

Urząd Gminy
w Wielgomłynach
97-525 Wielgomłyny, ul. Rynek 1
pow. radomszczański
tel./fax 044/787-10-87 lub 787-10-82
REGON 000552001, NIP 7721516588

Załącznik ~~pisma~~ ^{decyzji} Urzędu Gminy w Wielgomłynach

Nr 02-6220.8 z dnia 15.02.2013 r.
2011-2013, czk

WOJT
mgr Bogdan Witaszczyk

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA:

**„Budowie elektrowni wiatrowej
o mocy do 2000 kW, wraz z niezbędną infrastrukturą
przewidzianego do realizacji
na działce o nr ewid. 96,
w miejscowości Sokół Góra, gmina Wielgomłyny”.**

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. Wstęp, przedmiot opracowania

Zlecniodawcą niniejszego opracowania jest:

Firma Mega Sp. z o.o. Przemysław Nowak z siedzibą przy ulicy Wilsona 75, w Radomsku, w powiecie radomszczańskim, w województwie łódzkim.

Inwestor planuje przedsięwzięcie polegające na „Budowie elektrowni wiatrowej o mocy do 2000 kW, wraz z niezbędną infrastrukturą, przewidzianego do realizacji na działce o nr ewid. 96, w miejscowości Sokół Góra w gminie Wielgomłyny”, powiat radomszczański, województwo łódzkie.

Lokalizację przedmiotowego przedsięwzięcia obrazuje mapa ewidencyjna, w skali 1:5000, która stanowi załącznik do niniejszego opracowania.

2. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia.

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 6 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku (Dz. U. Nr 213, poz. 1397) **w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko** – przedmiotowa elektrownia wiatrowa zalicza się do inwestycji mogącej potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko i dla której sporządzenie raportu może być wymagane.

Przedmiotowa inwestycja polegać będzie na budowie elektrowni wiatrowej o mocy do 2000 kW, składającej się tylko z jednej turbiny wiatrowej.

Główne parametry urządzeń przewidzianych do instalacji:

- moc wytwórcza przedmiotowej turbiny wiatrowej do 2000 kW;
- średnica wirnika do 85 m;
- wysokość wieży do 100 m.

Najbliżej położonym terenem chronionym akustycznie jest działka o nr ewid. 236/5 na której znajduje się gospodarstwo rolne (teren zabudowy zagrodowej). Oddziaływanie planowanej inwestycji hałasem na w/w działce nie przekroczy 45 dB.

W skład projektowanej inwestycji wejdą następujące obiekty:

- 1) 1 turbina wiatrowa o mocy znamionowej do 2000 kW,
- 2) budowa tras linii energetycznych kablowych SN 15 kV oraz niezbędnymi urządzeniami elektroenergetycznymi,
- 3) drogi dojazdowe - techniczne, plac manewrowy, zatoka postojowa.

Ad 1)

Na obecnym etapie projektowania inwestycji planuje się zamontowanie tylko jednej turbiny wiatrowej firmy Enercon E 82 o mocy do 2 MW lub innej firmy o równoważnej mocy i porównywalnych parametrach technicznych (w tym akustycznych); nie podjęto jeszcze ostatecznej decyzji odnośnie wyboru dostawcy turbin.

Ad 2)

W ramach planowanej inwestycji wykonane zostaną drogi dojazdowe do projektowanej turbiny wiatrowej (tj. niwelacje terenu, nawiezenie materiału i ukształtowanie profilu drogi):

Do wieży zostaną doprowadzone utwardzone trwale drogi wewnętrzne:

- pierwsza z dwóch dróg wewnętrznych prowadząca do omawianej turbiny wiatrowej umiejscowionej na działce o nr ewid. 96, połączona będzie z istniejącą drogą asfaltową o nr ewid. 79, od wschodniej strony omawianej działki,
- druga droga wewnętrzna prowadząca do turbiny wiatrowej, połączona będzie z istniejącą drogą gminną o nr ewid. 100, od zachodniej strony omawianej działki.

Ad 3)

Projektowana turbina wyposażona będzie w transformator 0,69/15 kV (napięcie robocze na uzwojeniu pierwotnym transformatora 690 V, napięcie robocze na uzwojeniu wtórnym transformatora 15 kV). Na obecnym etapie procesu inwestycyjnego zakłada się dwie możliwe lokalizacje:

- 1) w gondoli turbiny wiatrowej
- 2) na powierzchni terenu obok wieży projektowanej turbiny.

Rodzaj połączenia z siecią instalacji: kablowe 15 kV wykonane trzema kablami typu XRUHAKXS 120/50 mm² 12/20 kV lub napowietrzne w systemie PAS z przewodami np. typu 3 x AAsXSn 50 mm²

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

Teren przedmiotowej inwestycji (działka o nr ewid. 96, obręb Sokół Góra) obecnie w głównej mierze wykorzystywany jest rolniczo i nie charakteryzuje się szczególnymi walorami krajobrazowymi oraz przyrodniczymi. W szczególności teren, na którym będzie umiejscowiona jedna turbina wiatrowa nie koliduje z zabudową wiejską i istniejącą infrastrukturą drogową.

W ramach planowanej inwestycji na etapie budowy w pierwszej kolejności wykonana zostanie droga dojazdowa do projektowanej turbiny wiatrowej (tj. niwelacje terenu, nawiezienie materiału i ukształtowanie profilu drogi). Częściowo proces ten może dotyczyć istniejących dróg, które okresowo zostaną wyłączone z eksploatacji. Po zakończeniu realizacji dróg zostaną one dopuszczone do ogólnego użytkowania. W następnej kolejności wykonana zostanie niwelacja terenu pod lokalizację elektrowni i w obrębie placu montażowego, a następnie wykopy pod fundament dla przedmiotowej turbiny wiatrowej. Kolejny etap prac dotyczyć będzie wylewania fundamentów, a po ich związaniu (utwardzeniu) wykonany zostanie montaż właściwej konstrukcji elektrowni (1 turbiny). Tereny objęte pracami ziemnymi i montażowymi zostaną wyłączone z użytkowania rolniczego na czas trwania tych prac. Po wykonaniu prac montażowych tereny wokół elektrowni zostaną zrekultywowane i przywrócone do użytkowania rolniczego. Z rolniczego użytkowania na trwałe wyłączony zostanie jedynie teren posadowienia fundamentu elektrowni wraz z placem manewrowym, zatokami postojowymi i prowadzącymi do nich drogami dojazdowymi. Szacunkowa powierzchnia terenu czasowo wyłączonego z użytkowania rolniczego (etap budowy) wynosić będzie ok 2500 m², natomiast powierzchnia terenu na stałe wyłączona z użytkowania rolniczego – ok. 2000 m².

Na terenie projektowanych prac budowlano - drogowych nie będzie zagrożona roślinność drzewiasta i krzewiasta, bowiem znajduje się ona w znacznej odległości. Przedmiotowa elektrownia wiatrowa nie będzie zagrażać istniejącej szacie roślinnej, a jej budowa nie będzie w istotny sposób ingerować w ten obszar.

4. Rodzaj technologii

Na terenie planowanej inwestycji Inwestor zajmować się będzie produkcją energii elektrycznej pozyskiwanej z wiatru. Jest to odnawialne, czyste źródło energii.

W świetle wyczerpujących się zasobów naturalnych, rosnących cen paliw kopalnych oraz coraz większej świadomości ekologicznej, rosnącą popularność zyskują alternatywne źródła energii, przede wszystkim energetyka wiatrowa. Łączna moc farm wiatrowych pod koniec 2008 r. na świecie wyniosła ok. 121 GW, oznacza to ponad 20-krotny przyrost od 1996 roku.

W ostatnich latach miał miejsce znaczący wzrost zainstalowanych mocy farm wiatrowych w Polsce, który pomiędzy 2000 r. a IX 2009 r. – zwiększył się ponad 166 razy. O dynamicznym rozwoju świadczy też fakt przyłączenia urządzeń o łącznej mocy 206 MW pomiędzy 2007 r. a 2008 r.

5. Ewentualne warianty przedsięwzięcia

Inwestor nie przewiduje innych wariantów przedsięwzięcia.

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

W wyniku eksploatacji instalacji do produkcji energii elektrycznej z wiatru nie będzie zużywana ani woda, ani paliwa, ani żadne inne surowce oraz energia.

Mając na uwadze funkcjonowanie planowanego przedsięwzięcia, z uzgodnieniem wielkości emisji, zapotrzebowanie charakteryzuje się następująco:

- w wodę – **nie dotyczy**,
- w energię cieplną – **nie dotyczy**,
- odprowadzenie lub oczyszczanie ścieków sanitarnych – **nie dotyczy**.

7. Rozwiązania chroniące środowisko

Największą potencjalną uciążliwością dla środowiska związaną z funkcjonowaniem planowanej inwestycji będzie emisja hałasu, migotanie cieni, niejonizujące promieniowanie elektromagnetyczne, oddziaływanie na miejscową faunę (ptaki).

W celu zapobiegania lub ograniczania wszelkich negatywnych uciążliwości (oddziaływań na środowisko) należy zastosować rozwiązania:

1. wybór odpowiedniej lokalizacji,
2. wybór technologii również ma wpływ na rodzaj i wielkość występujących oddziaływań. W tym przypadku wybór turbin wolnoobrotowych oraz generatorów o mniejszej emisji drgań obniża możliwość wystąpienia efektu stroboskopowego i drgań,
3. w celu zminimalizowania możliwości wystąpienia sytuacji awaryjnych, turbinę należy wyposażyć w zabezpieczenia na wypadek silnych wiatrów. Aby uniknąć erozji gleby grunt w pobliżu fundamentu wieży należy stabilizować,
4. prace budowlane należy prowadzić poza sezonem wędrówek ptaków. Podczas prac budowlanych istnieje niebezpieczeństwo uwięzienia gadów i płazów w wykopach. Gdyby budowa miała trwać w porze, w której zwierzęta te są aktywne, wykopy należałoby sprawdzać regularnie i uwięzione zwierzęta ratować. Gdyby przypadki takie zdarzały się często, należałoby skonsultować się z biologiem w celu określenia środków zaradczych odpowiednich dla danej lokalizacji wykopu. Istnieje możliwość, że budowa będzie dotyczyć stanowiska o znaczeniu archeologicznym. W takiej sytuacji należy postępować zgodnie z odpowiednimi procedurami, a o wszelkich znaleziskach powiadamiać służby archeologiczne.

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

- 8.1. W wyniku eksploatacji przedmiotowej elektrowni wiatrowej nie będą powstawać ścieki socjalno – bytowe.
- 8.2. W wyniku funkcjonowania przedmiotowej elektrowni wiatrowej nie będą powstawały ścieki technologiczne.
- 8.3. Ścieki deszczowe odprowadzane będą na tereny zielone w obrębie działki Inwestora. Nie będą one narażone na kontakt z substancjami niebezpiecznymi.
- 8.4. W trakcie funkcjonowania elektrowni wiatrowej i infrastruktury towarzyszącej będą powstawać niewielkie ilości odpadów związanych z pracami konserwacyjnymi urządzeń technicznych. Odpady te będą zabierane przez służby dozoru technicznego, które posiadać powinny odpowiednie zezwolenie w tym zakresie.

9. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Przedsięwzięcie, z uwagi na jego lokalizację i ograniczony zakres oddziaływania na środowisko, wobec zastosowanych rozwiązań, nie będzie wywoływać oddziaływań transgranicznych.

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

W najbliższej odległości od planowanej inwestycji zlokalizowane są następujące obszary chronione:

- Przedborski Park Krajobrazowy - w odległości ok. 6,0 km,
- Dolina Górnej Pilicy - w odległości ok. 2,7 km,
- Dolina Środkowej Pilicy - w odległości ok. 5,6 km,
- Ostoja Przedborska – w odległości ok. 7,7 km,
- Łąka w Bęczkowicach - w odległości ok. 13,8 km,
- Rezerwat Góra Chełmo – w odległości ok. 5,1 km,
- Rezerwat Kobiele Wielkie – w odległości ok. 11,9 km,
- Rezerwat Dębowiec – w odległości ok. 17,3 km,
- Rezerwat Jasień – w odległości ok. 19,0 km,
- Piliczański Obszar Chronionego Krajobrazu – w odległości ok. 2,0 km,
- Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Widawki.

Wszystkie w/w obszary chronione znajdują się poza zasięgiem oddziaływania przedmiotowej inwestycji.