

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 3 października 2008 r. 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)

1) rodzaj (rodzaj przedsięwzięcia, rodzaj działalności związanej z przedsięwzięciem), **skala** (np. parametry produkcji, długość dla inwestycji liniowych itp.), **usytuowanie przedsięwzięcia** (w tym lokalizacja, opis terenów przyległych wraz z odniesieniem do najbliższej zabudowy mieszkaniowej), **dane adresowe terenu i oznaczenie geodezyjne dotyczące działek** (numer, arkusz, obręb, powierzchnia w m², właściciel: imię nazwisko lub nazwa, adres)

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie dwóch lokalnych elektrowni wiatrowych „Lubomino I” w obrębie Świąkity, składającej się z 6 turbin wiatrowych oraz „Lubomino II” w obrębie Edyty Małe, składającej się z 7 turbin wiatrowych, przeznaczonych do zamiany energii wiatru na energię elektryczną, wraz z infrastrukturą towarzyszącą w postaci stacji elektroenergetycznej (GPZ) i podziemnych, kablowych linii elektroenergetycznych oraz fundamentów, placów montażowych i dróg dojazdowych.

Inwestycja zlokalizowana będzie na działkach:

- *Elektrownia wiatrowa „Lubomino I” o mocy 18MW: działka nr 8/9, obręb Świąkity
Właściciele:
Waldemar i Ilona Jadwiga Sekścińscy, zamieszkali 10-819 Olsztyn, ul. Kłosowa 70.*
- *Elektrownia wiatrowa „Lubomino II” o mocy 21MW: działka nr 3/12 obręb Edyty Małe
Właściciel:
Stanisław Wojciech Morawski, zamieszkały 87-800 Włocławek, ul. Lipnowska 6.*
- *Stacja elektroenergetyczna (GPZ) – wspólna dla obu elektrowni, działka nr 2/69, obręb Edyty Małe
Właściciele:
Waldemar i Ilona Jadwiga Sekścińscy, zamieszkali 10-819 Olsztyn, ul. Kłosowa 70.*

W elektrowniach zastosowane zostaną nowoczesne turbiny wiatrowe o mocy 3MW każda, o wysokości całkowitej do ok. 180m.

Teren przewidziany pod inwestycję to grunty orne i pastwiska w przeważającej klasie IV, częściowo w klasie III i V. Zwarty obszar gruntów klasy III przeznaczonej pod inwestycję nie przekroczy 0,5ha.



Na terenie przewidywanego przedsięwzięcia w promieniu ok. 800m od osi turbin występują grunty rolne porośnięte uprawami rolnymi i drogi lokalne do obsługi tych rozłogów oraz niewielkie obszary zalesione. Nie ma na tym obszarze siedzib ludzkich.

Odległość do najbliższej zabudowy mieszkaniowej wynosi:

- w Edytach Wielkich - powyżej 835m
- w Świękitach - powyżej 880m
- w Zajączkowie - powyżej 820 m
- w Białej Woli - powyżej 1270m

Planowana inwestycja wraz z wybudowaną drogą gruntową dojazdową obejmie obszar ok. 0,3ha/turbinę i 0,1ha na GPZ.

W otoczeniu inwestycji dotychczasowe użytkowanie nie ulegnie zmianie.

2) obsługa komunikacyjna:

- lokalizacja wjazdu i wyjazdu

Z drogi asfaltowej Miłakowo-Dobre Miasto poprzez gruntowe drogi gminne.

- ilość miejsc parkingowo-postojowych na terenie objętym inwestycją i na obszarach przyległych

nie przewiduje się

- ilość samochodów osobowych (szt./dobę)

kilka razy w ciągu roku

- ilość samochodów ciężarowych i innych pojazdów (szt./dobę)

nie przewiduje się (nie dotyczy etapu budowy)

3) powierzchnia zajmowanej nieruchomości (z wyodrębnieniem powierzchni terenu oraz istniejących i planowanych obiektów budowlanych)

- a) powierzchnia całej nieruchomości, na której planowane jest przedsięwzięcie

łączna powierzchnia tych nieruchomości wynosi 442 ha

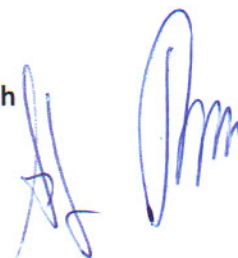
- b) powierzchnia nieruchomości przeznaczona bezpośrednio pod planowane przedsięwzięcie

powierzchnia terenu planowanych obiektów budowlanych: ok. 4ha

- c) powierzchnia użytkowa planowanego obiektu

powierzchnia użytkowa planowanych obiektów budowlanych: ok. 4ha

4) dotychczasowy sposób wykorzystywania ww. terenu i obiektów budowlanych



Teren inwestycji a także obszar wokół planowanej inwestycji jest użytkowany rolniczo - pola uprawne. Nie występują obiekty budowlane.

5) pokrycie szatą roślinną (istniejącą i planowaną) oraz określenie ewentualnych kolizji:

- szata roślinna znajdująca się na terenie planowanej inwestycji

Na terenie planowanej inwestycji jest prowadzona działalność rolnicza polegająca na uprawie roślin zbożowych. Szata roślinna składa się z roślin uprawianych w celach rolniczych.

- określenie ewentualnych kolizji planowanej inwestycji z istniejącą zielenią
nie będzie miało miejsca

6) rodzaj technologii (w odniesieniu do istniejącej i planowanej działalności – ogólna charakterystyka istniejącego i planowanego przedsięwzięcia)

Turbina wiatrowa przeznaczona jest do zamiany energii wiatru na energię elektryczną. Składać się ona będzie ze stalowej lub betonowej wieży, gondoli (zawierającej generator) oraz wirnika. Wirnik elektrowni będzie posiadać trzy łopaty wykonane ze wzmocnionego włóknem szklanym tworzywa. Ruch obrotowy wirnika będzie przekazywany do generatora poprzez wał główny i przekładnię. Zostanie ona posadowiona na betonowym fundamencie. Uzyskiwany w generatorze prąd przekazywany będzie podziemną linią kablową średniego napięcia do projektowanej stacji elektroenergetycznej.

7) warianty przedsięwzięcia (z uwzględnieniem tzw. wariantu zero, polegającego na niepodejmowaniu przedsięwzięcia)

- Wariant opisany w niniejszej karcie informacyjnej (najkorzystniejszy)*
- Wariant z większą ilością turbin o mniejszej mocy jednostkowej (np. 20 turbin po 2MW każda)*
- Wariant zero – niepodjęcie przedsięwzięcia*

8) przewidywana ilość wykorzystywanej wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów, paliw oraz energii, w tym szacunkowe zapotrzebowanie na energię:

- elektryczną (gdy nie ma wiatru)

„Lubomino I” – 120MWh/rok

„Lubomino II” – 140MWh/rok

- ciepłą (kW/MW)

0 kW/MW

- gazową (m³/h)

0 m³/h

9) rozwiązania chroniące środowisko

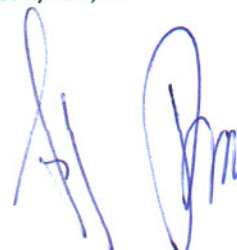
- - jednolita kolorystyka i forma (gabaryty) elektrowni wiatrowych – kolor biały lub szary (ochrona krajobrazu),
- - kolory podstawy wież w nawiązaniu do kolorystyki na linii widnokregu, różnej intensywności, rozjaśniane ku górze (ochrona krajobrazu),
- - końcówki łopat wirnika pomalowane na kolor czerwony i biały (zwiększenie widoczności dla ptaków za dnia),
- - zakaz wykorzystywania konstrukcji wieży jako nośnika reklamowego (ochrona krajobrazu),
- - wyposażenie siłowni w system zabezpieczający wirnik, wał napędowy i podzespoły elektroniczne przed wyładowaniami atmosferycznymi (ochrona ludzi i mienia),
- - zlokalizowanie farmy wiatrowej znajduje się poza obszarami chronionymi lub bezpośrednio przewidzianymi do ochrony ptaków, na terenie jednorodnego dużego obszaru rolniczego, które samo w sobie nie jest atrakcyjne dla nich. Obszar wokół inwestycji znajduje się poza terenem tras przelotów ptaków (ochrona ptaków),
- Niewielka liczba turbin (6szt. i 7szt.) przy blisko kilometrowej odległości pomiędzy elektrowniami oraz zastosowanie w planowanej inwestycji turbin wolnoobrotowych a także zachowanie odległości między turbinami pozwoli ptakom skutecznie uniknąć zagrożenia i zminimalizuje ryzyko wpływu turbin na ptaki przebywające na terenach sąsiednich (ochrona ptaków),
- Pod względem ochrony chiropterologicznej lokalizacja inwestycji znajduje się w okolicy bardzo ubogiej jeżeli chodzi o schronienia dla nietoperzy (brak jaskiń, podziemi). Zachowano bezpieczną odległość od ściany lasu o szerokości kilkuset metrów. Inwestycja nie przecina szpalerów drzew, mogących być trasą przelotów dla nietoperzy. Ponadto, zwierzęta te znacznie ograniczają swoją aktywność w momencie gdy wiatr przekracza prędkość 6,5 m/s, czyli od momentu, kiedy turbiny wiatrowe będą stanowiły dla nich największe niebezpieczeństwo. Niewielka liczba turbin w każdej elektrowni pozwoli również skutecznie zniwelować ewentualne zagrożenia dla nietoperzy (ochrona nietoperzy),
- Dzięki produkcji energii elektrycznej z elektrowni wiatrowych nastąpi uniknięcie emisji CO₂ w ilości ok. 78 tys. ton/rok (ochrona powietrza).

10) rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko

Elektrownie wiatrowe nie wykorzystują wody, surowców mineralnych, paliw stałych, płynnych lub gazowych, pracują w trybie bezobsługowym z okresową obsługą serwisową co 12-18 miesięcy;

a) emisja do powietrza

Nie powstaje. Elektrownie wiatrowe dzięki produkcji energii elektrycznej z odnawialnego źródła jakim jest wiatr pozwolą na uniknięcie emisji CO₂ w ilości ok. 78 tys. ton/rok, a także innych szkodliwych spalin i gazów do atmosfery.



- *Obszar Natura2000 PLB280002 – 1,1 km*
- *Obszar Natura2000 PLH280006 – 1,1 km*
- *Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Pasłęki – 1,1 km*
- *Rezerwat Ostoja bobrów na rzece Pasłęka – 2,0 km.*

13) czy dla projektowanej inwestycji planuje się utworzenie obszaru ograniczonego użytkowania

(dla przedsięwzięć wymienionych w art. 135 *Prawa ochrony środowiska*), spowodowane tym, że mimo zastosowanych dostępnych rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych nie mogą być dotrzymane standardy jakości środowiska poza terenem zakładu lub innego obiektu.

Dla projektowanej inwestycji nie planuje się utworzenie obszaru ograniczonego użytkowania

Andrzej Kopp Kessner,
Waldemar Siedler