich płazy i gady; w przypadku uwięzienia zwierząt bezzwłoczne ich wydobywanie i przeniesienie poza teren prac do właściwego dla nich siedliska;
- wykonanie ogrodzenia terenu inwestycji z siatki z zachowaniem prześwitu między ogrodzeniem a powierzchnią gruntu;
- wykaszanie terenu farmy w dni suche i słoneczne, od części centralnej w kierunku jej ogrodzenia.

W celu ograniczenia wpływu planowanej farmy fotowoltaicznej na krajobraz Inwestor planuje:

- zastosowanie niskich konstrukcji montażowych paneli fotowoltaicznych o wysokości do 4 m;
- wykonanie ogrodzenia ażurowego;
- wykonanie ogrodzenia oraz stacji transformatorowych w kolorach dobrze wkomponowujących się w otoczenie (odcienie szarości i zieleni);
- wyeliminowanie odbijania światła słonecznego dzięki zastosowaniu paneli wyposażonych w powłokę antyrefleksyjną;
- wyeliminowanie zanieczyszczenia światłem dzięki rezygnacji ze stałego oświetlenia obiektu w porze nocnej.

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 elektrycznego i magnetycznego 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, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni w Gryficach oraz 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. 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. PCWO ENERGY PROJEKT Sp. z o. o., ul. Emilii Plater 53, 00-113 Warszawa; adres do korespondencji: ul. Św. Leonarda 7, 25-311 Kielce;

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.

Niniejsza decyzja jest
ostateczna GNRiO GZWO. 10. 2022
dnia 15. 09. 2022 r.

INSPEKTOR
ds. ochrony środowiska
Ilona Domańska

Załącznik nr 1

do decyzji z dnia 16 sierpnia 2022 r.

znak: GNRiOŚ.6220.10.2022

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 7 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Inwestycja zlokalizowana zostanie na działce oznaczonej numerem geod. 371 w obrębie ewidencyjnym Gosław, na terenie gminy Trzebiatów. Całkowita powierzchnia działki inwestycyjnej wynosi 3,97 ha. Zgodnie z ewidencją gruntów teren działki stanowią grunty orne klasy RIVa, pastwiska PSIV oraz nieużytki. Teren planowanego przedsięwzięcia o powierzchni do 3,45 ha będzie zlokalizowany wyłącznie na gruntach ornych RIVa. Teren planowanej inwestycji będzie odsunięty od nieużytków oraz od zadrzewionych i zakrzewionych fragmentów działki.

Teren przeznaczony pod inwestycję oraz jego najbliższe otoczenie stanowią grunty rolne. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ponad 607 m w kierunku północno-zachodnim. Obszar inwestycji znajduje się poza obszarami Natura 2000 i nie jest objęty obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

W celu realizacji inwestycji pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na części dz. nr 371 obrębie Gosław, gmina Trzebiatów” zastosowane zostaną następujące materiały i urządzenia:

- panele fotowoltaiczne o łącznej mocy do 7 MWp w ilości do 17 500 szt.,
- stalowe, ocynkowane konstrukcje i elementy montażowe do instalacji paneli (tzw. stoły fotowoltaiczne), o orientacji południowej, usytuowane na gruncie,
- inwertery DC/AC o łącznej mocy nominalnej do 7 MWp w ilości do 140 szt.,
- stacje transformatorowo w ilości do 7 szt.,
- pośrednie rozdzielnice napięcia,
- układy pomiarowo-zabezpieczające,
- trasy oraz linie kablowe,
- instalacje odgromowe, przepięciowe oraz przetężeniowe,
- dodatkowe oprzyrządowanie pomocnicze,
- ogrodzenie, monitoring.

Ogniwa fotowoltaiczne zostaną zainstalowane na specjalnych konstrukcjach nośnych posadowionych na gruncie. Inwertery zostaną zamontowane w systemie rozproszonym lub w systemie centralnych - w prefabrykowanych stacjach kontenerowych. Kontenery będą wyposażone w osprzęt niezbędny do pracy całego obiektu tj. transformator, rozdzielnicę potrzeb własnych, układ kontroli zdalnej przez operatora sieci dystrybucyjnej, monitoringu i wentylacji. Dla transformatorów olejowych konieczne będzie zamontowanie szczelnej miski/tacy na olej, która pomieści co najmniej 105% oleju znajdującego się w transformatorze. Wymóg ten dotyczyć będzie również transformatorów żywicznych, czyli suchych – bezolejowych.

Dokładna wielkość mis olejowych oraz ilości oleju transformatorowego zostanie określona na etapie projektu budowlanego. Panele fotowoltaiczne zostaną połączone w zestawy (rzędy), a następnie z inwerterami za pomocą nadziemnych przewodów spiętych w wiązki i prowadzonych po konstrukcjach wsporczych paneli, a w razie potrzeby wkopanych w ziemię. W celu wyprowadzenia mocy z elektrowni słonecznej przewiduje się wykonanie podziemnej linii kablowej pomiędzy stacjami kontenerowymi a miejscem przyłączenia do sieci. Podziemna trasa kablowa znajdować się będzie na niedużej głębokości, na przygotowanym do tego podłożu z warstwą podsypki, oraz zostanie zabezpieczona taśmą. Masy ziemne, które zostaną wydobyte z wykopów po trasach kablowych, wykorzystane zostaną do przysypania przygotowanych już tras kablowych, zgodnie ze wcześniejszym profilem litologicznym.

W ramach planowanej inwestycji dopuszcza się zainstalowanie magazynów energii w postaci akumulatorów litowo-jonowych. Kontener magazynu nie będzie trwale związany z gruntem, zostanie umieszczony na bloczkach betonowych. Każde ogniwo będzie umieszczone w szczelnej metalowej obudowie, która zostanie umieszczona w kasie akumulatorowej stanowiącej dodatkowe zabezpieczenie.

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


BURMISTRZ
TRZEBIATOWA
Józef Domański

07.10.2021

Z up. STAROSTY

Beata Janicka

pomoc administracyjna

Kopia mapy ewidencyjnej

Skala 1:5000

