

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

Na podstawie art. 46a ust 1 i 7 pkt. 4, art. 56 ust. 2,3 oraz 7 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska / Dz. U. Nr 62, poz.627 ze zmianami / oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r kodeks postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98,poz.1071 ze zm./

Po rozpatrzeniu

wniosku Koncernu Energetycznego ENERGA SA Oddział w Elblągu z dnia 11.12.2007 roku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie jednej elektrowni wiatrowej o mocy 300 kW, na działce Nr 467/1 położonej w Mikołajkach Pomorskich

ORZEKAM

Określić środowiskowe uwarunkowania przedsięwzięcia polegającego na budowie elektrowni wiatrowej o mocy 300 kW, na działce Nr 467/1 w miejscowości Mikołajki Pomorskie.

1. Rodzaj, skala i usytuowanie realizowanego przedsięwzięcia:

Projektowane przedsięwzięcie obejmuje budowę elektrowni wiatrowej typu NTK300 wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną. Elektrownia wiatrowa produkować będzie energię elektryczną dla lokalnego odbiorcy – Gdańskiej Kampanii Energetycznej ENERGA S. A., która przekazywana będzie przez stację transformatorową i przyłączy do sieci odbiorczej. Przesył produkowanej energii realizowany będzie podziemnymi liniami kablowymi, które łączą elektrownię ze stacją transformatorową abonencką 15 kV,.

Inwestycje planuje się zrealizować na działce nr 467/1 w miejscowości Mikołajki Pomorskie, przy ulicy Partyzantów. Realizacja inwestycji przewiduje wykonanie fundamentów pod właściwą wieżę wraz z gondolą, turbiną i wirnikiem oraz abonencką stacją transformatorową.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren objęty planowanym przedsięwzięciem stanowi działkę rolniczą bez zabudowy. W bezpośrednim sąsiedztwie usytuowane są GPZ 110/15kV, bazy, składy i stacja benzynowa. W dalszym sąsiedztwie znajdują się budynki mieszkalne jednorodzinne wolnostojące w ramach istniejących siedlisk rolniczych.

3. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości.

Działka nr 467/1 położona w miejscowości Mikołajki Pomorskie, przy ulicy Partyzantów, o powierzchni 1,5060 ha, stanowiąca własność Państwa Czeszejko Bogusława i Ireny.

4. Rodzaj technologii.

Instalacja wiatrowa typu NTK 300, o mocy znamionowej 300 kW. Wysokość wieży od piasty wirnika silnika wiatrowego, o średnicy 28 m, wynosi 31 m. Wieża wyposażona jest w schody wewnętrzne. Moc znamionową instalacja wiatrowa osiąga przy prędkościach wiatru od 13 do 25 m/s. Jest wyposażona w generator asynchroniczny z przełącznikiem liczby par biegunów, kontrolowanym i sterowanym przez komputer. Komputer kontroluje i monitoruje także wszystkie operacje dokonywane automatycznie: zatrzymanie instalacji przy spadku przedmości wiatru poniżej 4,5 m/s, wyłączenie instalacji przy prędkości wiatru powyżej 25 m/s, monitorowanie stanu oleju i jego temperatury, ciśnienia hamulca hydraulicznego.

Na konstrukcję elektrowni wiatrowej typu NTK300 składają się trzy zasadnicze elementy:

- Stalowa wieża posadowiona na żelbetonowym fundamencie.
- Gondola, gdzie umieszczona jest maszynownia elektrowni z przekładnią, generatorem i sterownią
- Wirnik zbudowany z trzech łopat wykonanych z tworzywa sztucznego.

Podstawowe parametry elektrowni:

- | | |
|-------------------------------------|---------------|
| • Wysokość całkowita: | ok. 45,0 m |
| • Wysokość wieży: | 31,0 m |
| • Średnica wirnika: | 28,0 m |
| • Moc nominalna | 300 Kw |
| • Moc maksymalna | 360 kW |
| • Prędkość obrotowa: | 39,3 obr./min |
| • Włączeniowa prędkość wiatru | 4,5 m/s |
| • Wyłączeniowa prędkość wiatru | 25 m/s |
| • Moc akustyczna | ~ 110 dB(A) |
| • Prędkość wytrzymałościowa siłowni | 53 m/s |

5. Ewentualne warianty przedsięwzięcia:

W przypadku przedmiotowej inwestycji – budowa dwóch elektrowni wiatrowych wraz z infrastrukturą techniczną – wyróżnić możemy następujące etapy: realizacji eksploatacji i likwidacji.

I Etap realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:

- powstające w trakcie budowy i eksploatacji odpady należy segregować i gromadzić w przeznaczonych do tego celu pojemnikach i sukcesywnie wywozić z terenu budowy,
- odpady pochodzące z niwelacji terenu wykorzystywać w granicach realizowanej inwestycji;
- hałaśliwe prace budowlane prowadzić tylko w porze dziennej;
- prowadzić okresowe obserwacje ornitologiczne, na ich podstawie sporządzać roczne raporty o padniętych wskutek zderzeń z obiektem siłowni wiatrowej ptakach i nietoperzach. w/w raport należy przedstawiać w Starostwie Powiatowym w Sztumie w terminie do końca kwartału za poprzedni rok kalendarzowy.

6. Rozwiązania chroniące środowisko

W projekcie budowlanym należy uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska:

- elektrownia wiatrowa – posadowiona na konstrukcji rurowej;
- kolor turbiny wiatrowej – biały lub szaro – biały, niekontrastujący z otoczeniem;
- pokrycie konstrukcji siłowni wiatrowej – farba pochłaniająca światło;
- zakazuje się umieszczania reklam na konstrukcji elektrowni za wyjątkiem standardowych oznaczeń producenta umieszczonych na gondoli

7. Rodzaj i przewidywane ilości wprowadzonych do środowiska substancji.

Przedsięwzięcie wymaga sporządzenia analizy porealizacyjnej w zakresie klimatu akustycznego.

W celu określenia rzeczywistych skutków akustycznych związanych z pracą elektrowni wiatrowej należy wykonać, w terminie do 30 dni po uzyskaniu pozwolenia na użytkowanie obiektu w Starostwie Powiatowym w Sztumie, pomiary akustyczne środowiska wyrażone "równoważnym poziomem dźwięku A" w porze dziennej i nocnej weryfikujące wyniki teoretyczne.

- **Promieniowanie w postaci pola elektromagnetycznego.**

Częstotliwość 50 Hz

- **Oddziaływanie w zakresie wód powierzchniowych, wód podziemnych i gleb**

Źródłem zanieczyszczeń jest olej technologiczny używany w mechanizmach wirników i innych częściach mechanicznych – ruchomych. Substancjami zanieczyszczającymi są przede wszystkim związki ropopochodne i pochodne od tych związków.

Migracja pionowa jak i pozioma zanieczyszczeń zachodzi przy udziale wody opadowej. Ochrona środowiska wodno gruntowego polega w tym przypadku na wykonaniu odpowiedniego odwodnienia.

Problematyka ochrony wód podziemnych i wód powierzchniowych w przypadku przedmiotowej inwestycji pokrywa się w zakresie źródeł, rodzajów i dróg migracji zanieczyszczeń do wód powierzchniowych. W sytuacjach awaryjnych, obszar skażenia jest odmienny.

- **Transgraniczne oddziaływanie na środowisko**

Nie występuje.

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

W odległości około 5 km na wschód od obszaru planowanej inwestycji zlokalizowany jest Obszar Chronionego Krajobrazu Jeziora Dzierżgoń, natomiast w odległości 9 km na zachód od miejsca przedmiotowego przedsięwzięcia znajduje się Ryjewski Obszar Chronionego Krajobrazu. W odległości około 5 km na południe występuje Morawski Obszar Chronionego Krajobrazu. Obszar Chronionego Krajobrazu Białej Góry oddalony jest około 10 km na północny – zachód od planowanej inwestycji.

W bezpośrednim sąsiedztwie obszaru planowanej inwestycji brak jest obszarów ustanowionych oraz proponowanych do objęcia ochroną w ramach koncepcji „Natura 2000”. Najbliższymi obszarami objętymi ochroną w ramach europejskiej sieci Natura 2000 są obszary specjalnej ochrony ptaków PLB 040003 „Dolina Dolnej Wisły”, oddalony o ponad 15 km na zachód od przedmiotowego przedsięwzięcia i PLB 280005 „Lasy Ławskie” oddalony o około 18 km na południowy – wschód.

Planowane przedsięwzięcie położone jest w rejonie niekonfliktowym w stosunku do ornitofauny. W granicach obszaru planowanego przedsięwzięcia oraz w jego bezpośrednim sąsiedztwie nie występują atrakcyjne lęgowiska ptaków lęgowych, miejsca liczego przebywania ptaków nielęgowych oraz korytarze ekologiczne.

- W odległości 200 m od przedmiotowej inwestycji nie znajdują się atrakcyjne lęgowiska ptaków lęgowych;
- W odległości 800 m od przedmiotowej lokalizacji siłowni wiatrowych nie znajdują się miejsca liczego przebywania ptaków lęgowych;
- W odległości 800 m od przedmiotowej lokalizacji przedsięwzięcia nie znajdują się korytarze ekologiczne o funkcji krajowej i regionalnym.

UZASADNIENIE

Pan Bogusław Czeszejko, ul Partyzantów 30, 82-433 Mikołajki Pomorskie wystąpił z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie elektrowni wiatrowej o mocy 300 kW każda, na działce Nr 467/1 położonej w Mikołajkach Pomorskich. Zasadniczym celem realizacji planowanego przedsięwzięcia jest produkcja i dystrybucja energii elektrycznej pochodzącej z siły wiatru – określanej jako energia odnawialna, pochodząca ze źródeł niekonwencjonalnych. Zakres przedsięwzięcia obejmuje budowę:

- elektrowni wiatrowej typu NTK 300 wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną, fundamenty pod wieżę wraz z gondolą, turbiną i wirnikiem
- transformatora i przyłączy do sieci odbiorczej;
- Linii kablowych, które łączą elektrownie ze stacją transformatorową abonencką 15 kV;
- Linii kablowych do punktu przyłączeniowego do Gdańskiej Kampanii Energetycznej ENERGA S. A.

W przypadku analizowanego przedsięwzięcia wyróżnić można trzy zasadnicze etapy: realizację, eksploatację i likwidację. Faza likwidacji w przypadku inwestycji dotyczących infrastruktury energetyki wiatrowej związana jest przede wszystkim z amortyzacją techniczno – technologiczną obiektu lub brakiem efektywności ekonomicznej i likwidacji wiatraka.

Postanowieniem nr RG.III.7624-6/06 z dnia 6 lutego 2007 r. Wójt Gminy Mikołajki Pomorskie nałożył na Pana Bogusława Czeszejko zamieszkałego ul. Partyzantów 30, 82 – 433 Mikołajki Pomorskie obowiązek sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko w/w przedsięwzięcia. Raport Oddziaływania na Środowisko został uzgodniony ze Starostą Sztumskim Nr OS-II-7633/37-u/06 z dnia 26.03.2007 r. oraz z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Malborku Nr SE.NS.4911/25/2007 r. z dnia 20.04.2007 r.

W trakcie trwania postępowania, po dokonaniu analizy danych przedstawionych w koncepcji projektowanego przedsięwzięcia i aktualnego stanu środowiska przyrodniczego rejonu lokalizacji wiatraka, w tym stan bezpośredniego otoczenia planowanego przedsięwzięcia oraz dane zawarte w opracowaniu „Raport o oddziaływaniu na środowisko...”, który wykonała Pracownia Ochrony Środowiska PROJEKT 2000, ul. Fiszera 15a, 81-784 Sopot, należy stwierdzić, że zarówno na etapie realizacji, funkcjonowania jak i likwidacji przedmiotowej inwestycji nie powinny wystąpić zagrożenia pogarszające ekologiczne warunki życia ludzi i stan środowiska, występujących w dalszym otoczeniu form ochrony przyrody, w tym Obszaru Natura 2000, „Dolina Dolnej Wisły”. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie powodować transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządnego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku, za pośrednictwem Wójta Gminy Mikołajki Pomorskie, w terminie 14 dni od jej otrzymania. Wniesienie odwołania wymaga uiszczenia opłaty skarbowej w wysokości 5,00 zł plus 0,50 zł za każdy załącznik.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia wiąże organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę obiektu budowlanego oraz organ wydający decyzję o zatwierdzeniu projektu budowlanego na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r Prawo budowlane (tekst jednolity z 2003 r Dz. U. Nr 207, poz.2016 ze zmianami).

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia nie uprawnia do wycinki drzew. Zgodę na ewentualną wycinkę należy uzyskać w Urzędzie Gminy w Mikołajkach Pomorskich.

Niniejszą decyzję należy dołączyć do wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę obiektu budowlanego oraz decyzji o zatwierdzeniu projektu. Wniosek ten powinien zostać złożony nie później niż przed upływem dwóch lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia stała się ostateczna. Termin ten może ulec wydłużeniu o dwa lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w niniejszej decyzji.

Otrzymują:

1. Bogusław Czeszejko, ul. Partyzantów 30, 82 – 433 Mikołajki Pomorskie
2. Starosta Sztumski, ul. Mickiewicza 31, 82 – 400 Sztum,
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny, ul. Słowackiego 68, 82 – 200 Malbork.
4. A/a

Do wiadomości:

- 1 Eugeniusz Welk, ul. Dworcowa 32, 82 – 433 Mikołajki Pomorskie.
- 2 Koncern Energetyczny ENERGA S.A. Oddział Elbląskie Zakłady Energetyczne w Elblągu, Rejon Energetyczny Kwidzyn, ul. Łąkowa 38, 82 – 500 Kwidzyn.
- 3 Starostwo Powiatowe w Sztumie, Wydział Komunikacji Transportu i Dróg, ul. Mickiewicza 31.

