

Karta informacyjna przedsięwzięcia

(Sporządzona zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt. 5 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 2008 r. Nr 199, poz. 1227) oraz zawierająca dodatkowe dane:)

Wstęp

Planowana inwestycja zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 6 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 z późn. zm.) jest przedsięwzięciem mogąącym znacząco oddziaływać na środowisko dla którego sporządzenie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko może być wymagane.

W związku ze specyfiką zamierzenia inwestycyjnego oraz obowiązującymi w tej materii przepisami konieczne jest uzyskanie przez inwestora decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

1. Rodzaj przedsięwzięcia:

Budowa instalacji wykorzystującej siłę wiatru do produkcji energii elektrycznej – elektrowni 1 turbiny wiatrowej.

Lokalizacja turbiny nie spowoduje konfliktu ze sposobami użytkowania przyległych gruntów. Grunty leżące w bezpośrednim sąsiedztwie turbiny nadal będzie można użytkować rolniczo. Powierzchnia terenu potrzebna dla optymalnego rozplanowania turbiny wynosi ok. 0,3 ha wraz z infrastrukturą.

Projektowana turbina wykorzystując siłę wiatru będzie produkować energię elektryczną, która następnie będzie przekazywana do sieci energetycznej.

Usytuowanie turbiny wiatrowej przedstawiono na mapie w skali 1: 5 000.

2. Skala przedsięwzięcia:

moc nominalna 800 KW (< 100 MW),

liczba wiatraków 1 sztuka,

wysokość całkowita wiatraka (wieża + śmigło) do 160m (> 30 m).

3. Usytuowanie przedsięwzięcia:

Województwo WIELKOPOLSKIE, powiat JAROCIN, gmina ŻERKÓW, obręb DOBIESZCZYŻNA.

- **działka nr 2 obręb DOBIESZCZYŻNA**

- w załączeniu wypis z rejestru gruntów

4. Obsługa komunikacyjna:

Nie planuje się tworzenia miejsc parkingowo-postojowych na terenie objętym inwestycją – ponieważ inwestycja ma charakter bezobsługowy. Ruch samochodów ciężarowych odbywał się będzie tylko w czasie budowy fundamentów budowli.

5. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystania i pokrycie szata roślinną.:

- Powierzchnia terenu jaki zajmie elektrownia wiatrowa to ca. 0.3 ha. -tylko rzeczywiście zajęta powierzchnia przez stopy wiatraków, podjazdy, kontenery, transformatory, droga dojazdowa i plac manewrowy wg załączonej mapy

6. Dotychczasowy stan i zagospodarowanie terenu, na którym planuje się przedsięwzięcie:

Projektowana inwestycja nie zmienia przeznaczenia i sposobu użytkowania terenu stanowiącego użytki rolne

7. Rodzaj technologii:

Produkcja energii elektrycznej ze źródła odnawialnego – 1 turbina wiatrowa bezobsługowa, tylko okresowa kontrola, bieżące przeglądy i konserwacja, serwis oraz pielęgnacja terenu.

- ❖ Projektowana turbina będzie posadowiona na płaskich oktagonalnych fundamentach o średnicy ok. 20 m. Poziom posadowienia to ok. 2,3 m poniżej terenu. W podstawie wieży elektrowni przewiduje się umieszczenie urządzeń elektrycznych, takich jak transformatory i rozdzielnie.
- ❖ Turbina przewidziana do montażu posiada trójpłatowy wirnik o średnicy ok. 52 m wyposażony w łopaty o zmiennym koncie nachylenia. Liczba obrotów wirnika waha się od 9 do 19 obr./min.
- ❖ Wszystkie elementy turbiny są zabezpieczone przed korozją i innymi wpływami środowiska przy pomocy specjalnej powłoki wielowarstwowej. Powłoka spełnia wszystkie wymagania DIN EN ISO 12944.
- ❖ Turbina jest wyposażona w system ochrony odgromowej zaprojektowany przez ekspertów w dziedzinie ochrony odgromowej w II klasie ochronności, zgodnie z międzynarodowym standardem IEC 61024-1. Odprowadzenie przechodzi z wirnika do wieży poprzez pierścienie ślizgowe i iskrowniki. W ten sposób prąd z wyładowania jest uwalniany do ziemi przez fundamenty i uziom.
- ❖ Wszystkie funkcje turbiny są monitorowane przy pomocy mikroprocesorowego systemu kontroli. Zastosowanie światłowodu gwarantuje maksymalną prędkość transmisji i jednocześnie chroni przed zmianami napięcia.
- ❖ Krytyczne funkcje turbiny mają dodatkowy system sterowania. Hamowanie awaryjne uruchamia wbudowana pętla bezpieczeństwa, działająca równolegle z komputerem. To umożliwia przełączenie turbiny do trybu bezpiecznego nawet w przypadku awarii komputera.

8. Ewentualne warianty przedsięwzięcia:

- ❖ Możliwe przesunięcia poszczególnych wiatraków w ramach wyznaczonej działki.
- ❖ Wariant budowy elektrowni wiatrowej jest korzystny dla środowiska, gdyż produkowana w ten sposób energia jest energią czystą i odnawialną. Praca turbiny nie będzie miała negatywnego wpływu na otaczające środowisko. Faza budowy, ani eksploatacji przedsięwzięcia nie będzie negatywnie wpływać na ekosystem, nie spowoduje degradacji środowiska przyrodniczego, a wręcz w skali wieloletniej poprzez produkcję czystej energii poprawi stan środowiska.

9. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów, paliw oraz energii:

- ❖ Faza eksploatacji elektrowni jest praktycznie bezobsługowa i nie wymaga zasilania w wodę, paliwa ani dodatkową energię (oprócz elektrycznej). Jedynie w fazie budowy wystąpi zużycie wody – głównie przy pielęgnacji betonowych fundamentów i na cele bytowe ekip prowadzących roboty budowlane. Woda będzie dostarczana beczkowozami.
- ❖ Odpady powstałe podczas realizacji inwestycji zostaną zabezpieczone i wywiezione przez uprawniony podmiot.
- ❖ Inwestycja na etapie eksploatacji nie będzie powodowała powstawania odpadów.

10. Rozwiązania chroniące środowisko:

Siłownie wiatrowe wykorzystują odnawialne źródła energii – wiatr, nie emitują bezpośrednio zanieczyszczeń do środowiska, a tym samym nie wpływają na stan zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego, gleby oraz wód. Uwzględnione w rozwiązaniach technicznych i budowlanych wiatraków np. ograniczenia emisji hałasów pochodzenia mechanicznego i aerodynamicznego, antyodblaskowe pokrycia śmigieł.

Przewiduje się następujące działania mające na celu zapobieganie i ograniczenie negatywnych oddziaływań na środowisko:

- ❖ Stosowanie kolorystyki stwarzającej jak największą harmonię z istniejącą kolorystyką krajobrazu.
- ❖ Zastosowanie odpowiedniej odległości od zabudowy mieszkaniowej oraz stałego przebywania ludzi w celu ograniczenia hałasu -zgodnie z materiałami informacyjnymi Ministerstwa Ochrony Środowiska dotyczącymi planów rozwoju energetyki wiatrowej, strefa ochronna powinna obejmować obszar o promieniu 200,0 m od turbiny wiatrowej do zabudowań mieszkalnych, w projektowanej inwestycji odległość od zabudowań mieszkalnych będzie nie mniejsza niż 300 m.
- ❖ Tereny, na których posadowiona zostanie turbina wiatrowa z perspektywy widokowej nie zostaną zdominowane pojawieniem się białego masztu ze śmigłami. Krajobraz będzie miał

formę o większej ingerencji człowieka, ale nowy element nie będzie przysłał innych widoków.

- ❖ Rekultywacja powierzchni ziemi po robotach ziemnych.
- ❖ Nie przekraczanie norm hałasu zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 lipca 2004 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 178 poz. 1841 z późniejszymi zmianami).

11. Rodzaje i przewidywane ilości powstających odpadów:

Niewielkie ilości typowych odpadów związanych z pracami ziemnymi i robotami budowlanymi (ziemia, złom metalowy, beton,)

- ❖ w fazie realizacji oraz w okresie funkcjonowania okresowo odpady związane z konserwacją urządzeń (oleje, farby, kable), składanie na wyznaczonym wysypisku.
- ❖ odpady powstałe podczas realizacji inwestycji zostaną zabezpieczone i wywiezione przez uprawniony podmiot.
- ❖ inwestycja na etapie eksploatacji nie będzie powodowała powstawania odpadów.

12. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji i energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowiska:

- hałas mogący przekraczać poziom 40 dB do odległości ok. 300 m od instalacji,
- pola elektromagnetyczne o natężeniach powodujących ewentualność ograniczonego dostępu osób postronnych w bezpośrednim sąsiedztwie transformatorów i linii przesyłowych.

13. Trans-graniczne oddziaływanie na środowisko: nie wystąpi.

14. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 o ochronie przyrody znajdujące się w zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia:

W zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia nie ma obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody*. Planowane przedsięwzięcie nie będzie znajdowało się na obszarach objętych ochroną przyrody na podstawie art.35a ustawy z 16 kwietnia 2004 o ochronie przyrody (Dz. U. Nr92 poz.880), który stanowi iż w przypadku planowanych przedsięwzięć, które mogą znacząco oddziaływać na obszar Natura 2000 i nie są bezpośrednio związane z ochroną obszaru Natura 2000 lub nie wynikają z tej ochrony, zezwolenie o którym mowa w art.34 ust.1 zastępuje się decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia, w rozumieniu 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.

W zasięgu znaczącego bezpośredniego oddziaływania przedsięwzięcia 300 m nie ma obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z 16 kwietnia 2004 o ochronie przyrody.

15. Dla projektowanej inwestycji nie planuje się utworzenia formalnego obszaru ograniczonego użytkowania