

Trzebiatów, dnia 28 października 2021 r.

Znak sprawy: GNRiOŚ.6220.9.2021

DECYZJA

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735ze zm.), art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 i art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r. poz. 247 ze zm.), Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839), po rozpatrzeniu wniosku firmy Solar Agro Land Sp. z o. o. z siedzibą przy ul. Bolesława Śmiałego 15/8, 70-351 Szczecin, reprezentowanej przez Prezesa Zarządu – Łukasza Atamańczuka, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 3 MW lub farm fotowoltaicznych o łącznej mocy nie przekraczającej 3MW wraz z infrastrukturą techniczną realizowanego etapowo lub w całości na działce ewidencyjnej nr 18, 729/3, 731, obręb Trzebiatów-3, gmina Trzebiatów, powiat gryficki,

ORZEKAM

1. Stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 3 MW wraz z infrastrukturą techniczną realizowanego etapowo lub w całości na działce ewidencyjnej nr 18, 729/3, 731, obręb Trzebiatów-3, gmina Trzebiatów, powiat gryficki.
2. Określić następujące istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko:
 - a) zaplecze budowy oraz instalację wraz z ogrodzeniem usytuować w maksymalnym możliwym oddaleniu od rowu melioracyjnego od południa graniczącego z terenem inwestycyjnym;
 - b) na czas budowy na całej długości rowu ustawić płotek lub siatkę o drobnych oczkach stanowiące zabezpieczenie przed dostawianiem się płazów na teren budowy;
 - c) prace budowlane ograniczyć wyłącznie do działek inwestycyjnych i prowadzić w sposób nie ingerujący w tereny z nim sąsiadujące;
 - d) instalację usytuować zgodnie z zagospodarowaniem przedstawionym w załączniku do karty informacyjnej przedsięwzięcia;
 - e) w trakcie prac budowlanych zabezpieczyć miejsca stanowiące potencjalne pułapki antropogeniczne dla zwierząt, prowadzić regularne przeglądy ww. miejsc pod kątem obecności w nich zwierząt; w przypadku

stwierdzenia uwięzienia zwierząt, należy je bezzwłocznie odłowić i przenieść w bezpieczne miejsce, poza teren inwestycji, w miejsca atrakcyjne siedliskowo dla danego gatunku; przed zasypaniem wykopów prowadzić kontrole pod kątem obecności zwierząt;

- f) podczas prowadzenia prac przestrzegać przepisów ustawy z dnia 6 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 poz. 1098 ze zm.) w odniesieniu do wszystkich stwierdzonych gatunków chronionych na terenie działek inwestycyjnych, a w przypadku braku rozwiązań alternatywnych, wystąpić do organu ochrony przyrody o wydanie zezwolenia na odstępstwa od zakazów w stosunku do stwierdzonych gatunków chronionych;
- g) w przypadku obsiewania powierzchni pod panelami, wykorzystać gatunki rodzime roślin zielnych, uwzględniając gatunki roślin miododajnych;
- h) w celu umożliwienia swobodnej migracji drobnym zwierzętom przedmiotowy teren ogrodzić zachowując prześwit szerokości minimum 20 cm między ogrodzeniem a powierzchnią gruntu;
- i) koszenie terenu farmy w sposób mechaniczny wykonywać od środka terenu farmy do zewnątrz oraz w miarę możliwości poza okresem prowadzenia prac polowych na sąsiednich terenach rolnych; pierwsze koszenie wykonać po 15 czerwca co znacznie zwiększy szanse na pomyślne wyprowadzenie ewentualnych lęgów gniazdujących ptaków; dopuszcza się koszenie w okresie wcześniejszym, wyłącznie po uprzednim przeprowadzeniu oględzin terenu przez ornitologa i wykluczeniu wyprowadzania lęgów przez ptaki na terenie inwestycyjnym;
- j) na etapie budowy bazę sprzętu oraz materiałów budowlanych wyposażać w szczelną nawierzchnię (np. poprzez zastosowanie geomembrany) zabezpieczającą przed przenikaniem zanieczyszczeń do gruntu, a także odpowiednio zorganizować zaplecze socjalne;
- k) 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;
- l) zapewnić właściwe i zgodne z obowiązującymi przepisami gospodarowanie odpadami wytwarzanymi na wszystkich etapach przedsięwzięcia, w tymi minimalizować ich ilość, składować je selektywnie w wydzielonych i przystosowanych miejscach w sposób zabezpieczający środowisko przed ewentualnym zanieczyszczeniem, nie powodując utrudnień komunikacyjnych oraz zapewniając ich sprawny odbiór przez specjalistyczne firmy posiadające stosowne zezwolenia, w celu odzysku lub unieszkodliwiania; należy zabezpieczyć miejsca magazynowania odpadów podczas fazy realizacji przed wpływem czynników atmosferycznych (przed rozwiewaniem);
- m) zaplecze budowy należy zaopatrzyć w przenośne zbiorniki wybieralne do gromadzenia ścieków bytowych, które będą wywożone przez uprawniony podmiot;
- n) zaplecze budowy zorganizować w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu i minimalną ingerencję w powierzchnię terenu, z przywróceniem stanu pierwotnego po

zakończeniu prac; należy wydzielić na placu budowy oraz w miejscu wykonywania robót budowlanych miejsca postojowe sprzętu budowlanego oraz awaryjnych napraw sprzętu w sposób gwarantujący ochronę środowiska gruntowo - wodnego;

- o) zabrania się wylewania olejów oraz innych substancji niebezpiecznych do gruntu;
 - p) 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;
 - q) 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;
 - r) należy przeprowadzać stałą kontrolę sprzętu używanego podczas realizacji inwestycji pod kątem możliwych wycieków i awarii;
 - s) należy przeprowadzać okresowe przeglądy transformatorów użytych do realizacji inwestycji na terenie przedmiotowych działek;
3. Uczynić charakterystykę przedsięwzięcia załącznikiem nr 1 do niniejszej decyzji i jej integralną częścią.
4. Lokalizację przedsięwzięcia wskazano w załączniku nr 2 do niniejszej decyzji, który stanowi jej integralną część.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 12 kwietnia 2021 r. (data wpływu wniosku: dnia 13 kwietnia 2021 r.), uzupełnionym w dniu 1 lipca 2021 r. firma Solar Agro Land Sp. z o. o. z siedzibą przy ul. Bolesława Śmiałego 15/8, 70-351 Szczecin, reprezentowana przez Prezesa Zarządu – Pana Łukasza Atamańczuka, wystąpiła o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 3 MW wraz z infrastrukturą techniczną realizowanego etapowo lub w całości na działce ewidencyjnej nr 18, 729/3, 731, obręb Trzebiatów-3, gmina Trzebiatów, powiat gryficki. Do wniosku dołączono dokumenty wymagane zgodnie z art. 74 ust. 1 i ust. 1a ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, zwanej dalej ustawą ooś.

Z przedłożonych przez Inwestora dokumentów wynika, że zgodnie z zapisami Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, inwestycja zakwalifikowana została do przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b ww. rozporządzenia jako zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 1 ha na obszarach innych niż obszary objęte formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub

w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-3 tej ustawy, przy czym przez powierzchnię zabudowy rozumie się powierzchnię terenu zajęłą przez obiekty budowlane oraz pozostałą powierzchnię przeznaczoną do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia.

Przedsięwzięcie znajduje się poza obszarami objętymi formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-3 tej ustawy, w tym Natura 2000, co uwzględniono w dokonanej kwalifikacji przedsięwzięcia. Teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z rozporządzeniem o którym wyżej mowa, przedmiotowa inwestycja zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko może być wymagany.

W związku z powyższym oraz zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy ooś, realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko jest dopuszczalna wyłącznie po uzyskaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia.

Zawiadomieniem Burmistrza Trzebiatowa znak: GNRiOŚ.6220.9.2021 z dnia 6 lipca 2021 r., poinformowano strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 3 MW wraz z infrastrukturą techniczną realizowanego etapowo lub w całości na działce ewidencyjnej nr 18, 729/3, 731, obręb Trzebiatów-3, gmina Trzebiatów, powiat gryficki. Jednocześnie wskazano miejsce wglądu do dokumentacji sprawy i poinformowano o prawie zapoznania się z dokumentacją sprawy oraz o prawie wnoszenia uwag i wniosków w tej sprawie w terminie 14 dni od daty doręczenia niniejszego zawiadomienia.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 ustawy ooś, pismami znak: GNRiOŚ.6220.9.2021 z dnia 6 lipca 2021 r. 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 ww. przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, pismem z dnia 22 lipca 2021 r. znak: WOSN-OŚ.4220.346.2021.ED, wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko. Jednocześnie Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie ustalił warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych oraz uciążliwości dla terenów sąsiednich, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b ustawy ooś, które znalazły odzwierciedlenie w sentencji niniejszej decyzji.

Dyrektor Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Gryficach, pismem z dnia 16 lipca 2021 r. znak: SZ.ZZŚ.1.4360.137.2021.AŚ, również wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i określił warunki realizacji przedmiotowej inwestycji chroniące środowisko wodno-gruntowe, które znalazły odzwierciedlenie w sentencji niniejszej decyzji. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach, w opinii sanitarnej z dnia 27 lipca 2021 r. znak: ZNS.9022.2.1.53, także nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania tego przedsięwzięcia na środowisko.

Przed wydaniem przedmiotowej decyzji Burmistrz Trzebiatowa wziął pod uwagę opinię Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni w Gryficach oraz opinię sanitarną Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gryficach. Ponadto w punkcie 2 orzeczenia decyzji Burmistrz Trzebiatowa określił istotne warunki i wymagania, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b lub c ustawy ooś, zgodnie z opinią wyrażoną przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie i Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Gryficach. Uwzględnił również łącznie wszystkie uwarunkowania, o których mowa w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, w tym w szczególności rodzaj przedsięwzięcia, jego usytuowanie, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym i planowanym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych, rodzaj, cechy i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w art. 63 ust. 1 oraz w art. 62 ust. 1 ustawy ooś.

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

Przy ocenie wpływu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach kierował się kryteriami wyszczególnionymi

w art. 63 ust. 1 ustawy o oś, uwzględniając łącznie następujące uwarunkowania, które przesądziły o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko:

I. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

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

Przedsięwzięcie polegać będzie na montażu paneli fotowoltaicznych nie związanych na stałe z gruntem, postawionych na palach w równoległych rzędach, które łącznie w formie elektrowni fotowoltaicznej zajmą powierzchnię do 3,5 ha włączając w to infrastrukturę towarzyszącą. Powierzchnia samych paneli w rzucie pionowym wyniesie nie więcej niż 15 504 m², przy czym teren po panelami pozostanie powierzchnią biologicznie czynną, ponieważ nie będzie pozbawiony szaty roślinnej. Powierzchnia zabudowy 3 stacji transformatorowych wyniesie do 60 m² (każda po nie więcej niż 20 m²). Powierzchnie manewrowo-postojowe dla pojazdów obsługi wyniosą nie więcej niż 100 m².

Inwestor zamierza wybudować instalację o łącznej mocy do 3 MW składającą się z jednego lub kilku (maksymalnie 3) niezależnie działających bloków. Projektowana elektrownia fotowoltaiczna składać się będzie z zespołów paneli fotowoltaicznych podzielonych na szeregi. Zastosowane panele będą współpracowały z inwerterami (przetwornicami, zmieniającymi prąd stały (DC) z paneli na prąd zmienny (AC). Energia elektryczna produkowana przez przedmiotową elektrownię będzie dostarczana do sieci energetycznej bezpośrednio do Głównego Punktu Zasilania (GPZ) lub do linii Średniego Napięcia (SN). Przewiduje się stworzenie nieutwardzonych ścieżek technicznych o szerokości minimum 3 m wokół całej elektrowni. W karcie informacyjnej przedsięwzięcia wskazano, że obszar przeznaczony do zagospodarowania dotychczas wykorzystywany był rolniczo - w 2021r. uprawiany był rzepak ozimy. Działka inwestycyjna otoczona jest również gruntami ornymi, jedynie od północy sąsiaduje z działką drogową.

Projektowana instalacja fotowoltaiczna będzie składać się z następujących elementów i urządzeń:

- moduły fotowoltaiczne,
- konstrukcje wsporcze modułów fotowoltaicznych,
- połączenia kablowe,
- przetwornice prądowe (inwertery),
- maksymalnie 3 stacje transformatorowe,
- linia średniego napięcia doziemna lub nadziemna łącząca stację z siecią dystrybucyjną,
- urządzenia i aparatura zabezpieczająca, monitorująca,
- infrastruktura towarzysząca – oświetlenie, ogrodzenie.

2. powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których

oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem.

Jak wynika z dostępnych informacji, na terenie obrębu Trzebiatów-3 Burmistrz Trzebiatowa wydał jedną decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie instalacji fotowoltaicznych o łącznej mocy do 1MW oraz jedną decyzję o warunkach zabudowy dla inwestycji pn.: Budowa instalacji fotowoltaicznych o mocy do 1MWp wraz z infrastrukturą towarzyszącą, planowanego do realizacji na działce o numerze geodezyjnym 739 w obrębie Trzebiatów-3, położonej na terenie gminy, powiat gryficki. Zgodnie z przedłożonymi informacjami nie przewiduje się skumulowanego oddziaływania planowanych obiektów w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza, emisji hałasu, wytwarzania ścieków i odpadów zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji obiektów. Biorąc pod uwagę charakter inwestycji, powierzchnie przeznaczone pod zagospodarowanie, ich usytuowanie na gruntach użytkowanych rolniczo, odległość pomiędzy farmami oraz wskazane rozwiązania chroniące środowisko uznano, że kumulacja oddziaływań na krajobraz oraz środowisko przyrodnicze będzie nieznacząca.

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

Realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z koniecznością wykorzystywania zasobów wód powierzchniowych ani podziemnych, jak też surowców mineralnych. Projektowane przedsięwzięcie na etapie eksploatacji nie będzie wymagać zużycia surowców oraz paliw.

Podczas realizacji inwestycji woda wykorzystywana będzie wyłącznie na potrzeby fizjologiczne pracowników budowlanych. Woda będzie dostarczana pracownikom w ilości 2 litry na osobę/dobę w butelkach PET. Ścieki socjalno-bytowe będą gromadzone w zbiornikach kabin TOI-TOI, a następnie opróżniane i wywożone przez firmę obsługującą kabiny. Na etapie eksploatacji zużycie wody do mycia paneli fotowoltaicznych wyniesie ok. 50 m³/rok/1 MW, woda będzie dowożona specjalistycznym pojazdem wyposażonym w zbiornik wody demineralizowanej. Mycie paneli odbywać się będzie maszynowo, w układzie zamkniętym, bez użycia detergentów. Mycie paneli będzie związane z osadzaniem się kurzu na powierzchni paneli i możliwym obniżeniem wydajności tych urządzeń.

Wody opadowe i roztopowe z paneli fotowoltaicznych i pozostałych terenów nieutwardzonych jako czyste będą ulegać naturalnemu rozproszaniu na terenie inwestycji i zostaną wchłonięte do gruntu. Do środowiska gruntowo-wodnego nie będzie wprowadzany żaden ładunek zanieczyszczeń. Zmniejszy się ładunek zanieczyszczeń pochodzący z nawozów i środków ochrony roślin.

W trakcie realizacji przedsięwzięcia przewiduje się zużycie energii elektrycznej, paliw silnikowych i materiałów w ilości niezbędnej do wykonania prac budowlanych. Zużycie to będzie wynikać między innymi z:

- pracy silników elektrycznych,
- pracy silników spalinowych sprzętu budowlanego,

- wykonania podłączenia do istniejącej sieci energetycznej,
- wykonania innych robót budowlano-montażowych.

Wykorzystanie paliw ograniczy 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, na stacjach paliw oraz bazach transportu będących we władaniu wykonawcy prac lub podwykonawcy będącego właścicielem urządzeń.

Nie przewiduje się wykorzystania energii elektrycznej na etapie budowy. Natomiast w trakcie eksploatacji przewiduje się, że szacunkowe zapotrzebowanie na energię elektryczną potrzebną do oświetlenia terenu, monitoringu i prac konserwacyjnych wyniesie ok. 150 kW.

Zarówno w trakcie realizacji przedsięwzięcia jak i podczas eksploatacji nie przewiduje się wykorzystania energii cieplnej 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.

Na etapie budowy oraz likwidacji inwestycji wystąpią okresowe emisje hałasu i zanieczyszczeń związane z pracą silników sprzętu budowlanego oraz ruchem samochodów transportowych. Emisje te będą miały charakter okresowy, lokalny i ustaną po zakończeniu prac realizacyjnych. W celu zminimalizowania uciążliwości prace budowlane prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej z wykorzystaniem maszyn i urządzeń sprawnych technicznie, urządzenia transformatorowe zostaną umieszczone w pomieszczeniu kontenera, który będzie blokował emisje hałasu i pola elektromagnetycznego. Podczas eksploatacji farmy nie będą emitowane zanieczyszczenia do atmosfery, a emisja hałasu będzie się ograniczać do hałasu generowanego przez prace transformatorów. Inwestor planuje zastosowanie transformatorów olejowych, wyposażonych w szczelne misy olejowe, uniemożliwiające przedostanie się oleju do gruntu w trakcie awarii. W związku z tym, iż najbliższa zabudowa podlegająca ochronie akustycznej znajduje się w odległości ok. 780 m od planowanego ogrodzenia inwestycji nie przewiduje się przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112). 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 karcie informacyjnej przedsięwzięcia, przedmiotowa inwestycja nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych wartości pól elektromagnetycznych w środowisku.

Powstałe w trakcie realizacji i likwidacji inwestycji odpady będą selektywnie gromadzone w pojemnikach lub kontenerach z uwzględnieniem zasad postępowania z odpadami nadającymi się do powtórnego wykorzystania. Miejsce gromadzenia odpadów będzie chronione przed rozwiewaniem i niekorzystnym wpływem zmiennych warunków atmosferycznych oraz odizolowane od dostępu dla osób trzecich. Po zebraniu partii transportowej odpady będą przekazywane uprawnionym podmiotom. Odpady z serwisowania nie będą magazynowane, tylko na bieżąco przekazywane podmiotom zajmującym się zagospodarowywaniem odpadów.

Realizacja i likwidacja inwestycji będzie wiązała się również z powstaniem ścieków bytowych, które będą gromadzone w szczelnych zbiornikach bezodpływowych i wywożone przez specjalistyczne firmy. Na etapie eksploatacji nie będą powstawały ścieki. Mycie paneli odbywać się będzie wyłącznie przy użyciu wody demineralizowanej bez zastosowania jakichkolwiek substancji czyszczących, w tym detergentów. Wody opadowe z paneli fotowoltaicznych jako czyste będą spływały do gruntu.

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

Przez poważną awarię rozumie się zdarzenie, w szczególności emisję, pożar lub eksplozję, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania, lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem.

Planowane przedsięwzięcie nie należy do kategorii zakładów stwarzających ryzyko wystąpienia poważnej awarii w rozumieniu art. 248 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 ze zm.). Tym samym, planowana inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć o zwiększonym, czy dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, według kryteriów jakościowych i ilościowych określonych w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. 2016, poz. 138).

Z uwagi na zakres projektowanego przedsięwzięcia uznaje się, że jego realizacja i eksploatacja nie będzie się wiązała ze znaczącym ryzykiem wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych.

Niemniej jednak istnieje możliwość wystąpienia różnego rodzaju sytuacji awaryjnych zarówno na etapie budowy, jak i eksploatacji, choć w ocenie tut. organu projektowane przedsięwzięcie, z racji zastosowania rozwiązań w zakresie bezpieczeństwa konstrukcji, bezpieczeństwa pożarowego i bezpieczeństwa użytkowania, nie niesie za sobą ryzyka wystąpienia poważnej awarii, katastrofy naturalnej, czy budowlanej.

W trakcie budowy instalacji fotowoltaicznej może dojść do wystąpienia awarii. Jednak jest małe prawdopodobieństwo, aby wystąpienie takiej awarii spowodowało poważne zagrożenie dla zdrowia

i życia mieszkańców Trzebiatowa i okolicznych miejscowości. Natomiast może stanowić zagrożenie dla osób pracujących przy budowie instalacji. Zagrożenie to może być zminimalizowane poprzez stosowanie odpowiednich zabezpieczeń wynikających z przepisów BHP oraz odpowiedniej organizacji robót i nadzoru.

W trakcie realizacji inwestycji potencjalnym zagrożeniem o niewielkiej skali prawdopodobieństwa na terenie objętym inwestycją może być zanieczyszczenie gruntu substancjami ropopochodnymi lub płynami pochodzącymi z eksploatowanych pojazdów mechanicznych. W celu zapobieżenia tego typu awariom i zminimalizowania ich skutków:

- do pracy dopuszczone zostaną jedynie homologowane na terenie Polski i Unii Europejskiej urządzenia w należyтым stanie technicznym, posiadające odpowiednie świadectwa i aktualne przeglądy techniczne;
- przed przystąpieniem do pracy przeprowadzona zostanie maszyna pod kątem wycieków jakichkolwiek płynów i w przypadku ich stwierdzenia urządzenia nie zostaną dopuszczone do pracy na terenie budowy;
- w przypadku wystąpienia wycieku cieczy zostanie natychmiast zneutralizowana za pomocą sorbentu i wraz z nadkładem gruntu usunięta i zdeponowana na składowisku zgodnie z obowiązującymi przepisami;
- tankowanie i uzupełnianie płynów w pojazdach i maszynach będzie wykonywane wyłącznie poza terenem budowy;
- tymczasowe zaplecze budowy zostanie zorganizowane na terenie utwardzonym lub w kontenerze, zabezpieczonym przed możliwością skażenia gruntów i wód podziemnych przez substancje ropopochodne; zaplecze zostanie wyposażone w odpowiednie sorbenty i szczelny pojemnik na skażony grunt o wystarczającej pojemności, odpowiadającej co najmniej 10 krotności największego zbiornika paliwa/oleju/płynu, w które wyposażone są urządzenia;
- wszelkie prace ziemne, budowlane, montażowe, połączeniowe i instalacyjne wykonywane będą pod nadzorem osoby uprawnionej, legitymującej się świadectwem potwierdzającym posiadanie odpowiednich kwalifikacji;
- do wykonania obiektu oraz montażu sieci i uzbrojenia wykorzystane zostaną jedynie materiały atestowane i zatwierdzone do instalacji na terenie Polski oraz UE.

Na etapie eksploatacji zagrożenie środowiska o charakterze awaryjnym może nastąpić na skutek np.: pożaru bądź awarii elektrycznej. W wyniku ww. zdarzeń może dojść do niekontrolowanej emisji zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego oraz do powietrza. Należy więc przeciwdziałać tym zagrożeniom poprzez utrzymywanie w należyтым stanie urządzeń i instalacji oraz przeprowadzanie systematycznych kontroli technicznych. Przy zastosowaniu ww. wytycznych planowane przedsięwzięcie nie będzie stwarzać zagrożeń dla ludzi i środowiska oraz nie będzie stwarzało zagrożenia wystąpienia poważnej awarii pod warunkiem bezwzględnego przestrzegania przepisów

przeciwpożarowych i BHP. W przypadku właściwie wykonanych połączeń instalacji elektrycznej i konserwacji infrastruktury oraz biorąc pod uwagę stan obecnej technologii i zabezpieczeń przeciwprzepięciowych, ryzyko awarii dla tego typu instalacji jest niskie a skutki dla środowiska w pełni odwracalne.

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

Z uwagi na zakres i przewidywane oddziaływanie inwestycji stwierdzono, że przedsięwzięcie nie będzie miało negatywnego wpływu na klimat (brak emisji szkodliwych związków i gazów cieplarnianych). Eksploatacja inwestycji przyczyni się natomiast do produkcji energii elektrycznej z odnawialnego źródła energii, co pozwoli na ograniczenie pozyskiwania energii pochodzącej głównie ze spalania węgla, powodującej emisje gazów cieplarnianych prowadzących do zmian klimatu.

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

Na etapie budowy farmy fotowoltaicznej (lub farm) i jej integracji z siecią elektroenergetyczną przewiduje się powstanie następujących odpadów ujętych w załączniku do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 10): 17 04 11 – kable inne niż wymienione w 17 04 01 w ilości 0,95 Mg, 17 02 03 – tworzywa sztuczne w ilości 1,2 Mg, 17 04 05 – żelazo i stal w ilości 0,9 Mg, 17 06 04 – materiały izolacyjne w ilości 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 do 0,5 Mg, 08 01 11 – odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne do 0,05 Mg, 13 03 07 – mineralne oleje i ciecze stosowane jako izolatory oraz nośniki ciepła w ilości 1,05 Mg, 15 01 01 – opakowania z papieru i tektury w ilości 0,2 Mg. Wyżej wskazane odpady będą gromadzone w sposób selektywny w zamkniętych kontenerach, a następnie zostaną przekazane firmie posiadającej pozwolenie na ich transport, odzysk lub unieszkodliwienie. Odpady o kodzie 17 04 05 – żelazo i stal, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 10 listopada 2015 r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz. U. z 2016 r. poz. 93), w miarę możliwości będą przekazywane osobom fizycznym.

Ponadto inwestor planuje, że ewentualne przemieszczane masy ziemnie wykorzystane zostaną w granicach posiadanego terenu.

Podczas eksploatacji przewiduje się powstanie następujących odpadów z grup 15, 16 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów: 15 02 03 – sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02 w ilości 0,09 Mg, 16 02 13 – zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne

elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 w ilości 0,0132 Mg, 16 02 13* - zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione 16 02 09 do 16 02 13 w ilości 0,0132 Mg, 16 02 14 – zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13 w ilości 0,112 Mg, 16 02 15* - niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń w ilości 0,0252 Mg, 16 02 16 - elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15 w ilości 0,092 Mg, 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych w ilości 0,2 Mg, 15 01 03 – opakowania z drewna w ilości 0,15 Mg, 15 01 04 – opakowania z metali w ilości 0,2 Mg, 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych w ilości 0,2 Mg. W okresie prac konserwacyjnych odpady będą gromadzone tymczasowo w wydzielonym miejscu o wymiarach 2x2 m w obrębie placu manewrowo-postojowego.

Podczas likwidacji inwestycji powstaną odpady tj.: 17 04 – odpady i złomy metaliczne oraz stopów metali w ilości ok. 1 Mg, 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, 16 02 13* - zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12, 17 04 11 – kable inne niż wymienione w 17 04 10. Na etapie likwidacji inwestycji konstrukcje paneli fotowoltaicznych oraz elementy infrastruktury towarzyszącej będą wymagały złomowania i recyklingu. Rozbiórka instalacji będzie wykonywana przez specjalistyczne firmy posiadające odpowiedni sprzęt oraz zezwolenia na zagospodarowanie odpadów, w tym odpadów niebezpiecznych. Odpady będą magazynowane w sposób selektywny w pojemnikach, kontenerach lub uporządkowanych stosach, ustawianych w wyznaczonych miejscach o utwardzonych nawierzchniach. Odpady będą zabezpieczone przed niekorzystnym wpływem czynników atmosferycznych, wymywaniem i rozwiewaniem. Stalowe elementy konstrukcyjne zostaną odsprzedane w celu wykorzystania do budowy nowej instalacji lub przekazane podmiotom indywidualnym. Panele będą układane pionowo w specjalnych plastikowych lub drewnianych skrzyniach umożliwiających układanie ich w rzędach w taki sposób, aby nie uległy uszkodzeniu. Inwestor nie przewiduje dokonywania rozbiórki paneli na miejscu celem odzysku poszczególnych surowców takich jak np. szkło czy aluminium. Po zdemontowaniu i zgromadzeniu odpowiedniej partii paneli zostaną one załadowane w skrzyniach umieszczonych na paletach na pojazd ciężarowy i w całości wywiezione z terenu instalacji. Jako odpady elektryczne zostaną w całości przekazane do recyklingu podmiotom posiadającym odpowiednie zezwolenia na ich przetwarzanie. Kontenery z transformatorami zostaną również usunięte z terenu elektrowni za pomocą pojazdu ciężarowego z platformą i dźwigiem, a następnie przekazane do przetworzenia specjalistycznej firmie, która dokona ich rozbiórki i selekcji surowców w obrębie własnego zakładu. Na terenie instalacji nie będzie odbywało się spuszczenie i magazynowanie oleju z bloków transformatorów ani demontaż ich elementów. Konstrukcje stalowe stołów, na których mocowane są panele, będą układane sukcesywnie w miarę ich rozbiórki na gruncie i przenoszone na plac manewrowy, gdzie będą ładowane na pojazdy ciężarowe celem wywieżenia do złomowania. Płyty azurowe oraz elementy ogrodzenia zostaną rozebrane na końcowym etapie

likwidacji. Będą one mogły zostać odsprzedane innym podmiotom jako zdatne do użytkowania lub przekazane na składowisko jako gruz, a elementy metalowe siatki i słupów sprzedane na złom.

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

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

Ze względu na rodzaj projektowanego przedsięwzięcia i zakres prac z nim związanych uznaje się, że emisja z przedmiotowego przedsięwzięcia nie powinna stanowić zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi. Planowane przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na ludzi, przy założeniu lokalizowania stacji transformatorowo-rozdzielczych w miejscach możliwie najdalej oddalonych od zabudowy mieszkaniowej, nie powodując przekroczeń dopuszczalnych norm poziomu hałasu w granicach najbliższych terenów chronionych akustycznie. Do minimum wówczas zostanie ograniczone oddziaływanie przedsięwzięcia na elementy środowiska, mające decydujący wpływ na jakość życia ludzi, zarówno w fazie budowy i eksploatacji. W ocenie organu, opartej na informacjach zawartych w załączonej do wniosku karcie informacyjnej przedsięwzięcia, eksploatacja przedmiotowej inwestycji nie będzie powodowała ponadnormatywnych oddziaływań na środowisko wynikających z emisji hałasu, zanieczyszczeń gazowo-pyłowych do powietrza, czy emisji odpadów i ścieków do środowiska, wobec czego nie będzie stanowiła zagrożenia dla zdrowia ludzi.

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

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

Na podstawie przedłożonej dokumentacji ustalono, że w miejscu bezpośredniej realizacji inwestycji występują jedynie grunty rolne. W związku z powyższym wykluczono, że inwestycja realizowana będzie na obszarach wodno-błotnych oraz innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, a także w obrębie siedlisk łąkowych czy ujść rzek. Rzeka Rega znajduje się w odległości ok. 2,7 km w kierunku zachodnim od zachodniej granicy terenu inwestycyjnego.

2. obszary wybrzeży i środowisko morskie.

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

3. obszary górskie lub leśne.

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

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

Planowana inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami objętymi ochroną, w tym strefą ochronną ujęć wód podziemnych i powierzchniowych oraz obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych. W odległości 2,7 km w kierunku zachodnim od terenu przedsięwzięcia przepływa rzeka Rega.

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

Teren inwestycyjny stanowią grunty orne, na których obecnie występuje uprawa pszenicy ozimej. Na działkach przeznaczonych do zainwestowania nie znajdują się zadrzewienia oraz zakrzaczenia. Południową granicę działek inwestycyjnych stanowi rów melioracyjny, który stanowi potencjalne miejsce bytowania fauny. Z dostępnych danych wynika, że na terenie na którym będzie realizowane przedsięwzięcie nie występują miejsca bytowania chronionych gatunków roślin i zwierząt oraz płaty chronionych siedlisk przyrodniczych, jednakże przedmiotowa inwestycja znajduje się w odległości ok. 1 km od strefy ochrony bielika *Haliaeetus albicilla*, który zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r. poz. 2183 ze zm.) podlega ścisłej ochronie. Inwestycja będzie usytuowana poza obszarami ważnymi dla tego gatunku, w związku z powyższym uznano, że nie będzie negatywnego wpływu na jego populację. Odnosnie form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r., poz. 1098 ze zm.), inwestycję planuje się usytuować w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru Natura 2000 Wybrzeże Trzebiatowskie wyznaczonego w celu ochrony populacji dziko występujących gatunków ptaków, utrzymania i zagospodarowania ich naturalnych siedlisk zgodnie z wymogami ekologicznymi oraz przywracania zniszczonych biotopów i tworzenia biotopów. Dla ww. obszaru zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 29 kwietnia 2014 r. został ustanowiony plan zadań ochronnych (Dz. Urz. Woj. Zach. z 7 maja 2014 r. poz. 1926), zmieniony zarządzeniem z dnia 22 czerwca 2017 r. (Dz. U. Woj. Zach. z 2017 r., poz. 2741). Zgodnie powyższym dokumentem przedmiotami ochrony obszaru jest 19 gatunków ptaków oraz ich siedliska, tj. kania ruda, błotniak łąkowy, derkacz, żuraw, kulik wielki, rybitwa rzeczna, uszatka błotna, zimorodek, podróżniczek, jarzębatka, gąsiorek, gęś zbożowa, gęś biała czelna, gęgawa, ohar, krakwa, mieszkwa, słowik szary, dziwonia. Mając na uwadze brak ingerencji w ww. obszar chroniony, a tym samym w siedliska ptaków stanowiących przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 uznano, że realizacja inwestycji i jej późniejsze funkcjonowanie nie zagrazi jego wartościom przyrodniczym, jak również nie zagrazi celom ochrony, nie naruszy spójności i integralności obszarów Natura 2000.

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. W związku z realizacją przedsięwzięcia nie wystąpi konieczność wycinki drzew i krzewów. Realizacja przedsięwzięcia spowoduje przekształcenie istniejącego krajobrazu, jednak ze względu na maksymalną wysokość konstrukcji montażowej paneli fotowoltaicznych do ok. 5 m uznano, że nie wpłynie to znacząco negatywnie na istniejący krajobraz.

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

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

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

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

Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie poza obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe i archeologiczne. Realizacja inwestycji spowoduje przekształcenie istniejącego krajobrazu, jednak biorąc pod uwagę fakt, że maksymalna wysokość konstrukcji montażowej paneli fotowoltaicznych wyniesie do ok. 5 m uznano, że nie wpłynie to znacząco na istniejący krajobraz.

8. gęstość zaludnienia.

Gęstość zaludnienia gminy Trzebiatów wynosi 74 os./km² i jest wyższa niż średnia powiatu gryfickiego 60 os./km², ale dużo niższa niż średnia Polski wynosząca 123 os./km².

9. obszary przylegające do jezior.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w odległości ok. 8,2 km od jeziora Resko Przymorskie, które pozostaje poza zasięgiem oddziaływania przedmiotowej inwestycji.

10. uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej.

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

11. wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe.

Teren, na którym będzie realizowana inwestycja znajduje się w zlewni jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) Sarnia kod: RW60002342929 oraz w zlewni jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) kod: GW60008.

JCWP Sarnia to naturalna część wód charakteryzująca się dobrym stanem ogólnym, którą określono jako niezagrożoną ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Celem środowiskowym dla tej JCWP jest utrzymanie dobrego stanu ekologicznego oraz utrzymanie dobrego stanu chemicznego.

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

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

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

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

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

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

Oddziaływania związane z fazą realizacji przedmiotowej inwestycji będą miały charakter lokalny, krótkotrwały, odwracalny i ustąpią po zakończeniu prac związanych z budową przedsięwzięcia.

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

Obszar, na którym realizowane będzie planowane przedsięwzięcie, zlokalizowany jest w obrębie terenów rolniczych. Biorąc pod uwagę powyższe ustalenia uznano, że przedmiotowa inwestycja nie będzie również oddziaływać negatywnie na krajobraz. Z uwagi na charakter i skalę przedsięwzięcia

nie przewiduje się kumulowania oddziaływań w stopniu powodującym występowanie znacznych uciążliwości dla otoczenia.

2. transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze.

Planowana inwestycja realizowana będzie w całości na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odległości ok. 100 km od granicy polsko-niemieckiej, co wyklucza możliwość oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na obszary położone poza granicami Polski, zarówno na etapie realizacji, eksploatacji, jak i ewentualnej likwidacji inwestycji. 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.

Planowana farma fotowoltaiczna (lub farmy) będzie składać się z paneli fotowoltaicznych umieszczonych w równoległych rzędach. 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. Moduły fotowoltaiczne będą współpracowały z inwerterami o łącznej mocy na wyjściu nie większej niż 3MW. Powstała energia elektryczna zostanie wprowadzona do sieci elektroenergetycznej SN 15kV poprzez transformatory i/lub GPZ (Główny Punkt Zasilania) oraz nadziemne/podziemne przyłącza do sieci.

W trakcie budowy wykorzystywany będzie następujący sprzęt: wiertnice/palownice, maszyny do zagęszczania (płyty wibracyjne, ubijaki wibracyjne), wózki widłowe/HDS oraz dźwigi i koparki do prac fundamentowych.

Wszystkie komponenty wykorzystywane podczas realizacji inwestycji dostarczane będą na miejsce inwestycji samochodami dostawczymi/ciężarowymi jako elementy przygotowane do montażu – zminimalizuje to hałas oraz ilość powstałych odpadów. Metalowa konstrukcja montażowa wykonana będzie z wcześniej przygotowanych, częściowo złożonych elementów, niewymagających cięcia.

Do dostarczenia poszczególnych elementów montażowych do granicy działki samochodami ciężarowymi wykorzystana zostanie istniejąca infrastruktura drogowa. Tankowanie pojazdów odbywać się będzie zawsze poza terenem inwestycji.

Montaż poszczególnych paneli na konstrukcjach stelaży oraz połączenia poszczególnych paneli z inwerterami wykonają wyspecjalizowani technicy. Połączenia elektryczne dokonane zostaną przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia elektryczne.

Inwestor planuje stworzyć ścieżkę techniczną (nieutwardzoną) o szerokości 3 metrów od ogrodzenia wokół całego terenu inwestycji, uniemożliwiającej dostęp do poszczególnych sekcji. Zarówno na

ścieżce, jak i między rzędami paneli, planuje się kosić roślinność do 5 razy w roku do wysokości 10 cm za pomocą kosiarki listwowej i/lub podkaszarki w suche dni od centralnej części obiektu w kierunku na zewnątrz, aby zminimalizować straty wśród fauny. Sprzęt do koszenia nie będzie wymagał tworzenia zaplecza technicznego na terenie inwestycji. Nie przewiduje się używania środków chemicznych hamujących wzrost roślinności.

Mycie paneli będzie się odbywać maszynowo, w układzie zamkniętym. Nie będą do tego używane detergenty, a jedynie woda demineralizowana.

Planowana instalacja nie będzie wyposażona w moduł automatycznego naprowadzania, czyli mechanizm zmieniający kąt nachylenia ogniw.

Panele będą wyposażone w powierzchnię antyrefleksyjną, aby ograniczyć odbicie promieni słonecznych w taki sposób, aby przelatujące ptaki nie były oślepiane ani nie myliły instalacji z powierzchniami zbiorników wodnych.

Przewidywany okres eksploatacji elektrowni fotowoltaicznej wyniesie ok. 30 lat.

W wyniku realizacji inwestycji, nie przewiduje się pogorszenia stanu środowiska gruntowo-wodnego. Przedmiotowa instalacja zarówno na etapie jej realizacji, jak eksploatacji nie będzie źródłem ponadnormatywnych obciążeń środowiska.

Podsumowując, oddziaływania związane z fazą realizacji przedmiotowej inwestycji będą miały charakter lokalny, będą krótkotrwałe, odwracalne i ustąpią po zakończeniu prac, natomiast na etapie eksploatacji planowana inwestycja nie będzie źródłem znaczących oddziaływań na środowisko.

W planowaniu inwestycji przyjęto rozwiązania, które nie spowodują również znaczącego obciążenia projektowanej i istniejącej infrastruktury.

4. prawdopodobieństwa oddziaływania.

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

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

5. czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania.

Zakładany czas trwania oddziaływania w fazie realizacji będzie obejmował stosunkowo krótki okres obejmujący jedynie czas budowy (do 120 dni).

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

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

W fazie realizacji możliwa będzie zwiększona emisja czynników takich jak np.: hałasu, wibracji, spalin, wynikająca z technologii prowadzonych robót. Ww. oddziaływania będą miały charakter chwilowy i nie spowodują trwałych, ujemnych skutków w środowisku.

Biorąc pod uwagę usytuowanie przedsięwzięcia i uwzględniając jego charakter, rodzaj i skalę oddziaływania na środowisko uznano, że nie należy ono do przedsięwzięć mogących znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko. Skala przedsięwzięcia wskazuje, że zarówno jego realizacja, jak i funkcjonowanie (eksploatacja) nie będzie znacząco oddziaływać na poszczególne elementy środowiska i nie stworzy znaczących zagrożeń dla poszczególnych komponentów środowiska i klimatu akustycznego. Z uwagi na lokalny zasięg oddziaływania funkcjonującego przedsięwzięcia nie wystąpi także jakiegokolwiek wpływ transgraniczny. Realizacja i eksploatacja inwestycji przy zachowaniu warunków określonych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia oraz niniejszej decyzji zapewni, że nie zostaną naruszone wartości przyrodnicze obszaru, inwestycja nie wpłynie negatywnie na poszczególne komponenty środowiska, w tym na obszary Natura 2000, a oddziaływanie na środowisko przyrodnicze będzie zminimalizowane.

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

Jak wynika z dostępnych informacji, na terenie obrębu Trzebiatów-3 Burmistrz Trzebiatowa wydał jedną decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie instalacji fotowoltaicznych o łącznej mocy do 1MW oraz jedną decyzję o warunkach zabudowy dla inwestycji pn.: Budowa instalacji fotowoltaicznych o mocy do 1MWp wraz z infrastrukturą towarzyszącą, planowanego do realizacji na działce o numerze geodezyjnym 739 w obrębie Trzebiatów-3, położonej na terenie gminy, powiat gryficki. Zgodnie z przedłożonymi informacjami nie przewiduje się skumulowanego oddziaływania planowanych obiektów w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza, emisji hałasu, wytwarzania ścieków i odpadów zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji obiektów. Biorąc pod uwagę charakter inwestycji, powierzchnie przeznaczone pod zagospodarowanie, ich usytuowanie na gruntach użytkowanych rolniczo, odległość pomiędzy farmami oraz wskazane rozwiązania chroniące środowisko uznano, że kumulacja oddziaływań na krajobraz oraz środowisko przyrodnicze będzie nieznaczająca.

7. możliwości ograniczenia oddziaływania.

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

Po przeanalizowaniu zabranych dokumentów oraz po zbadaniu i uwzględnieniu łącznie uwarunkowań, o których mowa w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, tutejszy organ stwierdził, że przedmiotowa inwestycja nie wywrze znaczącego wpływu na środowisko poprzez emisję zanieczyszczeń do powietrza, emisję odpadów, hałasu i ścieków do środowiska. Uciążliwości dla środowiska, które mogą pojawiać się w związku z realizacją i eksploatacją inwestycji, nie będą powodować negatywnych skutków dla poszczególnych komponentów środowiska, a zwłaszcza dla siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt.

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

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

Mając powyższe na uwadze orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

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



Z up. BURMISTRZA
Grzegorz Olejniczak
Z-ca BURMISTRZA

Otrzymują:

1. Pan Łukasz Atamańczuk – Prezes Zarządu Solar Agro Land Sp. z o. o., ul. Bolesława Śmiałego 15/8, 70-351 Szczecin,
2. Starosta Powiatu Gryfickiego, ul. Plac Zwycięstwa 37, 72-300 Gryfice,
3. Polski Koncern Naftowy ORLEN Spółka Akcyjna, ul. Chemików 7, 09-411 Płock,
4. Strony postępowania według rozdzielnika znajdującego się w katach sprawy.
5. a/a.

Do wiadomości otrzymują:

1. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, ul. Teofila Firlika 20, 71-637 Szczecin,
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Gryficach, ul. Niekładzka 9, 72-300 Gryfice,
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach, ul. Nowy Świat 6, 72-300 Gryfice.

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

Wyk. I. D.

Niniejsza decyzja jest

ostateczna *PRIOŚ. 6220.9.2021*

dnia *14.11.2021.*

INSPEKTOR
ds. ochrony środowiska

Ilona Domanska

**URMISTRZ
TRZEBIATOWA**

Załącznik nr 1

do Decyzji z dnia 28 października 2021 r.

znak: GNRiOŚ.6220.9.2021

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 3 MW lub farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 3 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Przedsięwzięcie będzie realizowane na działkach oznaczonych numerami geod. 18, 729/3, 731 w obrębie geod. Trzebiatów-3, gmina Trzebiatów, powiat gryficki, województwo zachodniopomorskie. Powierzchnia działek inwestycyjnych wynosi ok. 5,82 ha, natomiast na potrzeby przedmiotowej inwestycji planuje się zagospodarować do 3,5 ha. Teren inwestycyjny stanowią grunty orne klasy RIIIa, RIIIb, RIVa, przy czym instalacja zostanie usytuowana na gruntach uprawnych pochodzenia mineralnego klasy RIVa. Obecnie na Działkach przeznaczonych do zainwestowania występuje uprawa pszenicy ozimej. Najbliższa zabudowa mieszkalna o charakterze zabudowy zagrodowej znajduje się ok. 780 m od planowanego ogrodzenia inwestycji w kierunku południowym. Obszar inwestycji znajduje się poza obszarami Natura 2000 i nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Instalacja będzie się składać z modułów fotowoltaicznych, konstrukcji wsporczych modułów fotowoltaicznych, połączeń kablowych, inwerterów, stacji transformatorowych, linii średniego napięcia doziemnej lub nadziemnej, aparatury zabezpieczającej i monitorującej, infrastruktury towarzyszącej tj. oświetlenie, ogrodzenie. W omawianej inwestycji planuje się zastosowanie inwerterów z wbudowanym zabezpieczeniem umożliwiającym ich wyłączenie w momencie zaniku napięcia w sieci. Na terenie inwestycji zostaną umieszczone kontenerowe stacje transformatorowe w ilości do 3 szt., 15/04 kV każda, z zainstalowanym wyłącznikiem i układami zabezpieczeń o powierzchni dla jednego nie przekraczającej 20 m² (łącznie do 60 m²). Inwestor zastrzega sobie możliwość wykorzystania zamiennie większego kontenera o wyższej mocy i powierzchni podstawy w taki sposób, aby łącznie powierzchnia zastosowanych transformatorów nie przekroczyła 100 m². W stacjach zostaną wydzielone pomieszczenia dla rozdzielni nn 0,4 kV, rozdzielni SN 15 kV oraz komór transformatorowych. W celu zwiększenia napięcia 0,4 kV do 15 kV zostaną wykorzystane jeden lub kilka suchych, żywicznych transformatorów blokowych, z których każdy będzie pracował niezależnie. Ilość stacji transformatorowych będzie zależała od mocy przyłączeniowej elektrowni. Dobór ilości transformatorów zostanie wykonany na etapie sporządzenia projektu technicznego, możliwe jest zastosowanie jednego lub kilku bloków (pomieszczeń/kontenerów) w zależności od wybranej technologii. Możliwe jest zastosowanie transformatorów olejowych, w takim przypadku będą one wyposażone w misę na awaryjny zrzut oleju, która będzie w stanie przyjąć 110% zawartości zbiornika. Zakres planowanego do realizacji przedsięwzięcia obejmować będzie w szczególności następujące prace:

1. prace przygotowawcze polegające na dostarczeniu komponentów budowlanych do granicy działki drogami gminnymi i powiatowymi;
2. prace budowlane:

- montaż ogrodzenia, bram i miejsca postojowo-manewrowego z tymczasowym placem do gromadzenia odpadów (na czas trwania prac montażowych),
- wykonanie konstrukcji montażowych przy pomocy palownicy/wiertnicy,
- montaż paneli fotowoltaicznych,
- wykonanie niezbędnej infrastruktury elektroenergetycznej w postaci podziemnych ciągów kablowych,
- posadowienie kontenerowych stacji transformatorowych,
- budowa przyłącza energetycznego łączącego elektrownie słoneczne z infrastrukturą energetyczną operatora lub sieci krajowej w formie nadziemnej lub doziemnej;

3. prace powykonawcze:

- uruchomienie elektrowni,
- sprawdzenie sprawności i prawidłowości funkcjonowania wszystkich urządzeń,
- uprzątnięcie terenu, montaż systemu monitoringu wizualnego.

Dostarczenie komponentów budowlanych do granicy działki następować będzie drogami gminnymi i powiatowymi. Inwestor nie przewiduje budowy podjazdów oraz dróg utwardzonych. Do dojazdu na teren inwestycji wykorzystane zostaną drogi gruntowe położone od strony zachodniej. Do obsługi technicznej stworzony zostanie plac manewrowo-postojowy o powierzchni do 100 m² z płyt ażurowych, zlokalizowany przy wjeździe na elektrownię w obrębie ogrodzenia instalacji. Przewiduje się stworzenie nieutwardzonych ścieżek technicznych o szerokości minimum 3 m wokół całej elektrowni. Instalacja nie będzie wymagała utwardzenia gruntu pod konstrukcjami paneli oraz pomiędzy nimi w czasie budowy oraz eksploatacji. Inwestor nie przewiduje usuwania szaty roślinnej pochodzenia naturalnego, ingerencji w ciekły wodne i rowy melioracyjne, obszary podmokłe i siedliskowe.

Inwestor planuje budowę farmy (lub farm) o mocy do 3MW składającej się z jednego lub kilku (maksymalnie 3) niezależnie działających bloków. Planowana farma fotowoltaiczna (lub farmy) będzie się składać z paneli fotowoltaicznych umieszczonych w rzędach. 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. Moduły fotowoltaiczne będą współpracowały z inwerterami o łącznej mocy na wyjściu nie większej niż 3 MW. Powstała energia elektryczna zostanie wprowadzona do sieci elektroenergetycznej SN 15kV poprzez transformatory i/lub GPZ oraz nadziemne lub doziemne/podziemne przyłącza do sieci. Aby rozliczyć ilość odbieranej energii oraz wytwarzanej energii elektrycznej zostaną umieszczone układy pomiarowo-rozliczeniowe. Na etapie eksploatacji nastąpi pobór energii elektrycznej na potrzeby własne (oświetlenie, automatyka i inne) w ilości do 150 kW. Potrzeby własne elektrowni będą zaspokajane w pierwszej kolejności z instalacji fotowoltaicznej, a w nocy energia elektryczna niezbędna na potrzeby własne będzie pobierana z sieci.

Wszystkie komponenty wykorzystywane podczas realizacji inwestycji dostarczane będą na miejsce inwestycji samochodami dostawczymi/ciężarowymi jako elementy przygotowane do montażu – zminimalizuje to hałas oraz ilość powstałych opadów. Metalowa konstrukcja montażowa wykonana będzie z wcześniej przygotowanych, częściowo złożonych elementów, niewymagających cięcia.

Realizacja inwestycji rozpocznie się nie wcześniej niż 1 marca 2022 r. i będzie trwała do 120 dni. Przewidywany okres eksploatacji elektrowni fotowoltaicznej wyniesie ok. 30 lat.

Planowana inwestycja nie będzie miała znacząco negatywnego wpływu na klimat. Eksploatacja inwestycji przyczyni się natomiast do produkcji energii elektrycznej z odnawialnego źródła energii, co pozwoli na ograniczenie pozyskania energii pochodzącej głównie ze spalania węgla, powodującej emisję gazów cieplarnianych prowadzących do zmian klimatu.. Realizacja inwestycji spowoduje przekształcenie istniejącego krajobrazu, jednak ze względu na maksymalną wysokość konstrukcji montażowej paneli fotowoltaicznych do około 50 nie wpłynie znacząco negatywnie na istniejący krajobraz.

Z up. BURMISTRZA
Grzegorz Olejniczak
Z-ca BURMISTRZA

