RK.6220.III.6.2025.AP Złoczew, dnia 7 maja 2025 r.

**D E C Y Z J A**

**o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572 ) w związku z art. 71 ust. 1 i 2 pkt 2 art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 oraz 85 ust. 1 i ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji
o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2024 r. poz. 1112 ze zm.), zwanej w skrócie ooś, a także § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., 1839), po rozpatrzeniu wniosku Inwestora tj. **Sun Contracting Poland 9 Sp. z o.o.**  z dnia 24 lutego 2025 r. (wpływ 26.02.2025 r.)
w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na Budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 15 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną” **stwierdzono, że:**

1. **Dla przedsięwzięcia polegającego na „budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 15 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną” na działce o nr ewid 1, 2, 3, 4, 5, 58 w miejscowości Miklesz, nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.**
2. **Wskazuje się istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia:**
3. Prace budowlane prowadzić w porze dnia, tj. w godz. 6.00 – 22.00.
4. W celu ograniczenia niszczenia miejsc rozrodu i żerowania płazów, gadów, ptaków i małych ssaków, nie prowadzić prac ziemnych w okresie lęgowym ptaków, tj. od początku marca do połowy października, chyba, że teren będzie utrzymany w stanie zaoranym, lub prowadzenie ww. prac w sezonie lęgowym odbywać się będzie po kontroli i pod nadzorem przyrodniczym w przypadku braku lęgów na tym terenie.
5. Nie stosować żadnych środków chemicznych spowalniających wzrost roślin; wykaszanie terenu prowadzić po 1 sierpnia, po wprowadzeniu lęgu przez ptaki; wykaszanie przeprowadzać od centrum farmy w kierunku jej brzegów, aby umożliwić ucieczkę zwierząt i ograniczyć ich śmiertelność.
6. Jeśli zajdzie taka konieczność mycie paneli prowadzić przy użyciu czystej wody lub wody demineralizowanej, a w przypadku ekstremalnych zabrudzeń – wody z dodatkiem środków biodegradowalnych.
7. Na etapie eksploatacji nie stosować stałego (ciągłego) oświetlenia farmy fotowoltaicznej.
8. Wykonać ogrodzenie niepełne z przestrzenią min. 20 cm od poziomu terenu do dolnej krawędzi ogrodzenia, bez podmurówki lub z podmurówką umieszczoną w gruncie do poziomu terenu, tak by pod wygrodzeniem nie istniały żadne fizyczne przeszkody co umożliwi migrację drobnych i średnim zwierzętom; ogrodzenie wykonać w kolorystyce stonowanej o barwach naturalnych nawiązujących do otoczenia; dolna krawędź ogrodzenia winna być wykonana w sposób wykluczający możliwość kaleczenia się zwierząt.
9. Instalację fotowoltaiczną oraz towarzyszącą jej infrastrukturę, w tym stację transformatorową i ogrodzenie należy wykonać w kolorach naturalnych, stonowanych, niewyróżniających się w otoczeniu.
10. Zastosować modułu fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej, co zwiększy absorpcję energii promieniowania słonecznego oraz zapobieganie niepożądanemu efektowi odbicia światła od powierzchni paneli, tzw. olśnieniu.
11. W przypadku zastosowania transformatora olejowego należy wyposażyć kontenerową stację transformatorową w szczelną misę olejową, będącą w stanie zmagazynować co najmniej 100% oleju oraz wodę z akcji gaśniczej, wykonaną z takich materiałów, aby ciecz izolacyjna lub olej nie przedostał się do środowiska gruntowo-wodnego, warunek ten nie musi być spełniony, w przypadku zastosowania transformatora bezolejowego.
12. Odpady zagospodarować zgodnie z właściwą praktyką, tzn.: zminimalizować ich ilość, gromadzić selektywnie w wydzielonych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych, zapewnić ich bezpośredni sprawny odbiór przez uprawnione podmioty, bądź ich ponowne wykorzystanie.
13. Zaplecze techniczne, miejsca magazynowania materiałów budowlanych i odpadów oraz miejsca postoju maszyn budowlanych i sprzętu transportowego należy zorganizować na terenie utwardzonym, w sposób zabezpieczający przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do gruntu;
14. Teren inwestycji, na wypadek narażenia środowiska gruntowo – wodnego na zanieczyszczenia substancjami ropopochodnymi, wyposażyć w sorbenty;
15. W czasie prowadzenia robót budowlanych należy prowadzić stały monitoring stanu technicznego sprzętu budowlanego i transportowego oraz przypadków występowania zanieczyszczenia gruntu i neutralizację miejsc mogących powodować ewentualnie zagrożenie dla środowiska gruntowo-wodnego;
16. Sprzęt i maszyny wykorzystywane podczas realizacji inwestycji powinny spełniać odpowiednie standardy jakościowe, techniczne, wykluczające emisje do wód i do ziemi zanieczyszczeń z grupy ropopochodnych (oleje, smary, paliwo);
17. W przypadku przedostania się zanieczyszczeń do gruntu lub wód bezzwłocznie podjąć działania zmierzające do usunięcia skutków i przyczyn awarii;
18. Czyszczenie elementów instalacji, w tym paneli słonecznych prowadzić z zastosowaniem metod bezwodnych lub z użyciem wody bez dodatku chemicznych środków myjących.

**U Z A S A D N I E N I E**

Procedura oddziaływania na środowisko została wszczęta w związku z wnioskiem
z dnia 24 lutego 2025 roku przez Inwestora tj. Sun Contracting Poland 9 Sp. z o.o. z siedzibą przy Alei Zwycięstwa 241/10, 81-521 Gdynia, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na **„budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 15 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną” na działce o nr ewid 1, 2, 3, 4, 5, 58 w miejscowości Miklesz.** Planowane przedsięwzięcie należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o którym mowa w § 3 ust. 1 pkt 54 a lit. b rozporządzenia Rady Ministrów
z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2023 poz. 1724), tj.: *„zabudowa systemami fotowoltaicznymi o powierzchni wyznaczonej po obrysie zewnętrznych skrajnych modułów paneli nie mniejszej niż 2 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a, tj. formach 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 ”.*

Burmistrz Miasta Złoczewa pismem znak: **RK.6220.III.2.2025.AP z** dnia 19 marca 2025 roku zawiadomił o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na **„budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 15 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną” na działce o nr ewid 1, 2, 3, 4, 5, 58 w miejscowości Miklesz.**

Pismem znak: **RK.6220.III.3.2025.AP** z dnia 19 marca 2025 roku Burmistrz Miasta Złoczewa wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Państwowego Inspektora Sanitarnego w Sieradzu oraz Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu w sprawie opinii co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ewentualnego zakresu raportu dla planowanego przedsięwzięcia.

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sieradzu** w opinii
znak: ZNS.90281.1.14.2025 z dnia 3 kwietnia 2025 roku uznał, że dla planowanego przedsięwzięcia nie zachodzi konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

**Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi** w postanowieniu
znak: WOOŚ.4220.178.2025.ARu z dnia 28 marca 2025 roku wyraził opinię, że dla planowanego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko,
lecz wskazuję na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach istotnych warunków korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia.

**Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu** w opinii znak: PS. ZZŚ.4901.103.2025.KO
z dnia 2 kwietnia 2025 roku, nie stwierdza potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania
w/w przedsięwzięcia na środowisko, lecz wskazuję na konieczność określenia w decyzji
o środowiskowych uwarunkowaniach określonych warunków i wymagań.

**Burmistrz Miasta Złoczewa, uwzględniając łącznie uwarunkowania uznał, że nie jest konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania dla przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko argumentując to w przedstawiony poniżej sposób.**

Planowane przedsięwzięcie należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być wymagany, wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 54a lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, tj.: „zabudowa systemami fotowoltaicznymi o powierzchni wyznaczanej po obrysie zewnętrznych skrajnych modułów paneli nie mniejszej niż: 2 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a z wyłączeniem zabudowy z systemami fotowoltaicznymi lokalizowanej na dachach i elewacjach obiektów budowlanych”.

 Po przeprowadzeniu analizy wszystkich dostarczonych wraz z wnioskiem materiałów uwzględniając łącznie uwarunkowania przedstawione w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, biorąc pod uwagę informacje zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia RDOŚ w Łodzi, uznał, że nie jest konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko argumentując to w odniesieniu do poszczególnych uwarunkowań w przedstawiony poniżej sposób.

 Projektowana instalacja polegać będzie na budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 15MW wraz z infrastrukturą techniczną, usytuowaną w obszarze działek o nr ewid. 1, 2, 3, 4 , 5, 58 obręb Miklesz, w gminie Złoczew, powiat Sieradzki.

Łączna powierzchnia działek inwestycyjnych wynosi 15,54 ha, natomiast powierzchnia zabudowy wyznaczana po obrysie zewnętrznych skrajnych modułów paneli wynosić będzie do 12,6 ha.

Dla przedmiotowego terenu nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

W ramach inwestycji planuje się montaż i budowę następujących elementów:

* panele fotowoltaiczne w liczbie do 25 000 szt., o mocy pojedynczego modułu do 800 Wp każdy,
* systemowa konstrukcja wsporcza (stalowa, ocynkowana konstrukcja) pod panele fotowoltaiczne w systemie tradycyjnym lub nadążnym do 3,5 m wysokości,
* inwertery w liczbie 36 szt.,
* do dwóch stacji transformatorowych,
* do czterech kontenerowych jednostek magazynujących o mocy dostosowanej do mocy PV,
* instalacje zewnętrzne: instalacji energetycznej stanowiącej połączenia kablowe między panelami a inwerterami, inwerterami a stacjami transformatorowymi nn/SV,
* ogrodzenie do 3,0 m,
* system monitoringu,
* system oświetleniowy
* drogi wewnętrzne, nieutwardzone.

Panele zostaną zamontowane w szeregach na ażurowych, lekkich stelażach wykonanych najczęściej ze stalowych kształtowników o małym przekroju oraz aluminiowych rurek pod kątem ok. 20-60°.

W ramach przedmiotowego przedsięwzięcia dopuszcza się możliwość montażu modułów fotowoltaicznych na konstrukcji wsporczej z zastosowaniem systemu nadążnego. Zakłada się wykorzystanie systemu jednoosiowego, gdzie moduły fotowoltaiczne nachylane są automatycznie lub ręcznie względem osi pionowej. Inwestor dopuszcza także montaż modułów w systemie tradycyjnym, niewyposażonym w system nadążny. W przypadku zastosowania inwerterów centralnych zostaną zainstalowane string-box′y.

Wysokość konstrukcji maksymalnie osiągnie do 3,5 m. Stelaże nie będą trwale związane z gruntem, zostaną zakotwione poprzez wbicie pionowych profili kafarem na głębokość 1,5-3,0 m. Geometria stelaży zapewnia ich stabilność oraz zabezpiecza przed przewróceniem przez wiatr.

Cały park fotowoltaiczny zostanie zabezpieczony przed niekontrolowanym wstępem osób trzecich. Zostanie zamontowane ażurowe ogrodzenie bez podmurówki, aby zapewnić swobodne przemieszczanie się małych zwierząt i płazów pod ogrodzeniem (min. 20 cm). Na terenie planowanego parku fotowoltaicznego nie planuje się montażu stałego, całonocnego oświetlenia.

Teren farmy fotowoltaicznej zostanie ogrodzony za pomocą ażurowego ogrodzenia z siatki stalowej o wysokości do 3 m, o oczkach średnicy nie większej niż 10 cm. Ogrodzenie zostanie oparte na słupkach zakotwionych w gruncie poprzez wbijanie, wykonane bez podmurówki, a siatka będzie umieszczona ok. 20 cm nad powierzchnią gruntu, w celu umożliwienia przedostania się na teren farmy małych zwierząt, przede wszystkim płazów. Zastosowana siatka zostanie wykończona bez wystających elementów, drutów i prętów. Ogrodzenie zostanie wyposażone w system monitoringowo - alarmowy. W ogrodzeniu wykonana zostanie brama lub bramy umożliwiające wjazd na teren farmy. Ogrodzenie pomalowane zostanie na wewnętrznych krawędziach przepustów dla zwierząt na niejaskrawy kolor zielony, wtapiający się w tło otoczenia.

Teren będzie odpowiednio oświetlony diodami LED, głównie w pobliżu stacji transformatorowych i kontenerowych magazynów energii. Instalacja fotowoltaiczna nie będzie stale oświetlona (zastosowane będzie oświetlenie uruchamiane przez fotokomórki). Przewiduje się, że zastosowanie reflektorów o ograniczonych kierunkach radiacji i włączników z detekcją ruchu ograniczy do minimum oddziaływanie na środowisko przyrodnicze, w tym sąsiednie ekosystemy.

Drogi wewnętrzne, niezbędne do ruchu pojazdów serwisowych, będą stanowiły wolną przestrzeń pozostawioną pomiędzy rzędami paneli i obsiane zostaną mieszanką traw rodzimych. Droga zostanie wykonana z kruszywa i będzie wykorzystywana podczas etapu realizacji inwestycji do dowiezienia elementów składowych farmy – stalowych profili na konstrukcję nośną, paneli fotowoltaicznych, inwerterów i transformatora wraz z płytami fundamentowymi. W trakcie eksploatacji, drogi pełną pełnić funkcję serwisową (do bieżących napraw, mycia paneli, wykaszania terenu). Ruch pojazdów na terenie farmy fotowoltaicznej będzie sporadyczny, w związku z czym nie istnieje konieczność utwardzania, nadsypywania czy zagęszczania terenu.

Dojazd do wyznaczonego obszaru instalacji zostanie zapewniony z drogi powiatowej 1716E, poprzez drogę wewnętrzną (dz. ewid. o nr 53, obr. Miklesz), przebiegającą wzdłuż południowej granicy działek.

Obecnie na działce ewid. 3, obr. Miklesz, w jej południowej części, zlokalizowany jest budynek mieszkalny, natomiast pozostałe działki są niezabudowane. W przeważającej części analizowany obszar stanowi pole uprawne oraz obejmuje zadrzewienia śródpolne (dz. ewid. 1 i 5, obr. Miklesz). Wskazane zadrzewienia zostały wyłączone z terenu planowanej inwestycji.

Rozwiązanie to pozwoli na utrzymanie lokalnych szlaków migracyjnych oraz ewentualnych miejsc żerowania fauny. Obszar planowanej inwestycji to teren rolniczy o różnorodnym użytkowaniu ziemi, z przewagą pól uprawnych, ale także z obecnością elementów naturalnych, takich jak łąki, drzewa i zadrzewienia śródpolne. Szata roślinna tego terenu jest uboga i charakterystyczna dla krajobrazu rolniczego. Dominują pola uprawne z różnorodnymi uprawami, w tym zbożami, kukurydzą i rzepakiem. Sporadycznie wzdłuż pól znajdują się pasy zadrzewień śródpolnych i niewielkie miedze, gdzie rosną brzozy, dęby, jesiony, a także liczne krzewy, takie jak głóg i dzika róża czy bez czarny. Zadrzewienia mają charakter niewielkich skupisk. Jedynie w północnej części działki nr 1 znajduje się niewielki płat skupiska zadrzewienia sosnowego z wyraźnym okrajkiem brzozowym. Nie jest to część płatu leśnego.

Na terenie przeznaczonym pod inwestycję stwierdzono występowanie pospolitych i szeroko rozpowszechnionych roślin segetalnych i ruderalnych, w tym 6 gatunków drzew/krzewów. Wśród wykazanych roślin naczyniowych nie stwierdzono gatunków objętych ochroną, zagrożonych ani naturowych. Występujące na tym terenie rośliny zielne były pospolitymi gatunkami uprawnymi i łąkowymi. Teren, na którym planowana jest inwestycja stanowią pola intensywnie użytkowane oraz pas odłogowanej roślinności trawiastej pomiędzy nimi. Na tym obszarze zlokalizowane są też zabudowania o charakterze zabudowy zagrodowej towarzyszącymi jej nasadzeniami. Teren rolniczy objęty planowaną inwestycją, pomimo obecności zadrzewień śródpolnych i pasów roślinności ruderalnej, jest stosunkowo mało atrakcyjny dla zwierząt. Intensywna działalność rolnicza ogranicza różnorodność siedlisk i dostępność miejsc schronienia, co sprawia, że dominują tu głównie gatunki pospolite, przystosowane do krajobrazu mozaikowego.

Podsumowując, teren inwestycji, choć zasiedlony przez różne gatunki zwierząt, nie stanowi dla nich szczególnie atrakcyjnego siedliska. Brak rozległych zadrzewień i ekosystemów o wyższej bioróżnorodności sprawia, że spotykane tu zwierzęta to głównie gatunki pospolite, odporne na działalność człowieka i intensywną gospodarkę rolną.

Lokalizacja elektrowni fotowoltaicznej nie spowoduje zmiany użytkowania przyległych gruntów oraz nie będzie negatywnie oddziaływać na warunki gruntowo-wodne.

Wnioskodawca planuje przyłączyć przedmiotową farmę fotowoltaiczną do napowietrznej linii średniego napięcia (SN) lokalnego operatora energetycznego. Dokładna lokalizacja i sposób wykonania przyłączenia do sieci ustalony zostanie przez operatora sieci elektroenergetycznej na etapie uzyskania warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej. Dla planowanej inwestycji wybudowane zostanie jedno przyłącze do sieci elektroenergetycznej.

Instalacja fotowoltaiczna wymaga infrastruktury towarzyszącej, tj. kontenerowej stacji transformatorowo-rozdzielczej, linii kablowej SN i nn wraz kablami światłowodowymi i sterowniczymi.

Po wykonaniu instalacji w czasie eksploatacji elektrowni słonecznej teren biologicznie czynny zostanie zachowany w dobrej kulturze rolnej tzn. planuje się zasianie trawy, która będzie koszona i usuwana co najmniej raz w roku. Na obszarze inwestycji nie planuje się wykonania fundamentów pod konstrukcje paneli fotowoltaicznych przez co profil gruntu pozostanie bez zmian. Ze względu na swoją charakterystykę inwestycja w żaden sposób nie wpłynie na stan prawny i faktyczny przyległych nieruchomości – ich właściciele będą mogli dalej je uprawiać według własnego uznania.

Realizacja inwestycji wiąże się z wykorzystaniem w większości gotowych elementów tj. prefabrykatów, materiałów budowlanych i instalacyjnych, łączonych ze sobą w miejscu prowadzonych prac. Realizacja nie będzie powodowała nadmiernej eksploatacji lub niewłaściwego wykorzystania zasobów naturalnych. Do montażu konieczne jest jednak zastosowanie specjalistycznych maszyn i urządzeń (między innymi koparki, dźwigu samojezdnego, pojazdów transportowych).

Na etapie budowy oprócz elementów konstrukcji, paneli, falowników, kontenerów stacji transformatorowych, magazynów energii i elementów połączeń elektrycznych, przewiduje się zużycie niewielkiej ilości materiałów budowlanych takich jak piasek i żwir, które będą potrzebne do stabilnego umocowania słupów stalowych ogrodzenia oraz montażu konstrukcji wsporczych, a także zapotrzebowanie na orientacyjne zapotrzebowanie na surowce i materiały eksploatacyjne, m.in: woda, paliwo i energia elektryczna.

Możliwe zużycie wody w czasie likwidacji przedsięwzięcia wiązać się będzie wyłącznie z potrzebami socjalno-bytowymi pracowników prowadzących demontaż obiektów. Na tym etapie występować będzie standardowe zapotrzebowanie na paliwo niezbędne do napędu urządzeń odpowiedzialnych za demontaż i transport elementów farmy oraz na energię elektryczną.

Transport niezbędnych elementów farmy fotowoltaicznych, który odbywał się będzie przy wykorzystaniu samochodów ciężarowych/dostawczych, praca maszyn budowlanych i spalanie przez nie paliw, będzie miała wpływ na jakość powietrza (emisja spalin i pyłów) na terenie lokalizacji farmy fotowoltaicznej oraz terenach sąsiadujących z trasami przejazdów. Oddziaływanie to zostało określone jako okresowe, ograniczone czasem trwania prac budowlanych oraz punktowe. Przedmiotem emisji substancji do powietrza są najczęściej: pyły mineralne, produkty spalania paliw, ewentualne gazy i inne substancje chemiczne. W trakcie montażu instalacji będzie miała miejsce emisja niezorganizowana.

Budowa farmy fotowoltaicznej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą wiąże się z wytwarzaniem standardowych ilości i rodzajów odpadów, głównie z grupy 15, 17 i 20. Eksploatacja elektrowni fotowoltaicznej związana będzie z powstawaniem niewielkiej ilości odpadów, związanych z utrzymaniem farmy, a głównie usuwaniem usterek urządzeń elektronicznych i elektrycznych. Etap likwidacji przedmiotowego przedsięwzięcia będzie istotnym źródłem odpadów. Wszystkie zdemontowane urządzenia winny zostać poddane recyklingowi poprzez odzysk wartościowych części i materiałów. Powstałe na etapie budowy, eksploatacji oraz likwidacji farmy odpady będą zbierane w sposób selektywny i przekazywane wyspecjalizowanym podmiotom posiadającym niezbędne zezwolenie na gospodarowanie odpadami (na przetwarzanie, unieszkodliwianie lub składowanie odpadów).

W trakcie realizacji przedsięwzięcia emisja hałasu powodowana będzie pracą sprzętu budowlanego oraz przejazdami pojazdów transportujących materiały, elementy konstrukcji (panele fotowoltaiczne). Oddziaływanie związane z emisją hałasu do środowiska będzie krótkotrwałe i nie spowoduje trwałych zmian w środowisku. W celu ograniczenia uciążliwości hałasowej, prace związane z budową planowanego przedsięwzięcia prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej. Ponadto z pracy eliminowane będą niesprawne urządzenia techniczne mogące powodować podwyższony poziom hałasu w ich otoczeniu, przestrzegana będzie zasada wyłączania silników podczas przerwy w pracy.

Na etapie eksploatacji planowanego przedsięwzięcia źródłami hałasu będą stacje transformatorowe nN/SN i inwertery DC/AC.

Najbliższy budynek mieszkalny, usytuowany jest w granicach dz. ewid. 3, obr. Miklesz, w odległości ok 19,0 m od wyznaczonego terenu inwestycji. W ramach przedmiotowej inwestycji planuje się usytuowanie stacji transformatorowych oraz kontenerowych jednostek magazynujących w odległości min. 125 m od zabudowy mieszkaniowej.

Farma fotowoltaiczna na etapie eksploatacji nie będzie emitowała zanieczyszczeń do powietrza, w związku z jej funkcjonowaniem nie będą powstawały ścieki bytowe ani technologiczne. Wody opadowe i roztopowe będą odprowadzane samoistnie do gruntu. Poza pracami budowlanymi oraz przyłączeniowymi na etapie realizacji oraz okresową konserwacją paneli fotowoltaicznych, ich myciem czy okresowym koszeniem terenu przedsięwzięcia, praca elektrowni odbywać się będzie bezobsługowo. Na etapie eksploatacji farmy emisja zanieczyszczeń do powietrza ma charakter marginalny i nie będzie miała szkodliwego wpływu na środowisko.

W trakcie eksploatacji przedsięwzięcie będzie również oddziaływać na środowisko w sposób ciągły, w zakresie emisji pól elektromagnetycznych. Ze względu na niskie i średnie napięcie nie nastąpi jednak przekroczenie dopuszczalnych norm. Oddziaływanie to będzie odwracalne – trwające do czasu zakończenia eksploatacji obiektu i zamknie się w granicach przedsięwzięcia.

Dzięki ustawieniu paneli fotowoltaicznych pod odpowiednim kątem, wody opadowe będą odprowadzane bezpośrednio do gruntu. Woda nie będzie stanowiła niebezpieczeństwa dla środowiska gruntowo – wodnego (będzie to mieszanina wody oraz kurzu osadzonych na panelach w ciągu roku). Wody opadowe i roztopowe będą odprowadzane samoistnie na terenie planowanego przedsięwzięcia.

Na etapie realizacji, eksploatacji oraz likwidacji instalacji środowisko gruntowo – wodne nie będzie narażone na negatywne oddziaływanie farmy fotowoltaicznej. Dla instalacji zostanie zastosowany transformator suchy lub olejowy. W przypadku zastosowania transformatora olejowego wnioskodawca zobowiązuje się do wyposażenia transformatora w szczelną misę olejową, przystosowaną do pomieszczenia całej objętości oleju używanego w urządzeniu. Inwestor będzie unikać zastosowania środków myjących (jeśli zajdzie taka konieczność inwestor planuje okresowe mycie paneli). Szacuje się, że do mycia może dojść około 2 razy do roku. Panele fotowoltaiczne powinny być myte przy wykorzystaniu jedynie wody i szczotki, ewentualnie środków chemicznych.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia zostanie utworzone zaplecze socjalno-bytowe w postaci przenośnych toalet dla pracowników. Toalety będą serwisowane przez firmę zajmującą się wywozem nieczystości płynnych, posiadającą stosowne zezwolenia.

Jest to przedsięwzięcie, w przypadku którego nie występuje ryzyko poważnej awarii. Na podstawie złożonej dokumentacji można stwierdzić, że przedsięwzięcie będzie realizowane poza miejscem występowania obszarów wodno-błotnych, poza terenami o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łęgowych oraz ujść rzek. Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami wybrzeży, górskimi oraz leśnymi.

Z informacji zamieszczonych w kip wynika, że przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami objętymi ochroną, w tym strefami ochronnymi ujęć wód i obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych.

Podczas realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia zmianie ulegnie rolnicze wykorzystanie terenu. Obszar przeznaczony pod planowane przedsięwzięcie stanowią grunty rolne. W celu ograniczenia oddziaływania farmy fotowoltaicznej na środowisko przyrodnicze na etapie eksploatacji (po wybudowaniu farmy) teren powinien być obsiany mieszanką traw i roślin zielonych właściwych siedliskowo na analizowanym terenie. Wykaszanie mechaniczne terenu należy prowadzić po 1 sierpnia, po wyprowadzeniu lęgu przez ptaki. Wykaszanie należy prowadzić w dni suche i słoneczne, od centrum farmy w kierunku jej brzegów. Taki sposób koszenia umożliwi ucieczkę zwierząt i ograniczy ich śmiertelność. Późne koszenie ma również na celu umożliwienie zakwitnięcia i zaowocowania roślinom zielnym, co stworzy dobre warunki siedliskowe dla owadów. Ponadto w celu ograniczenia wzrostu roślin nie należy stosować środków ochrony roślin, ani sztucznych nawozów. Wszystkie budynki farmy należy pomalować w odcieniach szarości i zieleni, aby zmniejszyć widoczność instalacji w krajobrazie.

Na terenie przeznaczonym pod realizację przedsięwzięcia nie stwierdzono chronionych gatunków roślin zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. poz. 1409), jak również chronionych siedlisk przyrodniczych na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. z 2014 r. poz. 1713). Na działce inwestycyjnej nie stwierdzono chronionych gatunków grzybów. Jest to typowy teren rolniczy sil nie przekształcony przez człowieka.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r. poz. 1478 ze zm.). W pobliżu terenu przedsięwzięcia (w obszarze do 5 km) znajduję się zespół przyrodniczo-krajobrazowy parki złoczewskie w odległości ok. 14 km, rezerwat przyrody Paza w odległości ok. 2,6 km, rezerwat przyrody Nowa Wieś w odległości ok. 2,7 km.

Planowane przedsięwzięcie nie sąsiaduje bezpośrednio z obszarami Natura 2000. Najbliżej położonym obszarem jest specjalny obszar ochrony siedlisk Grabia PLH100021 w odległości ok. 23,2 km.

Podsumowując, przedsięwzięcie, biorąc pod uwagę jago skalę i położenie, nie powinno znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony ww. obszarów Natura 2000, w tym w szczególności nie będzie powodować pogorszenia stanu siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków, dla ochrony których wyznaczono dany obszar Natura 2000, nie będzie wpływało negatywnie na gatunki, dla ochrony których został wyznaczony dany obszar oraz nie pogorszy integralności obszarów Natura 2000 i ich powiązania z innymi obszarami.

Z karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że planowane przedsięwzięcie realizowane jest poza obszarami , na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone oraz poza obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na terenie gminy Złoczew gdzie gęstość zaludnienia wynosi 48 os./km2 (wg GUS z 2024 r.).

W obszarze planowanego przedsięwzięcia nie występują jeziora, tereny uzdrowisk i obszary ochrony uzdrowiskowej.

Na podstawie informacji zawartych w kip można stwierdzić, że ze względu na rodzaj zastosowanej technologii oraz skalę przedsięwzięcia potencjalne oddziaływanie farmy fotowoltaicznej zamknie się w granicach zajmowanego przez nią terenu. Nie przewiduje więc się by przedsięwzięcie znajdujące się w sąsiedztwie przedmiotowej inwestycji oraz planowane do realizacji farmy fotowoltaiczne swym oddziaływaniem mogłyby powodować kumulację z potencjalnym oddziaływaniem planowanej farmy fotowoltaicznej. Tym samym nie dojdzie do kumulacji oddziaływań na obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie.

Na podstawie złożonej dokumentacji można stwierdzić, że zasięg oddziaływania przedsięwzięcia pokrywać się będzie z terenem jego realizacji i nie będzie oddziaływać na tereny przylegające do działki inwestycyjnej. Brak jest transgranicznego oddziaływania na środowisko ze względu na położenie planowanego przedsięwzięcia w centralnej Polsce.

W celu ograniczenia uciążliwości hałasowej, prace związane z budową planowanego przedsięwzięcia prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej. Ponadto z pracy eliminowane będą niesprawne urządzenia techniczne mogące powodować podwyższony poziom hałasu w ich otoczeniu, przestrzegana będzie zasada wyłączania silników podczas przerw w pracy.

Etap eksploatacji przedsięwzięcia farmy fotowoltaicznej będzie wiązał się z zastosowaniem inwerterów oraz transformatorów (transformatory zostaną umieszczone wewnątrz pomieszczenia stacji kontenerowej). Zważywszy na fakt, iż farma fotowoltaiczna produkuje energie jedynie w trakcie dnia, należy założyć, iż tym bardziej w ciągu nocy nie istnieje zagrożenie przekroczenia dopuszczalnych poziomów dźwięku, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz. U. z 2014 r. poz. 112).

Oddziaływanie w fazie realizacji przedsięwzięcia będzie związane ze stałym zajęciem gruntów, głównie pod przedsięwzięcie i wykonaniem niezbędnych prac budowlanych/montażowych, które będą miały charakter krótkotrwały. Oddziaływanie w fazie eksploatacji będzie mieć charakter ciągły.

Z uwagi na położenie przedmiotowej farmy fotowoltaicznej na terenach rolnych, a związku z tym z możliwością występowania kręgowców małych i średnich zaleca się wykonać ogrodzenie siatkowe niepełne z przestrzenią co najmniej 20 cm od poziomu terenu do dolnej krawędzi ogrodzenia, bez podmurówki, lub z podmurówką umieszczoną w gruncie do poziomu terenu, tak by pod wygrodzeniem nie istniały żadne fizyczne przeszkody. Powyższe zalecenia umożliwią migracje drobnym i średnim zwierzętom, a tym samym pozwolą na utrzymanie równowagi przyrodniczej.

Emisja zanieczyszczeń do powietrza będzie miała charakter oddziaływania bezpośredniego, krótkoterminowego i chwilowego. W wyniku zakończenia prac budowlanych, stan powietrza osiągnie parametry jakości powietrza na poziomie tła – wróci do stanu przed realizacyjnego.

Mając na uwadze, uznano za zasadne odstąpienie od przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

**P O U C Z E N I E**

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego
w Sieradzu w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji, za pośrednictwem Burmistrza Miasta Złoczewa.

Przed upływem terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

*Załączniki:*

*1. Charakterystyka przedsięwzięcia*

*Otrzymują:*

*1. Inwestor*

*2. a/a*

*Do wiadomości:*

***1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi***

*ul. Traugutta 25, 90-113 Łódź,*

***2. Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarnego w Sieradzu***

*ul. POW 52, 98-200 Sieradz,*

***3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie w Sieradzu***

*Plac Wojewódzki 1, 98-200 Sieradz*