

Załącznik 1
do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach
znak RGGIOŚ.6220.3.2022 z dnia 22 lutego 2023 r.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Inwestorem planowanego przedsięwzięcia polegającego na: **Budowie elektrowni fotowoltaicznej „GRUNWALD-MIELNO PV 1” o maksymalnej mocy łącznej do 50 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą gmina Grunwald**, realizowanego na działce nr 185/1 w obrębie ewidencyjnym Mielno, gmina Grunwald, powiat ostródzki, województwo warmińsko-mazurskie, jest MG Green Energy 71, Sp. z o.o., ul. Sadowa 27, 28-300 Jędrzejów, reprezentowana przez pełnomocnika Pana Piotra Czajkowskiego.

Planowane przedsięwzięcie 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 (Dz. U. 2019 r. poz. 1839), kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek sporządzenia raportu może być wymagany.

Dla terenu działki nr 185/1 położonego w obrębie Mielno, gmina Grunwald, brak jest miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Grunwald. W Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Grunwald uchwalonego Uchwałą Nr LIII/328/2018 Rady Gminy Grunwald z siedzibą w Gierzwałdzie z dnia 8 sierpnia 2018 r. zmienionego Zarządzeniem Zastępczym z dnia 28 grudnia 2020 r. Wojewody Warmińsko-Mazurskiego w sprawie wprowadzenia obszarów udokumentowanych złóż kopalin do Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Grunwald, obszar działki nr 185/1 obręb Mielno, wskazany został jako tereny rolne oraz jako obszar preferowany do zwiększenia lesistości. Na terenie działki nr 189/11 obręb Mielno znajduje się stanowisko archeologiczne. Ponadto działka nr 185/1 obręb Mielno znajduje się na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu Jeziora Mielno, w którym obowiązują warunki wynikające z ochrony przyrody i krajobrazu, a planowane zamierzenie inwestycyjne winno być zgodne z Rozporządzeniem Nr 106 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 3 listopada 2008 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Jeziora Mielno.

Przedsięwzięcie planowane jest na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu Jeziora Mielno, gdzie obowiązują zapisy Rozporządzenia Nr 106 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 3 listopada 2008 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Jeziora Mielno (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz.2008.176.2574) oraz w odległości ok. 2,70 km od rezerwatu przyrody Rzeka Drwęca i około 1,90 km od obszaru Natura 2000 Dolina Drwęcy PLH280001.

Przedmiotowe przedsięwzięcie polegało będzie na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 50 MW (z możliwością etapowania), której celem będzie produkcja energii elektrycznej i wprowadzenie jej do sieci elektroenergetycznej. Instalacja ma na celu wykorzystanie ogniw fotowoltaicznych do produkcji energii elektrycznej poprzez bezpośrednią konwersję energii promieniowania słonecznego na energię elektryczną. Cała wyprodukowana energia przekazywana będzie bezpośrednio do sieci lub będzie częściowo magazynowana. Przewidywana roczna produkcja energii łącznie będzie wynosić ok. 55 000 MWh.

Przewidywana roczna produkcja energii łącznie będzie wynosić ok. 55 000 MWh. Przewidywany okres eksploatacji farmy fotowoltaicznej wynosi ok. 30 lat.

W wyniku realizacji inwestycji przewiduje się:

- montaż paneli fotowoltaicznych na konstrukcji wsporczej,
- montaż konwerterów i połączeń elektrycznych paneli,
- ułożenie linii kablowych energetyczno-światłowodowych,
- realizację przyłącza elektrycznego SN,
- instalację transformatorów z budynkami/kontenerami,
- ogrodzenie,

- montaż magazynów energii,
- montaż innej niezbędnej infrastruktury związanej z budową i eksploatacją elektrowni.

Parametry techniczne :

- ogniwa monokrystaliczne lub polikrystaliczne,
- moc panelu: od 400 do 800 Wp,
- liczba paneli: od 62 500 do 125 000 – w zależności od mocy,
- wysokość całkowita instalacji nad ziemią: do 5 m, kąt pochylenia 10 – 36 stopni,
- odległość pomiędzy rzędami paneli fotowoltaicznych – do 10 m,
- liczba stacji transformatorowych: do 13 zespołów kontenerów stacji transformatorowych w postaci jednego lub dwóch kontenerów o łącznych wymiarach nieprzekraczających wynikiem sumy powierzchni dwóch kontenerów, posadowionych na 13 placach o powierzchni do 900 m² każdy,
- liczba inwerterów: do 15 sztuk na 1 MW, dla planowanej inwestycji do 750 sztuk,
- liczba magazynów energii: do 50 sztuk,
- stacja GPO.

Całkowita powierzchnia działki inwestycyjnej wynosi 64,30 ha, przy czym sama inwestycja będzie zajmować do ok. 56,20 ha. Teren przeznaczony pod inwestycję jest na przeważającej części intensywnie użytkowany rolniczo jako grunty orne z uprawami kukurydzy oraz gryki. W granicach przedmiotowej działki znajduje się również fragment lasu oraz inne zadrzewienia o łącznej powierzchni ok. 5,40 ha. W granicach ww. działki zlokalizowane jest również niewielkie, podmokłe turzycowisko o powierzchni ok. 1,40 ha oraz rowy melioracyjne. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 250 m od granic planowanego przedsięwzięcia. Transformatory zostaną umieszczone co najmniej 500 m od najbliższego budynku mieszkalnego. W okolicy, od strony zachodniej i północnej występują enklawy leśne, które niwelują oddziaływanie krajobrazowe inwestycji.

W fazie realizacji inwestycji będą występowały zjawiska towarzyszące drobnym robotom ziemnym oraz montażowym. Materiały budowlane będą dostarczane przez firmy zewnętrzne i magazynowane na wyznaczonym miejscu.

Realizacja inwestycji, będzie wiązała się z niezorganizowaną emisją spalin z silników pojazdów i maszyn roboczych, emisja zanieczyszczeń będzie miała charakter czasowy i lokalny. Wytwarzane w trakcie budowy odpady komunalne i budowlane będą składowane w kontenerach, w miejscach do tego przeznaczonych. Dodatkowo powstawać będą ścieki bytowe, które odprowadzane będą do szczelnych zbiorników bezodpływowych. Okresowym opróżnianiem toalety będzie zajmowała się wyspecjalizowana firma serwisowa.

Realizacja przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z niwelacją gruntu ani przenoszeniem mas ziemnych. Zapobieganie zanieczyszczeniu powierzchni ziemi związane będzie głównie z taką organizacją placu budowy, aby na jego terenie i w okolicy nie pozostały resztki materiałów budowlanych, które mogą powodować zanieczyszczenie gruntu. W trakcie budowy podjęte będą działania zmierzające do zapewnienia należytego stanu technicznego wykorzystywanych maszyn i urządzeń w celu zminimalizowania możliwości wycieku z nich substancji niebezpiecznych (oleje, benzyna).

W fazie eksploatacji farmy fotowoltaicznej nie przewiduje się powstawania odpadów. Niewielkie ilości odpadów powstawać będą podczas prowadzenia prac konserwacyjnych, odpady te będą usuwane z terenu instalacji przez podmioty świadczące usługi konserwacyjne. Zużyte lub uszkodzone panele fotowoltaiczne zostaną poddane recyklingowi, przekazywane będą specjalistycznym firmom, posiadającym stosowne pozwolenia w zakresie odbierania i odzysku odpadów. Elektrownia fotowoltaiczna w fazie eksploatacji nie będzie powodować zanieczyszczenia wód powierzchniowych, podziemnych oraz gleby, nie będzie stwarzać zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego. Na etapie eksploatacji instalacja paneli fotowoltaicznych będzie bezobsługowa, nie przewiduje się budowy obiektów dla personelu. Teren instalacji zostanie ogrodzony w sposób umożliwiający swobodną migrację płazów, gadów i innych drobnych zwierząt (pomiędzy

ogrodzeniem, a gruntem pozostawiony zostanie minimum 20 cm prześwit, zakończenie ogrodzenia będzie wykonane w taki sposób, aby nie kaleczyć zwierząt).

W trakcie eksploatacji, elektrownia fotowoltaiczna nie będzie powodowała hałasu, wibracji, promieniowania elektromagnetycznego oraz innych emisji do środowiska (pyłów, gazów, zanieczyszczeń, zrzutów ścieków przemysłowych do wód powierzchniowych, zanieczyszczeń środowiska wodnego oraz powstawania odpadów poprodukcyjnych).

Z UP. WÓJTA
/-/ SŁAWOMIR SAPRYKA
Z-CA WÓJTA