

**RGiP-V.6220.1.2012**

## **POSTANOWIENIE**

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 JM ENERGY 3 Sp. z o.o., ul. Hanki Czaki 2, lok. 47, 01-588 Warszawa, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na **budowie 2 turbin wiatrowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działkach nr 31/5 i 67 w miejscowości Znaniewo Gm. Topólka**

### **Postanawiam**

- 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. Opis aktualnego stanu klimatu akustycznego;
4. Skumulowane oddziaływania planowanej inwestycji na klimat akustyczny z istniejącymi, projektowanymi i planowanymi przedsięwzięciami w sąsiedztwie przedmiotowego obszaru;
5. Przedstawienie zagospodarowania terenów sąsiednich oraz odległości od najbliższej zabudowy mieszkaniowej z zaznaczeniem na mapie;
6. Opis możliwych konfliktów społecznych;
7. 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;
8. Opis środowiska przyrodniczego terenu inwestycji i obszarów w jej sąsiedztwie;
  9. 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;
  10. Opis struktury upraw rolnych na działkach w promieniu 200 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.);
  11. Dane pochodzące z rocznego ornitologicznego monitoringu przedrealizacyjnego. Raport z monitoringu powinien zawierać ilościową charakterystykę wykorzystywania przedmiotowego obszaru przez ptaki w cyklu rocznym. 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;
    - 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.
  12. Informacje dotyczące wykorzystywania przedmiotowego terenu przez nietoperze. Raport z rocznego monitoringu chiropterologicznego powinien zawierać 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.
  13. Opis szaty roślinnej terenu inwestycji, biorąc pod uwagę obszar zajęty przez stopy elektrowni, drogi dojazdowe, place manewrowe itd.;
  14. Analizę skumulowanych oddziaływań w/w inwestycji z istniejącymi, projektowanymi i planowanymi przedsięwzięciami w sąsiedztwie przedmiotowego obszaru, biorąc pod uwagę również napowietrzne linie elektroenergetyczne. Zakres przestrzenny lokalizacji, których oddziaływania należy uwzględnić w ocenie wpływów skumulowanych powinien być dostosowany do ekologii lokalnie występujących gatunków zwierząt, np. w przypadku dużych ptaków lęgowych oraz koncentracji żerowiskowych ptaków wędrownych (gęsi, żurawie), w ocenach

skumulowanych należy uwzględniać wszystkie inne farmy w promieniu odpowiednio 5 oraz 20 km.

15. Dane dotyczące występowania w zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia innych niż ptaki i nietoperze chronionych gatunków zwierząt, w szczególności płazów i gadów (należy określić także liczebność poszczególnych gatunków) oraz tras ich migracji; konieczne jest także podanie źródła danych na temat występowania lub braku w/w gatunków chronionych na danym terenie, a w przypadku przeprowadzenia wizji terenowych - ich terminów metodyki, uwzględniających biologię gatunków.
16. Informację dotyczącą potrzeby wycinki drzew ze wskazaniem ich rozmieszczenia
17. Planowane działania minimalizujące i kompensujące negatywne oddziaływanie inwestycji na środowisko, w tym na ptaki, nietoperze, organizmy zasiedlające wycinane drzewa i krzewy, jak np.. pachnica dębowa;;
18. Dokładny harmonogram prac (tj. terminy realizacji poszczególnych elementów inwestycji);
19. Analizę oddziaływania przedmiotowej inwestycji na krajobraz;
20. Oddziaływanie stacji energetycznej, w zakresie emisji pól elektromagnetycznych;
21. Dane na temat oddziaływania wiatraków w zakresie infradźwięków oraz tzw. efektu migotania cienia;
22. Wpływ drgań generowanych przez wiatraki na florę i faunę w strefie ich oddziaływania, a także na proces wyjaławiania gleb.

## UZASADNIENIE

JM ENERGY 3 Sp. z o.o. w dniu 16.12.2011r. złożyła wniosek (uzupełniony w dniu 11.01.2012r.) o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na budowie 2 turbin wiatrowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą tj. stacją transformatorową, linią energetyczną podziemną i drogami dojazdowymi na czas budowy, na działkach nr 31/5 i 67 w miejscowości Znaniewo 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 działek nr 31/5 i 67 w miejscowości Znaniewo Gm. Topólka nie ma sporządzonego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego gm. Topólka przyjętym Uchwałą Nr XXVII/180/02 Rady Gminy Topólka z dnia 30 września 2002r., działki nr 31/5 i 67 w miejscowości Znaniewo stanowią tereny rolne.

W ramach zamierzenia planuje się budowę dwóch elektrowni wiatrowych o mocy znamionowej wytworzonej energii do 3,2 MW każda, wysokości wieży do 135 m i średnicy wirnika 115m wraz z infrastrukturą niezbędną do prawidłowego funkcjonowania inwestycji.

Wójt Gminy Topólka, działając na podstawie art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. 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. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, który postanowieniem z dnia 01 lutego 2012r. Nr **WOO.4240.64.2012.JM** (data wpływu – 02.02.2012r.) 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.**
2. Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radziejowie, który postanowieniem z dnia 26 stycznia 2012r. Nr **N.NZ-40-5-1-1/2012, L.dz. 481/12** (data wpływu – 30.01.2012r.), również uznał, że dla powyższego przedsięwzięcia **konieczne jest przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko oraz stwierdził potrzebę sporządzenia raportu o oddziaływaniu tego przedsięwzięcia na środowisko, określając jego zakres.**

W opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy odległość planowanych generatorów w stosunku do istniejącej zabudowy jest niewielka - około 350 m. 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 wyjaławiania 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 dwóch działkach ewidencyjnych. Działka nr 31/5 w obrębie geodezyjnym Znaniewio położona jest 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), zaś działka nr 67 w Znaniewie w odległości ca 30 m od w/w formy ochrony przyrody. 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.

Przedmiotowe działki stanowią grunty orne, pastwiska i łąki. Otoczenie działek stanowią grunty orne, zadrzewienia i zabudowania. W odległości około 370 m na zachód zlokalizowane jest jezioro Znaniewo, a w dalszej odległości (około 1,7 km) jezioro Głuszyńskie, które wraz z przyległym kompleksem bagien stanowi ostoję i siedlisko łąkowe dla awifauny łąkowej i wodnej. Zadrzewienia, zbiorniki wodne i zabudowa mieszkaniowa mogą stanowić siedliska chronionych gatunków ptaków i nietoperzy. Ponadto pobliskie zbiorniki i ciek wodne mogą być korytarzami migracji nietoperzy i płazów, a rozległe tereny rolne mogą stanowić miejsce odpoczynku i żerowania np.. czajek, siewek złotych, gęsi, szczególnie narażonych na kolizje i odstraszaający efekt elektrowni wiatrowych.

Na obecnym etapie brak jest danych co do występowania nietoperzy oraz sposobu wykorzystania przestrzeni powietrznej terenu przedsięwzięcia przez awifaunę, jak również pełnienia przez analizowany obszar funkcji żerowiska, miejsca lęgów, rozrodu czy zimowiska w/w gatunków. Kierując się zasadą przezorności, biorąc pod uwagę skalę obiektów oraz charakter inwestycji 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 2004t. 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.

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 projektów wiatrowych może powodować śmiertelność ptaków i nietoperzy w wyniku kolizji z pracującymi siłowniami, zmniejszanie 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 Orłowski