

Warszawa, dnia 02 lipca 2012 r.



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W WARSZAWIE**

WOOŚ-II.4242.152.2012.EW

URZĄD GMINY
Czernice Borowe
Wpl. dnia 05-07-2012
Nr _____ zał. _____
przekazano do załatwienia
Pani(u) Marzanna

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 77 ust. 1 pkt 1, ust. 3 i 4 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. Nr 199, poz. 1227, ze zm., zwanej dalej „ustawą ooś”), a także art. 106 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, ze zm.), w związku z postępowaniem w sprawie oceny oddziaływania na środowisko przeprowadzanym dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy elektrowni wiatrowych Czernice Borowe, gmina Czernice Borowe,

uzgadniam realizację przedsięwzięcia i określam warunki jego realizacji:

I. Na etapie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:

1. plac budowy wyposażać w materiały sorpcyjne umożliwiające szybkie zebranie ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych; ze zużytymi sorbentami postępować jak z odpadami niebezpiecznymi;
2. wykopy prowadzić w taki sposób, aby warstwa urodzajna gleby była zdejmowana oddzielnie i odkładana do wykorzystania przy rekultywacji;
3. wykopy pod linie od razu po położeniu kabli zasypać ziemią, przywracając teren do stanu pierwotnego;
4. prace budowlane uciążliwe akustycznie prowadzić w porze dnia (tj. w godz. 6⁰⁰-22⁰⁰);
5. wszelkie prace prowadzić przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu, eksploatowanego i konserwowanego w sposób prawidłowy, o małej uciążliwości akustycznej;
6. przykrywać plandekami skrzynie ładunkowe samochodów transportujących materiały sypkie, w okresach suchych i wietrznych zraszać wodą plac budowy i powierzchnie pyłące, utrzymywać w czystości wyjazd z terenu budowy na drogi utwardzone;
7. miejsce parkowania, tankowania oraz obsługi pojazdów i maszyn wykorzystywanych na etapie realizacji przedsięwzięcia zorganizować na terenie o szczelnym podłożu;
8. w fazie budowy zorganizować zaplecze socjalne dla pracowników, łącznie z tymczasowymi sanitariatami regularnie opróżnianymi przez uprawnione do tego podmioty posiadające stosowne zezwolenia;
9. powstające w trakcie budowy odpady segregować i gromadzić w przeznaczonych do tego pojemnikach lub kontenerach w wydzielonym miejscu o utwardzonym podłożu, a po zebraniu odpowiedniej ilości przekazywać uprawnionym podmiotom w celu odzysku lub unieszkodliwienia;
10. nie magazynować odpadów na terenie przedsięwzięcia w trakcie jego eksploatacji; wszystkie odpady, które powstaną podczas konserwacji, napraw i nadzorowania pracy przedsięwzięcia zbierać w odpowiednie pojemniki i usuwać niezwłocznie z terenu przedsięwzięcia oraz przekazywać do zagospodarowania uprawnionym podmiotom.

11. prace budowlane i montażowe należy prowadzić poza okresem lęgowym ptaków, tj. poza okresem od kwietnia do końca czerwca, ze względu na ptaki występujące na tym terenie;
12. łopaty wirnika należy pomalować farbą matową w kolorze jasnym nie powodującą refleksów świetlnych; zewnętrzne końce śmigieł pomalować kolorem, odróżniającym się od pozostałej części śmigieł, np. czerwonym;
13. zastosować oświetlenie wież minimalne, jednakże zgodne z wymogami bezpieczeństwa ruchu lotniczego; należy wprowadzić oświetlenie inne niż białe, regulowane w zależności od stanu pogody; oświetlenie należy nakierować ku górze poprzez specjalne osłony boczne;
14. turbiny wiatraków zlokalizować nie bliżej niż 200 m od skupisk drzew o powierzchni powyżej 0,1 ha oraz nie wprowadzać w tym obszarze i wzdłuż dróg dojazdowych, ciągów zieleni wysokiej (drzew, krzewów);
15. na bieżąco usuwać dziko powstające zadrzewienia i zakrzaczenia w promieniu 200 m od masztów;
16. nie obsiewać kukurydzą terenu w odległości minimum 200 m od skrajnych na działce turbin;
17. w promieniu 200 m od turbin wiatrowych nie tworzyć zbiorników wodnych;
18. przez cały czas funkcjonowania farmy wiatrowej należy prowadzić wykaszanie dróg technologicznych oraz nieużytków rolnych do odległości 50 m od wież;
19. wykorzystać w maksymalnym stopniu już istniejące drogi dojazdowe.

II. W dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy o oś (w projekcie budowlanym) należy uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska:

1. zaprojektowanie 15 szt. elektrowni wiatrowych o mocy do 2,0 MW każda, maksymalnej całkowitej wysokości do 150 m n. p. t. oraz maksymalnej mocy akustycznej do 104,0 dB;
2. poprowadzenie linii elektroenergetycznych pod ziemią;
3. wprowadzenie jednolitych konstrukcji wiatraków w obrębie całej farmy.

III. Należy zrealizować następujące działania dotyczące zapobiegania, ograniczania oraz monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko:

1. należy prowadzić monitoring porealizacyjny ornitologiczny i chiropterologiczny:
 - a) monitoring ornitologiczny - długość trwania 3 lata; trzykrotne powtarzanie w 1, 2, 3 roku eksploatacji farmy wiatrowej; monitoring musi być repliką badań przedrealizacyjnych (użycie tych samych punktów obserwacji i transektów); dostosować zakres badań zgodnie z aktualnymi wytycznymi PSEW dot. „Oceny oddziaływania elektrowni wiatrowych na ptaki”, zarówno w zakresie prac terenowych, jak i form opracowania (prezentacji wyników) http://www.psew.pl/wytyczne_w_zakresie_oddziaływania_elektrowni_wiatrowych_na_ptaki.htm;
 - b) monitoring chiropterologiczny - długość trwania co najmniej 3 lata w przeciągu pięciu lat po uruchomieniu farmy, czyli w 1, 2 i 5 roku lub 1, 2 i 4 roku lub w 1, 2 i 3 roku po uruchomieniu elektrowni; poszukiwanie martwych nietoperzy należy prowadzić w odstępach pięciodniowych, co najmniej w okresach (1 kwiecień – 15 maj, 15 czerwca – 15 lipca, 1 sierpnia – 1 października); badania śmiertelności wymagają co najmniej dwukrotnej kontroli skuteczności znajdowania martwych nietoperzy w danym miejscu i danych zespołów oraz sprawdzenia szybkości ich znikania z powierzchni; w przypadku jakichkolwiek zmian mogących wpłynąć na skuteczność odnajdowania ofiar taką kontrolę należy powtórzyć; automatyczną rejestrację aktywności nietoperzy należy prowadzić dla co najmniej 1/3 elektrowni wiatrowych znajdujących się na farmie, przez wszystkie okresy aktywności nietoperzy; detektor powinien zostać umieszczony na wysokości osi rotora, a jeśli to niewskazane ze względów technicznych na wieży poniżej rotora w odpowiednim od niego oddaleniu, lecz ciągle na wysokości pracy łopat;
2. jeśli monitoring proinwestycyjny wykaże znaczne negatywne oddziaływanie (generowanie śmiertelności) na nietoperze, należy ustalić odpowiednie dodatkowo działania zapobiegawcze, np. czasowe wyłączanie określonych wiatraków, lub działania kompensacyjne.

- IV. Przedsięwzięcie wymaga sporządzenia analizy porealizacyjnej** w odniesieniu do oddziaływania akustycznego celem stwierdzenia rzeczywistego oddziaływania akustycznego planowanego przedsięwzięcia na tereny chronione akustycznie; należy przeprowadzić analizę porealizacyjną rok po oddaniu obiektu do użytkowania i przedstawić jej wyniki organowi w terminie 18 miesięcy od dnia oddania obiektów do użytkowania; w przypadku braku możliwości dotrzymania dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach chronionych akustycznie w analizie porealizacyjnej należy przedstawić środki minimalizujące oddziaływanie akustyczne inwestycji.
- V. Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy ooś.**

UZASADNIENIE

Wójt Gminy Czernice Borowe pismem z dnia 16 kwietnia 2012 r., znak: GGP.6220.3.2011/2012, wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy elektrowni wiatrowych Czernice Borowe, gmina Czernice Borowe.

Do wystąpienia Wójt Gminy Czernice Borowe dołączył: wniosek z dnia 16 listopada 2011 r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, raport o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia (zwany dalej „raportem ooś”) oraz wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu, na którym zlokalizowana zostanie inwestycja.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie pismem z dnia 18 maja 2012 r. wezwał Wójta Gminy Czernice Borowe do uzupełnienia raportu ooś. Dokumentację uzupełniono przy piśmie z dnia 5 czerwca 2012 r.

Planowane przedsięwzięcie należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy ooś oraz w § 3 ust. 1 pkt 6 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397), tj.: instalacje wykorzystujące do wytwarzania energii elektrycznej energię wiatru inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 5, o całkowitej wysokości nie niższej niż 30 m.

Treść niniejszego postanowienia przygotowana została w oparciu o zgromadzony materiał dowodowy w sprawie oraz wiedzę własną organu.

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie 15 sztuk elektrowni wiatrowych o mocy do 2,0 MW każda wraz z towarzyszącą infrastrukturą na terenie gminy Czernice Borowe.

Zakres planowanego przedsięwzięcia obejmuje następujące elementy:

- 15 sztuk elektrowni wiatrowych o mocy nominalnej do 2,0 MW;
- linie kablowe (podziemne) średniego napięcia (SN);
- sieć łączności między elektrowniami a przewodami podziemnymi (łącze światłowodowe);
- wewnętrzne drogi dojazdowe do elektrowni (o nawierzchni utwardzonej i szerokości ok. 5 m) oraz place manewrowe przy każdej turbinie o wymiarach ok. 25 x 45 m.

Elektrownie wiatrowe będą posiadały całkowitą wysokość do 150 m n. p. t. każda (wysokość wież – do 105 m, średnica rotora – 90 m). Turbiny posadowione zostaną na żelbetowych fundamentach o średnicy w przedziale 15 – 18 m. Drogi wewnętrzne będą miały nawierzchnię utwardzoną (utwardzona podsypka żwirowa oraz kruszywo tworzące warstwę wierzchnią) w pasach o szerokości ok. 5 m. Place montażowe zostaną wykonane z gruzu betonowego, żwiru lub z płyt betonowych. Wytworzona energia, za pomocą podziemnej linii kablowej SN łączącej elektrownie wiatrowe z istniejącym głównym punktem zasilającym (GPZ) Przasnysz, będzie przekazywana do sieci

dystrybucyjnej o napięciu 110 kV należącej do PGE Dystrybucja S. A. Oddział Warszawa. Inwestycja będzie zlokalizowana na terenach rolnych. Najbliższe tereny z zabudową mieszkaniową znajdują się w odległości ok. 500 m od wieży elektrowni. Czas eksploatacji przedmiotowych elektrowni szacowany jest na okres 29 lat.

Teren planowanej inwestycji zgodnie ze zmienionym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego uchwalonym Uchwałą Nr 208/XXIII/09 Rady Gminy Czernice Borowe z dnia 24 sierpnia 2009 r., znajduje się na terenie produkcji rolnej (oznaczonym symbolem R).

Realizacja planowanego przedsięwzięcia może wywołać chwilową, trwającą przez okres budowy, zmianę klimatu akustycznego w otoczeniu. Źródłem emisji hałasu na terenie inwestycji będą maszyny i urządzenia. Będzie to emisja o charakterze krótkotrwałym oraz przestrzennie ograniczonym, ponadto występować będzie tylko w porze dnia, tj. w godzinach 6⁰⁰ do 22⁰⁰. Faza budowy obejmuje także szereg innych oddziaływań na środowisko, z których najbardziej charakterystyczne to: zajęcie terenu, okresowe zmniejszenie powierzchni biologicznie czynnej, pylenie z odsłoniętych powierzchni i przesuszonych warstw odkładu, wytwarzanie odpadów oraz emisja produktów spalania ze środków transportu i maszyn budowlanych. Celem minimalizacji zjawiska pylenia wtórnego nałożono na Inwestora obowiązek zraszania wodą placu budowy, utrzymywania dróg dojazdowych w czystości oraz przykrywania plandekami skrzyń ładunkowych samochodów transportujących materiały sypkie. Powstające w trakcie budowy odpady będą segregowane i gromadzone w przeznaczonych do tego celu kontenerach, w wydzielonym miejscu o utwardzonym podłożu, a po zebraniu odpowiedniej ilości przekazywane uprawnionym odbiorcom w celu odzysku lub unieszkodliwienia. Warstwa urodzajna gleby będzie zdejmowana oddzielnie i odkładana do wykorzystania przy rekultywacji, po zakończeniu robót. Przywrócenie terenu do stanu pierwotnego pozwoli na jak najszybsze powrócenie życia biologicznego w obszar przekształcony przez człowieka. W celu ochrony środowiska gruntowo – wodnego nałożono na Inwestora obowiązek parkowania maszyn, uzupełniania paliwa oraz obsługi maszyn i urządzeń na terenie o szczelnym podłożu oraz gromadzenia ścieków socjalno – bytowych w szczelnym zbiorniku bezodpływowym i systematycznego opróżniania przez uprawnione podmioty.

Na etapie eksploatacji farmy wiatrowej głównym źródłem emisji hałasu będą poruszające się łopaty wiatraków. Jednakże biorąc pod uwagę odległość planowanych elektrowni wiatrowych od najbliższych terenów chronionych (ok. 500 m) oraz przyjęte do obliczeń rozprzestrzeniania się hałasu maksymalne wartości parametrów wiatraków (tj. wysokości całkowite do 150 m i moc każdej elektrowni wiatrowej do 2,0 MW) stwierdza się, iż faza eksploatacji planowanego przedsięwzięcia nie będzie źródłem ponadnormatywnego oddziaływania na środowisko w zakresie emisji hałasu na terenach chronionych akustycznie. W celu oceny rzeczywistego oddziaływania akustycznego planowanego przedsięwzięcia na tereny chronione akustycznie, nałożono na Inwestora przeprowadzenie analizy porealizacyjnej. Analiza zostanie przeprowadzona rok po oddaniu obiektu do użytkowania, a jej wyniki zostaną przedstawione odpowiedniemu organowi w terminie 18 miesięcy od dnia oddania obiektu do użytkowania. W przypadku, gdy wyniki analizy wykażą wystąpienie przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach chronionych akustycznie, w analizie porealizacyjnej zostaną przedstawione środki minimalizujące oddziaływanie akustyczne inwestycji.

Etap eksploatacji wiązać się będzie z wytworzeniem odpadów w związku z konserwacją i naprawą wiatraków. W związku z tym, nałożono na Inwestora obowiązek selektywnego zbierania odpadów i bezzwłocznego usuwania ich z terenu przedsięwzięcia oraz przekazywania wyspecjalizowanym firmom do odzysku lub unieszkodliwienia.

Ze względu na rodzaj instalacji, a także jej lokalizację w centralnej części Polski nie stwierdzono możliwości wystąpienia transgranicznego oddziaływania.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest na terenie gruntów rolnych. W pobliżu inwestycji nie występują tereny: źródłiskowe, bagienne i podmokłe. Inwestycja znajduje się w odległości ok. 30 km od obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 – Dolina Dolnej Narwi PLB 140014 i ok. 34 km od granicy obszaru specjalnej ochrony ptaków Dolina Omulwi i Płodownicy PLB 140005, dla których

obowiązującym aktem prawnym jest Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. z 2011 r. Nr 25, poz. 133) oraz przy granicy Krośnicko – Kosmowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

Termin prac budowlanych służących realizacji inwestycji ograniczony okresem od kwietnia do końca czerwca pozwoli na uniknięcie efektu płoszenia ptaków gniazdujących w pobliżu farmy wiatrowej, jak również przyczyni się do utrzymania sukcesu lęgowego populacji ptaków z przedmiotowego terenu. Wymóg malowania łopat zalecaną farbą pozwoli na wcześniejsze zauważenie przeszkody przez ptaki, co zmniejszy kolizyjność ptaków z budowlą, jak również zapobiegnie efektowi „oślepnienia”, niekorzystnie wpływającego na ptaki. Nadmierne, szczególnie białe oświetlenie obiektu stanowiącego nienaturalną barierę i przeszkodę dla nocnych migrantów, powoduje w okresie złej widoczności (mgła, silne zachmurzenie, wiatr itp.), ściąganie strumienia przelotu i kolizję ptaków powodującą śmiertelność. W związku z tym, regularne oświetlenie w zależności od stanu pogody – oświetlenie obiektu podczas dobrych warunków (zwiększenie dostrzegalności) i wyłączanie lub ograniczanie natężenia oświetlenia do 50 % w czasie złej pogody spowoduje brak efektu przyciągania ptaków. Z uwagi na fakt, iż pasy wysokiej zieleni są miejscami gromadzenia się awifauny, np. podczas polowań na owady, czy spoczynku nocnego, unikanie tworzenia takich miejsc w pobliżu wiatraków oraz na bieżąco usuwanie dziko powstających zadrzewień i zakrzewień w promieniu 200 m od masztów wyeliminuje ryzyko powstawania kolizji. Poprowadzenie linii kablowych pod ziemią, ograniczy kolizję ptaków i nietoperzy z linią. Nie obsiewanie kukurydzą terenu w odległości 200 m od skrajnych na działce turbin, ma na celu obniżenie atrakcyjności miejsc żerowania ptaków wokół elektrowni, przeważnie podczas wędrówek jesiennych, a co za tym idzie zmniejszenie kolizyjności szczególnie takich ptaków jak żuraw czy blaszkodziobe. Zbiorniki wodne są częstym miejscem żerowania nietoperzy. Unikanie tworzenia takich zbiorników zmniejszy penetrację terenu w okolicy farmy przez nietoperze, a przez to nie zwiększy się prawdopodobieństwo kolizji tych ssaków z wiatrakami. Wykaszenie dróg technologicznych oraz nieużytków rolnych do odległości 50 m od wież wyeliminuje miejsca rozmnażania się i gromadzenia owadów atrakcyjnych jako pokarm zarówno dla ptaków jak i nietoperzy, a co za tym idzie pozwoli to na zmniejszenie prawdopodobieństwa kolizji awifauny z wiatrakami. Monitoring porealizacyjny ma na celu zbadanie wpływu farmy na ptaki i nietoperze oraz ewentualnie pozwoli określić zakres niezbędnych zmian w działaniu farmy w celu minimalizacji jej wpływu na ptaki i nietoperze. Wykorzystanie istniejących dróg dojazdowych pozwoli na minimalizację dewastacji terenu objętego inwestycją. Nowe drogi wyłączają teren użytkowania przez np. ptaki jako miejsca lęgowe. Wprowadzanie jednolitych konstrukcji wiatraków w obrębie całej farmy, ma na celu zminimalizowanie negatywnego wpływu dużych konstrukcji budowlanych, jakimi są wiatraki, na krajobraz i pośredni również na ornitofaunę.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie prowadząc postępowanie nie stwierdził konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy ooś, biorąc pod uwagę w szczególności następujące okoliczności:

- 1) posiadane na etapie wydawania postanowienia dane na temat przedsięwzięcia i elementów przyrodniczych środowiska objętych zakresem przewidywanego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko pozwalają wystarczająco ocenić jego oddziaływanie na środowisko i ustalić warunki jego realizacji;
- 2) ze względu na rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia oraz jego powiązania z innymi przedsięwzięciami nie stwierdzono możliwości kumulowania się oddziaływań tego przedsięwzięcia z innymi przedsięwzięciami zlokalizowanymi poza terenem należącym do Inwestora;
- 3) nie wystąpi negatywne oddziaływanie przedsięwzięcia na obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody.

Mając na uwadze powyższe należy przyjąć, że planowane przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko.

Wobec powyższego postanowiono jak w sentencji.

Niniejsze postanowienie ma charakter uzgodnienia i nie zwalnia Inwestora/Wnioskodawcy od uzyskania wymaganych odrębnymi przepisami decyzji, uzgodnień lub zezwoleń.

POUCZENIE

Zgodnie z art. 77 ust. 7 przywołanej powyżej ustawy oos na niniejsze postanowienie nie przysługuje zażalenie.



**REGIONALNY DYREKTOR
Ochrony Środowiska w Warszawie**

Aleksandra Atłowska

Otrzymują:

- ① Wójt Gminy Czernice Borowe;
2. Grzegorz Roman Bujak;
3. a/a.