

**RGiP-V.6220.8.2012**

## **P O S T A N O W I E N I E**

Na podstawie art. 63 ust. 1 i art. 65 ustawy z dnia 3 października 2008r r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko ( Dz. U. z 2008 roku Nr 199, poz. 1227) oraz art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Cz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zmianami), po rozpatrzeniu wniosku Pana Karola Kędzierskiego zam. Orle 6, 87-875 Topólka, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na **budowie jednej turbiny wiatrowej o mocy do 700 kW i wysokości całkowitej do 100 m wraz z przyłączem i niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na działce nr 60/5 w miejscowości Orle Gm. Topólka**

### **P o s t a n a w i a m**

- Uznać, że dla powyższego zamierzenia inwestycyjnego **jest obowiązek przeprowadzania oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz uznać potrzebę sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.**
- **Ustalam zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko zgodnie z art. 66 ust. 1 pkt 1-9 i pkt 11-20 oraz ust. 6** ustawy z dnia 3 października 2008r r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko ( Dz. U. z 2008 roku Nr 199, poz. 1227).

#### **Zakres raportu powinien obejmować:**

1. Opis analizowanych wariantów w tym analizę wariantu lokalizacyjnego zwiększającego odległość zamierzenia od najbliższej zabudowy mieszkaniowej;
2. Analizę akustyczną przeprowadzoną w rejonie pobliskiej zabudowy chronionej akustycznie dla pory dnia i nocy z uwzględnieniem wszelkich źródeł hałasu z podaniem danych wejściowych i obliczeń w formie tabelarycznej i graficznej oraz rozwiązań chroniących środowisko;
3. Informacje, czy planowana turbina będzie stanowić nową budowlę czy też będzie to używana turbina, jeżeli używana - określić przewidywany stan techniczny, a także odnieść się do potencjalnej możliwości zwiększenia mocy akustycznej turbiny w stosunku do danych podanych w kartach katalogowych.
4. Opis aktualnego stanu klimatu akustycznego;
5. Skumulowane oddziaływania planowanej inwestycji na klimat akustyczny z uwzględnieniem istniejących, projektowanych i planowanych przedsięwzięć w sąsiedztwie przedmiotowego obszaru;
6. Informację od właściwego miejscowego organu odnośnie najbliższych zlokalizowanych turbin wiatrowych, zarówno istniejących, jak i planowanych;
7. Przedstawienie zagospodarowania terenów sąsiednich oraz odległości od najbliższej zabudowy mieszkaniowej z zaznaczeniem na mapie;
8. Opinię właściwego miejscowo organu w sprawie identyfikacji obszarów

chronionych przed hałasem. Na podstawie art. 115 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008r. Nr 25, poz. 150 z późn. zmianami), ze względu na brak miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego należy dokonać oceny, czy tereny położone w strefie oddziaływania należą do rodzajów terenów, o których mowa w art. 113 ust. 2 pkt 1 tej ustawy;

9. Analizę zasięgu efektu migotania cienia;
10. Opis możliwych konfliktów społecznych;
11. Szczegółowy opis sposobów gromadzenia i magazynowania poszczególnych rodzajów odpadów, w szczególności odpadów niebezpiecznych oraz podanie szacunkowych ilości i rodzajów (wg katalogu) odpadów i opisu dalszego postępowania z nimi, z uwzględnieniem ich transportu, odzysku lub unieszkodliwiania, na etapie realizacji i eksploatacji inwestycji;
12. Opis środowiska przyrodniczego terenu inwestycji i obszarów w jej sąsiedztwie;
13. Opis i rozmieszczenie (załącznik graficzny - mapa) siedlisk przyrodniczych wykorzystywanych przez ptaki i nietoperze (miejsca lęgowe, żerowiska, noclegowiska itp.), występujących na terenie inwestycji i w jej sąsiedztwie;
14. Opis struktury upraw rolnych na działkach w promieniu 300 m od planowanych elektrowni oraz analiza terenu pod kątem atrakcyjności dla ptaków, składu gatunkowego upraw, rodzaju upraw (np.. kukurydzy dla gęsi i żurawi, rzepaku ozimego dla łabędzi itp.);
15. Spis gatunków zwierząt chronionych na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 października 2011r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2011r. Nr 237, poz. 1419), występujących na terenie inwestycji i w zasięgu jej oddziaływania.
16. Dane pochodzące z rocznego ornitologicznego monitoringu przedrealizacyjnego. Raport z monitoringu powinien zawierać ilościową charakterystykę wykorzystywania przedmiotowego obszaru przez ptaki w cyklu rocznym oraz prognozę oddziaływania elektrowni wiatrowej na populację ptaków, w tym szczególnie oszacowanie prawdopodobieństwa wystąpienia i rozmiarów ewentualnych kolizji ptaków z turbinami oraz przewidywany spadek zagęszczeń dowolnego gatunku w wyniku odstrasającego działania całej farmy . Podstawowe parametry oceniane w trakcie badań obejmować powinny:
  - Skład gatunkowy i liczebności awifauny w cyklu rocznym;
  - Liczebność gatunków kluczowych;
  - Zagęszczenie, tj. liczebność na jednostkę powierzchni (km transektu lub km<sup>2</sup>) wszystkich gatunków ptaków w głównych okresach roku;
  - Oszacowanie śmiertelności ptaków w wyniku kolizji z turbiną;
  - Natężenie i sposób wykorzystywania przestrzeni powietrznej w rejonie planowanych elektrowni wiatrowych przez ptaki, w szczególności:
    - drapieżniki i inne gatunki o dużych rozmiarach ciała,
    - migranty dalekodystansowe,
    - ptaki tworzące lokalne koncentracje żerowiskowe i noclegowiskowe.
17. Informacje dotyczące wykorzystywania przedmiotowego terenu przez nietoperze. Raport z rocznego monitoringu chiropterologicznego powinien zawierać prognozę

oddziaływania planowanej elektrowni na nietoperze opartą o dane z inwentaryzacji terenowej nietoperzy:

- Skład gatunkowy i liczebność nietoperzy występujących na analizowanym obszarze oraz w jego sąsiedztwie (nasłuchami należy objąć zarówno obszar planowanej inwestycji jak i fragmenty wybranych siedlisk w strefie do ok. 1 km od granic tego obszaru, które w ocenie chiropterologa mogą mieć szczególne znaczenie dla nietoperzy, w tym wpływać na aktywność nietoperzy na obszarze inwestycji np. potencjalne żerowiska czy skupiska schronień);
  - Indeksy aktywności nietoperzy dla wyznaczonych punktów i funkcjonalnych odcisków transektów oraz ich analizę;
  - Analizę potencjalnego wpływu na nietoperze etapów budowy, funkcjonowania i likwidacji inwestycji.
18. Analizę skumulowanych oddziaływań w/w inwestycji z istniejącymi, projektowanymi i planowanymi przedsięwzięciami w sąsiedztwie przedmiotowego obszaru;
  19. Planowane działania minimalizujące i kompensujące negatywne oddziaływanie inwestycji na środowisko, w tym na ptaki, nietoperze i zwierzęta lądowe;
  20. Dokładny harmonogram prac (tj. terminy realizacji poszczególnych elementów inwestycji);
  21. Informację dotyczącą potrzeby wycinki drzew ze wskazaniem ich rozmieszczenia i analizę występowania gatunków chronionych;
  22. Wpływ zamierzenia inwestycyjnego na krajobraz wraz z wizualizacją;
  22. Wpływ drgań generowanych przez wiatraki na florę i faunę w strefie ich oddziaływania, a także na proces wyjąławiania gleb.

## UZASADNIENIE

Pan Karol Kędzierski zam. Orle 6, 87-875 Topólkaw dniu 05.11.2012r. złożył wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na budowie jednej turbiny wiatrowej o mocy do 700 kW i wysokości całkowitej do 100 m wraz z przyłączem i niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na działce nr 60/5 w miejscowości Orle Gm. Topólka. Po zapoznaniu się z załączonymi do wniosku dokumentami, w tym z kartą informacyjną przedsięwzięcia stwierdzono, że planowana inwestycja jest przedsięwzięciem wymienionym w § 3 ust. 1 pkt 6 lit. b) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010r. Nr 213, poz. 1397).

Dla działki nr 60/5 w miejscowości Orle Gm. Topólka nie ma sporządzonego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego gm. Topólka przyjętym Uchwałą Nr IX/73/12 Rady Gminy Topólka z dnia 29 marca 2012r., działka nr 60/5 w miejscowości Orle stanowi tereny rolne, usytuowane na Obszarze Chronionego Krajobrazu Jezioro Głuszyńskie.

Wójt Gminy Topólka, działając na podstawie art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, wystąpił o opinię dotyczącą potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla powyższego przedsięwzięcia,

do:

1. Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radziejowie, który postanowieniem z dnia 22 listopada 2012r. Nr **N.NZ-40-6-27-1/2012, L.dz. 6270/12** (data wpływu – 26.11.2012r.) uznał, że dla powyższego przedsięwzięcia **nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.**
2. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, który postanowieniem z dnia 28 listopada 2012r. Nr **WOO.4240.772.2012.JM** (data wpływu – 03.12.2012r.) uznał, że dla powyższego przedsięwzięcia **istnieje obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz stwierdził potrzebę sporządzenia raportu o oddziaływaniu tego przedsięwzięcia na środowisko, określając jednocześnie jego zakres.**

W opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy odległość planowanego generatora w stosunku do istniejącej zabudowy jest niewielka i wynosi tylko około 300 m. Zgodnie z ekspertyzą pt. „Energetyka wiatrowa w kontekście ochrony krajobrazu przyrodniczego i kulturowego w województwie kujawsko-pomorskim” sporządzoną przez Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania Polskiej Akademii Nauk im. Stanisława Leszczyckiego - IGPZ PAN z siedzibą w Warszawie, na zlecenie Urzędu Marszałkowskiego, biorąc pod uwagę wszystkie przesłanki wynikające z analizy literatury oraz badań na kilku przykładowo wybranych obiektach, można uznać, że strefa znacznej uciążliwości hałasu obejmuje teren w promieniu 500-600 m od wieży siłowni wiatrowych. Ponadto opracowanie Kujawsko-Pomorskiego Biura Planowania Przestrzennego i Regionalnego we Włocławku pn: „Województwo kujawsko-pomorskie. Zasoby i możliwości wykorzystania odnawialnych źródeł energii” wskazuje, że przy lokalizacji dużych elektrowni wiatrowych winno uwzględnić się co najmniej 1000 m strefę buforową od budynków mieszkalnych jednorodzinnych, budynków jednorodzinnych w zabudowie bliźniaczej, szeregowej lub grupowej oraz budynków mieszkalnych wielorodzinnych, użyteczności publicznej i zamieszkania zbiorowego. Jest to związane z oddziaływaniem elektrowni wiatrowych nie tylko na bezpośrednie sąsiedztwo, gdyż jak wynika z najnowszych badań odległość 400-800 m od dużych elektrowni wiatrowych nie zapewnia bezpieczeństwa, wręcz przeciwnie, uznaje się, że nawet w takiej odległości wpływ hałasu na zdrowie ludzi nie ulega widocznemu zmniejszeniu. Ponadto do negatywnych oddziaływań należy zaliczyć drgania generowane przez wiatraki na florę i faunę, a także na proces wyjąławiania gleb oraz wpływ w zakresie infradźwięków i tzw. efektu migotania cienia. Z uwagi na to należy przedstawić wariant lokalizacyjny zwiększający odległość planowanej inwestycji od najbliższej zabudowy mieszkaniowej, ponieważ proponowana odległość ze względu na bezpieczeństwo i zdrowie ludzi nie jest właściwa.

Na etapie eksploatacji mogą wystąpić przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku w rejonie najbliższych terenów podlegających ochronie akustycznej. Natężenie emitowanego przez farmę hałasu uzależnione jest od wielu czynników, przede wszystkim od sposobu rozmieszczenia turbin w obrębie farmy oraz ich modelu, ukształtowania terenu, prędkości i kierunku wiatrów oraz rozchodzenia się fal dźwiękowych w powietrzu.

W wyniku przeprowadzonej analizy karty informacyjnej przedsięwzięcia, map terenu oraz dostępnych informacji o przedmiotowym terenie, stwierdza się, że planowane przedsięwzięcie na etapie budowy, a następnie eksploatacji może negatywnie oddziaływać na środowisko przyrodnicze.

Planowana inwestycja zlokalizowana będzie na działce nr 60/5 w obrębie geodezyjnym

Orle, usytuowanej na Obszarze Chronionego Krajobrazu Jezioro Głuszyńskie, na którym obowiązują przepisy określone w Uchwale Nr VI/106/11 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 21 marca 2011r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. Nr 99, poz. 793). W § 2 ust. 1 pkt 2 w/w uchwały wprowadza się zakaz realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, jednocześnie zgodnie z art. 24 ust. 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009r. Nr 151, poz. 1220 z późn. zmianami), zakaz ten nie dotyczy realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody obszaru chronionego krajobrazu.

Kierując się zasadą przezorności, biorąc pod uwagę skalę obiektu, charakter przedsięwzięcia, bliskość obszarów chronionych oraz sąsiedztwo dużego zbiornika wodnego i kompleksu leśnego stwierdza się, że wymagane jest sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko zawierającego roczny przedrealizacyjny monitoring ornitologiczny i chiropterologiczny.

Wspomniana wcześniej zasada przezorności w sprawach oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia pozwala na stwierdzenie, że w celu przeprowadzenia w sposób prawidłowy oceny oddziaływania na środowisko, a w tym kompleksowego raportu, który będzie obejmował m.in.: opis przewidywanych skutków dla środowiska; określenie przewidywanego oddziaływania na środowisko analizowanych wariantów; opis przewidywanych działań mających na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko - niezbędnym jest dokonanie swoistej inwentaryzacji stanu środowiska przyrodniczego, ponieważ trudno jest chronić jakieś dobro nie wiedząc, jaka jest jego wielkość, struktura, rodzaj, komponenty itp..

Zgodnie z art. 66 ust. 1 pkt 2 w/w ustawy z dnia 3 października 2008r., obowiązkiem Inwestora jest przedstawienie opisu elementów przyrodniczych objętych zakresem przewidywanego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko, w tym elementy objęte ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody. Przedrealizacyjny monitoring ornitologiczny i chiropterologiczny zawiera szczegółowy obraz wykorzystywania danego terenu przez ptaki i nietoperze. Informacje zdobyte na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji będą niezbędne do określenia wpływu zamierzenia na środowisko.

Cennymi publikacjami przy wykonywaniu przedrealizacyjnych monitoringów są opracowania Polskiego Stowarzyszenia Energetyki Wiatrowej „Wytyczne w zakresie oceny oddziaływania elektrowni wiatrowych na ptaki; Szczecin 2008 r. oraz „Tymczasowe wytyczne dotyczące oceny oddziaływania elektrowni wiatrowych na nietoperze (na rok 2009, wersja II)”. Działanie zgodnie z ww. wskazówkami daje osobom uczestniczącym w procedurze oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko większą pewność, że wykonywane przez nie czynności zgodne są z zasadami uznanymi przez szersze grono ekspertów. Ponadto pomaga dokonać wyboru bezpiecznej dla ptaków i nietoperzy lokalizacji inwestycji, dzięki czemu daje większą pewność, że inwestycja zostanie uzgodniona w myśl wariantu proponowanego przez Inwestora. Zapewnia także większą porównywalność danych o występowaniu ptaków i nietoperzy, uzyskiwanych w trakcie badań terenowych prowadzonych w różnych lokalizacjach.

Wskazane jest rozważenie wpływu przedsięwzięcia na środowisko, zarówno na etapie jego realizacji, eksploatacji, jak i jego likwidacji. Jednocześnie raport powinien zawierać analizę skumulowanych oddziaływań omawianej inwestycji z istniejącymi, projektowanymi i

planowanymi przedsięwzięciami, występującymi w sąsiedztwie przedmiotowego obszaru.

W celu oceny prawidłowej gospodarki odpadami raport wymaga szczegółowego opisu sposobów gromadzenia i magazynowania poszczególnych rodzajów odpadów, w szczególności odpadów niebezpiecznych oraz podanie szacowanej ilości i rodzajów (wg katalogu) odpadów i opisu dalszego postępowania z nimi, z uwzględnieniem ich transportu, odzysku lub unieszkodliwiania, na etapie realizacji i eksploatacji inwestycji.

Realizacja projektu wiatrowego może powodować śmiertelność ptaków i nietoperzy w wyniku kolizji z pracującymi siłowniami, zmniejszenie ich liczebności wskutek utraty i fragmentacji siedlisk, zaburzenia funkcjonowania populacji oraz może negatywnie oddziaływać na życie okolicznych mieszkańców. W związku z powyższym stwierdzono konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowej inwestycji oraz przeprowadzenie rocznego przedrealizacyjnego monitoringu ornitologicznego i chiropterologicznego.

Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko należy opracować i złożyć w tutejszym Urzędzie w 3 egzemplarzach oraz w wersji elektronicznej - na płycie CD.

Na niniejsze postanowienie służy zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Włocławku za pośrednictwem Wójta Gminy Topólka w terminie 7 dni od daty jego doręczenia.











WÓJT GMINY

Henryk wski

Otrzymują:

1. Pan Karol Kędzierski zam. Orle 6, 87-875 Topólka.

Do wiadomości:

1. Właściciele nieruchomości usytuowanych w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia określonym przez Wnioskodawcę:
  - Pani Wioletta Kędzierska z 
  - Państwo Zenon i Helena Hernaccy z 
  - Pan Piotr Simiński z 
  - Pani Jolanta Rzepecka z 
  - Państwo Kazimierz i Danuta Pyster z 
  - Pan Robert Żeglicz z 
  - Pani Dorota Pawlak z 
  - Państwo Jan i Danuta Wajer z 
  - Pani Emilia Grabowska z 
  - Pan Marcin Szklarski z 
2. Tablice ogłoszeń Urzędu Gminy Topólka;
3. BIP Gminy Topólka: [www.biuletyn.abip.pl/ugtopolka](http://www.biuletyn.abip.pl/ugtopolka), zakładka *ochrona środowiska*;
4. Tablica ogłoszeń sołectwa Orle;
5. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy;
6. PPIS w Radziejowie;
7. a/a.