

Belżyce 17.01.2013

Agnieszka Wójtowicz, adres: Przemysłowa 50, 24-200 Belżyce, tel. 603 588 975



Burmistrz Miasta Belżyce
Urząd Miejski w Belżycach
Pan Ryszard Góra
ul. Lubelska 3
24-200 Belżyce

**WNIOSEK
O WYDANIE DECYZJI O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH
ZGODY NA REALIZACJĘ PRZEDSIĘWZIĘCIA**

polegającego na:

**Instalacji jednej siłowni wiatrowej w celu produkcji energii elektrycznej, konstrukcji placu manewrowego oraz zjazdu z drogi (budowie przyłącza do istniejącej trakcji SN),
w Belżycach gm. Belżyce**

Zgodnie z wytycznymi ujętymi w nowej ustawie z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. nr 199, poz 1227/- art. 74 ust. 1 i 2), która weszła w życie z dniem 15.11.2008r. przedłożono niniejszy wniosek.

Niniejszy wniosek oparto dodatkowo na wytycznych ujętych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 XI 2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. nr 257, poz. 2573 ze zm.).

Opis przedsięwzięcia :

1) rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia:

- a) przedsięwzięcie polega na instalacji jednej siłowni wiatrowej w celu produkcji energii elektrycznej z podłączeniem do sieci energetycznej.
- b) planowane jest postawienie siłowni wiatrowej o parametrach maszyny:
 - 1) maksymalna moc generowanej energii przez urządzenie do 1 MW,
 - 2) wysokości wieży siłowni wiatrowej maksymalnie do 80 m,
 - 3) długość śmigła do 31 m
 - 4) całkowita wysokość konstrukcji w stanie wzniesienia śmigła maksymalnie do 100 m,
 - 5) moc akustyczna urządzenia maksymalnie do 102,7 dB.
 - 6) liczba obrotów wirnika około 25 na minutę
 - 7) maszt o kształcie rurowym
 - 8) ilość śmigieł 3.

c) Usytuowanie

Fundamentowanie inwestycji będzie miało miejsce na działce o numerze ewidencyjnym 219 lub 220/2 zasięg śmigieł obejmował będzie maksymalnie działki 219, 220/2, 222, 223 dojazd istniejącą ulicą Przemysłową i potem drogami gminnymi utwardzonymi miasta i gminy Belżyce (droga gminna działki 2414 i 457). Ze względu na małą skalę inwestycji nie będzie zachodziła konieczność budowy jakiejkolwiek nowej drogi. Przyłącze energetyczne urządzeń umiejscowione będzie w ramach istniejącej napowietrznej sieci średniego napięcia 15 - 30 kV, na działce nr 220/4 i zostanie wykonane poprzez kabel umieszczony pod powierzchnią gruntu.

d) miasto Bełżyce, gmina Bełżyce, lokalizacja oddalona o około:

- w odległości około 2 km na południe od zabudowań miasta Bełżyce.
- 2,5 km na północny wschód od najbliższego terenu zalesionego położonego w Starych Wierchowiskach
- 3,3 km na wschód od najbliższego kompleksu lasów opisanych jako: Las Baraczni, Las Krężnicki i Las Wzgórski
- 16,0 km na zachód od zalewu Zemborzyckiego,
- Ponad 30 km na wschód od rzeki Wisła,
- 3,8 km na północny wschód od rzeczki Zalesianka,
- 2,8 km na południe od rzeczki Krężniczka
- około 8 km na zachód od trasy E19 łączącej Lublin z Kraśnikiem.

Planowana inwestycja nie będzie wywierała negatywnego wpływu na znajdującą się w pobliżu zabudowę zagrodową. Przedmiotowe przedsięwzięcie usytuowane byłoby w odległości oddalonej od istniejącej zabudowy zagrodowej zapewniającej spełnienie obowiązujących norm dotyczących dopuszczalnych emisji hałasu.¹

Planowana minimalna odległość od zabudowań tj. ok 0,3 km gwarantuje, iż przy zakładanej mocy akustycznej urządzenia, maksymalna, chwilowa wartość natężenia dźwięku, w ramach istniejących zabudowań wynosić będzie nie więcej niż 41,4 dB, przy obowiązującej normie dziennej na poziomie 55 dB oraz normie nocnej na poziomie 45 dB². Jednocześnie wszystkie sąsiednie działki są wyłącznie polami uprawnymi, a więc brak jest jakichkolwiek innych form, które zgodnie z prawem objęte są ochroną przed hałasem.

Elektrownia byłaby urządzeniem nowym, lub używanym. W przypadku zastosowania urządzenia używanego, żaden z parametrów elektrowni tj. m.in.:

- wysokość,
- zasięg śmigieł,
- liczba obrotów wirnika,
- a w szczególności poziom emitowanego hałasu

nie byłby wyższy niż w przypadku elektrowni nowej i jednocześnie objętej niniejszym wnioskiem.

2) powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania i pokrycie szatą roślinną;

- Powierzchnia zajęcia przez obiekt budowlany w ramach gruntu dotyczyłaby około kilkuset metrów kwadratowych (fundament, plac manewrowy i zjazd z drogi). Po zakończeniu inwestycji, faktyczny stan zajmowanej powierzchni, który zostałby wyłączony z produkcji rolnej stanowiłby podstawę siłowni wiatrowych stanowiącej fundament całkowita powierzchnia fundamentów około 150 m², widoczna część fundamentu około 20 m², łączna powierzchnia działki wyłączona z działalności rolniczej około 150 m², (szczegółowe dane dotyczące fundamentu zostaną określone na etapie projektu budowlanego) obszar kilkudziesięciu metrów kwadratowych pod infrastrukturę towarzyszącą, tj. np. stację SN i urządzenia rozłącznikowo/pomiarowe oraz około 500 metrów kwadratowych pod plac manewrowy i zjazd z drogi.

obsługa komunikacyjna:

- lokalizacja wjazdu i wyjazdu: zjazd z ulicy Przemysłowej dojazd przez działki (droga gminna działki 2414 i 457).

¹ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 VI 2007r w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 120 z dnia 5 lipca 2007r., poz. 826).

² Przeprowadzone zostały badania emisji hałasu, w ramach których wyznaczono wymagane odległości oddalenia siłowni wiatrowej od zabudowy celem spełnienia norm z wyraźnym marginesem bezpieczeństwa.

- ilość miejsc parkingowo-postojowych na terenie objętym inwestycją: nie dotyczy
- na obszarach przyległych nie dotyczy,
- ilość samochodów osobowych szt/dobę nie dotyczy,
- ilość samochodów ciężarowych i innych pojazdów szt/dobę: w trakcie budowy do kilkunastu dziennie, w trakcie eksploatacji najprawdopodobniej 1 sztuka raz na pół roku.

3) rodzaj technologii:

Zastosowana technologia polegałaby na budowie maszyny spełniającej wymagania energetyczne, co do produkowanej energii. Maszyna wyposażona byłaby w system odgromowy, oraz dostosowana do wytycznych zalecanych przez lotnictwo w zakresie oznaczeń przeszkodowych.

Dodatkowo maszyna posiadałaby system umożliwiający automatyczne zatrzymanie jej pracy powyżej określonej prędkości wiatru, co zapewnia bezpieczeństwo funkcjonowania.

Bezpieczeństwo pracy nadzorowane byłoby przez system elektroniczny, nad którym nadzór możliwy byłby przez łącze modemowe. Serwis urządzenia prowadzony byłby przez wyspecjalizowaną firmę w tym zakresie.

4) ewentualne warianty przedsięwzięcia:

a) **wariant inwestycji proponowany przez inwestora.**

b) możliwy jest jeszcze wariant „0” oznaczający brak inwestycji lub znaczne zmniejszenie parametrów siłowni wiatrowych,

Planowana siłownia wiatrowa miałaby wymiary, na podstawie, których można zaliczyć ją do standardowych przedsięwzięć aktualnie budowanych w Polsce siłowni wiatrowych. Obecnie standardem są siłownie z przedziału mocy około 2-3 MW (urządzenia najbardziej efektywne biorąc pod uwagę produkcję energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych).

Zmiana parametrów planowanej siłowni wiatrowej polegająca na wyraźnym zmniejszeniu jej wysokości, średnicy wirnika, lub też mocy jest teoretycznie możliwa. Wyraźne zmniejszenie wysokości planowanej siłowni wiatrowej oraz zmniejszenie jej mocy skutkowałoby, iż przedsięwzięcie mogłoby być nieefektywne w produkcji prądu. Posadowienie mniejszej maszyny skutkowałoby mniejszym, pozytywnym oddziaływaniem na środowisko w obszarze zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do atmosfery. Dodatkowo pamiętać należy, iż obecnie jedynie nieliczni producenci oferują siłownie wiatrowe o np. kilkukrotnie mniejszej mocy niż planowane urządzenie. Wadą wariantu polegającego na braku tego typu inwestycji jest konieczność zapewnienia energii elektrycznej opartej głównie na węglu kamiennym, czego konsekwencją jest wprowadzanie do powietrza atmosferycznego dużych ilości zanieczyszczeń.

5) przewidywana ilość wykorzystywanej wody i innych surowców, materiałów, paliw oraz energii:

brak zapotrzebowania na wodę oraz inne surowce, w tym: szacunkowe zapotrzebowanie na energię wynosi:

- elektryczną maksymalnie do kilkunastu kW,
- ciepłą nie dotyczy,
- gazową nie dotyczy

Materiały służące budowie przedmiotowej siłowni wiatrowej będą przywożone bezpośrednio na miejsce inwestycji i tam wykorzystywane do jej realizacji.

6) rozwiązania chroniące środowisko oraz czynniki decydujące o wyborze lokalizacji przez inwestorów:

Zamierzonym efektem realizacji tej inwestycji będzie produkcja energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych, co przyczyni się do zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych i innych zanieczyszczeń do atmosfery, w postaci tzw. emisji „unikniętej” oraz realizacji założeń w dziedzinie redukcji negatywnych skutków działalności związanej z energetyką dla środowiska (m.in. efektywność energetyczna oraz promocja „zielonej” energii i zwiększanie jej udziału w rynku energetycznym).

Należy przyjąć, iż podstawowe działania mające na celu ochronę środowiska w fazie realizacji inwestycji polegałyby na przestrzeganiu wytycznych, co do rozwiązań technologicznych

jakie zostałyby określone w projekcie realizacyjnym, w tym warunki transportu oraz montażu określonych przez producenta.

Dodatkowo należy przestrzegać zabezpieczeń w czasie pracy maszyn i urządzeń oraz środków transportu podczas realizacji inwestycji. W zakres prac chroniących środowisko wchodziłoby również przeprowadzenie rekultywacji fragmentów terenu po wykopach pod kable elektroenergetyczne oraz fundament.

Przestrzegany byłby zakaz prowadzenia jakichkolwiek prac w porze nocnej. Po wybudowaniu urządzenia prowadzone będą regularne konserwacje i przeglądy siłowni wiatrowej.

Siłownia wiatrowa byłaby urządzeniem bezodpadowym, nie wydzielalaby szkodliwych dla środowiska substancji.

Konstrukcja poszczególnych części urządzenia byłaby w kolorze nie kontrastującym z otoczeniem. Jednocześnie urządzenie nie będzie służyć jako nośnik reklamowy, a jedynym oznaczeniem będzie logo producenta.

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie jest zaliczane do stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii w tym przemysłowych.

Dokładną charakterystykę przedsięwzięcia w odniesieniu do możliwości oddziaływania na środowisko ujęto w karcie informacyjnej: „Oddziaływanie na środowisko przedsięwzięcia polegającego na budowie 1 małej elektrowni wiatrowej o mocy nie większej niż 1000 kW i wysokości poniżej 100 metrów w miejscowości Bełżyce.”

7) rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko, w tym:

- a) ilość i sposób odprowadzania ścieków socjalno – bytowych: nie dotyczy.
- b) ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych: nie dotyczy.
- c) ilość i sposób odprowadzania wód opadowych: nie dotyczy.
- d) rodzaj, przewidywane ilości i sposób postępowania z odpadami: nie dotyczy.

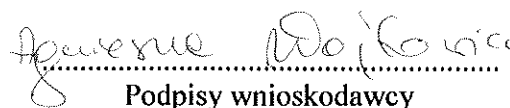
8) możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

Oddziaływanie planowanej siłowni wiatrowej na terenie gminy będzie miało wyłącznie charakter lokalny (ewentualny hałas, krajobraz). W przypadku powietrza atmosferycznego poprawa czystości powietrza dotyczyła będzie natomiast większego terenu.

Eksploracja planowanej elektrowni wiatrowej na terenie gminy Bełżyce nie spowoduje transgranicznego oddziaływania na środowisko.

9) obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 IV 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880 z poz. Zm.) znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia:

Nie dotyczy,


Podpisy wnioskodawcy

W ramach niniejszego wniosku przekazujemy:

- 1) poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmującej obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie;
- 2) wypis z ewidencji gruntów obejmujący przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmujący obszar, na który oddziaływać będzie przedsięwzięcie.
- 3) potwierdzenie dokonania opłaty skarbowej.
- 4) trzy egzemplarze karty informacyjnej przedsięwzięcia plus trzy elektroniczne zapisy na CD.