



BIURO USŁUG INWESTYCYJNYCH Sp. z o. o.

71-502 Szczecin, ul. Odzieżowa 12C/1

Biuro w Poznaniu: 61-625 Poznań, ul. Hawelańska 1

NIP 851-27-31-231 REGON 812 357 386 KRS 0000015298

Spółka zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Szczecinie, XVII Wydział Gospodarczy KRS

Szczecin, dn. 27.11.2007r.

Wójt Gminy Kozielice
Kozielice 73
74 - 204 KOZIELICE

WNIOSEK

o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 46 i art. 46a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 623) oraz późniejszych zmian (Dz. U. 113, poz. 954).

**Inwestor: Biuro Usług Inwestycyjnych DOMREL Sp. z o.o.,
ul. Odzieżowa 12c/1, 71-502 Szczecin.**

zgłasza wniosek w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia polegającego na:

budowie „Zespołu Elektrowni Wiatrowych Kozielice” składającego się z 19 elektrowni wiatrowych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną,

położonych na terenie działek o nr ewidencyjnych gruntu:

**- obręb Kozielice: 1, 2, 3, 4, 9, 10, 17, 21, 30, 74, 148, 561/1, 507/1, 595, 588/1, 592, 512/2,
gmina Kozielice, powiat pyrzycki, woj. zachodniopomorskie.**

KONTAKT

TEL. SZCZECIN: +48 91 812 21 05 FAX: +48 91 812 21 08

TEL. POZNAŃ +48 501 633 059

EMAIL SZCZECIN: biuro@domrel.pl EMAIL POZNAŃ: poznan@domrel.pl

www.domrel.pl

1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia.

Inwestycja, której dotyczy wniosek, polega na budowie 19 elektrowni wiatrowych służących do produkcji energii elektrycznej - „zielonej energii” poprzez wykorzystywanie siły wiatru do obrotu wirnika.

Lokalizację przedsięwzięcia przewidziano na terenie otwartym, o funkcji rolniczej i komunikacyjnej w pobliżu miejscowości Kozielice, gmina Kozielice, powiat pyrzycki.

Ostateczne lokalizacje elektrowni wiatrowych zostały zaprojektowane na działkach o numerach geodezyjnych:

- *obręb Kozielice:* 1, 2, 3, 4, 9, 10, 17, 21, 30, 74, 148, 561/1, 507/1, 595,
588/1, 592, 512/2,

Poszczególne elektrownie wiatrowe zlokalizowano na 17 działkach należących do prywatnych właścicieli w odległości powyżej 500 m od pobliskiej zabudowy zagrodowej, w sąsiedztwie linii napowietrznej 15kV oraz dróg gminnych. Ze względu na duże odległości jakie są wymagane od zabudowy mieszkaniowej, siedliskowej jak również walorów przyrodniczo - krajobrazowych przedsięwzięcie zajmuje obszar kilkuset ha (skala inwestycji patrz załącznik nr 1: kopia mapy ewidencyjnej 1:5000).

2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania i pokrycie szatą roślinną.

Zakres projektowanej inwestycji obejmuje budowę 19 elektrowni wiatrowych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną tj. drogami dojazdowymi do wyznaczonych lokalizacji, placami montażowymi o podbudowie tłuczniowej, kanalizacją światłowodową oraz liniami kablowymi SN do stacji wysokiego napięcia 400/220 w Krajniku Dolnym, która podlegać będzie przebudowie. Stacja wysokiego napięcia 400/220 Krajnik Dolny zlokalizowana jest na działce 32/4 – obręb Radziszewo 2.

Parametry techniczne projektowanych elektrowni wiatrowych:

- | | |
|--|------------------------------|
| - moc instalowanej pojedynczej turbiny | - 2,5MW, |
| - wysokości wieży od poziomu terenu | - 160,0m, |
| - średnica wirnika trójskrzydłowego | - 90,0m, |
| - całkowita wysokość elektrowni wiatrowej | - 205,0m, |
| - pow. zabudowy pojedynczej elektrowni wiatrowej | - ok. 1435,0m ² , |
| - drogi dojazdowe o minimalnej szerokości | - 4,5m, |
| - linii kablowych SN i kanalizacji światłowodowej. | |

Po wybudowaniu projektowanych elektrowni wiatrowych teren wokół nich zostanie przywrócony do stanu pierwotnego i będzie użytkowany nadal w sposób rolniczy.

Dotychczas wybudowane zespoły elektrowni wiatrowych o podobnej strukturze są bardzo dobrze wykorzystywane w przemyśle energetycznym.

3. Rodzaj technologii.

„Zespół elektrowni wiatrowych Kozielice” zlokalizowany w okolicy miejscowości Kozielice zostanie wyposażony w jedne z najnowocześniejszych turbin wiatrowych o wysokości piasty 160,0m. Turbiny te zostaną zainstalowane na wieżach kratowych o wysokości j.w., posadowionych na żelbetowych płytach fundamentowych, promień śmigła równy jest 45,0m, a maksymalna wysokość elektrowni (śmigło w pozycji pionowej) wynosi 205,0m.

Wszystkie elektrownie wiatrowe wykorzystywać będą ruch powietrza do obrotu wirnika i w ten sposób wytwarzania energii elektrycznej. Produkcja energii (ruch wirnika) rozpocznie się przy prędkości wiatru ok. 3,5 m/s, a przy prędkości powyżej 25 m/s nastąpi wyłączenie pracy elektrowni. Nominalną moc elektrownie osiągną przy prędkości wiatru ok. 12,5 m/s.

Projektowane elektrownie wiatrowe posiadać będą urządzenia odgromowe oraz oznakowania informujące o lokalizacji obiektu, ostrzegające statki powietrzne. Dostęp obsługi technicznej do urządzeń znajdujących się w gondolach na wysokości 160,0m zapewnia się poprzez zastosowanie drabiny i windy sterowanej automatycznie.

4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia.

Uruchomienie „Zespołu elektrowni wiatrowych Kozielice” będzie miało pozytywny wymiar w postaci produkcji ekologicznej „zielonej energii” - nośnika energii odnawialnej, powodującej zerową emisję nie zubażającą warstwę ozonową i nie przyczyniającą się do ocieplania klimatu Ziemi.

W przypadku zaniechania budowy projektowanych elektrowni wiatrowych przyczyniamy się do utrwalania stanu istniejącego, który nie jest ekologicznie korzystny.

Na podstawie informacji o stosowanej technologii należy uznać, że proponowane rozwiązania reprezentują wysoki poziom techniczny i pozwalają na dopełnienie standardów jakości środowiska w najbliższej okolicy.

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

- *zapotrzebowanie na wodę*: podczas wykonywania prac budowlano-montażowych zapewnia się dostawę gotowej mieszanki betonowej z pobliskiej wytwórni na wykonanie płytowych fundamentów,
- *zapotrzebowanie na energię*: szacunkowe zapotrzebowanie na energię elektryczną wynosi 10 kW/MW,

Wyprodukowana energia elektryczna będzie przesyłana projektowanymi liniami kablowymi SN do stacji wysokiego napięcia 400/220kV w Krajniku Dolnym.

6. Rozwiązania chroniące środowisko.

W celu ochrony środowiska i najbliższego otoczenia przed oddziaływaniem hałasu odsunięto projektowane elektrownie wiatrowe na taką odległość od zabudowy mieszkaniowej, aby max. poziom hałasu dla zabudowy mieszkaniowej nie przekraczał 40dB, a dla zabudowy siedliskowej 45dB zgodnie z obecnie obowiązującym rozporządzeniem z dnia 29 lipca 2004r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z dnia 13 sierpnia 2004r.). W przeprowadzonej analizie dotyczącej lokalizacji projektowanego „Zespołu elektrowni wiatrowych Kozielice” uwzględniono także oddziaływanie pojedynczej elektrowni wiatrowej oznaczonej w załączniku nr 1 symbolem EWK1, dla której została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach (decyzja nr.1 z dn. 07.09.2007r) jak również oddziaływanie planowanych dwóch elektrowni wiatrowych oznaczonych symbolami: EWK2 i EWK3.

7. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko.

- *odprowadzenie wód opadowych*: podczas eksploatacji projektowanych elektrowni wiatrowych wody opadowe po spłynięciu z powierzchni wieży i fundamentu wsiąkną do gruntu w bezpośrednim sąsiedztwie elektrowni, gdzie ich oddziaływanie na środowisko abiotyczne będzie polegać na lokalnym ograniczeniu infiltracji wody opadowej do gruntu,
- *odprowadzenie ścieków*: brak,
- *unieszkodliwianie odpadów*: wyprodukowana ilość odpadów powstałych przy budowie elektrowni wiatrowych tj. około 9,5 t. zostanie umieszczona na pobliskim składowisku komunalnym.

8. Możliwość transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Ze względu na dużą odległość inwestycji od najbliższej granicy nie występuje jakakolwiek możliwość oddziaływania transgranicznego oraz wpływ na klimat.

9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia.

Na obszarze oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze nie występują obszary o dużych walorach przyrodniczo – krajobrazowych, ani też dóbr kultury podlegające ochronie.

Obszar projektowanej lokalizacji „Zespołu elektrowni wiatrowych Kozielice” znajduje się poza jakimkolwiek wyznaczonym, na podstawie ustawy o ochronie, obszarze chronionym.

Miejsce to leży poza granicami planowanych ostoi siedliskowych.

Inwestycja budowy w/w elektrowni wiatrowych nie przewiduje utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania, jedynie dla wszystkich analizowanych elementów środowiska zanotowano ograniczenie uciążliwości inwestycji do granic terenu działki.

Załączniki:

1. Kopia mapy ewidencyjnej z zaznaczonym przebiegiem granic terenu objętego wnioskiem i obszarem oddziaływania przedsięwzięcia – w skali 1:5000,
2. Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gm. Kozielice,
3. Odpis z Krajowego Rejestru Sądowego – Biuro Usług Inwestycyjnych DOMREL Sp. z o.o.,
4. Potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej.

Z poważaniem:

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Roman Kierys