

do decyzji Wójta Gminy Dąbrówno
z dnia 16.01.2024 r. znak: ROŚ.6220.10.2023

**„Farma Fotowoltaiczna Wierzbica 1 – Moc do 1 MW, na części działki nr 1/83 w obrębie
ewidencyjnym Wierzbica, gmina Dąbrówno”**

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 54 lit. b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839), planowana inwestycja została zakwalifikowana do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu może być wymagane.

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie Farmy Fotowoltaicznej Wierzbica 1 – Moc do 1 MW, na części działki nr 1/83 w obrębie ewidencyjnym Wierzbica, gmina Dąbrówno, województwo warmińsko – mazurskie. Działka nr 1/83 ma powierzchnię 108,799 ha, natomiast obszar przeznaczony pod inwestycje wynosi 1,1356 ha.

Farma fotowoltaiczna składać się będzie z montowanych na gruncie ogniw fotowoltaicznych oraz infrastruktury towarzyszącej, takiej jak konstrukcje i elementy montażowe, inwertery DC/AC, okablowanie solarne, kontenerowej stacji transformatorowo/ rozdzielczej nN/SN, układy pomiarowo - zabezpieczające, linie kablowe, ogrodzenie oraz pozostałe oprzyrządowanie, pasy technologiczne.

Powierzchnia terenów wskazana jako obszar inwestycji, nie będzie pokrywała się z utraconą powierzchnią biologicznie czynną. Rodzaj technologii budowy elektrowni oraz projektowany sposób montażu konstrukcji w sposób spowoduje, że ponad 60% obszaru inwestycji będzie to powierzchnia biologicznie czynna, porośnięta roślinnością rodzimą, tożsamą do tej występujących na łąkach i ugorach pobliskich terenów. W chwili obecnej teren działki, wskazany do przekształcenia w ramach przedsięwzięcia, wykorzystywany jest są jako łąki kośne. W wyniku realizacji inwestycji działalność rolna zostanie na tym obszarze zakończona.

Elektrownia fotowoltaiczna stanowi przyjazną środowisku technologię wytwarzania energii elektrycznej, pozwalającą na redukcję emisji dwutlenku węgla, dwutlenku siarki, tlenków azotu, tlenku węgla i pyłów, uniknięcia powstawania odpadów stałych i ścieków, a także zanieczyszczenia gleby i degradacji terenu, które towarzyszą produkcji energii przez źródła konwencjonalne. Podstawą technologiczną elektrowni fotowoltaicznych są ogniwa fotowoltaiczne, które poprzez absorpcję promieniowania słonecznego produkują energię elektryczną.

W projektowanej inwestycji instalacja fotowoltaiczna będzie się składała z paneli fotowoltaicznych układanych będą na stołach montażowych. Poszczególne panele połączone będą ze sobą kablami solarnymi tworzącymi sekcje. Każda z sekcji połączona zostanie z falownikami napięcia (inwerterów DC/AC) za pomocą kabli solarnych. Następnie falowniki napięcia połączone zostaną ze kontenerową stacją transformatorową nn/SN wyposażoną w niezbędne układy pomiarowo - zabezpieczające. Wygenerowana przez elektrownię energia elektryczna będzie przekazywana do sieci energetycznej zarządzającego siecią dystrybutora. Punkt przyłączenia elektrowni (tzw. punkt wpięcia) do sieci zostanie określony na późniejszym etapie w warunkach technicznych przyłączenia do sieci dystrybucyjnej. Punkt wpięcia określi operator sieci w warunkach przyłączeniowych zgodnie z art. 7 Ustawa Prawo Energetyczne.

Zakres planowanego do realizacji przedsięwzięcia będzie obejmował następujące prace:

Prace przygotowawcze:

– Prace agrotechniczne polegające na wykoszeniu roślinności, powierzchniowego wyrównania terenu, wycince 3 drzew (topoli 1 szt. i 2 szt. świerku).

- Dostarczenie komponentów budowlanych do granicy działki drogami powiatowymi i gminnymi.
- Utwardzenia gruntu na obszarze wjazdu oraz pod lokalizację kontenerową stację transformatorową.

Prace budowlane:

- Wykop pod okablowania podziemne, prowadzony między rzędami konstrukcyjnymi, od inwerterów do stacji transformatorowo-rozdzielczej, a następnie będzie prowadzony ze stacji do wskazanego miejsca przyłączenia instalacji do sieci elektroenergetycznej. Wykop pod linie kablowe będzie na głębokości do 0,8 m – niskie napięcie lub min. 0,7 m do 1,0 m – średnie napięcie. Nie przewiduje się wykonywania odwodnienia wykopów. Po ułożeniu okablowania wykop zostanie zasypany, bez wprowadzenia zmian w strukturze gruntu.
- Montaż w gruncie konstrukcji wsporczych przy użyciu kafaru lub palownicy.
- Montaż paneli fotowoltaicznych na gruntowych konstrukcjach wsporczych.
- Montaż stacji transformatorowo-rozdzielczej dostarczonej w całości w zabudowie kontenerowej, posadowiona na płycie fundamentowej.
- Budowa przyłącza energetycznego łączącego instalację z miejscem przyłączenia.

Prace powykonawcze:

- Uruchomienie elektrowni fotowoltaicznej.
- Sprawdzenie sprawności i prawidłowości funkcjonowania wszystkich urządzeń.

Planowane do realizacji przedsięwzięcie lokalizowane jest w województwie warmińsko-mazurskim, na w gminie Dąbrówno. Gmina Dąbrówno położona jest w południowo-zachodniej części województwa warmińsko-mazurskiego w powiecie ostródzkim. Obszar gminy zajmuje powierzchnię 165 km², na której położonych jest 28 miejscowości oraz 17 sołectw. Do najważniejszych szlaków komunikacyjnych na terenie gminy należą drogi wojewódzkie nr 537 Lubawa - Pawłowo oraz nr 542 Rychnowo - Działdowo.

Inwestycja jest lokalizowana w niewielkiej miejscowości Wierzbica, znajdującej się w północno-zachodniej części gminy. Wierzbica to niewielka osada, o charakterze rolniczym, otoczona polami uprawnymi oraz zbiorkami wodnymi.

Zgodnie z §3 ust 1 pkt 54 b) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 r. poz. 1839 z późn. zmianami) planowane przedsięwzięcie zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Planowane przedsięwzięcie kwalifikowane jest jako zabudowa systemami fotowoltaicznymi wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a).

Obszar działki przeznaczony pod inwestycję spełnia wymogi realizacji obiektów jakimi są elektrownie fotowoltaiczne, gdyż inwestycji realizowana będzie na gruntach klasy użytku bonitacyjnego ŁVI, ŁIV i RV. Obecnie działka nr 1/83 wykorzystywana jest rolniczo, jako łąki kośne, pastwiska, pola uprawne. Z uwagi na zróżnicowanie w zakresie ukształtowania terenu i jego użytkowania. Obszar przeznaczony pod inwestycję nie jest zurbanizowany.

Lp.	Nr działki	Pow. całkowita działki [ha]	Powierzchnia biologicznie czynna [ha]	Klasa bonitacji gruntu
1	1/83	108,7990	108,7990	ŁVI, ŁIV, ŁV, RV, RVI, RIVa, RIVb, N, PsIV, PsV, Lzr

Po realizacji inwestycji parametry działki ulegną następującej zmianie:

Lp.	Nr działki	Pow. całkowita działki [ha]	Pow. inwestycji pod PV [ha]	Powierzchnia biologicznie czynna [ha]	Pow. trwałej zabudowy [ha]
1	1/83	108,7990	1,1356	108,2051	0,50 ha

Nieruchomości, na których będzie realizowana inwestycja położone są w krajobrazie rolniczym. Komunikacja będzie odbywać się bezpośrednio z działki gminnej o znaczeniu lokalnym.

W obszarze oddziaływania inwestycji tj. 100 m jej granicy znajdują się nieruchomości o następującym przeznaczeniu:

- grunty rolne
- zabudowania gospodarcza
- drogi.

Najbliższe zabudowania mieszkalne w formie zabudowy zagrodowej i jednorodzinnej (obszary objęte ochroną akustyczną) zlokalizowane są po za obszarem oddziaływania inwestycji.

Kierując się uwarunkowaniami wynikającymi z art. 84 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 (Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 z póź. zm.), dysponując kartą informacyjną przedsięwzięcia, a w szczególności po uwzględnieniu stanowiska organów opiniujących tj. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostródzie oraz przez Dyrektora Zarządu Zlewni w Toruniu stwierdzono brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia.

Z up. WÓJTA

Krzysztof Chyliński
KIEROWNIK REFERATU