

BOŚiR.6220.3.15.2022

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 1, ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84, art. 85 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 ze zm.) zwanej dalej w skrócie *ustawą ooś*, § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b oraz § 3 ust. 1 pkt 88 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.), zwanej dalej w skrócie *k.p.a.*, po rozpatrzeniu wniosku spółki AMPEA FM Sp. z o.o., ul. J.K. Chodkiewicza 3/135, 02-593 Warszawa reprezentowanej przez Pana Pawła Pawlika – Prezesa Zarządu w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

STWIERDZAM

- I. brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie elektrowni fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą składającej się z farmy fotowoltaicznej o całkowitej łącznej mocy do 3 MW zlokalizowanej w obrębie Wygnanów, w gminie Sławno, powiat opoczyński, działki numer 393, 394 i 395”**
- II. określam istotne warunki i wymagania, które należy uwzględnić na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia:**
- 1) Trasę przyłącza instalacji fotowoltaicznej do Krajowego Systemu Elektroenergetycznego (KSE) zaprojektować poza:
 - a) terenami wymagającymi wycinki drzew i krzewów,
 - b) terenami cieków wodnych i rowów melioracyjnych,
 - c) obszarami wodno-błotnymi oraz innymi obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliskami łągowymi oraz ujściami rzek,
 - d) obszarami leśnymi,
 - e) obszarami objętymi ochroną, w tym strefami ochronnymi ujęć wód oraz obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych,
 - f) obszarami wymagającymi specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarami Natura 2000, oraz pozostałymi formami ochrony przyrody,
 - g) obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub/i archeologiczne.
 - 2) Nie stosować żadnych środków chemicznych spowalniających wzrost roślin. Wykaszenie mechaniczne terenu prowadzić po 1 sierpnia, po wyprowadzeniu lęgu przez ptaki. Wykaszenie przeprowadzać od centrum farmy w kierunku jej brzegów, aby umożliwić ucieczkę zwierząt i ograniczyć ich śmiertelność.
 - 3) Teren po zrealizowaniu przedsięwzięcia obsiać mieszanką traw i roślin zielnych (miododajnych) właściwych siedliskowo na analizowanym terenie.
 - 4) Otwory w drzwiach i ścianach pomieszczeń inwertera, transformatora i sterowni, w tym przede wszystkim otwory wentylacyjne, powinny być zasłonięte siatką o oczkach maks. Ø 1 cm, aby uniemożliwić zajmowanie tych obiektów przez nietoperze.

- 5) Infrastrukturę techniczną towarzyszącą instalacji fotowoltaicznej (w tym stacje transformatorową) wykonać w kolorach stonowanych, nie wyróżniających się w otoczeniu (w odcieniach ciemnej zieleni lub szarości).
- 6) Wykonać ogrodzenie siatkowe 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 wygradzeniem nie istniały żadne fizyczne przeszkody, co umożliwi migrację drobnym i średnim zwierzętom. Ogrodzenie wykonać w kolorystyce stonowanej o barwach naturalnych nawiązujących do otoczenia. Dolna krawędź siatki winna być wykonana w sposób wykluczający możliwość kaleczenia się zwierząt.
- 7) W przypadku zastosowania transformatora olejowego umieszczonego w stacji transformatorowej, obligatoryjnie należy go wyposażyć w misę olejową wykonaną z materiałów uniemożliwiających przedostanie się oleju transformatorowego do środowiska gruntowo-wodnego, będącą w stanie zmagazynować 110% oleju transformatorowego.
- 8) Stosować pasywne chłodzenie ogniów fotowoltaicznych poprzez naturalny obieg powietrza atmosferycznego, bez użycia systemu z wymuszonym obiegiem powietrza.
- 9) Maksymalny poziom mocy akustycznej, zlokalizowanego na działce inwestycyjnej transformatora umieszczonego w kontenerach wykonanego z płyt warstwowych (o izolacyjności ok. 20 dB) - do 65 dB.
- 10) Transformatory zlokalizować w maksymalnej możliwej odległości od zabudowań mieszkalnych.
- 11) Oświetlenia zrealizować z wykorzystaniem lamp LED (do 10 sztuk) o wąskim kącie świecenia >120°, maksymalnym strumieniu świetlnym 2 400 lm oraz temperaturze barwowej 4 000°K (barwy ciepłe) wraz z osłoną uniemożliwiającą emisję światła ponad linię horyzontu (górnym ogranicznikiem). Emisję światła należy kierować na teren farmy. Zaleca się wykonać oświetlanie farmy z wykorzystaniem czujników ruchu (krótkookresowe, sporadyczne doświetlania farmy).
- 12) W ramach działań kompensacyjnych wykonać nasadzenia na działkach przedsięwzięcia, co najmniej w stosunku 1:1. W ramach kompensacji wykonać nasadzenia minimum 208 sztuk drzew gatunku świerk pospolity *Picea abies*.
- 13) Drzewa i krzewy narażone na uszkodzenia na etapie budowy zabezpieczyć poprzez ich wygradzenie lub oszalowanie pni.

III. Integralną częścią decyzji jest załącznik stanowiący charakterystykę przedsięwzięcia.

IV. Przedmiotowa inwestycja planowana jest na terenie, dla którego częściowo obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

UZASADNIENIE

Wnioskiem złożonym w dniu 03.03.2022 roku, spółka AMPEA FM Sp. z o.o., ul. J.K. Chodkiewicza 3/135, 02-593 Warszawa reprezentowana przez Pana Pawła Pawlika – Prezesa Zarządu wystąpiła do Wójta Gminy Sławno o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia polegającego na „Budowie elektrowni fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą składającej się z farmy fotowoltaicznej o całkowitej łącznej mocy do 3 MW zlokalizowanej w obrębie Wygnanów, w gminie Sławno, powiat opoczyński, działki numer 393, 394 i 395”.

W myśl art. 75 ust. 1 pkt 4 *ustawy o oś* organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Wójt Gminy.

Planowane przedsięwzięcie należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b ww. rozporządzenia, tj.: „zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż: b) 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a)” oraz w § 3 ust. 1 pkt 88 lit. b, tj.: „zmiana lasu, innego gruntu o zwartej powierzchni co najmniej 0,10 ha pokrytego roślinnością leśną - drzewami i krzewami oraz runem leśnym

- lub nieużytku na użytek rolny lub wylesienie mające na celu zmianę sposobu użytkowania terenu:
b) jeżeli dotyczy enklaw pośród użytków rolnych lub nieużytków”.

Wójt Gminy Sławno obwieszczeniem znak BOŚiR.6220.3.2022 z dnia 11.03.2022 roku wszczął w dniu 03.03.2022 roku postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację ww. przedsięwzięcia. Zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 ze zm.), dalej ustawa *o oś*, jeżeli liczba stron o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przekracza 10 stosuje się przepis art. 49 k.p.a. W związku z powyższym niniejsze obwieszczenie zamieszczono w publicznie dostępnym wykazie danych na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Gminy Sławno: bip.ugslawno.pl, wywieszono na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Sławnie oraz na tablicy ogłoszeń Sołectwa Olszowiec oraz Sołectwa Wygnanów, tj. sołectw właściwych ze względu na miejsce realizacji inwestycji. W/w obwieszczeniem poinformował strony postępowania, że na podstawie art. 10 § 1 k.p.a. mogą zapoznać się z aktami sprawy, uzyskać wyjaśnienia w sprawie, składać wnioski i uwagi.

Wójt Gminy Sławno stosownie do zapisów art. 64 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy *o oś* wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Opocznie oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, o wydanie opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej konieczności, co do zakresu raportu o oddziaływaniu ww. przedsięwzięcia na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi pismem znak WOOŚ.4220.211.2022.TWo z dnia 22.03.2022 roku zwrócił się do Wójta Gminy Sławno o niezwłoczne uzupełnienie karty informacyjnej przedsięwzięcia oraz dokonanie ponownej analizy klasyfikacji przedmiotowego przedsięwzięcia. Wójt Gminy Sławno pismem znak BOŚiR.6220.3.5.2022 z dnia 25.03.2022 roku wezwał Wnioskodawcę do uzupełnienia wymaganych informacji.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Opocznie pismem znak PPIS-ZNS-440/6/22 z dnia 28.03.2022 roku wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko w zakresie przewidzianym w art. 66 ustawy *o oś*.

W dniu 11.04.2022 roku Wnioskodawca przedłożył uzupełnienie karty informacyjnej przedsięwzięcia.

Organ gminy pismem znak BOŚiR.6220.3.6.2022 z dnia 19.04.2022 roku przesłał uzupełnienie karty informacyjnej przedsięwzięcia wraz z szczegółową analizą klasyfikacji przedsięwzięcia Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Łodzi z prośbą o wydanie opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej konieczności, co do zakresu raportu o oddziaływaniu w/w przedsięwzięcia na środowisko.

Pismem znak BOŚiR.6220.3.7.2022 z dnia 19.04.2022 roku, powyższe informacje przesłano Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Opocznie w celu wydania ponownej opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej konieczności, co do zakresu raportu o oddziaływaniu ww. przedsięwzięcia na środowisko.

Pismem znak BOŚiR.6220.3.8.2022 z dnia 19.04.2022 roku, powyższe informacje przesłano również Dyrektorowi Zarządu Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie w celu wydania opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej konieczności, co do zakresu raportu o oddziaływaniu ww. przedsięwzięcia na środowisko.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie pismem znak WA.ZZŚ.3.435.1.77.2022.MP z dnia 26.04.2022 roku wyraził opinię, że dla ww. przedsięwzięcia nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi pismem znak WOOŚ.4220.211.2022.TWo.2 z dnia 04.05.2022 roku zawiadomił, że dotrzymanie terminu wydania orzeczenia kończącego postępowanie o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny

oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia nie jest możliwe z uwagi na skomplikowanie danej sprawy administracyjnej.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Opocznie pismem znak PPIS-ZNS-440/13/22 z dnia 06.05.2022 roku wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko w zakresie przewidzianym w art. 66 ustawy *ooś*.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi postanowieniem znak WOOŚ.4220.211.2022.TWo.3 z dnia 06.06.2022 roku wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Obwieszczeniem znak BOŚiR.6220.3.11.2022 z dnia 08.06.2022 roku Wójt Gminy Sławno zawiadomił strony postępowania o zebraniu pełnego materiału dowodowego oraz o możliwości zapoznania się z aktami sprawy i o możliwości wypowiedzenia się, co do zgromadzonego materiału dowodowego w sprawie. Niniejsze obwieszczenie zamieszczono w publicznie dostępnym wykazie danych na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Gminy Sławno: bip.ugslawno.pl, wywieszono na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Sławnie oraz na tablicy ogłoszeń Sołectwa Olszowiec oraz Sołectwa Wyganów, tj. sołectw właściwych ze względu na miejsce realizacji inwestycji.

W toku postępowania administracyjnego nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski do dokumentów zgromadzonych w sprawie dotyczące planowanej inwestycji. Nie odnotowano aby organizacje ekologiczne zgłosiły chęć uczestnictwa w przedmiotowym postępowaniu.

Po analizie wszystkich dostarczonych wraz z wnioskiem materiałów, biorąc pod uwagę opinie ww. organów ochrony środowiska, uwzględniając łącznie uwarunkowania przedstawione w art. 63 ust. 1 *ustawy ooś*, Wójt Gminy Sławno uznał, że nie jest konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko argumentując to w odniesieniu do poszczególnych uwarunkowań w przedstawiony poniżej sposób.

Planowane przedsięwzięcie polegało będzie na budowie instalacji fotowoltaicznej, m.in.: konstrukcji podparć dla paneli (konstrukcje, szyny montażowe stalowe, stal ocynkowana), montażu modułów fotowoltaicznych, budowie trasy kablowej, montażu stacji transformatorowej, ogrodzenia dla całej farmy, montażu systemu monitoringu na działce o nr ew.: 393, 394 i 395 obręb Wyganów. Łączna powierzchnia terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostała powierzchnia przeznaczona do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia będzie wynosić do 2,87 ha. Łączna powierzchnia działek inwestycyjnych wynosi 3,43 ha.

Bezpośrednie otoczenie inwestycji stanowią użytki rolne oraz lasy. Krajobraz jest powtarzalny, otwarty, brak charakterystycznych wyróżników.

Teren przedsięwzięcia na części działek 393, 394 i 395 posiada od strony wschodniej miejscowy planu zagospodarowania przestrzennego przyjęty uchwałą Nr XXVII/205/16 Rady Gminy Sławno z dnia 28 września 2016 r, w którym ww. działki położone są na terenie eksploatacji powierzchniowej oznaczonej symbolem PE o przeznaczeniu terenu ustalonym jako:

- a) powierzchnią eksploatacją kopaliny ze złoża pisaków kwarcowych do produkcji piasków szklarskich i formierskich „Wyganów II” wraz ze zwałowiskiem nadkłada, urządzeniami technologicznymi związanymi z eksploatacją kopaliny ze złoża, jako podstawowe przeznaczenie terenu,
- b) technologiczne drogi wewnętrzne, jako dopuszczalne przeznaczenie terenu,
- c) urządzenia i sieci infrastruktury technicznej, w tym, energetyczne, telekomunikacyjne i inne związane z przeznaczeniem podstawowym, jako dopuszczalne przeznaczenie terenu.

Zabudowania mieszkalne są zlokalizowane w odległości 750 m od skrajnego rzędu paneli fotowoltaicznych w kierunku wschodnim w miejscowości Wyganów.

Farmę fotowoltaiczną będą tworzyć następujące główne elementy:

- a) panele fotowoltaiczne do 5 500 szt., o mocy do 560W każdy,
- b) wolnostojące konstrukcje wsporcze pod panele fotowoltaiczne (tzw. stoły fotowoltaiczne),
- c) falowniki (inwertery) do 10 szt., (liczba inwerterów nie przekroczy 10 szt. w przypadku inwerterów o mocy 100kW, natomiast w przypadku inwerterów o mocach wyższych np. 225kW liczba inwerterów nie przekroczy 7 szt.),
- d) kontenerowe stacje transformatorowe (do 3 szt.),

- e) instalacja monitorująca ilość wyprodukowanej energii oraz pracę elektrowni słonecznej,
- f) instalacja odgromowa i zabezpieczająca,
- g) monitoring,
- h) ogrodzenie wraz z bramą,
- i) system oświetlenia,
- j) pozostałe elementy infrastruktury niezbędne do funkcjonowania wyżej wymienionej inwestycji.

Dojazd do planowanej instalacji zostanie zapewniony po istniejących drogach publicznych. Na terenie farmy przewidziano wyznaczenie dróg wewnętrznych nieutwardzonych oraz wykonanie placu montażowego i dwóch miejsc postojowych o łącznej nawierzchni utwardzonej - do 352,69 m².

Farma fotowoltaiczna nie będzie ogrodzona elektronicznym systemem przewodowym, bądź bezprzewodowym do płoszenia zwierząt. Przewidywane miejsca przyłączenia inwestycji do słupów średniego napięcia, znajdują się na działce 404 obręb geodezyjny Wygnanów. Przewiduje się poprowadzenie przyłącza do punktu przyłączenia w granicy działek ewidencyjnych 408 – droga gminna oraz działki 404, na której zlokalizowana jest linia średniego napięcia. Potencjalny punkt przyłączenia leży w odległości do 280 m od inwestycji. Przyłączenie może być zrealizowane jako odgałęzienie nasłupowe lub jako linia ziemna. W przypadku wyznaczenia punktu przyłączenia w innym miejscu niż wskazane w opisie, przyłączy będzie prowadzone w pasach dróg gminnych oraz wewnętrznych lub też w przypadku przejścia podziemnego pod drogą zastosowany będzie przepust typu rura Arota po uzyskaniu warunków przyłączenia oraz po uzyskaniu odpowiednich zgód od lokalnego zarządcy dróg gminnych i powiatowych. Dokładna lokalizacja i sposób wykonania przyłączenia do sieci ustalony zostanie przez operatora sieci elektroenergetycznej na etapie uzyskania warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej.

Planuje się zastosowanie oświetlenia LED (do 10 sztuk) o wąskim kącie świecenia >120° i o maksymalnym strumieniu świetlnym 2 400 lm oraz temperaturze barwowej 4 000°K (barwy ciepłe) wraz z osłoną uniemożliwiającą emisję światła ponad linię horyzontu (górnym ogranicznikiem), aby nie wpływać na przeloty ptaków w okresie letnim i jesiennym. Emisja światła będzie kierowana na teren farmy.

Emisja hałasu oraz zanieczyszczeń występująca w trakcie budowy planowanego przedsięwzięcia, ze względu na ograniczony czas jej występowania oraz przy założeniu przestrzegania przepisów budowlanych, będzie miała zasięg lokalny ograniczający się do terenu przedsięwzięcia w sąsiedztwie placu budowy. Użycie ciężkiego sprzętu powodować będzie występowanie emisji zanieczyszczeń emitowanych przez silniki spalinowe (maszyny budowlane i pojazdy transportu) oraz emisji zanieczyszczeń w wyniku porwania przez wiatr pyłów cementu, kruszywa i innych sypkich materiałów pylistych. Uciążliwości te ustaną po zakończeniu prac montażowych. Prace realizacyjne związane będą z zapotrzebowaniem na typowe materiały budowlane: kruszywo, cement, beton, stal konstrukcyjna, profile aluminiowe oraz szereg elementów instalacyjnych (łączniki, kable, elementy montażowe paneli itp.). Podczas robót zajdzie, także konieczność wykorzystania sprzętu budowlanego: samochodów ciężarowych do transportu mas ziemnych, gotowych elementów prefabrykowanych, innych potrzebnych materiałów budowlanych oraz wywozu wytworzonych odpadów. Koparek i ładowarek do prac związanych z wykonywaniem robót ziemnych oraz przemieszczaniem materiałów budowlanych i urządzeń po terenie placu budowy.

W trakcie budowy farmy fotowoltaicznej zostaną wytworzone odpady głównie z grup 15 i 17. Odpady gromadzone będą w obrębie placu budowy, na wyznaczonym do tego celu terenie, w specjalnie oznaczonych, szczelnych workach i kontenerach (zaleca się by teren, na którym gromadzone będą odpady wyłożony został geomembraną separacyjną, która będzie stanowiła ochronę przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego). Przewiduje się, sortowanie różnych grup odpadów w pojemnikach. Po wypełnieniu worków, czy kontenerów odpady będą przekazywane posiadającym zezwolenia firmom, do odzysku lub unieszkodliwienia. Ścieki socjalno-bytowe będą odprowadzane do przenośnych toalet, a następnie wywożone z terenu przedsięwzięcia przez wyspecjalizowaną firmę. Powstałe podczas eksploatacji odpady będą usuwane z terenu przedsięwzięcia przez podmioty świadczące usługi serwisowe, bezpośrednio po ich wytworzeniu.

Nie przewiduje się możliwości gromadzenia jakichkolwiek odpadów na terenie funkcjonującej farmy fotowoltaicznej.

W trakcie prowadzonych prac budowlanych wykonane będą także na niektórych odcinkach wykopy otwarte pod ułożenie kabli (wykopanie rowu, wysypaniem podsypki, ułożenie systemu kabli, zasypianie kabli rodzimym gruntem oraz rekultywacja terenu). Poprowadzenie kabli będzie wymagało wykonania płytkich wykopów, jednak prace te nie będą związane z niwelacją gruntu, ani z przenoszeniem mas ziemnych. Prace te odbywać się będą ze szczególną ostrożnością, a roboty ziemne ograniczać do bezwzględnego minimum, aby uniemożliwić penetrację zanieczyszczonych wód opadowych do warstwy wodonośnej.

W celu ograniczenia oddziaływania na etapie prowadzonych prac budowlanych oraz eksploatacji farmy zaplanowano, m.in.:

- a) prowadzenie wykopów (pod fundamenty oraz przewody elektryczne i energetyczne) w sposób bezpieczny dla zwierząt – brzegi wykopu będą ścięte w sposób umożliwiający wydostanie się z nich małych zwierząt (w tym płazów);
- b) prowadzenie wykaszania w dni suche i słoneczne, od centrum farmy w kierunku jej brzegów;
- c) zastosowanie paneli z powłoką antyrefleksową.

Likwidacja przedsięwzięcia będzie wiązała się z pracami rozbiórkowymi elementów farmy fotowoltaicznej, ogrodzenia. Prace te prowadzone będą ręcznie, jedynie w białe uprzednio w grunt profile, będą musiały zostać wyciągnięte za pomocą maszyn budowlanych, np. ładowarki, bądź dźwigu. Po demontażu instalacji teren zostanie wyrównany i przywrócony zostanie dotychczasowy sposób użytkowania. Rekultywacja będzie miała na celu przywrócenie środowiska glebowego do stanu przed realizacyjnego, uzupełnienie ewentualnych ubytków mas ziemnych powstałych w wyniku prowadzenia wykopów. Odpady powstałe na etapie likwidacji będą przekazane zewnętrznym, wyspecjalizowanym podmiotom, posiadającym odpowiednie zezwolenia, zgodnie z zasadą prewencji, w celu ich odzysku, a następnie recyklingu. Odpady niebezpieczne zostaną unieszkodliwione przez niezależne podmioty posiadające zezwolenia w zakresie odbierania i unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Etap eksploatacji farmy fotowoltaicznej oddziaływać będzie na środowisko w sposób ciągły, w zakresie emisji pól elektromagnetycznych oraz emisji hałasu. Z uwagi na niskie napięcie, wysoką jakość kabli, umieszczenie kabli pod ziemią oraz umieszczenie transformatora wewnątrz stacji nie nastąpi przekroczenie dopuszczalnych norm, w zakresie oddziaływania elektromagnetycznego. Oddziaływanie to będzie odwracalne – trwające do czasu zakończenia eksploatacji obiektu i zamknie się w granicach przedsięwzięcia. Podczas użytkowania przedsięwzięcia nie przewiduje się chłodzenia paneli fotowoltaicznych z użyciem wentylatorów. Zachowanie odległości między rzędami pozwoli na chłodzenie powietrzem. W celu ograniczenia oddziaływania akustycznego Wnioskodawca planuje umieszczenie transformatora w stacji kontenerowej.

W przedmiotowej farmie zaplanowano instalację do 10 inwerterów oraz do trzech transformatorów umieszczonych w prefabrykowanych kontenerach. Z uwagi na to, że emisja hałasu z transformatora będzie punktowa, z inwerterów praktycznie pomijalna oraz zachowana zostanie odległość między rzędami to można przyjąć, że zostaną dotrzymane dopuszczalne poziomy hałasu dla terenów chronionych akustycznie oraz oddziaływanie z zakresu emisji hałasu będzie w niewielkim zakresie wykroczać poza granice przedmiotowych działek.

W bezpośrednim sąsiedztwie lokalizacji przedsięwzięcia brak jest tożsamy zamierzeń inwestycyjnych.

Funkcjonowanie elektrowni fotowoltaicznej nie będzie związane z bezpośrednim wykorzystaniem wody oraz z powstawaniem ścieków, technologicznych oraz ścieków bytowych. Dzięki ustawieniu paneli fotowoltaicznych pod odpowiednim kątem, wody opadowe będą odprowadzane bezpośrednio do gruntu. Panele fotowoltaiczne będą podlegały samooczyszczeniu podczas opadów deszczu. Mycie paneli fotowoltaicznych planowane jest bez zastosowania środków chemicznych/detergentów.

Na etapie realizacji oraz eksploatacji przedsięwzięcia nie będą powstawały żadne ścieki technologiczne.

Eksploatacja farmy fotowoltaicznej związana jest z niewielkim zużyciem paliwa do maszyn dokonujących czynności obsługowych, np. wykaszania terenu farmy, czynności serwisowych. Dodatkowo farma fotowoltaiczna zużywać będzie też pewne ilości energii elektrycznej koniecznej do zasilenia urządzeń elektro-energetycznych oraz systemu monitoringu w sytuacji, gdy sama nie produkuje energii (np. w nocy). Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia powstają będą niewielkie ilości odpadów takich, jak zużyte urządzenia zawierające zużyte elementy instalacji, kable oraz materiały izolacyjne. Odpady te składowane będą w sposób selektywny w kontenerach i na bieżąco, tj. po zakończonych robotach odbierane będą przez wyspecjalizowane jednostki.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 916). Najbliżej położonym obszarem jest Sulejowski Park Krajobrazowy- otulina w odległości ok. 3,3 km.

Planowane przedsięwzięcie nie sąsiaduje bezpośrednio z obszarami Natura 2000. Najbliżej położony obszar należący do europejskiej sieci Natura 2000 to obszar Lasy Smardzewickie PLH100024 w odległości ok. 6,6 km.

Z uwagi na rodzaj i charakterystykę, skalę przedsięwzięcia oraz odległość nie będzie miała znaczącego negatywnego oddziaływania na cele ochrony, przedmioty ochrony, integralność obszarów i spójność Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000. Z uwagi na sąsiedztwo terenów leśnych oraz położenie farmy fotowoltaicznej na terenach rolnych, a związku z tym z możliwością występowania kręgowców małych zaleca się wykonać ogrodzenie siatkowe niepełne z przestrzenią ok. 20 cm od poziomu terenu do dolnej krawędzi ogrodzenia, bez podmurówki lub z podmurówką umieszczoną w gruncie do poziomu terenu, tak by pod wygradzeniem nie istniały żadne fizyczne przeszkody, co umożliwi migrację małym zwierzętom, a tym samym pozwoli na utrzymanie równowagi przyrodniczej. Dodatkowo przy projektowaniu farmy przewidzieć działania redukujące możliwość wystąpienia negatywnego oddziaływania w stosunku do fauny nietoperzy (zabezpieczenie otworów przez dostępem nietoperzy) oraz działania redukujące negatywne oddziaływanie na krajobraz, tj. wykluczenie stosowania elementów o barwach odbiegających od naturalnych.

Projektowana elektrownia fotowoltaiczna znajduje się poza granicami korytarzy ekologicznych.

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 mieszkanką traw i roślin zielnych właściwych siedliskowo na analizowanym terenie. Otwory w drzwiach i ścianach pomieszczeń inwertera, transformatora i sterowni, w tym przede wszystkim otwory wentylacyjne, powinny być zasłonięte siatką o oczkach maks. \varnothing 1 cm, aby uniemożliwić zajmowanie tych obiektów przez nietoperze. Wykaszanie mechaniczne terenu należy prowadzić po 1 sierpnia, po wyprowadzeniu lęgu przez ptaki. Wykaszanie prowadzić w dzień 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.

Zgodnie z informacją zawartą w zgromadzonej dokumentacji na terenie zajęтым pod przedsięwzięcie w części występują zadrzewienia. Do realizacji inwestycji konieczne będzie usunięcie występujących na terenie drzew. Przewiduje się wycinkę drzew w okresie późnojesiennym listopad-grudzień, tak aby nie kolidowała z sezonem lęgowym ptaków oraz zwierząt. Wszystkie drzewa przewidziane do wycinki znajdują się na działce 395 w obrębie Wygnanów, gmina Sławno. Łączna liczba drzew przewidziany do wycięcia to 201. Wiek najstarszych drzew to do 20 lat (około 20 lat temu działka przestała być wykorzystywana na cele rolnicze i stopniowo uległa samoistnemu zadrzewieniu). Osobniki przeznaczone do usunięcia stanowią młode samosiewki. Należą do gatunku brzozy brodawkowatej *Betula pendula* (154 sztuki) i sosny zwyczajnej *Pinus sylvestris* (47 sztuk). W celu rekompensaty dla środowiska przewidziano nasadzenia zastępcze w liczbie co najmniej 1:1 w stosunku do usuniętych drzew. W ramach kompensacji wykonane zostanie nasadzenie 208 sztuk drzew gatunku świerk pospolity *Picea abies*.

Panele fotowoltaiczne zostaną umieszczone w rzędach, między którymi pozostawiony zostanie odstęp. Przestrzeń ta nie będzie przekształcana i pozostanie biologicznie czynna. W ramach jednego rzędu, panele zostaną połączone za pomocą stalowych konstrukcji i posadowione na podporach – słupkach wkręconych (lub wbitych) w grunt. Maksymalna wysokość konstrukcji wraz z panelami w rzucie bocznym nie przekroczy 4 m n.p.t.

Panele fotowoltaiczne będą skierowane w stronę południową lub wschód-zachód i nachylone do ziemi pod kątem, nie będą wyposażone w automatyczny system naprowadzania. Wyposażone natomiast zostaną w powłokę antyrefleksyjną, zapobiegającą efektowi oślnienia. Planowana farma będzie monitorowana i zarządzana zdalnie. Czynności obsługowe i serwisowe wymagające udziału człowieka będą wykonywane periodycznie.

Gęstość zaludnienia w gminie Sławno wynosi 58,4 os/km² - dane wg Głównego Urzędu Statystycznego.

Z karty informacyjnej przedsięwzięcia nie wynika, aby przedsięwzięcie realizowane było na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone. Zasięg oddziaływania przedsięwzięcia pokrywać się będzie z terenem realizacji przedsięwzięcia i nie będzie w znaczący sposób oddziaływać na tereny przylegające do przedmiotowych działek. Teren przedsięwzięcia nie jest obszarem wodno-błotnym, ani terenem o płytkim zaleganiu wód podziemnych. Nie znajduje się na terenie siedlisk łągowych oraz w ujściu rzek. Teren przedsięwzięcia nie znajduje się także w strefie ochronnej ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych. Teren przedsięwzięcia nie jest obszarem przylegającym do jezior, a także nie jest obszarem uzdrowiska i obszarem ochrony uzdrowiskowej. W otoczeniu terenu przedsięwzięcia brak obszarów o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe i archeologiczne.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest w dorzeczu Wisły w obszarze jednolitych części wód powierzchniowych zwanych dalej JCWP o nr PLRW200017254749 Słomianka oraz JCWP o nr PLRW200017254538 Struga. W/w obszary jednolitych wód powierzchniowych zagrożone są ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, stan chemiczny, ekologiczny i ilościowy określono jako zły.

Inwestycja zlokalizowana jest w regionie wodnym Środkowej Wisły w granicach Jednolitych Części Wód Podziemnych o kodzie PLGW200084 oraz PLGW200073, które wykazują dobry stan ilościowy oraz chemiczny, a także brak zagrożenia dla nieosiągnięcia celów środowiskowych.

Planowane przedsięwzięcie położone jest poza obszarami wodno-błotnymi, wyznaczonymi na podstawie konwencji ramsarskiej, lub innymi obszarami wybrzeży i obszarami morskimi oraz poza obszarami wyznaczonymi jako strefy ochrony bezpośredniej i pośredniej ujęć wód.

Planowana inwestycja nie obejmuje działań na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, wynikającym z map zagrożenia powodziowego udostępnionych do publicznej wiadomości w Biuletynie Informacji Publicznej Ministerstwa Klimatu i Środowiska w dniu 22 października 2020 roku oraz ze Studiów Ochrony Przeciwpowodziowej określonych w art. 549 ustawy z dnia 20 lipca 2017 roku Prawo wodne (Dz.U. z 2021 r. poz. 2233 ze zm.).

Na analizowanym obszarze nie znajdują się obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone. Ponadto brak jest obszarów o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne. Projektowana inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami ochrony uzdrowiskowej oraz obszarami uzdrowisk. Teren inwestycji położony jest poza obszarami objętymi ochroną na podstawie ustawy o ochronie przyrody.

Biorąc pod uwagę rodzaj planowanej inwestycji można jednoznacznie stwierdzić, że nie wystąpi zjawisko kumulowania się oddziaływań do środowiska gruntowo-wodnego.

Przedstawione w karcie informacyjnej przedsięwzięcia rozwiązania techniczne pozwolą w dostateczny sposób zabezpieczyć środowisko wodne przez emisją substancji ropopochodnych do wód podziemnych, w trakcie jej realizacji oraz eksploatacji. Można stwierdzić brak możliwości wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności.

Ze względu na skalę, charakter i zakres przedmiotowego przedsięwzięcia stwierdzono, że planowane zamierzenie inwestycyjne nie będzie stwarzać zagrożeń dla osiągnięcia celów środowiskowych jednolitych części wód, w tym będzie odbywało się w sposób zapewniający nienaruszalność przepisów prawnych dotyczących ochrony wód, określonych w rozporządzeniu

Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 roku w sprawie Planu gospodarowania wodami dorzecza Wisły (Dz.U. z 2016 r. poz. 1911 ze zm.).

Ponadto nie przewiduje się bezpośredniego wpływu przedsięwzięcia na stan jakościowy i ilościowy wód powierzchniowych.

Brak jest transgranicznego oddziaływania na środowisko ze względu na położenie planowanego przedsięwzięcia w centralnej Polsce.

Projektowana instalacja fotowoltaiczna nie będzie wpływać negatywnie i nie spowoduje pogorszenia warunków środowiskowych. Pojawiające się oddziaływania, występują jedynie w fazie realizacji przedsięwzięcia i będą się mieścić w dopuszczalnych granicach poziomów dla poszczególnych komponentów środowiska.

Oddziaływanie w fazie realizacji przedsięwzięcia będzie związane z 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.

Na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia i jej uzupełnieniu stwierdzono brak możliwości wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności. Przedmiotowe przedsięwzięcie zarówno w fazie eksploatacji jak i w fazie realizacji przy zachowaniu odpowiednich rozwiązań chroniących środowisko nie powinno znacząco oddziaływać na środowisko oraz na zdrowie i życie ludzi będących w zasięgu jego oddziaływania.

Należy stwierdzić, że uwzględniając skalę, rodzaj i usytuowanie przedmiotowego przedsięwzięcia od terenów budownictwa mieszkaniowego (około 750 m) będzie ono niskoemisyjne a oddziaływanie negatywne planowanej inwestycji nie będzie miało wielkości ponadnormatywnych. Rodzaje oddziaływań bezpośrednich nie będą powodowały przekroczenia ustalonych standardów środowiska, nie będzie następowało przekroczenie dopuszczalnych poziomów ustalonych przepisami prawa. Funkcjonujący obiekt nie będzie powodował znaczącego oddziaływania na środowisko poza granicami własności Inwestora.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 86 *ustawy ooś*, decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organy: wydające decyzje określające warunki korzystania ze środowiska w zakresie, w jakim ma być uwzględniona przy wydawaniu tych decyzji; wydające decyzje, o których mowa w art. 72 ust. 1; przyjmujące zgłoszenia, o których mowa w art. 72 ust. 1a.
2. Zgodnie z art. 72 ust. 3 *ustawy ooś*, decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w ust. 1, oraz zgłoszenia, o którym mowa w ust. 1a. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, z zastrzeżeniem ust. 4 i 4b.
3. Na podstawie art. 72 ust. 4 *ustawy ooś*, złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 3, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach w pierwszej instancji, stanowisko, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1, jeżeli było wydane. Zajęcie stanowiska następuje na wniosek uwzględniający informacje na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowienia, o którym mowa w art. 90 ust. 1, jeżeli było wydane. Wniosek, o którym mowa w zdaniu drugim, składa się do organu nie wcześniej niż po upływie 5 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.
4. Zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 roku - o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2021 r, poz. 1923) Część I pkt. 45 - decyzja niniejsza podlega opłacie skarbowej w wysokości 205,00 zł.

5. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Piotrkowie Trybunalskim za pośrednictwem Wójta Gminy Sławno w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
6. W trakcie biegu 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.

Załącznik:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia
– załącznik Nr 1

Otrzymują:

1. Pan Paweł Pawlik – Prezes Zarządu AMPEA FM Sp. z o.o.
2. Strony postępowania w trybie art. 49 k.p.a.
3. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi, ul. Traugutta 25, 90-113 Łódź
4. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Opocznie, Plac Kościuszki 9, 26-300 Opoczno
5. Dyrektor Zarządu Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim
Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
ul. Gabriela Narutowicza 9/13, 97-300 Piotrków Trybunalski
6. a/a