

OS.6220.4.2022

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2022r. poz. 2000 ze zm.), art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 80, art. 82 art. 85 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2022r. poz. 1029 ze zm.) zwanej dalej uioś, a także § 3 ust.1 pkt 54 lit.a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz.1839 ze zmianami), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 04.05.2022 r. (data wpływu do urzędu 06.05.2022 r.), złożonego przez Inwestora - spółkę Solar SGE II Sp. z o.o., z siedzibą przy ul. Bolesława Śmiałego 15/8, 70-351 Szczecin, reprezentowaną przez pełnomocnika Panią Annę Misiaszek, uzupełnionego pismem z dnia 05.07.2022 r. (data wpływu do urzędu 08.07.2022 r.), w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia polegającego na: *„Budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 7 MW lub farm fotowoltaicznych o łącznej mocy nieprzekraczającej 7MW, wraz z infrastrukturą techniczną, realizowanej w całości lub etapowo na działce nr 1498, obręb Pszczew, gmina Pszczew”*,

ustalam

środowiskowe uwarunkowania dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na „Budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 7 MW lub farm fotowoltaicznych o łącznej mocy nieprzekraczającej 7MW, wraz z infrastrukturą techniczną, realizowanej w całości lub etapowo na działce nr 1498, obręb Pszczew, gmina Pszczew”.

Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia.

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 7 MW lub farm fotowoltaicznych o łącznej mocy nieprzekraczającej 7MW, wraz z infrastrukturą techniczną, realizowana w całości lub etapowo na działce nr 1498, obręb Pszczew, gmina Pszczew. Powierzchnia całkowita terenu instalacji fotowoltaicznej zawartego wewnątrz ogrodzenia do 5,3 ha.

2. Na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:

w celu ograniczenia uciążliwości hałasowej prace związane z realizacją farmy fotowoltaicznej prowadzić wyłącznie w porze dziennej (między 6.00 – 22.00);

3. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym:

3.1. Zainstalować moduły fotowoltaiczne o łącznej mocy farmy fotowoltaicznej do 7 MW.

3.2. Zastosować panele fotowoltaiczne pokryte powłoką antyrefleksyjną.

3.3. Zainstalować maksymalnie 70 szt. inwerterów o poziomie mocy akustycznej nie większym niż 73 dB.

- 3.4. Zainstalować maksymalnie 7 szt. kontenerowych stacji transformatorowych o poziomie mocy akustycznej nie większym niż 80 dB.
 - 3.5. Zastosować stacje transformatorowe z modułem suchym; dopuszcza się zastosowanie transformatorów olejowych ze szczelną misą olejową.
 - 3.6. Ogrodzenie elektrowni fotowoltaicznej montować bez podmurówki z zachowaniem wolnej przestrzeni, o wysokości minimum piętnastu centymetrów, nad gruntem.
4. **Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie jest wymagane przeprowadzenie:**
- 4.1. oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę;
 - 4.2. postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Uzasadnienie

W dniu 06 maja 2022 r. Inwestor - spółka SOLAR II Sp. z o.o., z siedzibą przy ul. Bolesława Śmiałego 15/8, 70-351 Szczecin, reprezentowany przez pełnomocnika – Panią Annę Misiaszek, wystąpił do Wójta Gminy Pszczew z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 7 MW lub farm fotowoltaicznych o łącznej mocy nieprzekraczającej 7 MW wraz z infrastrukturą techniczną realizowaną w całości lub etapowo na działce ewidencyjnej nr 1498, obręb Pszczew, gmina Pszczew.” Do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dołączono Kartę Informacyjną Przedsięwzięcia.

Po analizie wniosku, obwieszczeniem z 18 maja 2022 r. zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania w sprawie. W związku z tym, że liczba stron postępowania przekracza 10, strony zawiadomiono działając na podstawie art. 74 ust. 3 ustawy uioś oraz art. 49 k.p.a. Obwieszczenie podano do publicznej wiadomości na okres 14 poprzez zamieszczanie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Pszczew, tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Pszczew, przekazanie obwieszczenia wnioskodawcy.

Pismami z 18 maja 2022 r. wystąpiono do właściwych w sprawie organów, tj. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp., Państwowej Gospodarki Wodnej – Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Gorzowie Wlkp., Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Międzyrzeczu, o wydanie opinii w zakresie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Opinią z 27 maja 2022 r., znak NZ.9022.53.2022, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Międzyrzeczu, zajął stanowisko o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Pismem z 25 maja 2022 r., znak: WZŚ.4220.319.2022.SL Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska wydał opinię o konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, ustalając jednocześnie zakres raportu.

Pismem z 26 maja 2022 r., znak PO.ZZŚ.1.435.140.2022KW, Dyrektor Państwowego Gospodarstwa Wodnego – Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Gorzowie Wlkp. wezwał organ prowadzący postępowanie, tj. Wójta Gminy Pszczew, do uzyskania od Inwestora i przedstawienia dodatkowych wyjaśnień.

Pismem z 02 czerwca 2022 r. wezwano Inwestora do uzupełnienia wniosku o informacje i wyjaśnienia zawarte w ww. piśmie PGW – Wody Polskie - wniosek został uzupełniony w dniu 08 lipca 2022 r.

Pismami z dnia 25 i 26 lipca 2022 r. przekazano uzupełnienie wniosku do Państwowego Gospodarstwa Wodnego – Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Gorzowie Wlkp. oraz pozostałym organom opiniującym w sprawie.

Pismem z dnia 01 sierpnia 2022 r., znak: WZŚ.4220.319.2022.SL Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska, podtrzymał swoje wcześniejsze stanowisko w sprawie.

Pismem z dnia 02 sierpnia 2022 r., nr PO.ZZŚ.1.435.2022.KW z, Dyrektor Państwowego Gospodarstwa Wodnego – Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Gorzowie Wlkp. przedstawił opinię, w której nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Mając na względzie stanowisko ww. organów opiniujących w sprawie oraz zakres planowanego przedsięwzięcia, postanowieniem nr OS. 6220.4.2022 z 02 września 2022 r. nałożono na Inwestora obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia oraz ustalono zakres raportu zgodnie z art. 66 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, w pełnym wymiarze ze szczególnym uwzględnieniem elementów określonych w tym postanowieniu, wymienionych w piśmie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp.

Obwieszczeniem z dnia 05 września 2022 r. poinformowano strony postępowania, poprzez podanie do publicznej wiadomości, o wydaniu powyższego postanowienie. Od postanowienia o nałożeniu obowiązku sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko, nie wniesiono zażalenia, w związku z czym postanowieniem z 21 września 2022 r. zawieszono postępowanie w sprawie do czasu przedłożenia przez Inwestora wymaganego raportu. Obwieszczeniem z dnia 21 września 2022 r. podanym do publicznej wiadomości, powiadomiono strony o zawieszeniu przedmiotowego postępowania.

Pismem z dnia 12 stycznia 2023 r. (data wpływu do urzędu 13 stycznia 2023 r.) Inwestor przedłożył raport oddziaływania na środowisko, w związku z czym postanowieniem z dnia 18 stycznia 2023 r. podjęto postępowanie w sprawie, o czym powiadomiono strony postępowania obwieszczeniem z dnia 19 stycznia 2023 r.

Pismem z dnia 18 stycznia 2023 r. przekazano raport oddziaływania na środowisko przekazano Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska celem uzgodnienia warunków realizacji przedsięwzięcia.

Postanowieniem nr WZŚ.4221.42.2023.SL z dnia 02 lutego 2023 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. uzgodnił realizację przedsięwzięcia w wariantcie wnioskowanym przez Inwestora oraz określił warunki realizacji.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie *farmy fotowoltaicznej o mocy do 7 MW lub farm fotowoltaicznych o łącznej mocy nieprzekraczającej 7MW, wraz z infrastrukturą techniczną, realizowana w całości lub etapowo na działce nr 1498, obręb Pszczew, gmina Pszczew*. Powierzchnia zajęta pod przedmiotową farmę wyniesie do 5,30 ha.

Działka objęta inwestycją posiada dostęp do dróg od północy i wschodu. W najbliższym otoczeniu miejsca realizacji znajdują się grunty orne, las i zabudowania miejscowości Pszczew.

Teren inwestycji nie jest objęty ustaleniami obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Obszar inwestycji znajduje się także poza terenami górnictwymi. Planowane przedsięwzięcie nie jest położone na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią.

Planowane przedsięwzięcie ma być podjęte na działce, która jest położona:

- w obszarze chronionego krajobrazu „Gorzycsko”;

- poza znanymi stanowiskami przedmiotów ochrony obszarów Natura 2000, nad którymi sprawuje nadzór Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim;
- poza znanymi i uznanymi miejscami ochrony strefowej gatunków chronionych, wyznaczonymi przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim;
- poza projektowaną siecią lądowych korytarzy ekologicznych, która jest obecnie aktualizowana, weryfikowana i ustalana w oparciu o dane, których dysponentem jest Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska;
- w miejscu gdzie nie występują wrażliwe na antropopresję: bagna, błota, torfowiska, lasy starodrzewu, tereny przyjeziorne i doliny rzeczne;
- poza stanowiskami przeżyciowymi zwierząt jak, np. zimowiska nietoperzy, lęgowiska żółwia błotnego, zbiorniki rozrodcze płazów;
- poza terenem tych części dolin rzecznych i rynien jeziornych, które stanowią w województwie lubuskim miejsca stwierdzeń cyklicznego gromadzenia się ptaków na długich, sezonowych przelotach;
- poza śródpolnymi enklawami bioróżnorodności, np. zadrzewieniem, czyżniami, szpalerami i alejami drzew;
- na gruntach rolnych (użytkowanych jako orne), utrzymywanych w kulturze uprawy, których walory i zasoby przyrodnicze oraz relacje ekosystemowe są wynikiem ludzkiej działalności i pozostają pod ich wpływem;
- w sąsiedztwie gruntów rolnych oferujących podobne warunki siedliskowe agrocenoz, gdzie praktykowana jest uprawa rolna o krótkich cyklach uprawy;
- w sąsiedztwie lokalnych dróg śródpolnych, w pobliżu śródpolnych enklaw leśnych i zabudowy siedliskowej Pszczewa.

Na terenie inwestycji nie przewiduje się wycinki drzew, krzewów, usuwania szaty roślinnej innej niż pochodzenia uprawnego, ingerencji w cieki wodne i rowy melioracyjne, obszary podmokłe i siedliskowe. Na terenie nieruchomości brak jest gatunków roślin objętych ochroną.

Zgodnie z § 3 ust.1 pkt 54 lit. a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, powyższe przedsięwzięcie zaliczane jest do mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Jak już wcześniej wspomniano działka, na której planowane jest przedsięwzięcie, położona jest w obszarze chronionego krajobrazu „Gorzyczo”. Cele i zasady tej formy ochrony przyrody ustala uchwała Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 20 listopada 2017 r. nr XXXIX/593/17 (Dz. Urz. Woj. Lubuskiego z 24 listopada 2017 r., poz. 2421). Ww. obszar chronionego krajobrazu obejmuje tereny chronione ze względu na wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowe ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem lub pełnioną funkcją korytarzy ekologicznych. Zakres ochrony tego obszaru chronionego krajobrazu, reguluje reżim prawny ustanowiony ww. uchwałą.

W odniesieniu do ww. obszaru ochronionego krajobrazu, przedsięwzięcie nie wymaga i nie spowoduje:

- zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, lęgowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry;
- likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych;
- wydobywania do celów gospodarczych skał, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów i bursztynu;

- dokonywania zmian stosunków wodnych;
- likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych;
- budowania nowych obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od linii brzegów rzek, jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych.

Dla przedmiotowej działki nie sporządzono aktu prawa miejscowego, o którym mowa w art. 23a ustawy o ochronie przyrody, inwestycji nie dotyczą zatem także zakazy zapisane w art. 24 ust. 1a tej ustawy.

Przedłożony raport i ocena oddziaływania na środowisko nie wykazały aby przedsięwzięcie było niezgodne z powyższymi zakazami. Szczególnym zakresem przeprowadzonej procedury oceny oddziaływania na środowisko jest, w przypadku obszaru chronionego krajobrazu i przedsięwzięć mogących potencjalnie oddziaływać na środowisko, relacja i skala wpływu przedsięwzięcia nie tylko na przyrodę, ale także krajobraz i funkcję korytarza ekologicznego.

Budowa i eksploatacja elektrowni fotowoltaicznej wymaga zmiany użytkowania i zagospodarowania gruntów rolnych ww. działki. Zmiana będzie skutkowała eliminacją tradycyjnej uprawy polowej na korzyść murawy traw i ziołorośli, utrzymywanej poniżej stelaży paneli fotowoltaicznych i między nimi. Ta zmiana sposobu użytkowania będzie polegała na wprowadzeniu do obecnej mozaiki krajobrazu otwartego, infrastruktury o charakterze przemysłowym. Będą to jednak nadal grunty rolne, o niemal 100% powierzchni czynnej, o niskiej roślinności zielnej, wymagającej koszenia oraz ogrodzenia. Z perspektywy obecnego znaczenia agrocenoz dla zachowania krajobrazu, o zróżnicowanych ekosystemach lub ekosystemie, pełniącym niepowtarzalne usługi ekosystemowe dla potrzeb turystyki i wypoczynku, planowana zmiana zagospodarowania nie będzie istotna.

Nie dojdzie do likwidacji agrocenozy bądź wielkopowierzchniowej monotypizacji uprawy. Obszar planowanego przedsięwzięcia jest miejscem wykorzystywanym przez zwierzęta raczej jako teren żerowania a nie jako korytarz migracyjny. Obecny potencjał korytarzowy działki inwestycji, w odniesieniu do rozległych zwartych powierzchni leśnych na południu i wschodzie (w okolicy Silnej, Świechocin i Stoków), może być co najwyżej lokalny, co potwierdza nie włączenie terenów inwestycji do projektowanej sieci korytarzy ekologicznych o randze krajowej i regionalnej. Grunty orne miejsca planowanej inwestycji nie są częścią zagłębienia rynnowego, nie ma tu żadnego ciek, zbiornika wodnego, długich pasów zwartej roślinności wzdłuż rowów melioracyjnych, rozległych powierzchni czyżni, alei i szpalerów drzew które to struktury krajobrazowe mogłyby ukierunkowywać wędrówki zwierząt lub stanowić część ekosystemów pełniących usługi migracji zwierząt, np. wodopojów lub stałych kryjówek. Lokalne znaczenie korytarzowe może wynikać ze zróżnicowanej roślinności krótkich i zmiennych cykli uprawy (losowego miejsca przebywania dużych i średnich zwierząt).

Zmiana użytkowania, w tym budowa ogrodzenia, którego posadowienie jest możliwe także obecnie w gruntach rolnych, nie wyeliminuje opisanej funkcji korytarzowej ekosystemu uprawnej roli (poła ornego). Budowa, a przede wszystkim eksploatacja będą stanowiły trwałą przeszkodę migracji jedynie w przypadkach losowych oraz o skali lokalnej dla zwierząt. W sąsiedztwie przedsięwzięcia będą nadal przestrzenie, umożliwiające swobodne przemieszczanie się zwierząt, grunty orne, lasy, obniżenia cieków i rowów. Elektrownia nie spowoduje nieprzekraczalnej bariery migracji na szlaku migracji o skali ponadlokalnej, uniemożliwiającej migrację w przestrzeni i w różnym czasie, a skutkującej izolacją populacji jakiegokolwiek gatunku.

Powyższe można stwierdzić także w odniesieniu do łącznego ogrodzenia działki inwestycji i działki sąsiedniej - nr ewid. 1532, także planowanej pod zabudowę fotowoltaiczną. Wnioskodawca zaproponował rozwiązanie minimalizujące oddziaływanie ogrodzenia na przemieszczanie się małych ssaków, np. lisa i zająca oraz płazów przez zastosowanie ogrodzenia bez podmurówki z zachowaniem wolnej przestrzeni od gruntu.

Zmiana fizjonomii krajobrazu, w odniesieniu do stanu obecnego, będzie lokalnie znacząca – w miejscu gruntów rolnych pojawi się infrastruktura typu przemysłowego, dotąd nieobecna w otwartym krajobrazie rolnym okolic Pszczewa. W mozaice krajobrazu pojawi się infrastruktura dotąd nie kojarzona z krajobrazem wsi. Pod tym względem będzie to istotna zmiana obecnego krajobrazu antropogenicznego, na małej powierzchni i na małej przestrzeni widokowej. W sprzyjającej ekspozycji oraz przy obecności przesłon widokowych elektrownie fotowoltaiczne nie stanowią dominanty krajobrazowej.

W miejscu przedsięwzięcia nie wyznaczono, zgodnie z art. 23a ust. 1 pkt 1 ustawy o ochronie przyrody, strefy ochrony krajobrazu, stanowiącej przedpoła ekspozycji, osi widokowej, punktu widokowego lub obszaru wyróżniającego się lokalną formą architektoniczną, które byłyby istotne dla zachowania walorów krajobrazowych obszaru chronionego krajobrazu „Gorzycko”.

Przeprowadzona procedura oceny oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody obszaru chronionego krajobrazu. Przedsięwzięcie zgodnie z art. 23 ust. 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 916, z późn. zm.) nie narusza zakazu § 3 ust. 1 pkt 2 ww. uchwały Sejmiku Województwa Lubuskiego. Z perspektywy ochrony przyrody obszaru chronionego krajobrazu „Gorzycko”, to jest zachowania, zrównoważonego użytkowania oraz odnawiania jego zasobów, tworów i składników przyrody nie ma potrzeby formułowania indywidualnych uwarunkowań dla realizacji oraz eksploatacji inwestycji.

Przedmiotowa działka położona jest poza obszarami Natura 2000, w odległości minimum 1,5 km od najbliższych z nich, tj. Jeziora Pszczewskie i Dolina Obry PLB080005 i Rynna Jezior Obrzańskich PLH080002. Ich przedmioty ochrony związane są z siedliskami jeziornymi i wodno-błotnymi oraz leśnymi. Odległość obszaru od inwestycji, a przede wszystkim charakter i zasięg jej oddziaływania są gwarantem braku wpływu na siedliska przyrodnicze oraz gatunki stanowiące przedmioty ochrony ww. obszarów Natura 2000 oraz ich siedliska przyrodnicze. Skutki realizacji przedmiotowej inwestycji nie będą prowadzić do zmian obecnych warunków funkcjonowania gatunków i ich siedlisk, np. warunków wodnych, stanu powietrza, warunków troficznych wody i gleby.

Planowane przedsięwzięcie nie wymaga, ani nie spowoduje w tych obszarach:

- fragmentacji siedlisk chronionych oraz nie zmieni ich powierzchni;
- zmiany kluczowych procesów i związków kształtujących strukturę obszaru;
- przebudowy zespołów i zgrupowań gatunków;
- zakłócenia relacji ekosystemowych;
- intensyfikacji zagrożeń dla utrzymania właściwego stanu ochrony gatunków i ich siedlisk;
- trwałej bariery migracji;
- zagrożenia dla utrzymania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków.

Po zapoznaniu się z dokumentacją dostarczoną przez inwestora oraz w oparciu o dostępną wiedzę w przedmiotowej sprawie, ustalono, że planowana inwestycja nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony ww. obszarów Natura 2000, nie narusza zatem zakazu wynikającego z art. 33 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody.

Grunty rolne działki o nr ewidencyjnym 1498 znajdują się około 1,7 km od granicy Pszczewskiego Parku Krajobrazowego. Obojętna jest relacja przedsięwzięcia z celem parku to jest zachowaniem wartości przyrodniczych, historycznych, kulturowych oraz walorów krajobrazowych wnętrza Pszczewskiego Parku Krajobrazowego. Grunt rolny, znajdujący się około 1,7 km poza granicą parku krajobrazowego, nie ma bezpośredniego powiązania systemowego, które decyduje o tych wartościach. Powiązanie pośrednie może wynikać z losowej obecności zwierząt na wymienionej działce, które są częścią ekosystemów, stanowiących wartości przyrodnicze tego Parku.

Wskazana lokalizacja stanowisk paneli fotowoltaicznych nie wymaga wielkopowierzchniowej wycinki drzew i krzewów. Nie stwierdzono by teren przedsięwzięcia stanowił element specyficznego rodzaju układów ekologicznych i krajobrazu, tu rozumianego jako jednostka o ponadekosystemowej organizacji przyrody, których przekształcenie, z przyczyn charakteru i położenia przedsięwzięcia, mogłoby być potraktowane jako mające niekorzystny wpływ na przyrodę.

Przy realizacji przedsięwzięcia należy dążyć do podjęcia prac realizacyjnych poza sezonem lęgowym większości ptaków Niżu Polskiego, czyli w terminie wrzesień-luty.

W oparciu o dane zawarte w przedłożonym raporcie oddziaływania inwestycji na środowisko nie zidentyfikowano wątpliwości w zakresie oddziaływań na gatunki chronione, a tym bardziej potrzeby formułowania uwarunkowania z zakresu ochrony gatunkowej zwierząt, roślin i grzybów, które wykraczałoby poza rozwiązania prawne ochrony gatunkowej. Nie stwierdzono wrażliwych ostoj i miejsc bytowania innych dzikich zwierząt wymagających szczególnych uwarunkowań, niesformułowanych w prawie ochrony przyrody.

Główne zagrożenia dla ptaków krajobrazu rolniczego wynikają z następujących przyczyn:

- zwiększanie dawek środków ochrony roślin uprawnych oraz dawek nawozów, co ma skutkować redukcją bazy pokarmowej;
- komasacja pól mająca skutkować zwiększeniem wielkości pojedynczej działki uprawy i monokultury uprawy oraz brakiem miedz i siedlisk marginalnych;
- intensyfikacja zabiegów agrotechnicznych, co ma skutkować ograniczeniem dostępności siedlisk, płoszeniem, kalectwem i śmiertelnością.

Planowane przedsięwzięcie w każdym wymienionym przypadku zagrożenia, nie tylko nie jest źródłem tego zagrożenia, ale wprost przeciwnie ogranicza je:

- nie wymaga uprawy, a więc stosownych środków ochrony i nawożenia;
- nie upraszcza siedlisk, a wzbogaca je i stabilizuje;
- nie wymaga zabiegów agrotechnicznych, a redukuje zabiegi pielęgnacyjne do utrzymania niskiej okrywy roślinnej.

Dotychczasowe doświadczenie funkcjonowania elektrowni fotowoltaicznych wskazuje, że mogą one stanowić atrakcyjne tereny lęgowe i żerowiskowe dla niektórych gatunków, których populacja ulega zmianie, np. dla skowronka polnego lub szeregu rodziny ziarnojadów.

Logistyka przedsięwzięcia, w trakcie budowy i eksploatacji, będzie się odbywała w sieci istniejącej infrastruktury komunikacyjnej i przesyłowej, nie wymaga zatem budowy, która

mogłaby mieć wpływ na stan przyrody i jej ochrony. Intensyfikacja ruchu i przesyłania energii elektrycznej będzie miała ten wpływ znikomy.

Rozpatrywano możliwość negatywnego wpływu na przyrodę miejsca inwestycji z tytułu tzw. fotowoltaicznych wysp ciepła. Zjawisko to, polegające na akumulowaniu i oddawaniu nagromadzonego ciepła przez zestaw panelu i wsporników, zostało zarejestrowane w silnie nasłonecznionych obszarach stref półsuchych przy braku zwartej, roślinnej okrywy glebowej. Jak dotąd nie zarejestrowano w roślinno-klimatycznej strefie klimatu umiarkowanego zjawisk fenologicznych, np. wcześniejszego/późniejszego kiełkowania, kwitnienia, wykształcenie nasion, które byłyby skutkiem domniemanej fotowoltaicznej wyspy ciepła, a które można by traktować jako zjawisko negatywne dla przyrody.

Żadne z oddziaływań przedsięwzięcia na wody nie będzie miało skali powodującej negatywnych skutków dla stanu przyrody i ochrony przyrody. Nie planuje się odwodnienia i przerzutu wód, co mogłoby się wiązać ze zmianami zasobów wód i stosunków wodnych.

Nie wykazano aby budowa i eksploatacja elektrowni fotowoltaicznej mogła spowodować zmianę użytkowanych zasobów, tworów i składników przyrody sąsiedztwa przedsięwzięcia, która skutkowałaby upośledzeniem gospodarujących tu podmiotów lub mogła wzbudzić konflikty społeczne, związane ze zmianą stanu zasobów, tworów i składników przyrody.

Oddziaływania okresu budowy będą krótkoterminowe i lokalne. Obecność ludzi i maszyn oraz związane z tym oddziaływania nie będą się różniły od obecnego tu tła oddziaływań wynikających, np. z prac polowych. Można domniemać, że nawet skumulowane nie będą zjawiskiem nowym dla dzikich zwierząt, powodującym płoszenie o skali zagrożenia dla osobników w miejscu przedsięwzięcia, a tym bardziej dla wszystkich reprezentantów gatunku. Oddziaływania okresu eksploatacji będą długoterminowe ale nieznaczące.

Skutkiem logistyki przedsięwzięcia, budowy i późniejszej eksploatacji będą oddziaływania o skali, która nie spowoduje naruszenia równowagi przyrodniczej. Nie będzie to też wymiar, który wymagałby kompensacji przyrodniczej.

Według Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, inwestycja zlokalizowana jest na terenie jednolitej części wód podziemnych JCWPd o kodzie PLGW600059, dla której osiągnięcie celów środowiskowych oceniono jako niezagrażone. Ponadto, przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie jednolitej części wód powierzchniowych JCWP o nazwie Obra od Czarnej Wody do jez. Rybojadło o kodzie RW6000251878759 – jest to naturalna część wód, jej stan oceniono jako dobry, a osiągnięcie celów środowiskowych jako niezagrażone. Rozpatrywana inwestycja nie ma wpływu na stan wód, którego utrzymanie lub poprawa jest ważnym czynnikiem dla ochrony siedlisk lub gatunków występujących na obszarach chronionych zlokalizowanych na wyżej wskazanych jednolitych częściach wód.

Inwestycja zlokalizowana będzie na terenie użytkowanym przez człowieka. Przedsięwzięcie nie będzie źródłem emisji gazów cieplarnianych. Inwestycja nie spowoduje także zajęcia terenów zdolnych do pochłaniania tego rodzaju gazów. Podobnie nie wpłynie na możliwość retencji wód powodziowych na tych terenach.

Ryzyko wystąpienia katastrofy naturalnej czy budowlanej, przy zaplanowanej technologii i zakresie prac budowlanych, ocenia się jako bardzo niskie.

Podsumowując, przedłożona w trakcie przeprowadzonej oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dokumentacja wykazała, że inwestycja pn. Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 7 MW lub farm fotowoltaicznych o łącznej mocy nie przekraczającej 7 MW wraz z infrastrukturą techniczną realizowanych w całości lub etapowo na działce

ewidencyjnej nr 1498 obręb Pszczew, gm. Pszczew” nie będzie miała znaczącego wpływu na poszczególne elementy środowiska zarówno na etapie realizacji, jak i jej eksploatacji.

Ze względu na szczegółowy i jednoznaczny opis planowanej do zastosowania technologii oraz stosowanych środków mających na celu zmniejszenie uciążliwości dla środowiska, w związku z planowanym przedsięwzięciem, nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy uioś, pod warunkiem jednak, że we wniosku o wydanie ww. decyzji nie zostaną dokonane zmiany w stosunku do wymagań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz w raporcie – punkt 4.1. postanowienia.

Ponadto ze względu na lokalny charakter oddziaływania, wielkość emitowanych zanieczyszczeń oraz lokalizację inwestycji w znacznej odległości od granic państwa, a także zakres oddziaływania ograniczony do granic działki objętej inwestycją, nie stwierdzono również konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Jednocześnie oddziaływanie projektowanego przedsięwzięcia nie obejmie swoim zasięgiem obiektów zabytkowych podlegających ochronie.

Zagadnienie poważnej awarii przemysłowej nie dotyczy planowanego przedsięwzięcia. Ze względu na rodzaj inwestycji nie ma także podstaw do utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.

Po przeprowadzeniu oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz mając na uwadze powyższe, obwieszczeniem z dnia 08 lutego 2023 r. Wójt Gminy Pszczew poinformował o rozpoczęciu procedury udziału społeczeństwa w postępowaniu.

W związku z brakiem uwag i wniosków wniesionych do przedmiotowego przedsięwzięcia, obwieszczeniem z dnia 30 marca 2023 r. powiadomiono strony, przed wydaniem przedmiotowej decyzji, o zebranych dokumentach i materiałach w sprawie.

We wskazanym w obwieszczeniu terminie, nie wniesiono żadnych uwag i wniosków w sprawie, w związku z czym wydaje się przedmiotową decyzję.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach jest decyzją, w której dokonywana jest ocena oddziaływania tego przedsięwzięcia na środowisko. Nie ustanawia ona żadnych uprawnień dla inwestora, stanowiących podstawę do podjęcia właściwych działań inwestycyjnych i nie może wywołać skutku w postaci jakichkolwiek zmian w środowisku. Służy ona jedynie ocenie, czy planowane przedsięwzięcie będzie zgodne z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska i stanowi etap poprzedzający uzyskanie decyzji wymienionych w art. 72 ust. 1 ustawy uioś. .

Fakt wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach nie może być bowiem oceniany jako okoliczność wyrządzająca szkodę dla środowiska lub powodująca trudne do odwrócenia skutki. Niniejsza decyzja określająca środowiskowe uwarunkowania, będąc etapem procesu inwestycyjnego, daje Inwestorowi prawo do wystąpienia o wydanie decyzji o pozwolenie na budowę wydawanej na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2021 r., poz. 2351 ze zmianami). Nie stanowi ona jednak aktu, który dawałby podstawę do rozpoczęcia jakichkolwiek robót i realizacji inwestycji, a tym samym nie narusza na tym etapie inwestycyjnym żadnych praw w postaci wyrządzenia szkody dla środowiska naturalnego czy zagrożenia.

Po rozpatrzeniu materiału dowodowego zgromadzonego w przedmiotowej sprawie oraz w oparciu o powołane przepisy prawa, orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

1. Od decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gorzowie Wlkp. za pośrednictwem Wójta Gminy Pszczew w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
2. Niniejszą decyzję dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust.1 pkt. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Wniosek powinien zostać złożony nie później niż przed upływem 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia stała się ostateczna.

WÓJT
GMINY PSZCZEW
Józef Piłsudski

Załącznik nr 1 Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Inwestor: Solar SGE II Sp. z o.o.
Ul. Bolesława Śmiałego 15/8, 70-351 Szczecin
reprezentowana przez
Panią Annę Misiaszek
2. Strony postępowania – poprzez podanie do publicznej wiadomości
3. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp.
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Międzyrzecz.
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Gorzowie Wlkp

Pobrano opłatę skarbową w wys. 205,00 zł (słownie: dwieście pięć złotych 00/100), zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 2142, ze zmianami).

Charakterystyka przedsięwzięcia

Inwestor: Solar SGE II Sp. z o.o, ul. Bolesława Śmiałego 15/5, 70-351 Szczecin

Nazwa inwestycji: „„Budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 7 MW lub farm fotowoltaicznych o łącznej mocy nieprzekraczającej 7 MW wraz z infrastrukturą techniczną realizowana w całości lub etapowo na działce ewidencyjnej nr 1498, obręb Pszczew, gmina Pszczew.”

Powierzchnia gruntów zajętych przez inwestycję wyniesie ok. 5,30 ha.

Teren inwestycji nie jest objęty ustaleniami obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Teren, na którym planowana jest realizacja użytkowany jest rolniczo a obszar oddziaływania planowanej inwestycji zawrze się w granicach działki objętej wnioskiem.

W najbliższym otoczeniu miejsca realizacji znajdują się grunty orne, las i zabudowania miejscowości Pszczew.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa zlokalizowana jest w odległości ok. 438 m na działce nr 1678 w kierunku południowo- wschodnim od instalacji fotowoltaicznej. Dookoła terenu planowanej inwestycji występują głównie:

- tereny leśne i użytkowane rolniczo, które nie podlegają ochronie akustycznej
- tereny zabudowy zagrodowej, dla którego dopuszczany poziom hałasu wynosi $L_{AeqN} - 45$ dB

Przedstawione założenia zakładają możliwości inwestora powiązane z dostępnością powierzchni terenu i przypuszczalną przepustowością linii średniego napięcia i możliwości przyłączenia do lokalnego GPZ (głównego punktu zasilania) i wpięcia się do linii wysokiego napięcia. Inwestor w przypadku najbardziej korzystnych warunków przyłączeniowych i innych formalnych uwarunkowań może podjąć decyzję o budowie instalacji jako jednej całości o mocy do 7 MW. Jednak w przypadku uzasadnionym w/w warunkami lub zmniejszeniem ryzyka inwestycyjnego Inwestor może realizować inwestycję etapowo przyłączając instalacje o mocy cząstkowej, rozciągając rozbudowę w czasie.

Przedmiotowa inwestycja będzie polegała na wytwarzaniu energii elektrycznej przy wykorzystaniu promieni słonecznych. Planowana inwestycja polega na budowie elektrowni fotowoltaicznej o łącznej mocy do 7 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

W wyniku realizacji inwestycji przewiduje się:

- montaż paneli fotowoltaicznych na konstrukcji wsporczej,
- montaż konwerterów i połączeń elektrycznych paneli
- montaż bezobsługowych abonenckich stacji transformatorowych,
- ułożenie linii kablowych energetyczno-światłowodowych,
- realizacja dróg wewnętrznych oraz placu montażowego,
- instalacja magazynów energii akumulatorowych lub wodorowych (opcjonalnie)
- realizacja ogrodzenia zewnętrznego farmy fotowoltaicznej oraz montaż urządzeń alarmowych.

W ramach inwestycji planuje się zastosować i wykorzystać:

- Powierzchnia całkowita terenu instalacji fotowoltaicznej zawartego wewnątrz ogrodzenia do 5,3 ha.
- Powierzchnia biologicznie czynna 90 - 99%.
- Panele monokrystaliczne lub polikrystaliczne.
- Moc panelu - od 300 do 1000 Wp.
- Liczba paneli: do 14 000 szt.
- Wysokość całkowita instalacji nad ziemią: do 7 m. Posadowienie na słupkach stalowych wbijanych kafarem do gruntu
- Liczba inwerterów: do 70 sztuk.
- Liczba stacji transformatorowych: od 1 do 7.
- Do 7 transformatorów 15/0,4 kV lub 15/0,8 kV każdy z zainstalowanym wyłącznikiem i układami zabezpieczeń o powierzchni dla jednego kontenera nie przekraczającej 30m² (łącznie do 270 m²) w zależności od zastosowanej technologii,
- Czas eksploatacji: 29 lat i 11 miesięcy.
- Czas trwania etapu realizacji do 120 dni. Rozpoczęcie realizacji nie wcześniej niż 01.09.2024 w zależności od uzyskania niezbędnych uzgodnień formalnych i warunków przyłączeniowych.
- Kąt nachylenia konstrukcji zostanie dobrany na etapie projektu technicznego i będzie zawierał się w przedziale 20-40 stopni.
- Magazyn energii w ilości zależnej od wyboru rodzaju i dostępnej najnowszej technologii.

Szkieletowa konstrukcja z modułami fotowoltaicznymi w układzie wertykalnym opiera się na stalowych podporach wbijanych w podłoże. Konstrukcja jest bezfundamentowa i nietrwale połączona z gruntem. Nie wymaga wzmocnienia betonem.

W trakcie eksploatacji elektrowni fotowoltaicznej, źródłem generującym hałas są transformatory lub magazyny energii umieszczone w zabudowie kontenerowej. Będą to typowe stacje transformatorowe jak dla osiedli mieszkaniowych, w której wewnątrz zostanie zainstalowany transformator żywiczny lub olejowy oraz rozdzielnia.

Elementy wchodzące w skład elektrowni fotowoltaicznej (niezbędna infrastruktura techniczna):

- Panele fotowoltaiczne -moduły fotowoltaiczne
- Inwertery
- Okablowanie po stronie DC (prąd stały): pomiędzy inwerterami, a panelami PV. Okablowanie będzie prowadzone w korytkach kablowych zamontowanych na konstrukcjach pod panelami fotowoltaicznymi. Okablowanie zostanie wykonane kablem jednożyłowym dedykowanym do instalacji fotowoltaicznych.
- Okablowanie po stronie AC (prąd przemienny): pomiędzy inwerterami, a stacją transformatorową. Okablowanie po stronie AC zostanie wykonane kablami układanymi bezpośrednio w ziemi.
- Stacje transformatorowe i/lub magazyny energii – to budynki, prefabrykaty betonowe o kolorystyce neutralnej. W budynku stacji będą znajdowały się: rozdzielnia SN (średniego napięcia), rozdzielnia nn (niskiego napięcia), transformatory żywiczne lub olejowe, tablica pomiarowa służąca do pomiaru wyprodukowanej i pobranej energii elektrycznej. Do stacji poniżej poziomu gruntu zostaną wprowadzone kable strony AC nn V instalacji oraz kabel

średniego napięcia łączący instalację z siecią operatora. W skład urządzeń budynku magazynu energii np. akumulatorowego wchodzi zasobnik energii, przetwornica dwukierunkowa, system sterowania SPS-Control, system gaszenia pożaru, rozdzielnica nN, system HVAC. Stacja i magazyn energii zostanie posadowione bezpośrednio w wykopie na cienkiej warstwie betonu.

- Dodatkowe urządzenia zamontowane na terenie instalacji: elementy służące do monitoringu wizyjnego terenu, elementy telewizji przemysłowej (kamery), elementy ochrony przed zniszczeniem i włamaniem (czujniki alarmowe).
- Ogrodzenie ażurowe.

W wyniku realizacji inwestycji przewiduje się:

- Budowę ogrodzenia otaczającego farmę fotowoltaiczną
- montaż paneli fotowoltaicznych na działce,
- montaż bezobsługowych stacji transformatorowych lub magazynów energii jako samodzielne kontenerowe budynki lub zintegrowane ze stacją transformatorową,
- położenie podziemnych linii energetycznych średniego napięcia,
- montaż infrastruktury telekomunikacyjnej umożliwiającej nadzór eksploatacyjny elektrowni,
- realizacja dróg wewnętrznych oraz placu montażowego,
- montaż monitoringu wizyjnego opartego na kamerach IP,
- montaż oświetlenia zewnętrznego sterowanego za pomocą zegara astronomicznego - nie planuje się ciągłego oświetlenia farmy.

Sposób wykorzystania terenu

- w fazie realizacji – wykorzystanie terenu pod bazę budowy (bazę budowlano - sprzętową), czyli miejsce stanowiące zaplecze budowy, w obrębie którego zlokalizowane będą biura budowy, miejsca postoju pojazdów i maszyn budowlanych, magazynowania materiałów budowlanych oraz zaplecze socjalno-sanitarne budowy;
- w fazie eksploatacji – na terenie posadowiona zostanie elektrownia fotowoltaiczna wraz z infrastrukturą towarzyszącą.
- w fazie likwidacji – prace ziemne związane z demontażem i wymianą zużytych części.

Podczas budowy, eksploatacji i likwidacji elektrowni fotowoltaicznej planuje się zastosować rozwiązania chroniące środowisko gruntowo - wodne:

- odpowiednio prowadzony nadzór i organizacja budowy;
- stosowanie maszyn budowlanych i sprzętu transportowego posiadającego aktualne przeglądy, które zapobiegą awarii powodującej zanieczyszczenia środowiska przez substancje ropopochodne;
- postępowanie z odpadami, które powstaną na etapie budowy, eksploatacji i likwidacji zgodnie z przepisami ustawy o odpadach, w szczególności gromadzenie poszczególnych rodzajów odpadów w przystosowanych do tego celu kontenerach bądź pojemnikach przekazywanie odpadów do transportu, odzysku lub unieszkodliwienia jedynie wyspecjalizowanym firmom, posiadającym odpowiednie pozwolenia, z którymi inwestor podpisze stosowną umowę,
- tankowanie pojazdów transportowych i budowlanych na stacjach paliw;

- w przypadku konieczności tankowania w terenie sprzętu używanego przy budowie, wykorzystanie mat absorbujących, zapobiegających ewentualnym przeciekom substancji szkodliwych do podłoża;
- naprawy sprzętu w miejscach do tego przystosowanych;
- regularną kontrolę sprzętu transportowego, aby nie doprowadzić do niespodziewanych wycieków;
- wykwalifikowani pracownicy.

Sposób wykorzystania terenu

- w fazie realizacji – wykorzystanie terenu pod bazę budowy (bazę budowlano - sprzętową), czyli miejsce stanowiące zaplecze budowy, w obrębie którego zlokalizowane będą biura budowy, miejsca postoju pojazdów i maszyn budowlanych, magazynowania materiałów budowlanych oraz zaplecze socjalno-sanitarne budowy;
- w fazie eksploatacji – na terenie posadowiona zostanie elektrownia fotowoltaiczna wraz z infrastrukturą towarzyszącą.
- w fazie likwidacji – prace ziemne związane z demontażem i wymianą zużytych części.

Przedsięwzięcie znajduje się na terenie JCWPd o nr 59 Osiągnięcie celów środowiskowych - dobry stan ilościowy, dobry stan chemiczny i dobry stan ogólny; niezagrożone i posiada powierzchnię 2758,20 km².

Biorąc pod uwagę charakter przedsięwzięcia nie będzie negatywnie ono wpływać na wody podziemne a odpowiednio zastosowane zabezpieczenia, konstrukcje nie będą wpływać na jakość wód.

Wytwarzane w trakcie budowy i likwidacji przedsięwzięcia odpady komunalne i budowlane będą składowane w sposób selektywny - kontenerach lub pojemnikach lub w stosach w miejscach do tego przeznaczonych. Miejsce magazynowania odpadów budowlanych będzie wyznaczone podczas utworzenia placu budowy. Odpady będą zabezpieczone przed niekorzystnym wpływem czynników atmosferycznych, wymywaniem i rozwiewaniem. Konieczność magazynowania wynika z procesów organizacyjnych (zebranie partii transportowej). Wszystkie działania, konieczne do przeprowadzenia na etapie likwidacji w/w przedsięwzięcia będą odbywały się w sposób nie stwarzający zagrożenia dla środowiska z uwzględnieniem bezpieczeństwa i higieny pracy wykluczając zagrożenie życia i zdrowia człowieka.

Wytworzone odpady będą przekazywane specjalnym firmą zajmującym się odbieraniem odpadów, z którymi Gmina ma podpisaną umowę.

Odpady niebezpieczne mogą powstać w niewielkiej ilości w trakcie prac serwisowych instalacji. Będą one zagospodarowane przez podmiot prowadzący prace serwisowe.

Realizacja przedsięwzięcia spowoduje wytwarzanie odpadów. Będą to przede wszystkim odpady budowlane: z grupy 15 i 16 wskazane w załączniku do rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10).

W trakcie eksploatacji nie przewiduje się wydzielenia odrębnego miejsca do składowania odpadów, gdyż wszystkie odpady będą zabierane z terenu inwestycji przez firmy serwisujące wykonujące ewentualnie występujące prace. Funkcjonowanie farm nie jest związane z działalnością człowieka co eliminuje powstawanie odpadów komunalnych.

Na etapie budowy wykonawca powinien zastosować rozwiązania minimalizujące emisji hałasu:

- Prowadzenie najmniej uciążliwej akustycznie technologii prac budowlanych i w miarę możliwości wyłącznie w godzinach pomiędzy 6.00 a 18.00,
- Wykorzystywane maszyny i urządzenia powinny być sprawne i spełniać wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz. U. Nr 263, poz. 2202 z późn. zm.),
- Przygotować informację do okolicznych użytkowników terenu o planowanych pracach budowlanych i okresowych uciążliwościach związanych z ich przeprowadzeniem.

Emisja pola magnetycznego i elektrycznego od planowanej instalacji będzie znikoma. Kable zostaną ułożone w ziemi, co zminimalizuje ewentualne występowania pola elektromagnetycznego.

Woda na potrzeby planowanej instalacji będzie używana sporadycznie do celu czyszczenia paneli. Będzie ona dowożona wyspecjalizowanym transportem.

WÓJT
GMINY PSZCZEW
Józef Piotrowski

