

IRŚ.D.6220.8.2023

**DECYZJA NR 11/2023**  
**z dnia 28 września 2023 r**

**w sprawie zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację  
przedsięwzięcia z dnia 30 grudnia 2022 r., znak: IRŚ.D.6220.7.2022.**

Na podstawie art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 775 ze zm.), zwanego dalej k.p.a. w związku art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, oraz art. 84 i art. 85 ust. 1 i 2 pkt 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 2023 r. poz. 1094 ze zm.), zwanej dalej ustawą o oś, a także na podstawie § 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. poz. 1839) po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Inwestora Cambria Energy Sp. z o.o., ul. Kolska Szosa 1, 62 – 700 Turek w sprawie zmiany decyzji ostatecznej z dnia 30.12.2022 r., znak: IRŚ.D.6220.7.2022 o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie farmy fotowoltaicznej Siemkowice I o mocy do 6 MW” na działce nr ewid. 2/1 w obrębie Siemkowice, gm. Siemkowice po zasięgnięciu opinii: Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Państwowego Inspektora Sanitarnego w Pajęcznie oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Sieradzu

**postanawiam**

zmienić ostateczną decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn: „Budowie farmy fotowoltaicznej Siemkowice I o mocy do 6 MW” na działce nr ewid. 2/1 w obrębie Siemkowice, gm. Siemkowice.

**1. Zmiana dotyczy następujących zapisów w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach:**

**1. Było:**

- „budowa farmy fotowoltaicznej o mocy 3 MW Siemkowice I” na działce nr ewid. 2/1 w obrębie Siemkowice, gm. Siemkowice”

**Zmiana na:**

- „budowa farmy fotowoltaicznej o mocy 6 MW Siemkowice I” na działce nr ewid. 2/1 w obrębie Siemkowice, gm. Siemkowice”

**2. Było:**

- „liczba paneli fotowoltaicznych do 12 000 szt. (moc zainstalowana w panelach nie może przekroczyć 3 MW) ”,

**Zmiana na:**

- „liczba paneli fotowoltaicznych do 24 000 szt. (moc zainstalowana w panelach nie może przekroczyć 6 MW)”,

**3. Było:**

- „liczba inwerterów do 30 szt. (moc zainstalowana w panelach nie może przekroczyć 3 MW)”

**Zmiana na:**

- „liczba inwerterów do 60 szt. (moc zainstalowana w panelach nie może przekroczyć 6 MW)”

4. **Było:**

- „liczba magazynów energii do 3 szt. (moc zainstalowana nie może przekroczyć 3 MW)”

**Zmiana na:**

- „liczba magazynów energii do 6 szt. (moc zainstalowana nie może przekroczyć 6 MW)”

5. **Było:**

- „liczba stacji transformatorowych do 3 szt. (moc zainstalowana nie może przekroczyć 3 MW)”

**Zmiana na:**

- „liczba stacji transformatorowych do 6 szt. (moc zainstalowana nie może przekroczyć 6 MW)”

2. Załącznik Nr 1 do decyzji charakterystyka przedsięwzięcia zastępuje się załącznikiem Nr1 do niniejszej decyzji.

Pozostała część decyzji pozostaje bez zmian.

## UZASADNIENIE

Do Wójta Gminy Siemkowice wpłynął wniosek z dnia 29.05.2023 r. (data wpływu do urzędu 07.06.2023 r.) złożony przez Inwestora Cambria Energy Sp. z o.o., ul. Kolska Szosa 1, 62 – 700 Turek w sprawie zmiany ostatecznej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 30 grudnia 2022 r., znak: IRŚ.D.6220.7.2022 dla przedsięwzięcia polegające na „Budowie farmy fotowoltaicznej Siemkowice I o mocy do 6 MW” na działce nr ewid. 2/1 w obrębie Siemkowice, gm. Siemkowice.

Na podstawie art. 61 § 4 k.p.a., pismem znak: IRŚ.6220.8.2023.SG z dnia 14 czerwca 2023 r., Wójt Gminy Siemkowice zawiadomił strony postępowania poprzez obwieszczenie o wszczęciu postępowania w sprawie zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie farmy fotowoltaicznej Siemkowice I o mocy do 6 MW” na działce nr ewid. 2/1 w obrębie Siemkowice, gm. Siemkowice.

W dniu 14 czerwca 2023 r., znak: IRŚ.6220.8.2.2023.SG, Wójt Gminy Siemkowice, działając na podstawie art. 64 ust. 1 ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2023 r. poz. 1094), zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pajęcznie oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sieradzu z prośbą o wydanie opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby – co do zakresu raportu dla w/w inwestycji.

Po analizie przedłożonej dokumentacji Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pajęcznie pismem z dnia 26.06.2023 r., znak: PPIS.NZ.90281.32.2324.2023 wezwał Wójta Gminy Siemkowice do uzupełnienia karty informacyjnej. Wójt Gminy Siemkowice pismem znak: IRŚ.6220.8.3.2023.SG z dnia 27.06.2023 r. wezwał inwestora do uzupełnienia karty informacyjnej.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi postanowieniem z dnia 27 czerwca 2023 r., znak: WOŚ.4220.413.2023.JKo zajął stanowisko, iż nie istnieje konieczność

przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Po analizie przedłożonej dokumentacji Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 28.07.2023 r., znak: PO.ZZŚ.5.4901.257.2023.1.BM wezwał Wójta Gminy Siemkowice do uzupełnienia karty informacyjnej. Wójt Gminy Siemkowice pismem znak: IRŚ.6220.8.4.2023.SG z dnia 01.08.2023 r. wezwał inwestora do uzupełnienia karty informacyjnej.

Inwestor uzupełnił kartę informacyjną przedsięwzięcia w dniu 22.08.2023 r. (data wpływu 25.08.2023 r.). Pismem z dnia 28.08.2023 r., znak: IRŚ.6220.8.5.2023.SG Wójt Gminy Siemkowice przesłał wyjaśnienia do ww organu. Również tym samym pismem zwrócił się do Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi o informację czy podtrzymuje opinię wyrażoną w piśmie z dnia 27 czerwca 2023 r., znak: WOOŚ.4220.413.2023.JKo.

W dniu 04.09.2023 r., znak: PPIS.NZ.90281.32.1.3419.2023 wpłynęła opinia Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pajęcznie pismem w której organ stwierdza , że nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi pismem z dnia 05.09.2023 r., znak: WOOŚ.4220.413.2023.JKo informuje, iż podtrzymuje stanowisko o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia wyrażone w opinii z dnia 27 czerwca 2023 r., znak: WOOŚ.4220.413.2023.JKo.

W dniu 06.09.2023 r., znak: PO.ZZŚ.5.4901.257.2023.BM wpłynęła opinia Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w której organ nie stwierdza przeprowadzenia oceny oddziaływania w/w przedsięwzięcia na środowisko.

Na podstawie otrzymanych opinii:

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi postanowieniem wyraził opinią znak: WOOŚ.4220.413.2023.JKo z dnia 27 czerwca 2023 r.,

- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pajęcznie znak: PPIS.NZ.90281.32.1.3419.2023 z dnia 04 września 2023 r.,

- Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sieradzu znak: PO.ZZŚ.5.4901.257.2023.BM z dnia 06 września 2023 r.,

oraz dostarczonych wraz z wnioskiem materiałów, uwzględniając uwarunkowania przedsięwzięcia określone w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, biorąc pod uwagę informację zwarte w przedłożonej dokumentacji, w tym karcie informacyjnej przedsięwzięcia, Wójt Gminy Siemkowice uznał, że nie jest konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

Obwieszczeniem z dnia 08.09.2023 r., znak: IRŚ.6220.8.6.2023.SG, Wójt Gminy Siemkowice powiadomił strony postępowania o zebranych materiałach przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz o wpłynięciu do tutejszego organu opinii. Zawiadomienie było wywieszane na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Siemkowice na stronie BIP, tablica ogłoszeń wsi Siemkowice, tj. w pobliżu planowanego przedsięwzięcia. W określonym terminie do tutejszego urzędu nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski stron postępowania.

Zmiana ww. decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach ma charakter techniczny i dotyczy parametrów urządzeń wykorzystanych do budowy instalacji farmy fotowoltaicznej. Zmianie nie ulega obszar objęty wnioskiem ani całkowita moc instalacji. Zmiana podyktowana

jest również rozwojem technologii fotowoltaicznej. proponowana zmiana nie będzie znacząca. Jednocześnie nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko na terenie objętym przedsięwzięciem oraz na tereny sąsiadujące.

Inwestor uzasadnia, iż wnioskowane zmiany pozostają bez wpływu na stan faktyczny i prawny sprawy, w tym nie zmienia emisji hałasu, pola elektromagnetycznego, wprowadzanych zanieczyszczeń do powietrza i oddziaływanie na powierzchnię ziemi, przyrodę czy środowisko gruntowo-wodne oraz bez wpływu na klasyfikację przedsięwzięcia.

Proponowane zmiany nie będą znaczące. Jednocześnie nie będą negatywnie oddziaływać na środowisko na terenie objętym przedsięwzięciem oraz na tereny sąsiadujące.

Planowana inwestycja zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b) rozporządzenia Rady Ministrów z 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, kwalifikuje się jako „*zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a*” w związku z czym należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których wykonanie raportu może być wymagane.

Uwzględniając łącznie uwarunkowania przedstawione w art. 63 ust. 1 ustawy o oś uznął, że nie jest konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania dla przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko argumentując to w przedstawiony poniżej sposób.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie farmy fotowoltaicznej Siemkowice I o mocy do 6MW na działce nr ewid. 2/1 w obrębie Siemkowice, gm. Siemkowice.

Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na terenie gruntów rolnych o łącznej powierzchni 2,7 ha. Działka na której planowana jest budowa farmy fotowoltaicznej, położona jest przy drodze gminnej. Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na terenie gruntów rolnych na klasie bonitacyjnej RIVa, RIVb, RV. Najbliższa zabudowa zlokalizowana jest przy południowej granicy planowanej inwestycji (w odległości około 25 m). Inwestycja zlokalizowana jest w krajobrazie wiejskim, w sąsiedztwie pól uprawnych oraz pojedynczych zabudowań.

Parametry przedsięwzięcia:

- moc zainstalowana w panelach: do 6 MW.
- szacowana produkcja energii elektrycznej: ok. 6 000 MWh/rok.

Dopuszcza się realizację inwestycji w etapach, przy czym minimalna moc instalacji pojedynczego etapu nie będzie mniejsza niż 1MW (aby poszczególne etapy mogły prawidłowo funkcjonować, będą posiadać kompletną infrastrukturę techniczną).

Planowana farma fotowoltaiczna składać się będzie z:

a) paneli fotowoltaicznych o mocy w przedziale od 200 do 2000 Wp,. Całkowita moc farmy fotowoltaicznej nie może przekraczać 6 MW. Liczba paneli:

- monokrystaliczne lub polikrystaliczne,
- do 4000 szt./1 MW zainstalowanej mocy (w zależności od mocy użytych paneli),
- do 24 000 szt. dla przedmiotowej inwestycji o mocy do 6 MW.

b) konstrukcji stołów pod moduły fotowoltaiczne bez możliwości automatycznej regulacji kąta nachylenia paneli (ilość i rozmiar stołów zależą od typu zastosowanych paneli fotowoltaicznych);

c) inwerterów (urządzenia elektroniczne montowane na konstrukcjach paneli fotowoltaicznych pod panelami bądź na konstrukcji niezależnej, kotwionej bezpośrednio przy konstrukcji paneli. Przybliżone wymiary: ok. 1 m x 1 m) o całkowitej mocy nie przekraczającej do 6 MW. Przewiduje się zainstalowanie:

- do 10 szt. na 1MW zainstalowanej mocy;
- do 60 szt. dla przedmiotowej inwestycji,

d) prefabrykowanych kontenerowych stacji transformatorowych z uzwojeniem olejowym (transformatory szczelne, umiejscowione w szczelnej misie olejowej w stacji trafo) – dopuszcza się zastosowanie transformatorów suchych żywicznych. Zaplanowano budynek stacji jako prefabrykat betonowy lub stalowy o kolorystyce neutralnej. W budynku stacji będą znajdowały się: rozdzielnica SN (średniego napięcia), rozdzielnica nn (niskiego napięcia), transformatory - olejowe lub suche w izolacji żywicznej; układ pomiaru energii, układ sterowania i kontroli, rozdzielnica potrzeb własnych, układ telemechaniki oraz instalacja oświetlenia, ogrzewania i wentylacji. Stacja zostanie posadowiona bezpośrednio w wykopie na cienkiej warstwie betonu. Do stacji poniżej poziomu gruntu zostaną wprowadzone kable strony AC nn V instalacji oraz kabel średniego napięcia łączący instalację z siecią energetyki zawodowej. Wysokość stacji nie przekroczy 5 m, a wymiary budynku nie przekroczą 10 m x 7 m. Przewiduje się zainstalowanie:

- do 1 stacji na 1 MW;
- do 6 stacji dla przedmiotowej inwestycji o mocy do 6 MW (dopuszcza się ulokowanie w każdej stacji do kilku transformatorów),

e) przyłącza energetycznego napowietrzne lub kablowe (w zależności od warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej) do sieci średniego napięcia;

f) magazynów energii (zespoły baterii znajdujących się w niewielkim budynku – kontenerze, który ma wymiary ok. 12,5 m x 5 m i wysokość do 5 m. Wewnątrz oprócz zespołu baterii, jest niewielki transformator, a także urządzenia dostosowujące parametry wychodzącego prądu do tego w systemie elektroenergetycznym. Magazyny mocy nie są trwale związane z gruntem. Znajdować się będą na terenie inwestycji w pobliżu stacji transformatorowych);

Przewiduje się zainstalowanie:

- do 1 magazynu na/1MW zainstalowanej mocy;
- do 6 magazynów dla przedmiotowej inwestycji o mocy do 6 MW;

g) okablowania po stronie DC: pomiędzy inwerterami, a modułami fotowoltaicznymi. Okablowanie będzie prowadzone w korytkach kablowych zamontowanych na konstrukcjach pod modułami fotowoltaicznymi. Okablowanie zostanie wykonane kablem jednożyłowym dedykowanym do instalacji fotowoltaicznych;

h) okablowania po stronie AC: pomiędzy inwerterami, a stacją transformatorową. Okablowanie po stronie AC zostanie wykonane kablami układanymi bezpośrednio w ziemi;

i) rozdzielnic zbiorczych: łączących kilka inwerterów fotowoltaicznych, a następnie za pomocą linii kablowej przyłączonych do rozdzielnicy głównej w stacji transformatorowej. Urządzenia te wykonane będą z materiału termoutwardzalnego lub stalowe wkopane z cokołem w ziemię lub posadowione na wcześniej przygotowanym fundamencie;

j) ogrodzenia z siatki ocynkowanej, powlekanej PCV bez podmurówki;

k) dodatkowego urządzenia zamontowanego na terenie instalacji: elementy służące do monitoringu pracy instalacji, elementy telewizji przemysłowej (kamery), elementy ochrony przed zniszczeniem i włamaniem, oświetlenie terenu;

l) dojazdu oraz placów manewrowych przy stacjach transformatorowych wraz z dojazdem do farmy fotowoltaicznej.

W przypadku etapowania przedsięwzięcia powyższe parametry nie powinny być przekroczone.

Moduły fotowoltaiczne umieszczone na konstrukcji wsporczej tworzą tzw. stoły fotowoltaiczne nachylone pod kątem 20-45°. Rzędy stołów fotowoltaicznych będą ułożone wzdłuż linii wschód-zachód w zespołach o długości kilkudziesięciu metrów, w zależności od dostępnego miejsca. Dolna krawędź będzie na wysokości 50 cm – 130 cm nad gruntem, górna na wysokości max. do 5 m. Poszczególne moduły zostaną przykręcone do konstrukcji wsporczej za pomocą uniwersalnych uchwytów. Pomiędzy poszczególnymi modułami zostanie utrzymana wolna przestrzeń o szerokości ok. 1 - 10 cm, w celu kompensacji rozszerzalności termicznej samych modułów oraz konstrukcji nośnej.

Wyprodukowana energia będzie oddawana do sieci elektroenergetycznej średniego napięcia (SN) przechodzącej przez działki, przy pomocy linii kablowej SN oraz przyłącza energetycznego do lokalnej napowietrznej linii SN. Przyłącze będzie znajdować się na terenie działki inwestycyjnej. Ogniwa fotowoltaiczne zamontowane zostaną w sposób nieinwazyjny na skręcanym szkielecie stalowym bądź aluminiowym. Szkielet zostanie wsparty na pionowych profilach aluminiowych lub stalowych wbitych bezpośrednio w grunt rodzimy.

Teren planowanej farmy fotowoltaicznej zostanie ogrodzony, a na ogrodzeniu zostanie założony system monitoringowo-alarmowy. Ogrodzenie będzie miało konstrukcję ażurową, nie będzie wkopane w ziemię, a skonstruowane będzie tak aby nie zaburzać dyspersji zwierząt. Teren planowanej inwestycji nie będzie oświetlony w sposób ciągły, w tym nie przewiduje się oświetlenia w nocy.

Przewody elektryczne zostaną ułożone bezpośrednio w płytkim wykopie i przykryte gruntem rodzimym. Wnioskodawca planuje przyłączyć przedmiotową farmę fotowoltaiczną do napowietrznej linii średniego napięcia (SN) lokalnego operatora energetycznego. Linia energetyczna nie przebiega przez tereny chronione, nie przebiega przez cieki wodne, jego realizacja nie wymaga wycinki drzew. Dokładna lokalizacja i sposób wykonania przyłączenia do sieci ustalony zostanie przez operatora sieci elektroenergetycznej na etapie uzyskania warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej.

Obiekt będzie pracował bez użycia systemu magazynowania energii elektrycznej oraz modułu automatycznego naprowadzania paneli. Nie jest planowany montaż systemu płoszenia zwierząt. Na terenie obiektu będzie zamontowany system oświetlenia z czujnikiem ruchu, wyłączający przemieszczające się objekty o wysokości większej niż 2,0 m. Oświetlenie będzie pracować tylko i wyłącznie w trakcie wizyt na obiekcie. Monitoring pracy instalacji będzie odbywał się przez lokalnego dystrybutora energii elektrycznej oraz krajową dyspozytornię mocy.

Przewidywany czas eksploatacji farmy fotowoltaicznej wynosi do około 25-30 lat.

Ze względu na występowanie powierzchni biologicznie czynnej konieczne będzie koszenie roślinności trawiastej. Koszenie trawy odbywać się będzie mechanicznie 2-3 razy do roku, przy pomocy przystosowanych do tego urządzeń. Nie przewiduje się stosowanie herbicydów oraz innych substancji do ograniczania wzrostu roślin. Dodatkowo panele

fotowoltaicznie są fabrycznie pokrywane powłoką antyrefleksyjną, która znacząco ograniczy możliwość imitacji lustra wody.

Ze względu na konieczność utworzenia trasy kablowej, odbędą się roboty ziemne. Roboty zostaną ograniczone do minimum, a naruszenie szaty roślinnej znajdującej się na terenie przeznaczonym pod inwestycję będzie miało charakter krótkotrwały i odwracalny. W związku z ich realizacją nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów. Ponadto trasa kablowa nie będzie przecinać cieków wodnych.

Dojazd do planowanej instalacji zostanie zapewniony po istniejących drogach publicznych i odcinku nowoprojektowanej drogi dojazdowej. Lokalizacja elektrowni fotowoltaicznej nie spowoduje zmiany użytkowania przyległych gruntów oraz nie będzie negatywnie oddziaływać na warunki wodno-gruntowe.

Zakres planowanego do realizacji przedsięwzięcia obejmować będzie m.in. montaż następujących elementów: paneli fotowoltaicznych, inwerterów, stacja transformatorowa SN/NN, rozdzielnic elektrycznych, okablowania, urządzeń ochrony przeciwporażeniowej, przetężeniowej, przepięciowej, instalacji uziemiającej, układu pomiarowego, systemu monitoringu i komunikacji farmy fotowoltaicznej, oświetlenia terenu farmy (technologia LED) oraz systemu monitoringu.

Na etapie realizacji prac budowlanych przewidziano wykorzystanie głównie materiałów konstrukcyjnych, m.in.: stali i aluminium. Ponadto przewidziano zapotrzebowanie na energię elektryczną, związaną z zasilaniem urządzeń stacji transformatorowej oraz ewentualnym zasilaniem systemu monitorowania obiektu. 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.

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 tylko do terenu, w sąsiedztwie placu budowy. Użycie ciężkiego sprzętu powodować będzie występowanie emisji zanieczyszczeń emitowanych przez silniki spalinowe: samochodów ciężarowych do transportu mas ziemnych, gotowych elementów prefabrykowanych, innych potrzebnych materiałów budowlanych oraz wywozu wytworzonych odpadów oraz koparek i ładowarek do prac związanych z wykonywaniem robót ziemnych. Uciążliwości te ustaną po zakończeniu prac montażowych.

Na terenie planowanej inwestycji nie będzie odbywał się pobór wody, nie będą powstawały ścieki socjalno-bytowe, za wyjątkiem etapu budowy. Podczas którego zaplecze budowy będzie wyposażony w systemy odbioru i odprowadzania ścieków bytowych w postaci montażu przenośnych toalet. Ścieki socjalno-bytowe z terenu budowy będą odbierane przez firmy zajmujące się wywozem nieczystości płynnych, posiadających stosowne zezwolenia.

W trakcie prowadzenia prac budowlanych wytwarzane będą odpady powstające m.in.: w wyniku pozostałości po konstrukcjach ze stali i aluminium, zmieszanych odpadów komunalnych, tworzyw sztucznych, papieru, tektury oraz styropianu.

Obecne działania, w obrębie rozwoju technologii fotowoltaicznej, zmierzają do zwiększenia efektywności elektrowni fotowoltaicznych przy równoczesnej minimalizacji kosztów produkcji.

Podczas projektowania i budowy inwestor ma obowiązek zachowania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy w taki sposób, aby generowana ilość odpadów była jak najmniejsza (w postaci kabli, żelaza i stali), tym samym koszty pozyskania materiałów i utylizacji zostaną maksymalnie pomniejszone, a uzyskany efekt ekologiczny będzie możliwie najwyższy. Inwestor jest zmuszony do przekazania cały strumień wytworzonych odpadów zewnętrznym wyspecjalizowanym podmiotom, posiadającym odpowiednie zezwolenia.

W celu ograniczenia oddziaływania na etapie prowadzonych prac budowlanych zaplanowano następujące rozwiązania techniczne i organizacyjne:

- elementy farmy fotowoltaicznej składne będą z gotowych elementów;
- prowadzony ma być właściwy nadzór i organizacja robót budowlanych, co powinno zapobiec zanieczyszczeniu środowiska przez substancje ropopochodne z maszyn i urządzeń budowlanych;
- samochody powinny być parkowane na terenie utwardzonym tłuczniem lub gotowymi płytami typu „jumbo” (zaplecze, parking, miejsce na składowanie sprzętu budowlanego, powinny być wyłożone geomembraną separacyjną, która będzie stanowiła ochronę przed przedostawaniem się ewentualnych zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego);
- zaplanowano rozpoczęcie prac budowlanych poza okresem lęgów ptaków, który przypada na miesiące marzec-sierpień. W wyjątkowych sytuacjach dopuszcza się również rozpoczęcie prac w sezonie lęgowym, najlepiej po 1 lipca kiedy większość ptaków wyprowadzi lęgi a kwalifikowany ornitolog stwierdzi w drodze pisemnej opinii, że na powierzchni nie ma już lęgowych ptaków. Warunek ten ma również na celu ochronę płazów w trakcie okresu rozrodczego i towarzyszącym jemu wędrówkę;
- wykopy (pod fundamenty oraz przewody elektryczne i energetyczne) będą otwierane i prowadzone w sposób bezpieczny dla zawierzą (brzegi wykopu będą ścięte w sposób umożliwiający wydostanie się z nich małych zwierząt, w tym płazów). Wykopy zostaną także zabezpieczone przed dostaniem się do nich małych zwierząt za pomocą odgradzenia wykopów siatką o oczkach nie większych niż 0,5 cm i wysoką na co najmniej 50 cm (siatka wkopana będzie w ziemię);
- dla wszystkich urządzeń, przez które przepływa prąd elektryczny, zostanie wykonana izolacja okablowania w celu zmniejszenia ryzyka porażenia prądem;
- w przypadku zaistnienia awarii, gdy wystąpi skażenie gruntu ropopochodnymi nastąpi niezwłoczne usunięcie skażonej warstwy ziemi przez wyspecjalizowane przedsiębiorstwo, a teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego;
- magazynowanie olejów, smarów i innych materiałów ropopochodnych niezbędnych do eksploatacji i konserwacji sprzętu, w celu minimalizacji niebezpieczeństwa zanieczyszczenia środowiska wodno-gruntowego, będzie odbywało się poza miejscem realizacji prac.

Likwidacja przedsięwzięcia będzie wiązała się z pracami rozbiórkowymi elementów farmy fotowoltaicznej, ogrodzenia. Prace te prowadzone będą ręcznie, jedynie wbite uprzednio w grunt profile będą musiały zostać wyciągnięte za pomocą maszyn budowlanych,



np. ładowarki, bądź dźwigu. Po demontażu instalacji teren zostanie wyrównany i przywrócony dotychczasowy sposób użytkowania. Rekultywacja będzie miała na celu przywrócenie środowiska glebowego do stanu przed realizacyjnego, uzupełnieniu 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.

Z uwagi na to, iż emisja hałasu z inwerterów centralnych będzie punktowa, z inwerterów stringowych praktycznie pomijalna, a panele fotowoltaiczne nie będą także wyposażone w automatyczny system naprowadzania oraz zachowana zostanie odległość między rzędami (co pozwoli na naturalne chłodzenie) to można przyjąć, że zostaną dotrzymane dopuszczalne poziomy hałasu dla terenów chronionych akustycznie (najbliższa zabudowa zlokalizowana jest w odległości do około 25 m) oraz oddziaływanie z zakresu emisji hałasu będzie w niewielkim zakresie wykraczać poza granice przedmiotowej działki.

W sąsiedztwie przedmiotowej farmy fotowoltaicznej nie istnieje przedsięwzięcie o podobnym charakterze. Farma fotowoltaiczna nie będzie miała znacznego wpływu na pozostałe, sąsiednie tereny.

Funkcjonowanie elektrowni fotowoltaicznej (czas trwania przedsięwzięcia około 25-30 lat) nie będzie związane z bezpośrednim wykorzystaniem wody oraz z powstawaniem ścieków, technologicznych oraz ścieków bytowych. Dzięki ustawieniu paneli fotowoltaicznych pod odpowiednim kątem 20-45° (w kierunku południowym), wody opadowe będą odprowadzane bezpośrednio do gruntu. W przypadku dużego zabrudzenia do mycia paneli fotowoltaicznych stosowane będzie woda zdemineralizowana. Nie przewidziano czyszczenia paneli z wykorzystaniem detergentów lub innych środków powierzchniowo czynnych. Mycie ww. paneli będzie odbywało się poprzez spływ wód opadowych. Nie będzie to stanowiło niebezpieczeństwa dla środowiska gruntowo-wodnego. Na etapie realizacji oraz eksploatacji inwestycji nie będą powstawał żadne ścieki technologiczne.

Eksploatacja farmy fotowoltaicznej związana jest z niewielkim zużyciem paliwa do maszyn rolniczych dokonujących czynności obsługowych np. mycia paneli oraz wykaszania terenu farmy, czynności serwisowych. Na etapie eksploatacji inwestycji 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 odbierane będą przez specjalistyczne przedsiębiorstwa.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami objętymi ochroną, w tym strefami ochronnymi ujęć wód i obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916 ze zm.). W promieniu do 5 km, najbliższym obszarem chronionym jest: Rezerwat przyrody Mokry Las w odległości ok. 3,55 km.

Najbliższy Obszar Natura 2000 to specjalny obszar ochrony siedlisk Załęczański Łuk Warty PLH100007 zlokalizowany w odległości ok. 8,42 km.

Biorąc pod uwagę pomijalne, niewykraczające poza teren przedsięwzięcia oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na poszczególne komponenty środowiska oraz zastosowane rozwiązania chroniące środowisko można stwierdzić, że budowa i eksploatacja elektrowni fotowoltaicznej nie spowoduje znaczącego zagrożenia dla obszarów chronionych.

Biorąc pod uwagę znaczną odległość terenu przedsięwzięcia od najbliższego obszaru Natura 2000, jego cele ochrony, typy siedlisk przyrodniczych oraz gatunki będące przedmiotami ochrony, a także zagrożenia i presje zidentyfikowane dla tego obszaru, należy uznać, że nie ma żadnego powiązania przedsięwzięcia z tym obszarem, a skala przedsięwzięcia jest za mała, by stwierdzić jakiegokolwiek znaczące negatywne oddziaływanie na cele ochrony przedmiotowego obszaru Natura 2000.

Podsumowując, przedsięwzięcie, biorąc pod uwagę jego skalę i położenie, nie powinno znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony ww. obszaru 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 wpływać negatywnie na gatunki, dla ochrony których został wyznaczony dany obszar oraz nie pogorszy integralności obszaru Natura 2000 i jego powiązania z innymi obszarami.

Przedmiotowa inwestycja leży poza zasięgiem korytarzy ekologicznych o znaczeniu krajowym.

Podczas realizacji i eksploatacji inwestycji zmianie ulegnie rolnicze wykorzystanie terenu na obszarze do 2,7 ha. Obszar przeznaczony pod planowane przedsięwzięcie stanowią grunty rolne. W celu ograniczenia oddziaływania farmy fotowoltaicznej na środowisko przyrodnicze na etapie eksploatacji zaplanowano, iż po wybudowaniu farmy teren zostanie obsiany mieszkanką traw i roślin zielnych właściwych siedliskowo na analizowanym terenie. Przez pozostały okres eksploatacji teren farmy będzie podlegał naturalnej sukcesji roślinnej. Otwory w drzwiach i ścianach pomieszczeń inwertera, transformatora i sterowni, w tym przede wszystkim otwory wentylacyjne, zostaną zasłonięte siatką o oczkach maks.  $\varnothing$  1cm, aby uniemożliwić zajmowanie tych obiektów przez nietoperze. Wykaszenie mechaniczne terenu będzie prowadzone po 1 sierpnia, po wyprowadzeniu łęgu przez ptaki. Wykaszenie będzie prowadzone w dzień suchy i słoneczny, 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. Zaplanowano także, iż celu ograniczenia wzrostu roślin nie będą używane żadne środki ochrony roślin, ani sztuczne nawozy. Wszystkie budynki farmy zostaną pomalowane w odcieniach szarości i zieleni, aby zmniejszyć widoczność instalacji w krajobrazie.

Na terenie zajęтым pod inwestycję nie występują zadrzewienia i zakrzaczenia śródpolne. Teren inwestycji położony jest w krajobrazie rolniczym, odległości od zabudowy zagrodowej do ok. 25 m. 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. Panele fotowoltaiczne będą skierowane w stronę południową i nachylone do ziemi pod odpowiednim kątem, nie będą wyposażone w automatyczny system naprowadzania. Wyposażone natomiast zostaną w powłokę antyrefleksyjną, zapobiegającą efektowi olśnienia. Planowana farma będzie monitorowana i zarządzana zdalnie. Czynności obsługowe i serwisowe wymagające udziału człowieka będą wykonywane okresowo.

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

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 z przestrzenią około 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. Powyższe zalecenia umożliwią migrację drobnym i średnim zwierzętom, a tym samym pozwolą na utrzymanie równowagi przyrodniczej.

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.

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 (transformator zostanie umieszczony wewnątrz pomieszczenia stacji kontenerowej). Zważywszy na fakt, iż farma fotowoltaiczna produkuje energię 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 (tj. Dz. U. z 2014 r. poz. 112).

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na terenie gminy Siemkowice, gdzie gęstość zaludnienia wynosi 45 os./km<sup>2</sup> (wg GUS z 2022 r.).

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 przedrealizacyjnego.

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

Organ właściwy w sprawie, postanowił przychylić się do stanowiska Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pajęcznie, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sieradzu i stwierdza, że dla planowanego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

### **POUCZENIE**

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Sieradzu, wniesione za pośrednictwem Wójta Gminy Siemkowice w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

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, co oznacza, że decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania

Wójt Gminy

/-/ Zofia Kotynia

### **Otrzymują:**

1. Inwestora Cambria Energy Sp. z o.o., ul. Kolska Szosa 1, 62-700 Turek
2. Właściciel działki 2/1
3. Strony postępowania administracyjnego.
4. Tablica ogłoszeń i strona BIP tut. Urzędu oraz sołectwo poprzez obwieszczenie
5. a/a

### **Do wiadomości:**

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pajęcznie
3. Państwowe Gospodarstwo wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Sieradzu

