

WÓJT GMINY

LASOWICE WIELKIE

Lasowice Wielkie, dnia 22.02.2022r.

GK 6220.4.2021

DECYZJA O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie art. 71 ust.1 i 2 pkt 2, art. 80 i 82 i art. 85 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021r., poz. 247 t.j. ze zm.), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021r., poz. 735 t.j. ze zm.), a także § 3 ust. 1 pkt 54 lit. a) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019r., poz. 1839), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Panią Martę Kaczmarek występującą w imieniu spółki z o.o. Łódzkie Elektrownie Słoneczne z siedzibą przy ul. Armii Krajowej 24B, 98-200 Sieradz z dnia 25.03.2021r. (data wpływu do tut. Urzędu – 31.03.2021r.), dotyczącego postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na cyt. **„Budowa elektrowni fotowoltaicznej "EPV Wędrynia" o mocy do 5,0 MW włącznie (również etapowo) wraz z niezbędną infrastrukturą na działkach nr ewid. 552/255, 466/255 obręb Wędrynia, gmina Lasowice Wielkie"**, oraz po otrzymaniu opinii odpowiednich organów:

- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego – opinia nr NZ.9022.4.18.2021.MCh z dnia 13.04.2021r.,
- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu – pismo nr WOOŚ.4221.91.2021.BB z dnia 25.11.2021
- Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach – opinia nr GL.ZZŚ.3.435.87.2021.MO z dnia 14.04.2021r.

określam środowiskowe uwarunkowania realizacji inwestycji

Spółce Łódzkie Elektrownie Słoneczne Sp. z o.o., ul. Armii Krajowej 24B, 98200 Sieradz, w wariantcie proponowanym przez Inwestora, następujące warunki z zakresu ochrony środowiska dla realizacji przedsięwzięcia pn. cyt. „Budowa elektrowni fotowoltaicznej "EPV Wędrynia" o mocy do 5,0 MW włącznie (również etapowo) wraz z niezbędną infrastrukturą na działkach nr ewid. 552/255, 466/255 obręb Wędrynia, gmina Lasowice Wielkie":

I. Na etapie eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:

1. Transport paneli fotowoltaicznych, elementów konstrukcyjnych i elementów infrastruktury oraz wszelkie prace budowlane prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj. w godz. 6⁰⁰-22⁰⁰.

2. Prace budowlane rozpocząć w okresie od 1 września do 19 marca, tj. przed okresem lęgowym gatunków ptaków krajobrazu otwartego. W przypadku kontynuowania prac budowlanych w okresie lęgowym od 20 marca do 1 sierpnia, przed rozpoczęciem każdego kolejnego ich etapu, w ramach nadzoru ornitologicznego sprawdzić planowany teren ich realizacji w zakresie występowania gniazd. W przypadku stwierdzenia lęgów w wykrytych gniazdach, wyłączyć z prac obszar w promieniu 150 m od tych gniazd do czasu wyprowadzenia młodych.

3. Ogrodzenie farmy fotowoltaicznej wykonać bez podmurówki i pozostawić pomiędzy powierzchnią gruntu a dolą krawędzią ogrodzenia wolną przestrzeń o wysokości minimum 20 cm.

II. W dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021r., poz. 247 z późn. zm.), należy uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska:

1. Przewidzieć ogniwa fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej i całkowitej mocy wytwórczej do 5,0 MW.

2. Przewidzieć wolnostojącą nieruchomą konstrukcję pod panele fotowoltaiczne opartą na podporach wbijanych lub wkręcanych w podłoże.

III. Wyrazić stanowisko w sprawie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 cyt. wyżej ustawy.

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy ooś.

Ponadto zgodnie z Opinią wydaną przez Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody polskie Zarząd Zlewni w Opolu należy:

1) wykopy zabezpieczyć przed przedostaniem się do gruntu substancji szkodliwych dla środowiska wodnego;

2) zaplecze budowy, a w szczególności miejsca postoju, tankowania i naprawy pojazdów, zabezpieczyć przed przedostaniem się substancji ropopochodnych do gruntu i wód oraz wyposażyć w środki do neutralizacji rozlanych substancji ropopochodnych (sorbenty), w sytuacjach awaryjnych, takich jak np. wyciek paliwa, podjąć natychmiastowe działania w celu usunięcia awarii oraz usunięcia zanieczyszczonego gruntu -zanieczyszczony grunt należy przekazać podmiotom uprawnionym do jego transportu i rekultywacji lub unieszkodliwiania;

3) zabiegi mycia paneli wykonywać przy użyciu zdemineralizowanej wody bez dodatków chemicznych (detergentów) lub z użyciem środków biodegradowalnych;

4) w przypadku zastosowania transformatorów olejowych, na wypadek awarii, w celu uniknięcia przedostania się oleju lub cieczy izolacyjnej do środowiska wodno-gruntowego, pod transformatorami należy zastosować

szczelne misy olejowe, będące w stanie zmagazynować 100 % oleju oraz wody z akcji gaśniczej, wykonane z takich materiałów, aby ciecz izolacyjna lub olej nie przedostały się do środowiska gruntowo-wodnego.

Podstawę uzgodnienia stanowi:

Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla przedsięwzięcia pn. cyt. „Budowa elektrowni fotowoltaicznej "EPV Wędrynia" o mocy do 5,0 MW włącznie (również etapowo) wraz z niezbędną infrastrukturą na działkach nr ewid. 552/255, 466/255 obręb Wędrynia, gmina Lasowice Wielkie", zwany dalej Raportem o oś, opracowany przez Martę Kaczmarek PROFeco Analizy środowiskowe Marta Kaczmarek, ul. Folwarczna 62,97-300 Piotrków Trybunalski w październiku 2021r. wraz z uzupełnieniem z 19.11.2021r.

UZASADNIENIE

Pani Marta Kaczmarek występująca w imieniu spółki z o.o. Łódzkie Elektrownie Słoneczne z siedzibą przy ul. Armii Krajowej 24B, 98-200 Sieradz wnioskiem z dnia 25.03.2021r. (data wpływu do tut. Urzędu – 31.03.2021r.), zwróciła się do Wójta Gminy Lasowice Wielkie o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn. „Budowa elektrowni fotowoltaicznej "EPV Wędrynia" o mocy do 5,0 MW włącznie (również etapowo) wraz z niezbędną infrastrukturą na działkach nr ewid. 552/255, 466/255 obręb Wędrynia, gmina Lasowice Wielkie"

Wójt Gminy Lasowice Wielkie, wnioskiem nr GK 6220.4.2021 z dnia 02.04.2021r., zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu, z do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kluczborku oraz do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby - co do zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

O wszczęciu postępowania strony zostały zawiadomione pismami z dnia 02.04.2021r. Wywieszono informacje o wszczęciu postępowania:

- na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Lasowice Wielkie od dnia 02.04.2021r. do 31.05.2021r.,
- na tablicach ogłoszeń w sołectwie Wędrynia od dnia od dnia 02.04.2021r. do nadal,
- w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy Lasowice Wielkie od dnia 02.04.2021r. do nadal.

O wydaniu postanowień o potrzebie sporządzenia raportu i przeprowadzeniu procedury oceny oddziaływania na środowisko oraz o zawieszeniu postępowania strony zostały zawiadomione pismami z dnia 21.04.2021r. Wywieszono informacje:

- na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Lasowice Wielkie od dnia 21.04.2021r. do 28.06.2021r.,
- na tablicach ogłoszeń w sołectwie Wędrynia od dnia 21.04.2021r. do

nadal,

- w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy Lasowice Wielkie od dnia 21.04.2021r. do nadal.

O wydaniu postanowienia o podjęciu postępowania strony zostały zawiadomione pismami z dnia 03.11.2021r. Wywieszono informacje o podjęciu postępowania:

- na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Lasowice Wielkie od dnia 03.11.2021r. do 21.02.2022r.,

- na tablicach ogłoszeń w sołectwie Wędrynia od dnia od dnia 03.11.2021r. do nadal,

- w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy Lasowice Wielkie od dnia 04.11.2021r. do nadal.

O przystąpieniu do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko strony zostały zawiadomione pismami z dnia 02.12.2021r. Wywieszono informacje o przystąpieniu do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko:

- na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Lasowice Wielkie od dnia 02.12.2021r. do 24.01.2022r.,

- na tablicach ogłoszeń w sołectwie Wędrynia od dnia 02.12.2021r. do nadal,

- w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy Lasowice Wielkie od dnia 02.12.2021r. do nadal.

O przystąpieniu do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko strony zostały zawiadomione pismami z dnia 02.12.2021r. Wywieszono informacje o przystąpieniu do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko:

- na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Lasowice Wielkie od dnia 02.12.2021r. do 24.01.2022r.,

- na tablicach ogłoszeń w sołectwie Wędrynia od dnia 02.12.2021r. do nadal,

- w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy Lasowice Wielkie od dnia 02.12.2021r. do nadal.

O możliwości zapoznania się z zebranymi dowodami i materiałami dotyczącymi sprawy przed wydaniem decyzji strony zostały zawiadomione pismami z dnia 24.01.2022r. Wywieszono informacje:

- na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Lasowice Wielkie od dnia 24.01.2022r. do 21.02.2022r.,

- na tablicach ogłoszeń w sołectwie Wędrynia od dnia 24.01.2022r. do nadal,

- w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy Lasowice Wielkie od dnia 24.01.2022r. do nadal.

O wydaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia strony zostały zawiadomione pismami z dnia 22.02.2022r. Wywieszono informacje:

- na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Lasowice Wielkie od dnia 22.02.2022r.,

- na tablicach ogłoszeń w sołectwie Wędrynia od dnia 22.02.2022r.,

- w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy Lasowice Wielkie od dnia 22.02.2022r.

Podczas trwania procedury oceny oddziaływania na środowisko z udziałem społeczeństwa nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski.

Przedsięwzięcie zostało zakwalifikowane, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 54 lit. a) zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż: 0,5 ha na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-3 tej ustawy) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r. poz. 1839), do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Organem uzgadniającym środowiskowe warunki realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia, zgodnie z art. 77 ust. 1 ww. ustawy o oś jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu.

Planowane przedsięwzięcie, zgodnie z treścią § 3 ust. 1 pkt 54) lit. a) *(zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 0,5 ha na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-3 tej ustawy - przy czym przez powierzchnię zabudowy rozumie się powierzchnię terenu zajęłą przez obiekty budowlane oraz pozostałą powierzchnię przeznaczoną do przekształcenia, w tym tymczasowego, w wyniku realizacji przedsięwzięcia), rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r. poz. 1839), należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.*

Planowana inwestycja będzie realizowana w województwie opolskim, w powiecie kluczborskim, w gminie Lasowice Wielkie, na działkach o nr ew. 552/255 i 466/255 obręb Wędrynia. Powierzchnia przeznaczona pod przedsięwzięcie wynosi ok. 5,1 ha. Obecnie obszar inwestycji jest użytkowany rolniczo jako grunty orne na glebach klas RV i RVI. Teren ten jest niezamieszkały, niezabudowany i niezadrzewiony. Jest z trzech stron otoczony terenami upraw rolnych, a od południa przylega do niego droga, za którą znajdują się tereny upraw rolnych i pojedyncza zabudowa mieszkaniowa. Najbliżej zlokalizowany teren chroniony akustycznie znajduje się w odległości min. 65 m na południowy zachód, jest to działka o nr ewid. 390/255 w obrębie Wędrynia.

Teren, na którym planuje się realizację inwestycji, nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania.

W ramach przedsięwzięcia, na przedmiotowym obszarze zlokalizowane zostaną systemy fotowoltaiczne o całkowitej mocy wytwórczej do 5,0 MW włącznie, wraz z infrastrukturą towarzyszącą, pozwalające na wytwarzanie energii elektrycznej przy pomocy ogniw fotowoltaicznych z odnawialnych źródeł energii (energia słoneczna). Zrealizowana zostanie także niezbędna infrastruktura towarzysząca

(m.in. kable elektroenergetyczne, teletechniczne, sterownicze, monitoring, ogrodzenie terenu itp.). Dopuszcza się realizowanie budowy inwestycji partiami, jako niezależnych instalacji posiadających kompletną infrastrukturę techniczną umożliwiającą samodzielne i niezależne od siebie nawzajem funkcjonowanie każdej elektrowni, aby dopiero po zakończeniu ostatniego etapu realizacji osiągnąć moc całkowitą do 5,0 MW.

W ramach realizacji przedsięwzięcia zostaną wykonane następujące elementy:

- konstrukcje wsporcze do montażu paneli fotowoltaicznych;
- moduły fotowoltaiczne o mocy łącznej do 5,0 MW łącznie;
- string-boxy;
- falowniki (inwertery);
- kontenerowe stacje transformatorowe;
- instalacja monitorująca ilość wyprodukowanej energii oraz parametry pracy elektrowni fotowoltaicznej;
- instalacja odgromowa;
- infrastruktura techniczna w tym m.in. wewnętrzna linia kablowa SN, wewnętrzna linia kablowa nn łącząca poszczególne sekcje projektowanej elektrowni ze stacjami transformatorowymi;
- zjazd, drogi wewnątrz farmy oraz plac manewrowy;
- system monitoringu (bariera IR, czujniki ruchu, kamery);
- kontenerowe magazyny energii;
- ogrodzenie.

Planuje się zastosowanie do 16 666 sztuk paneli fotowoltaicznych. Pojedyncze ogniwa fotowoltaiczne będą ze sobą połączone tworząc moduły, które następnie będą zestawione w zespoły (panele). Poszczególne zespoły paneli połączone będą za sobą kablami tworząc sekcję (string). Zastosowane zostaną panele fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej (warunek co zwiększy absorpcję energii promieniowania słonecznego oraz zapobiegnie niepożądanemu efektowi odbicia światła od powierzchni paneli, tzw. olśnieniu). Dopuszcza się zastosowanie paneli bi-facial (moduły obustronne) zawierających ogniwa, które mogą produkować prąd z obydwóch stron.

Panele będą mocowane na stałe, na konstrukcji wolnostojącej w rzędach, jeden za drugim, z nachyleniem w kierunku południowym lub innym optymalnym. Konstrukcja będzie się wspierać na pionowych profilach, wbitych bezpośrednio w grunt (warunek II.2). Jej łączna wysokość nad poziomem gruntu nie przekroczy 5 m. Powierzchnia pod stołami nie będzie utwardzona. Podłoże zostanie rozplantowane, zawałowane i obsiane mieszanką traw.

Energia elektryczna z paneli fotowoltaicznych, w postaci prądu stałego, przesyłana będzie przewodami, zlokalizowanymi na konstrukcjach wsporczych paneli, do inwerterów, których zadaniem jest przekształcenie jej na prąd zmienny. Przewiduje się zastosowanie systemu falowników rozproszonych, zainstalowanych przy każdym stole fotowoltaicznym, lub falowników centralnych. Z inwerterów, trasami kablowymi, energia elektryczna przesyłana będzie do transformatorów nn/SN, których zadaniem będzie podniesienie napięcia do średniego, aby możliwa była współpraca z siecią dystrybucyjną. Przewiduje się zastosowanie transformatorów suchych lub olejowych, zabezpieczonych misą olejową, zlokalizowanych w prefabrykowanych stacjach transformatorowych. Przewiduje się do 5 kontenerowych stacji transformatorowych nn/SN, przy każdej przewiduje się do 2 miejsc postojowych. Na terenie inwestycji planuje się również posadowienie do

5 szt. naziemnych akumulatorowych magazynów energii o łącznej pojemności do 20 MWh. Instalacja wyposażona będzie również w system monitorowania wydajności służący do pomiarów aktualnej produkcji energii elektrycznej, pomiarów wiatru, pomiarów nasłonecznienia, temperatury modułów i otoczenia oraz monitorowania prawidłowej pracy systemu, a w razie awarii, powiadomi o niej firmę serwisową i Inwestora.

Teren inwestycyjny posiada dostęp do drogi publicznej na działce o nr 256 obręb Wędrynia. Na terenie inwestycji zostaną wykonane ciągi komunikacyjne (utwardzenie ziemne lub/i kruszywem) oraz miejsca postojowe przy stacjach transformatorowych. Teren inwestycji zostanie ogrodzony ogrodzeniem siatkowym lub panelowym wykonanym z zachowaniem przerwy między gruntem a krawędzią ogrodzenia ok. 20 cm, co pozwoli na swobodne przemieszczanie się małych zwierząt przez teren farmy fotowoltaicznej. i będzie dozorowany zdalnie przez system monitorujący (kamery, system alarmowy, czujniki ruchu itp.).

Planowana farma nie wymaga stałej obsługi - będzie monitorowana i zarządzana zdalnie. Czynności obsługowe i serwisowe, wymagające udziału człowieka, będą wykonywane sporadycznie. Planowany szacunkowy okres eksploatacji instalacji fotowoltaicznej wynosi 30 lat.

W przedłożonym Raporcie oś analizowano dwa warianty planowanego przedsięwzięcia, tj. wariant 1 - wariant proponowany przez wnioskodawcę, oraz wariant 2 - tzw. racjonalny wariant alternatywny.

W wariantcie proponowanym przez wnioskodawcę przewiduje się, umieszczenie paneli fotowoltaicznych na nieruchomej konstrukcji posadowionej bezpośrednio w gruncie. Jako wariant alternatywny rozważano odmienne rozwiązania technologiczne planowanej elektrowni fotowoltaicznej. Zakładano możliwość wykorzystania automatycznego systemu naprowadzania (układu nadażnego), umożliwiającego ruch paneli, aby zapewnić śledzenie wysokości i azymutu Słońca. Zastosowany może być system umożliwiający ruch paneli w jednej płaszczyźnie - pionowej lub poziomej lub system pozwalający na ruch paneli zarówno w pionie jak i poziomie. Konstrukcja układu nadażnego składa się z siłownika liniowego do sterowania osią pionową trackera w zakresie od 0⁰ do 90⁰ oraz napędu obrotowego w zakresie 260⁰.

W Raporcie oś przeanalizowano wpływ obu wariantów na różne komponenty środowiska przyrodniczego. Wykazano, że eksploatacja przedsięwzięcia w wariantcie alternatywnym będzie cechować się negatywnym wpływem na faunę (odstraszanie i płoszenie zwierząt przez poruszające się panele), środowisko glebowe (ograniczenie powierzchni biologicznie czynnej ze względu na konieczność zastosowania betonowych podstaw do posadowienia konstrukcji) i wody podziemne (możliwość zanieczyszczenia w wyniku awarii urządzeń naprowadzających). Ponadto realizacja elektrowni w tym wariantcie wiąże się z koniecznością obniżenia jej mocy produkcyjnej z uwagi na fakt, że system ten potrzebuje znacznie większej powierzchni zabudowy. Jest on również bardziej energochłonny w porównaniu z technologią przewidywaną w wariantcie realizacyjnym.

Po analizie treści Raportu oś, biorąc pod uwagę argumenty Inwestora oraz fakt, że wariant wskazany przez Inwestora pozwala na dotrzymanie standardów środowiska, a także jest wariantem najkorzystniejszym dla środowiska, w niniejszym postanowieniu organ uzgodnił warunki realizacji przedsięwzięcia w wariantcie wskazanym przez Inwestora.

W związku z realizacją przedsięwzięcia, w odniesieniu do elektrowni o mocy 1 MW, przewiduje się zużycie: ok. 12 Mg stali/aluminium, ok. 4

Mg siatki ogrodzeniowej, ok. 4 m³ oleju napędowego, 1,5 m³/d wody na cele porządkowe oraz 0,25 m³/d na cele socjalno-bytowe, ok. 5 kW/h energii elektrycznej.

Na etapie eksploatacji przewiduje się wykorzystanie energii elektrycznej na potrzeby własne instalacji w szacunkowej ilości ok. 1 MWh/rok.

Przewidywany wpływ planowanego przedsięwzięcia na etapie realizacji inwestycji obejmuje:

- w zakresie oddziaływania na jakość powietrza atmosferycznego - źródłami emisji zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza będą: praca silników spalinowych sprzętu budowlanego i transportowego obsługującego budowę oraz roboty budowlano-montażowe (prowadzenie wykopów pod linie kablowe, realizacja konstrukcji i instalacja paneli). Oddziaływanie to będzie miało charakter miejscowy, krótkotrwały i ustanie z chwilą zakończenia budowy;
- w zakresie oddziaływania akustycznego - emisja hałasu będzie spowodowana pracą sprzętu budowlanego i transportowego. W trakcie prac budowlanych i instalacyjno-montażowych będzie wykorzystywany ciężki sprzęt oraz ręczny sprzęt budowlany. Uciążliwość związana z emisją hałasu wystąpi wyłącznie w porze dnia (warunek oraz będzie miała ograniczony i krótkotrwały charakter;
- w zakresie gospodarki odpadami - w wyniku realizacji inwestycji generowane będą odpady inne niż niebezpieczne, będące efektem prowadzonych prac budowlano-montażowych tj. zmieszane odpady opakowaniowe [15 01 06] - poniżej 0,4 Mg/1MW, tworzywa sztuczne [17 02 03] - ok. 0,5 Mg/1MW, żelazo i stal [17 04 05] - poniżej 0,8 Mg/1MW, kable inne niż wymienione w 17 04 10 [17 04 11] - poniżej 0,3 Mg/1MW, materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 [17 06 04] - poniżej 0,3 Mg/1MW, zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 [17 09 04] - poniżej 0,3 Mg/1MW. Na etapie realizacji przedsięwzięcia podmiotem odpowiedzialnym za prawidłowe gospodarowanie odpadami, w tym za przekazanie ich jednostkom uprawnionym do gospodarowania odpadami, będzie wykonawca robót budowlanych.
- w zakresie gospodarki wodno-ściekowej - na etapie budowy woda do celów porządkowych i socjalno-bytowych pracowników będzie dostarczana na teren budowy beczkowozem. W okresie realizacji przewiduje się zapotrzebowanie na wodę w ilości 0,25 m³/dobę. Ścieki bytowe będą zbierane będą w szczelnych zbiornikach, stanowiących wyposażenie kabin sanitarnych i odbierane przez specjalistyczne firmy zewnętrzne, posiadające odpowiednie zezwolenia.

Przewidywany wpływ planowanego przedsięwzięcia na etapie eksploatacji inwestycji:

- w zakresie powietrza atmosferycznego - na etapie eksploatacji jedynym czynnikiem wpływającym na stan powietrza atmosferycznego wokół obiektu będzie okazjonalny ruch komunikacyjny związany z dojazdem pojazdów do obiektu w ramach okresowej kontroli oraz prac serwisowych lub napraw. Eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie źródłem emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych do powietrza.

W oparciu o treść „Programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego” tutejszy organ stwierdził, że przedsięwzięcie będzie zlokalizowane w obszarze przekroczeń poziomu docelowego benzo(a)pirenu, jednak w ramach eksploatacji planowanej instalacji nie przewiduje się emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego, tym samym przedsięwzięcie to nie będzie miało wpływu na jakość powietrza atmosferycznego.

- w zakresie oddziaływania akustycznego - podczas eksploatacji farmy fotowoltaicznej wystąpi niewielka emisja hałasu, którego głównym źródłem będą:
 - falowniki, tj. falowniki rozproszone w ilości do 200 szt., o poziomie mocy akustycznej każdego urządzenia nie przekraczającym 60 dB(A) lub falowniki centralne w ilości do 5 szt., o mocy poziomie akustycznej każdego urządzenia nie przekraczającym 75 dB(A),
 - kontenerowe stacje transformatorowe, w ilości do 5 szt., o poziomie mocy akustycznej każdego urządzenia nie przekraczającym 75 dB(A),
 - systemy wentylacji magazynów energii, tj. do 15 szt. wentylatorów o poziomie mocy akustycznej każdego urządzenia nie przekraczającym 60 dB(A) oraz do 5 szt. jednostek klimatyzacyjnych o poziomie mocy akustycznej każdego urządzenia nie przekraczającym 60 dB(A).

Najbliższy teren podlegający ochronie akustycznej to teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, oddalony o ok. 65 m na południe od miejsca realizacji inwestycji. W celu określenia oddziaływania akustycznego przedsięwzięcia wykonano obliczenia propagacji hałasu w środowisku. Na podstawie wyników ww. obliczeń stwierdzono, że eksploatacja przedmiotowego przedsięwzięcia, uwzględniająca założenia przyjęte w raporcie, dotyczące poziomu mocy akustycznej projektowanego źródła i jego czasu pracy, zarówno w porze dziennej jak i nocnej, nie będzie powodować przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku na terenach chronionych akustycznie, ani w porze dziennej, ani w porze nocnej.

- w zakresie gospodarki wodno-ściekowej - w okresie funkcjonowania planowanego przedsięwzięcia nie będą powstawały ścieki bytowe. Przedsięwzięcie nie wymaga budowy zaplecza socjalnego oraz infrastruktury wodnokanalizacyjnej (brak poboru wody i odprowadzania ścieków), gdyż okres eksploatacji nie będzie wymagał stałego pobytu pracowników. Zgodnie z Raportem o oś panele fotowoltaiczne nie wymagają żadnego czyszczenia. W przypadku ekstremalnych zabrudzeń dopuszcza się ich mycie np. za pomocą szczotki na wysięgniku oraz wody zdemineralizowanej lub wody ze środkiem biodegradowalnym. Mycie paneli zostanie wykonane przez specjalistyczną firmę, która dostarczy wodę na teren inwestycji w przystosowanych do tego zbiornikach. Przewidywane zapotrzebowanie na wodę do mycia paneli będzie wynosić ok. 20 m³/rok. Wody opadowe i roztopowe będą spływać po powierzchni paneli fotowoltaicznych, a następnie będą wsiąkać w grunt w ich bezpośrednim sąsiedztwie.
- w zakresie gospodarki odpadami - podczas eksploatacji elektrowni fotowoltaicznej powstawać będą niewielkie ilości odpadów, związane z utrzymaniem instalacji, tj. inne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła [13 03 10*], odpady opakowaniowe [15 01 01, 15 01 02, 15 01 05, 15 01 10*],

sorbenty, materiały filtracyjne w tym filtry olejowe nie ujęte w innych grupach, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne zanieczyszczone [15 02 02], odpady urządzeń elektrycznych i elektronicznych [16 02 13*, 16 02 14, 16 02 16], kable inne niż wymienione w 17 04 10 [17 04 11], niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne [20 03 01]. Za zagospodarowanie powstających odpadów odpowiedzialna będzie firma zajmująca się serwisowaniem farmy, której Inwestor powierzy prowadzenie okresowych przeglądów i konserwacji urządzeń.

Przewidywany wpływ planowanego przedsięwzięcia na etapie likwidacji inwestycji:

- w zakresie powietrza atmosferycznego - na etapie likwidacji źródłami emisji będą: prace demontażowe i rozbiórkowe, sprzęt używany do tych robót i pojazdy transportujące odpady. Najbardziej uciążliwa będzie nieorganizowana wtórna emisja pyłów związana z transportem, powstałych w związku z rozbiórką, odpadów.
- w zakresie oddziaływania akustycznego - podczas likwidacji farmy fotowoltaicznej wystąpi emisja hałasu w związku z transportem i pracą maszyn budowlanych. Będzie ona krótkotrwała, ograniczona do czasu trwania prac rozbiórkowych. Prace będą prowadzone tylko w porze dziennej.
- w zakresie gospodarki wodno-ściekowej - na etapie likwidacji woda do celów socjalno-bytowych pracowników będzie dostarczana na teren budowy beczkowozem. Przewiduje się powstawanie ścieków bytowych, związanych z potrzebami socjalnymi pracowników biorących udział w pracach budowlanych. Ścieki te zbierane będą w szczelnych zbiornikach, stanowiących wyposażenie kabin sanitarnych i odbierane przez specjalistyczne firmy zewnętrzne, posiadające odpowiednie zezwolenia.
- w zakresie gospodarki odpadami - podczas likwidacji elektrowni fotowoltaicznej największy udział w ogólnej ilości odpadów będą mieć odpady pochodzące z demontażu konstrukcji wsporczej i paneli tj. odpady i złomy metaliczne oraz stopów metali [17 04 05, 17 04 02 i 17 04 11], odpady urządzeń elektrycznych i elektronicznych [16 02 13*, 16 02 14, 16 02 16], zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 [17 09 04], odpady opakowaniowe [15 01 01, 15 01 02, 15 01 05], tworzywa sztuczne [17 02 03] oraz niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne [20 03 01]. Odpady te zbierane będą w sposób selektywny, magazynowane w miejscach do tego przystosowanych, a następnie przekazywane uprawnionym podmiotom do odzysku lub unieszkodliwienia.

Przedsięwzięcie realizowane poza granicami form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 pkt 1-3, 6-9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r. poz. 1098), a zatem nie będzie naruszać obowiązujących w stosunku do nich zakazów.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Lasy Stobrawsko-Turawskie. Dla tego terenu obowiązują zakazy, mające na celu zachowanie walorów przyrodniczych obszaru chronionego krajobrazu wymienione w uchwale nr XX/228/2016 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 27 września 2016 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Op. z 2017 r., poz.414, z późn.

zm.). Jak wynika z analizy przeprowadzonej w przedłożonym Raporcie o oś przedmiotowe przedsięwzięcie nie narusza żadnego z nich.

Przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak negatywnego wpływu na ochronę przyrody, w tym pełnioną funkcję korytarzy ekologicznych i ochronę krajobrazu obszaru chronionego krajobrazu, stąd przedsięwzięcie nie narusza zakazu realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy o oś. Ponadto przedsięwzięcie nie wiąże się z budową nowych obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od linii brzegów rzek, jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych - najbliższym ciekim jest rzeka Budowiczanka położona w odległości ok. 280 m, tym samym realizacja przedsięwzięcia nie łamie zakazu określonego w §3 ust. 1 pkt. 2 uchwały. Przy realizacji inwestycji nie będą likwidowane i niszczone zadrzewienia śródpolne, przydrożne lub nadwodne - teren przedsięwzięcia jest użytkowany w całości rolniczo, w jego zasięgu występuje zadrzewienie, jednak nie będzie usuwane w związku z realizacją inwestycji. Przedsięwzięcie nie będzie wiązało się z wydobywaniem do celów gospodarczych skał, w tym torfu oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów tym samym nie narusza zakazu wskazanego w §3 ust. 1 pkt. 4 uchwały. Realizacja przedsięwzięcia nie wymaga naruszania stosunków wodnych oraz likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych, gdyż te na obszarze inwestycji nie występują.

Z uwagi na lokalizację inwestycji w granicy obszaru chronionego krajobrazu, w Raporcie o oś przeprowadzono analizę wpływu inwestycji na krajobraz. Z przedłożonej analizy wynika, że inwestycja nie będzie stanowiła dominanty krajobrazowej. Pojawiające się miejscami wokół inwestycji kurtyny krajobrazowe (zadrzewienia, szpalery drzew) dodatkowo ograniczają widoczność inwestycji w krajobrazie. Teren planowanej inwestycji położony jest w krajobrazie rolniczym. Krajobraz inwestycji należy do krajobrazów wiejskich, z przewagą wielkoobszarowych pól. Ten typ krajobrazu na obszarze województwa nie jest krajobrazem priorytetowym ze względu na powszechność występowania i niskie walory przyrodnicze i zazwyczaj kulturowo-historyczne.

Zgodnie z opracowaniem pn.: *Waloryzacja krajobrazu naturalnego województwa opolskiego wraz z programem czynnej i biernej ochrony* (K. Badora i K. Badora 2006) planowana farma znajduje się poza obszarami o wysokich lub szczególnie wysokich walorach fizjonomicznych krajobrazu.

Przedmiotowa inwestycja będzie realizowana poza granicami oraz poza bezpośrednim sąsiedztwem opolskich obszarów Natura 2000, a tym samym poza siedliskami przyrodniczymi oraz poza stanowiskami gatunków roślin i zwierząt, dla ochrony których je wyznaczono.

Na terenie przeznaczonym pod przedsięwzięcie oraz w obszarze objętym jego oddziaływaniem nie stwierdzono występowania gatunku rośliny i grzybów objętych ochroną gatunkową. Nie występują również siedliska przyrodnicze wskazane w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. 2014, poz. 1713).

Jak wynika z przedłożonych dokumentów, teren inwestycyjny nie jest wykorzystywany przez płazy i nie znajduje się na szlaku stałych lub sezonowych migracji. Pojawianie się płazów na terenie uprawnym będzie mieć charakter sporadyczny. Przeprowadzona inwentaryzacja wskazuje, że obszar przedsięwzięcia jest potencjalnym siedliskiem jaszczurki zwinki. Zachowanie przerwy pomiędzy powierzchnią gruntu a ogrodzeniem (warunek I.3) umożliwi przemieszczanie się płazów, gadów i drobnych ssaków przez teren inwestycji.

Planowany obszar inwestycji jest siedliskiem lęgowym bardzo licznie występującego w kraju skowronka oraz średnio licznej kuropatwy. Gatunki te uznano za niezagrożone -kategoria LC (Wilk T., Chodkiewicz T., Sikora A., Chylarecki P., Kuczyński L. 2020. Czerwona lista ptaków Polski. OTOP, Marki). W związku z powyższym nie można wykluczyć możliwości gniazdowania ptaków na terenie inwestycji. W związku z powyższym, aby całkowicie zminimalizować możliwość negatywnego oddziaływania na awifaunę, by zapobiec utracie ptasich lęgów określono zasady prowadzenia prac budowlanych (warunek I.2).

Inwestycja realizowana będzie poza zasięgiem korytarzy ekologicznych wyznaczonych w Planie Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Opolskiego oraz poza korytarzami ekologicznymi wyznaczonymi przez Instytut Badania Ssaków PAN w Białowieży - w 2011r.

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie zaliczało się do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej zgodnie z Rozporządzeniem 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. z 2016r., poz.138).

Analizowane przedsięwzięcie, z uwagi na jego lokalizację, nie jest zagrożone wystąpieniem powodzi oraz nie jest zagrożone ruchami masowymi ziemi.

Inwestor zaplanował specjalne rozwiązania techniczne i technologiczne, mające na celu adaptację przedmiotowej inwestycji do zmian klimatu. Moduły będą wykonane z materiałów odpornych na ekstremalne zmiany temperatury, a konstrukcja zostanie posadowiona w gruncie w sposób uniemożliwiający jej przemieszczenie się w przypadku ekstremalnych wiatrów, opadów oraz burz. Realizacja inwestycji będzie miała dalekosiężny i długookresowy korzystny wpływ na klimat, poprzez obniżenie zapotrzebowania na energię pochodzącą ze źródeł konwencjonalnych i zmniejszenie wydobycia nieodnawialnych surowców energetycznych. W przeciwieństwie do tradycyjnych form wytwarzania energii w procesach spalania paliw, energetyka słoneczna nie powoduje emisji zanieczyszczeń do atmosfery, przyczyniając się do ochrony powietrza i klimatu.

Zgodnie z danymi zawartymi w Raporcie oś brak jest innych przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedmiotowego przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia. Na terenie gminy Lasowice Wielkie planowanych jest kilka farm fotowoltaicznych, z których najbliższa zlokalizowana będzie w odległości ok. 800 m na północny wschód od przedmiotowej elektrowni słonecznej, na dz. ew. 1/9, 1/30, 2/2, 7/1, 8/1,

22, 23, 31, 32/1, 33, 274, 275, 278, 283, 330, 331, 332, 333, 564/5 obręb Wędrynia.

Przedsięwzięcia te nie będą powiązane technologicznie, każde z nich będzie stanowić odrębną elektrownię słoneczną. W Raporcie oos przeanalizowano skumulowane oddziaływanie planowanych elektrowni fotowoltaicznych w zakresie emisji hałasu, promieniowania elektromagnetycznego i wpływu na przyrodę i krajobraz.

Z przeprowadzonych analiz wynika, że ze względu na skalę i zasięg oddziaływań poszczególnych inwestycji ich skumulowane oddziaływanie nie będzie powodować znacząco negatywnych skutków dla środowiska.

W niniejszym postanowieniu organ wyraził stanowisko o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o pozwoleniu na budowę, ponieważ:

- a) dane ujęte w Raporcie oos na temat przedsięwzięcia oraz elementów przyrodniczych środowiska objętych zakresem przewidywanego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko pozwalają w pełni ocenić jego oddziaływanie na środowisko,
- b) z dokumentacji wynika, że brak jest przedsięwzięć, znajdujących się na terenie lub w obszarze oddziaływania planowanej inwestycji, których eksploatacja może prowadzić do skumulowania oddziaływań z przedmiotowym przedsięwzięciem,
- c) przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać na obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody.

Ze względu na lokalizację przedsięwzięcia (z dala od granic państwa) oraz jego charakter (eksploatacja powoduje jedynie lokalne oddziaływanie w otoczeniu terenu przedmiotowego przedsięwzięcia) inwestycja nie wymaga przeprowadzenia postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Mając na względzie charakter projektowanej inwestycji, stwierdzono, iż nie ma podstaw prawnych do tworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

Analizowane przedsięwzięcie położone jest w zasięgu Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd) o kodzie PLGW600097, w zlewni Widawy w Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) o kodzie PLRW6000171328349 - nazwie Budkowiczanka od źródła do Wiszni, oznaczonej jako naturalna część wód. W wyniku analizy dokumentów uznano, że planowane działania w ramach przedsięwzięcia nie wpłyną negatywnie na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych, o których jest mowa w art. 57, art. 59, art. 61 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2020r., poz. 310 ze zm.), a ustanowionych w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016r. (Dz. U. z 2016r. poz. 1967).

Niniejszą decyzją, uzgodniono warunki środowiskowe dla przedmiotowego przedsięwzięcia, mając na względzie dokonaną w przedłożonym raporcie, analizę oddziaływania tego przedsięwzięcia na środowisko oraz z własną ocenę organu.

Wójt Gminy Lasowice Wielkie w niniejszej decyzji uwzględnił w całości uzgodnienia i opinie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kluczborku i Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie.

Mając na uwadze powyższe postanowiono jak na wstępie.

POUCZENIE

Od decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Opolu w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji za pośrednictwem Wójta Gminy Lasowice Wielkie. 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 Wójtowi Gminy Lasowice Wielkie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Załączniki:
charakterystyka przedsięwzięcia,

Otrzymują:

1/ Marta Kaczmarek występującą w imieniu spółki z o.o. Łódzkie Elektrownie Słoneczne z siedzibą przy ul. Armii Krajowej 24B, 98-200 Sieradz

Adres do korespondencji: ul. Folwarczna 62; 97-300 Piotrków Trybunalski
2/ a/a

STRONY POSTĘPOWANIA zawiadamiane są zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz.U. 2021.247 ze zm.)

Zgodnie z art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. U. UE. L. 119.1 z 04.05.2016) informuję, iż:

Administratorem danych osobowych jest Wójt Gminy Lasowice z siedzibą w Lasowicach Wielkich 99A (46-282). Z administratorem można skontaktować się mailowo: ug@lasowicewielkie.pl lub pisemnie na adres siedziby administratora. W Urzędzie Gminy wyznaczony został inspektor ochrony danych, z którym można się skontaktować poprzez mailowo: iod@lasowicewielkie.pl.

Dane przetwarzane są dla celów związanych z uzyskaniem zezwolenia na usunięcie drzew z terenu nieruchomości lub jej części, na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Dane osobowe mogą być udostępniane innym odbiorcom lub kategoriom odbiorców danych osobowych, którymi mogą być podmioty upoważnione na podstawie odpowiednich przepisów prawa.

Szczegółowe informacje związane z przetwarzaniem danych osobowych zamieszczone zostały w klauzuli informacyjnej wywieszanej na tablicy ogłoszeń lub na stronie internetowej: www.lasowicewielkie.pl w zakładce „Ochrona danych osobowych”.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA - SPRAWA GK.6220.4.2021

W ramach przedsięwzięcia, na przedmiotowym obszarze zlokalizowane zostaną systemy fotowoltaiczne o całkowitej mocy wytwórczej do 5,0 MW łącznie, wraz z infrastrukturą towarzyszącą, pozwalające na wytwarzanie energii elektrycznej przy pomocy ogniw fotowoltaicznych z odnawialnych źródeł energii (energia słoneczna). Zrealizowana zostanie także niezbędna infrastruktura towarzysząca (m.in. kable elektroenergetyczne, teletechniczne, sterownicze, monitoring, ogrodzenie terenu itp.). Dopuszcza się realizowanie budowy inwestycji partiami, jako niezależnych instalacji posiadających kompletną infrastrukturę techniczną umożliwiającą samodzielne i niezależne od siebie nawzajem funkcjonowanie każdej elektrowni, aby dopiero po zakończeniu ostatniego etapu realizacji osiągnąć moc całkowitą do 5,0 MW.

W ramach realizacji przedsięwzięcia zostaną wykonane następujące elementy:

- konstrukcje wsporcze do montażu paneli fotowoltaicznych;
- moduły fotowoltaiczne o mocy łącznej do 5,0 MW łącznie;
- string-boxy;
- falowniki (inwertery);
- kontenerowe stacje transformatorowe;
- instalacja monitorująca ilość wyprodukowanej energii oraz parametry pracy elektrowni fotowoltaicznej;
- instalacja odgromowa;
- infrastruktura techniczna w tym m.in. wewnętrzna linia kablowa SN, wewnętrzna linia kablowa nn łącząca poszczególne sekcje projektowanej elektrowni ze stacjami transformatorowymi;
- zjazd, drogi wewnątrz farmy oraz plac manewrowy;
- system monitoringu (bariera IR, czujniki ruchu, kamery);
- kontenerowe magazyny energii;
- ogrodzenie.

Planuje się zastosowanie do 16 666 sztuk paneli fotowoltaicznych. Pojedyncze ogniwa fotowoltaiczne będą ze sobą połączone tworząc moduły, które następnie będą zestawione w zespoły (panele). Poszczególne zespoły paneli połączone będą za sobą kablami tworząc sekcję (string). Zastosowane zostaną panele fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej (warunek co zwiększy absorpcję energii promieniowania słonecznego oraz zapobiegnie niepożądanemu efektowi odbicia światła od powierzchni paneli, tzw. olśnieniu. Dopuszcza się zastosowanie paneli bi-facial (moduły obustronne) zawierających ogniwa, które mogą produkować prąd z obydwóch stron.

Panele będą mocowane na stałe, na konstrukcji wolnostojącej w rzędach, jeden za drugim, z nachyleniem w kierunku południowym lub innym optymalnym. Konstrukcja będzie się wspierać na pionowych profilach, wbitych bezpośrednio w grunt (warunek II.2). Jej łączna wysokość nad poziomem gruntu nie przekroczy 5 m. Powierzchnia pod stołami nie będzie utwardzona. Podłoże zostanie rozplantowane, zawałowane i obsiane mieszanką traw.