

Stolno, dnia 20.01.2014r.

SRLiOŚ. 6022 .1.2014.FC

## **POSTANOWIENIE**

Na podstawie art. 63 ust.1i4, a także art. 66 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko ( Dz. U. z 2013,poz.1235 zezm.), a także rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko ( Dz. U. Nr 213, poz. 1397 z późn. zm. ),w związku z art. 123 z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego ( Dz.U z 2013 r, poz. 267j.t)z po rozpatrzeniu wniosku z dnia 04.11.2013r. złożonego przez Pana Tomasza Zapaśnika , pełnomocnika „PROKON New Energy Poland Sp.zo.o,

### **Postanawiam**

**stwierdzić obowiązek sporządzenia raportu** o oddziaływaniu na środowisko dla inwestycji polegającej na:

**Budowie farmy wiatrowej w rejonie miejscowości Wabcz – Obory – Kobyły w gminie Stolno, wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą**

- I. Ustalam zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko zgodnie z art. 66 ust. 1 pkt. 1-9 i 11-20 oraz ust. 6 cyt. Ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Zakres raportu powinien obejmować:

- 1) opis analizowanych wariantów w tym analizę wariantu lokalizacyjnego zwiększającego odległość zmiernia od najbliższej zabudowy mieszkaniowej;
- 2) analizę akustyczną przeprowadzoną w rejonie pobliskiej zabudowy chronionej akustycznie, dla pory dnia i nocy z uwzględnieniem wszystkich źródeł hałasu, przyjmując współczynnik gruntu G na poziomie 0 z podaniem danych i obliczeń w formie tabelarycznej i graficznej oraz rozwiązań chroniących środowisko wraz i informacją , czy w skład przedmiotowego zamierzenia będą wchodzić wyłącznie nowe turbiny;

- 3) opis aktualnego stanu klimatu akustycznego;

- 4) skumulowane oddziaływania planowanej inwestycji na klimat akustyczny z uwzględnieniem istniejących, projektowanych i planowanych przedsięwzięć w sąsiedztwie przedmiotowego obszaru;
- 5) informację od właściwego miejscowego organu odnośnie najbliższych zlokalizowanych turbin wiatrowych, zarówno istniejących, jak i planowanych;
- 6) przedstawienie zagospodarowania terenów sąsiednich oraz odległości od najbliższej zabudowy mieszkaniowej z zaznaczeniem na mapie;
- 7) opinię właściwego miejscowego organu w sprawie identyfikacji obszarów chronionych przed hałasem. Na podstawie art. 115 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013, poz.1232 ze zm.), 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;
- 8) opis możliwych konfliktów społecznych;
- 9) szczegółowy opis sposobów gromadzenia i magazynowania poszczególnych rodzajów odpadów, w szczególności odpadów niebezpiecznych oraz podanie szacowanych 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;
- 10) opis środowiska przyrodniczego terenu inwestycji i obszarów w jej sąsiedztwie;
- 11) opis i rozmieszczenie (załącznik graficzny - mapa) siedlisk przyrodniczych wykorzystanych przez ptaki i nietoperze (miejsca lęgowe, żerowiska, noclegowiska itp.), występujących na terenie inwestycji oraz w jej sąsiedztwie;
- 12) informacje o strukturze upraw rolnych na działkach, w promieniu 500 m od planowanych elektrowni, wraz z analizą terenu pod kątem atrakcyjności dla ptaków składu gatunkowego upraw, rodzaju upraw (np. kukurydzy dla gęsi i żurawi, rzepaku ozimego dla łabędzi itp.);
- 13) spis gatunków zwierząt chronionych, na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 października 2011 r w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U. z 2011r Nr 237,poz. 1419), występujących na terenie inwestycji oraz w zasięgu jej oddziaływania.
- 14) dane pochodzące z rocznego ornitologicznego monitoringu przedrealizacyjnego. Raport z monitoringu powinien zawierać ilościową charakterystykę wykorzystywania przedmiotowego obszaru przez ptaki, w poszczególnych sezonach fenologicznych oraz prognozę oddziaływania elektrowni wiatrowej na populację ptaków, w tym szczególnie oszacowanie prawdopodobieństwa występowania i rozmiarów ewentualnych kolizji ptaków z turbinami oraz przewidywany spadek zagęszczeń dowolnego gatunku w wyniku odstrasżającego działania całej farmy. Podstawowe parametry oceniane w trakcie badań obejmować powinny:
  - a) skład gatunkowy i liczebności awifauny w cyklu rocznym;
  - b) liczebność gatunków kluczowych;
  - c) zagęszczenie, tj. liczebność na jednostkę powierzchni (km transektu lub km<sup>2</sup>) wszystkich gatunków ptaków w głównych okresach roku;
  - d) oszacowanie śmiertelności ptaków w wyniku kolizji z turbinami;
  - e) ocenę skuteczności zastosowanych metod minimalizacji zagrożenia kolizjami ptaków z ww. funkcjonującymi elektrowniami;
  - f) natężenie i sposób wykorzystywania przez ptaki przestrzeni powietrznej w rejonie planowanej elektrowni wiatrowej, w szczególności:
    - drapieżniki i inne gatunki o dużych rozmiarach ciała,
    - migranty dalekodystansowe,
    - ptaki tworzące kolonie koncentracje żerowiskowe i noclegowiskowe;

- Należy przeprowadzić minimum 40 kontroli ornitologicznych ( ścieżka rozszerzona ) z częstymi badaniami w okresie migracji. Zaleca się przedstawienie ww. informacji w formie tabelarycznej dla każdego transektu i punktu obserwacyjnego;
- 13) informacje dot. wykorzystania przedmiotowego terenu przez nietoperze. Raport z rocznego monitoringu chiropterologicznego powinien zawierać prognozę oddziaływania planowanej elektrowni na nietoperze, opartą o dane pochodzące z inwentaryzacji terenowej nietoperzy:
    - a) 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);
    - b) graficzne przedstawienie wyników badań – zilustrowanie na mapach zebranych wyników dotyczących występowania nietoperzy;
    - c) indeksy aktywności nietoperzy dla wyznaczonych punktów i funkcjonalnych odcinków transektów oraz ich analizę;
    - d) ocenę potencjalnego wpływu na nietoperze etapów budowy, funkcjonowania i likwidacji inwestycji.
  - 15) analizę skumulowanych oddziaływań ww. inwestycji z istniejącymi, projektowanymi i planowanymi przedsięwzięciami w sąsiedztwie przedmiotowego obszaru, biorąc pod uwagę również napowietrzne linie elektroenergetyczne. W ocenach skumulowanych należy uwzględnić wszystkie inne farmy w promieniu odpowiednio 5 oraz 20 km, które mogą oddziaływać na lokalne występujące gatunki zwierząt , szczególnie duże ptaki lęgowe oraz żerowiska ptaków wędrownych;
  - 16) planowane działania minimalizujące i kompensujące negatywne oddziaływanie inwestycji na środowisko, w tym na ptaki, nietoperze i zwierzęta lądowe;
  - 17) dokładny harmonogram prac (tj. terminy realizacji poszczególnych elementów inwestycji oraz prowadzenia badań faunistycznych i botanicznych);
  - 18) informacje dotyczące potrzeby wycinki drzew ze wskazaniem ich rozmieszczenia i analizą występowania gatunków chronionych ( porostów, zwierząt)
  - 19) analizę oddziaływania zamierzenia inwestycyjnego na krajobraz;
  - 20) wpływ drgań generowanych przez wiatrak na florę i faunę w strefie ich oddziaływania a także na proces wyjaławiania gleb.

## UZASADNIENIE

Po zapoznaniu się z załączonymi do wniosku dokumentami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia stwierdzono, że planowana inwestycja jest przedsięwzięciem wymienionym w §3 ust. 1 pkt. 6 lit. b) ww. rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r.

Zamierzenie realizowane będzie na terenie objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, zatwierdzonym uchwałą Nr XXV/197/2013 Rady Gminy Stolno z dnia 10 maja 2013r.( Dz.Urz. Woj..Kuj.-Pom.z 2013,poz.1993 z dnia 21.05.2013r)

**W ramach przedsięwzięcia projektuje się budowę dziesięciu elektrowni wiatrowych o mocy znamionowej wytworzonej energii do 3MW każda, wysokość wieży do 145 m i średnicy wirnika do 120 m (wysokość całkowita do 200 m) wraz z infrastrukturą niezbędną do prawidłowego funkcjonowania inwestycji.**

Odległość generatorów do istniejącej zabudowy wynosząca ok. 400 m oddziałuje bezpośrednio na sąsiednie zabudowy, dlatego też należy przedstawić wariant lokalizacyjny zwiększający położenie zamierzenia od najbliższej zabudowy mieszkaniowej, ponieważ proponowana odległość ze względu na bezpieczeństwo i zdrowie ludzi jest niewłaściwa.

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 rozmieszczania turbin w obrębie farmy oraz ich modelu, ukształtowania terenu, prędkości i kierunku wiatru oraz rozchodzenia się fal dźwiękowych w powietrzu. Przykładowo, wraz ze wzrostem prędkości wiatru wzrasta poziom szumu aerodynamicznego emitowanego przez turbinę. Jednocześnie jednak wzrasta natężenie szumu wiatru, który w dużym stopniu maskuje dźwięki emitowane przez turbinę.

W związku powyższym należy przedłożyć analizę akustyczną przeprowadzoną w rejonie pobliskiej zabudowy chronionej akustycznie, dla pory dnia i nocy z uwzględnieniem wszystkich źródeł hałasu, przyjmując współczynnika gruntu G na poziomie 0, z podaniem wejściowych i obliczeń w formie tabelarycznej i graficznej oraz rozwiązań chroniących środowisko.

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

Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane poza obszarami objętymi ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013, poz.627 ze zm.).

Najbliższe otoczenie elektrowni stanowią tereny rolne. W strefie do 1 km znajdują się kompleksy łąk, cieków i zbiorniki wodne, lasy oraz rozproszona zabudowa. Istniejąca mozaika siedlisk terenu wokół inwestycji może stanowić atrakcyjne miejsce dla zwierząt, a szczególnie płazów, ptaków i nietoperzy. Taka różnorodność sprzyja występowaniu m.in. znanych z wysokiej kolizyjności z elektrowniami wiatrowymi ptaków wodno-błotnych.

Jednocześnie rozproszona zabudowa, zadrzewienia i zbiorniki wodne mogą stanowić miejsce rozrodu i zimowania nietoperzy, zaś obszary podmokłe ich żerowisko, w związku z czym prawdopodobnie jest ich intensywne przemieszczanie się przez obszar planowanej farmy. Zadrzewione cieków wodne mogą stanowić trasę migracji nietoperzy, a także miejsce ich rozrodu i żerowania.

Z uwagi na charakter przedsięwzięcia, jego lokalizację w sąsiedztwie obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r o ochronie przyrody (Dz.U. z 2013r poz 627 ze zm.) znajdującymi się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia, obszarami wodno-błotnymi stanowiącymi ważny biotop dla ptaków i nietoperzy, istnieje możliwość wystąpienia oddziaływania na awifaunę i nietoperze oraz oddziaływanie skumulowane.

Kierując się zasadą przezorności, biorąc pod uwagę lokalizację elektrowni wiatrowych w sąsiedztwie obszarów prawnie chronionych Chełmińskiego Parku Krajobrazowego, KPnC Dolina Drwęcy-Dolina Wisły, Obszaru Chronionego Krajobrazu Strefy Krawędziowej Doliny Wisły oraz obszaru specjalnej ochrony ptaków Dolina Dolnej Wisły PLB040003, a także obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty: Solecka Dolina Wisły PLH040003, Zamek Świecie PLH040025 stwierdza się, że wymagane jest sporządzenie raportu o oddziaływania 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 na środowisko, 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 ww. z dnia 3 października 2008 r., obowiązkiem Inwestora jest przeprowadzenie opisu elementów przyrodniczych objętych zakresem przewidywanego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko, w tym elementów objętych ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. 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 zamierzania na środowisko.

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

Wskazane jest rozważanie wpływu przedsięwzięcia na środowisko, zarówno na etapie jego realizacji, eksploatacji, jak i 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 szacowanych ilości o rodzajów ( wg katalogu) odpadów i 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 silnikami, 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.

W oparciu o postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska z dnia 24.12.2013r i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego z dnia 15.01.2014r, które dały wytyczne, Wójt Gminy Stolno wydał postanowienie o obowiązku sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko.

## **POUCZENIE**

Na niniejsze postanowienie służy zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Toruniu za pośrednictwem Wójta Gminy Stolno w terminie 7 dni od doręczenia postanowienia.

Otrzymują:

1. PROKON New Energy Poland Sp. z o.o. za pośrednictwem pełnomocnika w osobie Tomasza Zapaśnika

2. Sołtysi wsi

Wabcz ; Obory ; Kobyły

Do wiadomości:

1. Umieszczono w BIP Stolno
2. Tablica ogłoszeń UG