

GKOŚ.6220.7.2023

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 1, ust. 2 pkt 2, art. 72 ust. 1 pkt 1 i 3, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84, art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j.: Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 z późn. zm.), § 3 ust. 1 pkt 54 lit. „a” rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j.: Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 z późn. zm.) w brzmieniu przed 13 września 2023 r. zgodnie z § 2 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 sierpnia 2023 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j.: Dz. U. z 2023 r., poz. 1724) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j.: Dz. U. z 2023 r., poz. 775 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 18.07.2023 r., złożonego w dniu 20.07.2023 r. przez Cambria Energy Sp. z o. o., zs. przy ul. Kolska Szosa 1, 62-700 Turek, w przedmiocie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. **„Budowa farmy fotowoltaicznej Siedlec 1 na działkach nr 130, 143/4 w obrębie Wielka Wieś, gmina Siedlec”**, powiat wolsztyński, województwo wielkopolskie

stwierdzam

- I. Brak potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej Siedlec 1 na działkach nr 130, 143/4 w obrębie Wielka Wieś, gmina Siedlec”.**
- II. Jednocześnie określám konieczność spełnienia następujących warunków i wymagań:**
 1. Pod farmę fotowoltaiczną Siedlec I o mocy do 38 MW przeznaczyć do 19 ha powierzchni działek nr 130, 143/4, obręb Wielka Wieś, gmina Siedlec. Z zainwestowania wykluczyć część działki nr 143/4, obręb Wielka Wieś, gmina Siedlec stanowiącą zadrzewienie i zakrzewienie.
 2. W związku z realizacją przedsięwzięcia nie prowadzić wycinki drzew i krzewów.
 3. Miejsca składowania materiałów budowlanych, przyrzem ziemi i postoju ciężkiego sprzętu oraz tymczasowe drogi przejazdu ciężkiego sprzętu wyznaczyć poza obrysem rzutu koron drzew.
 4. Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew i krzewów nieprzeznaczonych do wycinki, wykonywać w sposób jak najmniej szkodzący drzewom i krzewom w szczególności:
 - a) pnie drzew narażonych na uszkodzenia na czas budowy właściwie zabezpieczyć uwzględniając konieczność zapewnienia dostępu do schronień oraz w sposób

- niepowodujący zniszczenia, uszkodzenia lub zabicia występujących tam gatunków roślin, zwierząt i grzybów;
- b) nie obsypywać ziemią pni drzew powyżej wysokości 0,2 m i krzewów powyżej wysokości 0,1 m, ponad pierwotny poziom terenu;
- c) podczas prac ziemnych zabezpieczyć systemy korzeniowe przed przesuszaniem i przemarzaniem;
- d) nie niszczyć korzeni odpowiedzialnych za statykę drzewa.
5. Wszelkie prace oraz ruch pojazdów ograniczyć do pory dnia tj. godz. 6:00—22:00.
 6. Na etapie prowadzenia prac ziemnych codziennie przed rozpoczęciem prac kontrolować wykopy, a uwięzione w nich zwierzęta niezwłocznie przenosić w bezpieczne miejsce. Taką samą kontrolę przeprowadzić bezpośrednio przed zasypaniem wykopów.
 7. Zastosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej.
 8. Wykonać ogrodzenie ażurowe bez podmurówki z pozostawieniem minimum 0,2 m przerwy między ogrodzeniem, a gruntem.
 9. Panele słoneczne montować na wysokości minimum 0,8 m mierząc od dolnej krawędzi paneli do powierzchni ziemi.
 10. Do obsiewu powierzchni biologicznie czynnych farmy fotowoltaicznej nie używać gatunków roślin obcego pochodzenia.
 11. Koszenie roślinności pokrywającej teren farmy fotowoltaicznej prowadzić na etapie eksploatacji przedsięwzięcia w okresie od 1 sierpnia do końca lutego.
 12. Transformatory umieścić w prefabrykowanych, betonowych budynkach lub stalowych kontenerach. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, wyposażać je w szczelne misy mogące pomieścić całą zawartość oleju oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej.
 13. Magazyny energii wykonać jako obiekty kontenerowe, naziemne, wolnostojące, w postaci systemów bateryjnych i zapewnić w nich szczelne posadzki.
 14. Czyszczenie paneli fotowoltaicznych prowadzić na sucho za pomocą specjalnych szczotek lub z wykorzystaniem wody. Dopuszcza się stosowanie środków biodegradowalnych obojętnych dla środowiska w przypadku silniejszych zabrudzeń.
 15. Ogrodzenie, obiekty kubaturowe i stoły montażowe pod panelami wykonać w kolorach szarości lub zieleni.
 16. Nie stosować ciągłego oświetlenia terenu farmy fotowoltaicznej i jej ogrodzenia w porze nocnej.

III. Charakterystyka przedsięwzięcia (załącznik nr 1), stanowi integralną część decyzji.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 20.07.2023 r. spółka Cambria Energy Sp. z o. o., ul. Kolska Szosa 1, 62-700 Turek, wystąpiła do Wójta Gminy Siedlec o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. Budowa farmy fotowoltaicznej Siedlec 1 na działkach nr 130, 143/4 w obrębie Wielka Wieś, gmina Siedlec”.

Do wniosku dołączono, w odpowiedniej liczbie egzemplarzy, wymagane przez art. 74 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na

środowisko (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 z późn. zm., dalej „ustawa OOS”) załączniki:

1. kartę informacyjną przedsięwzięcia,
2. poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej, w postaci papierowej lub elektronicznej, obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie,
3. mapę z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem 100 m od granicy działki inwestycyjnej,
4. uproszczony wypis z rejestru gruntów dla działek inwestycyjnych i działek sąsiednich,
5. potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej,
6. dane na nośniku CD.

Na podstawie art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy OOS, stwierdzono iż organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w przedmiotowej sprawie jest Wójt Gminy Siedlec.

Wnioskodawca ubiega się o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięcia w celu uzyskania decyzji wymienionej w art. 72 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy OOS tj. decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu oraz decyzji o pozwoleniu na budowę.

Przedsięwzięcie zostanie zrealizowane na terenie działki oznaczony nr ewid. gruntu 130, 143/4, obręb Wielka Wieś, gmina Siedlec, powiat wolsztyński, województwo wielkopolskie. Ww. teren inwestycyjny nie został objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach został zarejestrowany w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informację o środowisku i jego ochronie, prowadzonym na podstawie art. 21 ust. 1 i ust. 2 pkt 9, art. 22 oraz art. 23 ustawy OOS. Informację o zarejestrowaniu wniosku zamieszczono w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie internetowej Urzędu Gminy Siedlec, na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Siedlec oraz Urzędu Miejskiego Kargowa, tablicy ogłoszeń wsi Wielka Wieś oraz Wojnowo.

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 54 lit. a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 z późn. zm.) w brzmieniu przed 13 września 2023r., powyższe przedsięwzięcie zakwalifikowane zostało jako mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z § 2 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 sierpnia 2023 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j.: Dz. U. z 2023 r., poz. 1724), który stanowi, że do przedsięwzięć, o których mowa w § 3 ust. 1 pkt. 54 i 58 rozporządzenia zmienianego w § 1, w brzmieniu obowiązującym przed dniem jego wejścia w życie, w przypadku których przed dniem wejścia w życie tego rozporządzenia wszczęto i nie zakończono przynajmniej jednego z postępowań w sprawie wydania decyzji, zgłoszeń lub uchwał, o których mowa w art. 71 ust. 1 oraz art. 72 ust. 1-1b 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 (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 z późn. zm.) dalej ustawy ooś, stosuje się przepisy dotychczasowe.

„Art.71.1. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach określa środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia.

2. Uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla planowanych:

- 1) przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko;
- 2) przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.”

„Art.72.1. Wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następuje przed uzyskaniem:

- 1) decyzji o pozwoleniu na budowę, decyzji o zatwierdzeniu projektu zagospodarowania działki lub terenu lub projektu architektoniczno – budowlanego oraz decyzji o pozwoleniu na wznowienie robót budowlanych – wydawanych na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 oraz z 2022 r. poz. 88);
- 3) decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu – wydawanej na podstawie ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym”.

Stosownie do wymagań art. 10 § 1 i art. 49 KPA w dniu 02.08.2023 r. tut. Organ wydał obwieszczenie dla stron postępowania o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie i możliwości zapoznania się z dokumentami oraz składania zastrzeżeń. Ww. obwieszczenie zamieszczono w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie internetowej Urzędu Gminy Siedlec, na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Siedlec oraz Urzędu Miejskiego Kargowa, tablicy ogłoszeń wsi Wielka Wieś oraz Wojnowo. W przewidzianym terminie nie wniesiono uwag.

W dniu 02.08.2023 r. zwrócono się również do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wolsztynie oraz Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gorzowie Wielkopolskim z prośbą o wydanie opinii w sprawie stwierdzenia (lub nie) obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

W odpowiedzi Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wolsztynie wezwał o uzupełnienie karty informacyjnej przedsięwzięcia. W dniu 10.08.2023 r. Wójt Gminy Siedlec wezwał Inwestora o uzupełnienie karty informacyjnej przedsięwzięcia. Przedmiotowe wyjaśnienia zostały złożone przez Inwestora w tutejszym Urzędzie Gminy w dniu 30.08.2023 r. W związku z powyższym zebrane wyjaśnienia zostały przekazane do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wolsztynie oraz pozostałych dwóch organów opiniujących w dniu 31.08.2023 r. z prośbą o zajęcie stanowiska.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu w dniu 22.08.2023 r. poinformował, że z uwagi na trwającą analizę dokumentacji sprawa zostanie załatwiona w terminie późniejszym, tj. do 04.09.2023 r.

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gorzowie Wielkopolskim opinią nr PO.ZZŚ.1.4901.192.2023.KW z dnia 21.08.2023 r. (data wpływu do tut. Urzędu: 24.08.2023 r.) nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu w dniu 31.08.2023 r. wezwał o uzupełnienie karty informacyjnej przedsięwzięcia. Wobec powyższego Wójt Gminy Siedlec dnia 05.09.2023 r. wezwał Inwestora o uzupełnienie karty informacyjnej przedsięwzięcia. Inwestor pismem z dnia 27.09.2023 r. zwrócił się z prośbą o wydłużenie terminu uzupełnienia z uwagi na szeroki zakres uzupełnień i konieczność wykonania obserwacji przyrodniczych. Wójt Gminy Siedlec pismem z dnia 28.09.2023 r. wydłużył termin złożenia przedmiotowych wyjaśnień do dnia 30.11.2023 r. Przedmiotowe wyjaśnienia zostały złożone przez Inwestora w tutejszym Urzędzie Gminy w dniu 29.11.2023 r. W związku z powyższym zebrane wyjaśnienia zostały przekazane do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz pozostałych dwóch organów opiniujących w dniu 05.01.2024 r. z prośbą o zajęcie stanowiska.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wolsztynie opinią nr ON-NS.9011.5.22.2023 z dnia 08.09.2023 r. (data wpływu do tut. Urzędu: 08.09.2023 r.) wyraził opinię, że przeprowadzenie oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko nie jest wymagane i w związku z powyższym nie określił zakresu raportu.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu w dniu 18.01.2024 r. wezwał Wójta Gminy Siedlec z prośbą o potwierdzenie informacji na temat sposobu zagospodarowania terenu w otoczeniu przedsięwzięcia. Powyższe informacje zostały odesłane w dniu 30.01.2024 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska i pozostałych organów opiniujących z prośbą o zajęcie stanowiska. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wolsztynie oraz Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gorzowie Wielkopolskim podtrzymują swoje wcześniejsze wyrażone stanowisko w której nie stwierdzili potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na przedmiotowe przedsięwzięcie.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu Postanowieniem nr WOO-IV.4220.993.2023.SS.5 z dnia 16.02.2024 r. (data wpływu do tut. Urzędu: 19.02.2024 r.) wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz wskazał na konieczność uwzględnienia warunków i wymagań ujętych w pkt. II sentencji niniejszej decyzji.

Przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia, spełniając wymóg art. 10 § 1 oraz art. 49 KPA, dnia 05.03.2024 r. za pomocą obwieszczenia poinformowano strony postępowania o możliwości zapoznania się z zebranymi w toku postępowania materiałami dla ww. przedsięwzięcia oraz o możliwości wypowiedzenia się co do złożonych materiałów w terminie 14 dni od dnia otrzymania zawiadomienia. Ww. obwieszczenie umieszczono na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej, tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Siedlec, tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego Kargowa oraz tablicy ogłoszeń wsi Wielka Wieś i Wojnowo. Żadna ze stron postępowania w określonym terminie nie wniosła uwag ani wniosków.

Biorąc pod uwagę kryteria wymienione w art. 63 ust. 1 o.o.s., przeanalizowano: rodzaj, skalę i cechy przedsięwzięcia, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z jego realizacją, prawdopodobieństwo, czas trwania, zasięg oddziaływania, możliwości ograniczenia oddziaływania oraz odwracalność oddziaływania, powiązania z innymi przedsięwzięciami, a także wykorzystanie zasobów naturalnych, różnorodność biologiczną, emisję i uciążliwości związane z eksploatacją przedsięwzięcia, gęstość zaludnienia wokół przedsięwzięcia oraz usytuowanie przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwego zagrożenia

dla środowiska m.in. względem obszarów objętych ochroną, w tym stref ochronnych ujęć wód i obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych, obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt, ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000, a także wpływ na krajobraz.

Uwzględniając przepisy art. 63 ust 1 pkt 1 lit a ustawy o oś na podstawie przedłożonej dokumentacji ustalono, że planowane przedsięwzięcie polega na budowie farmy fotowoltaicznej Siedlec 1, o mocy do 38 MW, na działkach nr 130, 143/4 w obrębie Wielka Wieś, gmina Siedlec. Przedsięwzięcie obejmuje: do 152 000 sztuk paneli fotowoltaicznych, do 532 sztuk inwerterów, do 38 sztuk kontenerowych stacjach transformatorowych, konstrukcję wsporczą, przyłącze energetyczne do sieci operatora elektroenergetycznego, okablowanie AC i DC, system monitoringu, drogi techniczne, place manewrowe oraz ogrodzenie i oświetlenie. Ponadto wnioskodawca planuje posadowienie do 38 sztuk magazynów energii. Będą to obiekty naziemne, kontenerowe, wykonane z betonowych i metalowych półfabrykatów, działających w oparciu o technologie baterijną. Rodzaj planowanych do zastosowania magazynów energii ujęto w warunkach niniejszej decyzji. Wnioskodawca przewiduje realizację przedsięwzięcia w etapach, których łączna moc nie przekroczy 38 MW. Powstałe w trakcie poszczególnych etapów instalacje będą posiadały kompletną infrastrukturę techniczną pozwalającą na samodzielne działanie. Powierzchnia przedsięwzięcia wynosi do 19 ha natomiast całkowita powierzchnia działek objętych wnioskiem 23,22 ha. Z zainwestowania wykluczona zostanie część działki nr 143/4, obręb Wielka Wieś, gmina Siedlec stanowiąca zadrzewienie i zakrzewienie. Powyższe zawarto wśród warunków niniejszej decyzji, gdyż to określa skalę przedsięwzięcia i sposób zagospodarowania terenu.

Ustalono, że najbliższe tereny chronione akustycznie — tereny zabudowy zagrodowej na działce nr ewid. 111/4, obręb Wielka Wieś — zlokalizowane są w odległości ponad 570 m od granicy terenu przedsięwzięcia. Źródłem emisji hałasu na etapie realizacji przedsięwzięcia będą przede wszystkim urządzenia montażowe oraz pojazdy poruszające się po terenie zainwestowania. Celem ograniczenia uciążliwości akustycznej wszelkie prace oraz ruch pojazdów zostaną ograniczone do godzin 6.00—22.00, co uwzględniono w warunkach niniejszej decyzji. Będą to krótkotrwałe i odwracalne uciążliwości. Analiza karty informacyjnej przedsięwzięcia wykazała, że wnioskodawca nie przewiduje wyposażenia modułów fotowoltaicznych w wentylatory do chłodzenia ogniw. Na etapie eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia głównym źródłem emisji hałasu będzie praca transformatorów zlokalizowanych w stacjach transformatorowych (do 38 sztuk) o maksymalnym, jednostkowym poziomie mocy akustycznej 77 dB, magazynów energii (do 38 sztuk) o maksymalnym, jednostkowym poziomie mocy akustycznej 77 dB oraz inwerterów (do 532 sztuk) o maksymalnym, jednostkowym poziomie mocy akustycznej 65 dB. Biorąc powyższe pod uwagę, w szczególności znaczną odległość od terenów chronionych akustycznie oraz cechy i parametry przedsięwzięcia nie przewiduje się, aby realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia mogła wiązać się z przekroczeniami dopuszczalnych poziomów hałasu określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112) na granicy najbliższych terenów chronionych akustycznie.

Ponadto uwzględniając przyjęte rozwiązania techniczne, w tym napięcia infrastruktury energetycznej, nie przewiduje się, aby eksploatacja inwestycji mogła powodować przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. poz. 2448).

Mając na uwadze przepisy art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. b oraz pkt 3 lit. f ustawy ooś, ustalono, że w odległości 0,5 km od przedsięwzięcia nie znajdują się realizowane i zrealizowane elektrownie fotowoltaiczne i wiatrowe; najbliższa realizowana farma fotowoltaiczna zlokalizowana jest w odległości 1,1 km. Biorąc powyższe pod uwagę, uwzględniając niewielką skalę i charakter przedmiotowego przedsięwzięcia, złożoność oddziaływania oraz realizację przedsięwzięcia zgodnie ze wskazanymi w niniejszej decyzji warunkami, nie przewiduje się wystąpienia ponadnormatywnego oddziaływania skumulowanego.

W nawiązaniu do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. c ustawy ooś ustalono, że na potrzeby realizacji przedsięwzięcia niezbędne będzie także zużycie paliwa, energii elektrycznej oraz wody. Realizacja inwestycji wiąże się z zastosowaniem typowych dla tego rodzaju przedsięwzięć prefabrykatów infrastruktury technicznej elektrowni oraz materiałów i surowców, takich jak m.in. stal, aluminium inne metale, beton, piasek i żwir, woda dla celów socjalnych oraz paliwa, które będą wykorzystywane przez maszyny budowlane oraz samochody dostawcze.

W związku z zapisami art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. e ustawy ooś, dotyczącymi ryzyka wystąpienia poważnej awarii, katastrof naturalnych i budowlanych, biorąc pod uwagę rodzaj planowanego przedsięwzięcia, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, należy stwierdzić, że nie należy ono do zakładów o dużym lub zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii określonych w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. poz. 138). Zgodnie z kartą informacyjną przedsięwzięcia w magazynach energii nie będą wykorzystywane ogniwa wodorowe. Ponadto uwzględniając realizację i eksploatację przedsięwzięcia zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, ryzyko wystąpienia katastrof budowlanych będzie ograniczone. Teren planowanego przedsięwzięcia nie jest położony w strefie zagrożenia powodziowego, w strefie zagrożonej możliwością wystąpienia osuwisk, ruchów skorupy ziemskiej, klimatycznych i możliwych zdarzeń ekstremalnych. Przyjęte rozwiązania techniczne, w tym konstrukcja paneli oraz zastosowane materiały posiadające odpowiednie certyfikaty ograniczą wrażliwość przedsięwzięcia na zmiany klimatu. Ponadto przedsięwzięcie przyczyni się do zwiększenia produkcji energii odnawialnej, a tym samym do zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do atmosfery z innych źródeł, co może wpłynąć pozytywnie na zmiany klimatu.

Analizując kryteria wskazane w art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. g ustawy ooś, z karty informacyjnej przedsięwzięcia i jej uzupełnienia wynika, że eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wiązała się ze stałym zapotrzebowaniem na wodę ani koniecznością odprowadzania ścieków. Projektowana farma fotowoltaiczna będzie obiektem bezobsługowym. Wody opadowe i roztopowe nie będą ujmowane w systemy kanalizacyjne lecz będą infiltrować w grunt w obrębie przedmiotowego terenu. Zgodnie z treścią karty

informacyjnej przedsięwzięcia wnioskodawca w przypadku wystąpienia takiej konieczności dopuszcza możliwość czyszczenia paneli fotowoltaicznych z wykorzystaniem technologii bezwodnej, opartej o system szczotek lub z wykorzystaniem wody. W przypadku silnego zanieczyszczenia paneli dopuszcza się stosowanie środków biodegradowalnych, obojętnych dla środowiska. Powyższe zawarto w warunkach niniejszej decyzji. Na etapie budowy, w celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego planuje się korzystać z przetransportowanych na teren inwestycji przenośnych toalet. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, w celu ochrony środowiska wodno-gruntowego, zobowiązano wnioskodawcę do zastosowania pod każdym z nich szczelnych mis mogących pomieścić całą zawartość oleju oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej. Dodatkowo wskazano, aby zapewnić wykonanie szczelnych posadzek w kontenerach magazynów energii.

W kontekście art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. f ustawy ooś ustalono, że gospodarowanie odpadami na etapie realizacji i eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia odbywać się będzie na zasadach określonych w aktualnie obowiązujących przepisach szczegółowych. Na etapie prac wykonawczych źródłem powstawania odpadów będą prace związane z montażem paneli. Powstaną głównie odpady budowlane i opakowaniowe. Powstające odpady będą czasowo magazynowe w specjalnych kontenerach w miejscu do tego przeznaczonym i przekazywane wyspecjalizowanym podmiotom zajmującym się gospodarką odpadami. Z uwagi na specyfikę przedsięwzięcia należy uznać, że farma fotowoltaiczna Siedlec 1 na etapie eksploatacji, nie będzie stanowić znaczącego źródła powstawania odpadów. Wytwarzane będą jedynie odpady związane z utrzymaniem i konserwacją paneli. Nie przewiduje się ich magazynowania na terenie przedsięwzięcia. Będą one bezpośrednio po ich wytworzeniu przekazywane do dalszego zagospodarowania podmiotom świadczącym usługi w zakresie gospodarowania odpadami. Biomasa powstała w trakcie wykaszania nie będzie stanowiła odpadu. Będzie wykorzystana gospodarczo do ściółkowania lub żywienia zwierząt. Na etapie likwidacji powstające odpady związane z demontażem całości farmy fotowoltaicznej. Zostaną one przekazane podmiotom posiadającym odpowiednie zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami i recyklingu. Mając na uwadze powyższe nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanego przedsięwzięcia na środowisko gruntowo-wodne w rejonie zainwestowania.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. a, b, c, d, f, g, h, i, j ustawy ooś ustalono, że teren przedsięwzięcia nie jest zlokalizowany na obszarach wodno-błotnych i innych obszarach o płytkim poziomie zalegania wód podziemnych, w strefach ochronnych ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych, obszarach wybrzeży i środowiska morskiego, górskiego oraz obszarach przylegających do jezior. Przedsięwzięcie nie zostanie zlokalizowane na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe oraz archeologiczne, a także na obszarach uzdrowiskowych i ochrony uzdrowiskowej. Przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach o dużej gęstości zaludnienia. W związku z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia nie przewiduje się przekroczenia standardów jakości środowiska.

Zgodnie z obowiązującym „Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” (Dz. U. z 2023 r. poz. 335) przedsięwzięcie zlokalizowane jest w granicach jednolitej części wód podziemnych PLGW600059 oraz w granicach jednolitej części wód

powierzchniowych o nazwie Obrzański Kanał Środkowy i Północny o kodzie RW600016187811.

Zgodnie z ww. planem:

- jednolita część wód podziemnych PLGW600059 charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym oraz dobrym stanem chemicznym. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jest niezagrażona.

- jednolita część wód powierzchniowych Obrzański Kanał Środkowy i Północny o kodzie RW600016187811 posiada status sztucznej części wód, której potencjał ekologiczny oceniano jako umiarkowany, a stan chemiczny poniżej dobrego. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jest zagrożona.

Analiza dostępnych źródeł kartograficznych wykazała, że planowane przedsięwzięcie znajdować się będzie poza obrysem Głównych Zbiorników Wód Podziemnych GZWP oraz poza granicami strefy ochrony bezpośredniej i pośredniej ujęć wody.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. e ustawy ooś, na podstawie przedstawionych materiałów stwierdzono, że przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie obszaru chronionego krajobrazu „Pojezierze Sławskie, Pradolina Obry i Rynna Zbąszyńska”, który nie ma obowiązujących zakazów. Ustawa z dnia 7 grudnia 2000 r. o zmianie ustawy o ochronie przyrody (Dz. U. z 2001 r. Nr 3, poz. 21), dalej ustawa o zmianie ustawy o ochronie przyrody, w art. 11 określała, iż przepisy wykonawcze wydane na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 października 1991 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 114, poz. 492 z późn. zm.), zachowują moc do czasu wejście w życie aktów wykonawczych wydanych na podstawie upoważnień ustawowych w brzmieniu nadanym ustawą, o zmianie ustawy o ochronie przyrody w zakresie, w jakim nie są z nią sprzeczne, jednak nie dłużej niż przez okres 6 miesięcy od dnia jej wejścia w życie. Oznacza to, że akty powołujące istniejące obszary chronionego krajobrazu straciły swoją moc o ile nie wydano aktów nowych w wyżej wymienionym terminie. Jednocześnie jednak art. 7 ustawy o zmianie ustawy o ochronie przyrody stanowi, że parki krajobrazowe, obszary chronionego krajobrazu, pomniki przyrody utworzone na podstawie dotychczasowych przepisów stają się parkami krajobrazowymi, obszarami chronionego krajobrazu, pomnikami przyrody w rozumieniu ustawy. Uwzględniając następnie art. 153 ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336 z późn. zm.) należy wskazać, że formy te zachowały byt prawny jako formy ochrony przyrody, jednakże z powodu utraty mocy aktów, które je powoływały i określały m.in. zakazy i nakazy obowiązujące na ich obszarze należy uznać, że nakazy i zakazy na ich terenie nie obowiązują.

Najbliżej położonymi w stosunku do przedsięwzięcia obszarami Natura 2000 są: specjalny obszar ochrony siedlisk Rynna Jezior Obrzańskich PLH080002 oraz obszar specjalnej ochrony ptaków Jeziora Pszczewskie i Dolina Obry PLB080005 oddalone o 0,85 km.

Aktualny rzeczywisty sposób zagospodarowania działek objętych wnioskiem to, jak w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wskazał wnioskodawca, to grunty orne. W otoczeniu przedsięwzięcia znajdują się grunty rolne, lasy i zadrzewienia śródpolne. Działki objęte wnioskiem oddzielone są od siebie drogą publiczną.

W uzupełnieniu karty informacyjnej przedsięwzięcia przedłożono wyniki 15 obserwacji przyrodniczych przeprowadzonych w okresie od 20.06.2023 do 25.10.2023 r. Na terenie przedsięwzięcia nie stwierdzono występowania rzadkich lub chronionych gatunków roślin, ani rzadkich gatunków ptaków.

W zachodniej części działki nr ewid. 143/4 rosną drzewa i krzewy. Z uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że realizacja przedsięwzięcia nie wymaga ich usunięcia co uwzględniono w warunkach niniejszej decyzji. Teren ten zostanie wyłączony spod zainwestowania. W celu ochrony drzew nieprzeznaczonych do wycinki nałożono szereg warunków mających na celu ich ochronę przed zniszczeniem lub uszkodzeniem na etapie budowy. Optymalnym sposobem zabezpieczenia pni jest wygrodenie drzew trwałym ogrodzeniem, np. metalowymi panelami ogrodzeniowymi. Taki sposób grodzenia zapewnienia dostęp do schronień zwierząt oraz chroni w sposób niepowodujący zniszczenia, uszkodzenia lub zabicia występujących tam organizmów, w tym mchów, zwierząt i grzybów.

W związku z planowanym obsiewem terenu farmy fotowoltaicznej Siedlec 1 celem ochrony lokalnej bioróżnorodności nałożono warunek, aby do obsiewu powierzchni biologicznie czynnej elektrowni słonecznej nie używać gatunków roślin obcego pochodzenia. Roślinność będzie wykaszana i usuwana z terenu przedsięwzięcia. Nie przewiduje się stosowania nawozów sztucznych i chemicznych środków ochrony roślin. Dla ochrony ptaków lęgowych w niniejszej decyzji sformułowano warunek, aby koszenie terenu farmy fotowoltaicznej na etapie eksploatacji przedsięwzięcia prowadzić poza okresem lęgowym ptaków, który dla większości gatunków ptaków krajobrazu rolniczego przypada przeciętnie od 1 marca do 31 lipca.

Sformułowano także warunek montażu paneli słonecznych na wysokości co najmniej 0,8 m mierząc od dolnej krawędzi paneli słonecznych do powierzchni ziemi co pozwoli na rozwój roślinności i w konsekwencji, umożliwi ptakom wyprowadzenie lęgów, roślinom zawiązywanie nasion, a także pozwoli ograniczyć zacienienie paneli słonecznych przez roślinność. W celu ochrony zwierząt na etapie prowadzenia prac ziemnych oraz w celu umożliwienia migracji drobnym zwierzętom na etapie eksploatacji przedsięwzięcia w niniejszej decyzji nałożono warunek regularnych kontroli wykopów, uwalniania uwieczonych w nich zwierząt oraz warunek wykonania ażurowego ogrodzenia bez podmurówki z pozostawieniem minimum 0,2 m przerwy między ogrodzeniem a gruntem. Celem zmniejszenia efektu olśnienia nałożono warunek zastosowania paneli słonecznych o powierzchni antyrefleksyjnej, co ograniczy negatywne oddziaływanie na ptaki.

W celu ochrony krajobrazu nałożono warunek wykonania ogrodzenia, obiektów kubaturowych i stołów montażowych pod panelami w kolorach szarości lub zieleni. Ponadto mając na uwadze minimalizację oddziaływania na ludzi i przyrodę ożywioną zobowiązano Wnioskodawcę do nieoświetlania terenu przedsięwzięcia światłem ciągłym w porze nocnej.

Mając na względzie lokalizację planowanego przedsięwzięcia na gruncie ornym oraz realizację przedsięwzięcia zgodnie z nałożonymi w decyzji warunkami, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze, w tym na różnorodność biologiczną, rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności chronionych, rzadkich lub ginących gatunków roślin, zwierząt i grzybów. Realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie także na obszary chronione, a w

szczegółności na siedliska przyrodnicze, gatunki roślin i zwierząt oraz ich siedliska, dla których ochrony zostały wyznaczone obszary Natura 2000, a także nie spowoduje pogorszenia integralności poszczególnych obszarów Natura 2000 lub ich powiązań z innymi obszarami. Ponadto przedsięwzięcie nie spowoduje utraty i fragmentacji siedlisk oraz nie wpłynie na korytarze ekologiczne i funkcję ekosystemu.

Z uwagi na charakter i stopień złożoności oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz brak znacząco negatywnego wpływu na obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt, ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w opinii Wójta Gminy Siedlec dla przedmiotowego przedsięwzięcia, nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Należy nadmienić, że zgodnie z art. 3 rozporządzenia Rady (UE) 2022/2577 z dnia 22 grudnia 2022 r. ustanawiające ramy służące przyspieszeniu wdrażania rozwiązań w zakresie energii odnawialnej (Dz.U.UE.L.2022.335.36), planowanie, budowa i eksploatacja obiektów i instalacji produkujących energię ze źródeł odnawialnych, ich podłączenie do sieci, sama powiązana z nimi sieć i aktywa do magazynowania energii, są uznawane za leżące w nadrzędnym interesie publicznym oraz służące zdrowiu i bezpieczeństwu publicznemu przy wzięciu interesów prawnych w poszczególnych przypadkach (...).

Zatem, biorąc pod uwagę powyższą analizę i ocenę bezpośredniego i pośredniego wpływu inwestycji na środowisko, w tym na zdrowie ludzi, możliwości oraz sposobów zapobiegania i ograniczania negatywnego oddziaływania na środowisko, dokonaną w szczególności na podstawie wniosku, karty informacyjnej przedsięwzięcia, jak również poprzez uzyskanie opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wolsztynie oraz Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gorzowie Wielkopolskim stwierdzono, że dla przedsięwzięcia pn. **„Budowa farmy fotowoltaicznej Siedlec 1 na działkach nr 130, 143/4 w obrębie Wielka Wieś, gmina Siedlec”** materiał dowodowy w sprawie stanowił wystarczające źródło informacji pozwalające ocenić, że planowana inwestycja nie będzie powodować przekroczenia standardów w środowisku.

W związku z powyższym oraz w oparciu o cytowane na wstępie przepisy orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

1. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 – 17 oraz art. 72 ust. 1a ustawy dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j.: Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 z późn. zm.). Złożenie powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.
2. Złożenie wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w pkt 1, 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 pkt 1, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia

- przebiega etapowo oraz nie zmieniały się warunki określone w tej decyzji.
3. Od wydanej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lesznie za pośrednictwem Wójta Gminy Siedlec w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
 4. Stosownie do art. 127a § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r., poz. 775 z późn. zm.), w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Zrzeczenie się prawa do odwołania przez wszystkie ze stron postępowania oznacza, że rozstrzygnięcie staje się ostateczne i prawomocne z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania. W przypadku złożenia przez stronę ww. oświadczenia, przestaje przysługiwać jej prawo do odwołania się lub wniesienia skargi do sądu administracyjnego.
 5. Niezależnie od obowiązków organów administracji publicznej przewidzianych w ustawie z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r., poz. 775 z późn. zm.) niniejszym realizuję obowiązek informacyjny, o którym mowa w art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. (dalej RODO). Powyższy obowiązek nie wpływa na tok i wynik postępowania administracyjnego.

Informacje i dane do kontaktów w sprawie danych osobowych

Administratorem danych osobowych jest Wójt Gminy Siedlec, ul. Zbąszyńska 17, 64-212 Siedlec, e-mail: ug@siedlec.pl

Dane kontaktowe do Inspektora Ochrony Danych: Inspektor Ochrony Danych: Anna Cebulska, e-mail: iod@siedlec.pl

Informacje dotyczące przetwarzanych danych osobowych

Pani/Pana dane osobowe są przetwarzane w celu realizacji zadań przez Wójta Gminy Siedlec, wynikających z ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 z późn. zm.) i przepisów wykonawczych, na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c i e RODO.

Okres przetwarzania danych

Dane osobowe będą przetwarzane przez okres realizacji danego zadania oraz zgodnie z przepisami dotyczącymi archiwizacji.

Źródła danych

Przetwarzane dane osobowe mogą być pozyskiwane od osoby, której dane dotyczą, a także ze źródeł publicznie dostępnych oraz od organów administracji publicznej, innych podmiotów i osób fizycznych zobowiązanych do przekazania danych osobowych.

Kategorie odnośnych danych

Przetwarzane dane osobowe obejmują w szczególności imię i nazwisko oraz adres, a także inne dane osobowe niezbędne do realizacji ww. zadań.

Odbiorcy danych osobowych

Dane osobowe mogą być przekazywane do organów publicznych i urzędów państwowych lub innych podmiotów upoważnionych na podstawie przepisów prawa lub wykonujących zadania realizowane w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej. Dane osobowe są przekazywane do podmiotów przetwarzających dane w imieniu administratora danych osobowych posiadających uprawnienia do ich przetwarzania.

Prawa osoby, której dane dotyczą

Przysługuje Pani/Panu prawo do żądania od administratora danych osobowych:

- dostępu do swoich danych osobowych,

- ich sprostowania,
- ograniczenia ich przetwarzania,
- usunięcia,
- przeniesienia danych do innego administratora danych osobowych,
- wniesienia sprzeciwu.

W przypadku przetwarzania danych osobowych na podstawie zgody przysługuje Pani/Panu prawo do wycofania w dowolnym momencie zgody na ich przetwarzanie, przy czym wycofanie zgody nie ma wpływu na zgodność z prawem dotychczasowego przetwarzania.

Żądanie realizacji wyżej wymienionych praw proszę przesłać w formie pisemnej do administratora danych osobowych (adres podany na wstępie, z dopiskiem "Ochrona danych osobowych").

Przysługuje Pani/Panu prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

Informacje o przekazywaniu danych oraz o zautomatyzowanym podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu

Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane do państw trzecich oraz nie będą podlegały zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu.

Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia,
2. Wycinek mapy ewidencyjnej w skali 1 : 5 000 obejmującej teren inwestycji oraz tereny przyległe.

Otrzymują:

1. Cambria Energy Sp. z o.o.
ul. Kolska Szosa 1, 62-700 Turek
adres do korespondencji:
ul. S. Żeromskiego 37, 62-700 Turek
2. pozostałe strony postępowania (obwieszczenie)

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu
ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 79
60-529 Poznań
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wolsztynie
ul. Drzymały 16
64-200 Wolsztyn
3. Dyrektor Zarządu Zlewni
Wód Polskich w Gorzowie Wielkopolskim
ul. Walczaka 25a
66-400 Gorzów Wielkopolski,
4. aa.



Z up. Wójta

Agnieszka Kasperczak
ZASTĘPCA WÓJTA

Sprawę prowadzi: Iwona Brambor, tel. (68) 384-85-21 wew. 25

CHARAKTERYSTYKA CAŁEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie farmy fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą techniczną o mocy do 38 MW. Inwestycja ma powstać na działkach nr 130, 143/4 w obrębie Wielka Wieś, gmina Siedlec, powiat wolsztyński, woj. wielkopolskie. Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w krajobrazie wiejskim, w sąsiedztwie pól uprawnych, pojedynczych zabudowań oraz terenów leśnych. Inwestycja zlokalizowana będzie na terenie gruntów rolnych o łącznej powierzchni 23 ha. Planowana inwestycja zajmie do 19 ha.

Rodzaj i parametry modułów planowanych do zastosowania przy realizacji przedmiotowej farmy fotowoltaicznej:

- monokrystaliczne lub polikrystaliczne,
- liczba paneli: do 4000 szt. na 1 MW zainstalowanej mocy - do 152 000 szt. dla przedmiotowej inwestycji,
- wysokość całkowita instalacji nad ziemią - do 5 m,
- odległość pomiędzy rzędami paneli fotowoltaicznych - 10 m,
- liczba inwerterów: do 14 szt. na 1 MW zainstalowanej mocy - do 532 szt. dla przedmiotowej instalacji,
- liczba stacji transformatorowych: do 1 stacji na 1 MW zainstalowanej mocy - do 38 stacji dla przedmiotowej inwestycji (dopuszcza się ulokowanie w każdej stacji do kilku transformatorów),
- liczba magazynów energii: do 1 magazynu na 1 MW zainstalowanej mocy - do 38 magazynów dla przedmiotowej inwestycji.

W ramach realizacji inwestycji przewidziano wykonanie:

- modułów fotowoltaicznych zamontowanych na konstrukcjach wsporczych,
- dróg wewnętrznych,
- infrastruktury naziemnej i podziemnej,
- linii kablowych średniego i niskiego napięcia,
- przewodów i kabli do transmisji danych w tym instalacji światłowodowej,
- złączy kablowych,
- stacji transformatorowych,
- magazynów energii,
- inwerterów,

- innych niezbędnych elementów infrastruktury związanych z budową i eksploatacją farmy fotowoltaicznej,
- elementów systemu alarmowego oraz monitoringu wizyjnego,
- ogrodzenia.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zakłada budowę instalacji fotowoltaicznej o mocy do 38 MW raz z niezbędną infrastrukturą techniczną, na którą składać się będą monokrystaliczne lub polikrystaliczne moduły fotowoltaiczne montowane pod kątem 20-25 stopni na wolnostojącej konstrukcji wsporczej przytwierdzonej bezpośrednio do podłoża na głębokość ok 1,5 – 2,5 m. Wysokość konstrukcji z zamontowanymi modułami nie będzie przekraczać 5 m. Wytwarzany przez panele słoneczne prąd elektryczny o napięciu stałym przekształcany będzie przez inwertery w prąd zmienny, a wygenerowana energii elektryczna dostarczana będzie do sieci energetycznej koncernu energetycznego poprzez stacje transformatorowe oraz linie kablowe SN i/lub WN. Na terenie instalacji przewiduje się zastosować do 38 szt. stacji transformatorowych w postaci prefabrykatów betonowych lub stalowych o neutralnej kolorystyce, wyposażonych w niezbędne elementy. Stacje zostaną posadowione bezpośrednio w wykopie na cienkiej warstwie betonu. Do stacji poniżej gruntu zostaną wprowadzone kable łączące instalację z siecią energetyki zawodowej. Wysokość stacji nie przekroczy 5m.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nie będą powstawać odpady stałe związane z funkcjonowaniem instalacji - będą to obiekty bezobsługowe. Powstałe podczas prowadzenia prac konserwacyjnych odpady zostaną zagospodarowane przez podmioty świadczące usługi konserwacyjne zgodnie z obowiązującymi przepisami. W wyniku funkcjonowania inwestycji nie będą powstawały ścieki technologiczne.

Panele fotowoltaiczne nie wymagają czyszczenia. Do cięższych zabrudzeń inwestor przewiduje czyszczenie (mycie) modułów fotowoltaicznych za pomocą wody oraz miękkiej szczotki lub alternatywnie zastosowanie technologii bezwodnej opartej na szczotkach.

Wody opadowe i roztopowe pochodzące z terenu planowanego przedsięwzięcia będą spływać do gruntu, w obrębie działki inwestycyjnej na której posadowiona zostanie instalacja. Wody opadowe i roztopowe nie będą miały kontaktu z substancjami niebezpiecznymi – do budowy instalacji zostaną użyte materiały nie wchodzące w reakcje z wodą opadową.

Elektrownia fotowoltaiczna nie powoduje emisji substancji do powietrza, nie uwalnia zanieczyszczeń w związku z jej eksploatacją, jest instalacją bezemisyjną.

Z up. Wójta

Agnieszka Kasperczak
ZASTĘPCA WÓJTA