

SRLiOŚ.602.6.2015.FC

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1, a także ust. 3 i 4 oraz art. 66 i art. 68 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 2013, poz. 1235 ze zm.), a także § 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 ze zm.), w związku z art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. 2013 r., poz. 267 ze zm.), po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy postanowienie nr WOO.4240.210.2015.JM z dnia 27 kwietnia 2015 oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Chełmnie opinia nr N.NZ.408.V.11.15 z dnia 15 kwietnia 2015, oraz analizie wniosku z dnia 07.04.2015 r. oraz sprostowania do wniosku z dnia 31.04.2015 r. w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z załącznikami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia, który złożył Pan Zdzisław Prowancki,

POSTANAWIAM

Stwierdzić, że dla przedsięwzięcia pn. „Budowa Elektrowni wiatrowej o mocy do 600 kW w miejscowości Trzebieluch, gmina Stolno na działce nr 16/2 wraz z infrastrukturą drogową i techniczną na działkach nr 111; 128/1 i 24/1”, istnieje obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz obowiązek sporządzenia raportu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

- 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 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko.

Zakres raportu powinien obejmować:

1. opis analizowanych wariantów, w tym analizę wariantu lokalizacyjnego zwiększającego odległość zamierzenia od najbliższej zabudowy mieszkaniowej;
2. parametry planowanej elektrowni wiatrowej z podaniem minimalnej wysokości na jakiej zostanie zamontowana gondola;
3. analizę akustyczną przeprowadzaną w rejonie pobliskiej zabudowy chronionej akustycznie, dla pory dnia i nocy z uwzględnieniem wszystkich źródeł hałasu, z podaniem danych wejściowych i obliczeń w formie tabelarycznej i graficznej oraz rozwiązań chroniących środowisko wraz z informacją, czy w skład przedmiotowego zamierzenia będzie wchodzić wyłącznie fabrycznie nowa turbina. Analiza akustyczna, z uwagi na ograniczenia normy ISO 9613-2, powinna zostać wykonana przy współczynniku gruntu względnie niskim (optymalnie przy $G=0$);
4. opis aktualnego stanu klimatu akustycznego;
5. skumulowane oddziaływania inwestycji na klimat akustyczny z uwzględnieniem istniejących, projektowanych i planowanych przedsięwzięć w sąsiedztwie przedmiotowego obszaru;
6. informacje od właściwego miejscowo organu odnośnie najbliższej zlokalizowanych turbin wiatrowych, zarówno istniejących, jak i projektowanych;
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, a podstawie art.115 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013, poz.1232), 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. charakterystykę możliwych konfliktów społecznych oraz przedstawienie wpływu zamierzenia na komfort życia oraz zdrowie lokalnych społeczności;
10. szczegółowy opis sposobów gromadzenia i magazynowania poszczególnych rodzajów odpadów, w szczególności odpadów niebezpiecznych oraz podanie szacowanych ilości rodzajów (wg katalogu) odpadów oraz opisu dalszego postępowania z nimi z uwzględnieniem ich transportu, odzysku lub unieszkodliwiania, na etapie realizacji i eksploatacji inwestycji;
11. opis środowiska przyrodniczego terenu inwestycji i obszarów w jej sąsiedztwie;

12. charakterystykę i rozmieszczenie (załącznik graficzny – mapa) siedlisk przyrodniczych wykorzystywanych przez ptaki (miejsca lęgowe, żerowiska, noclegowiska, zimowiska itp.), występujących na terenie przedsięwzięcia oraz w jego sąsiedztwie;
13. informacje o strukturze upraw rolnych na działkach, w promieniu 500 m od planowanej elektrowni, wraz z analizą terenu pod kątem atrakcyjności dla ptaków składu gatunkowego upraw, rodzaju upraw (np. kukurydza dla gęsi i żurawi, rzepaku ozimego dla łabędzi itp.);
14. spis gatunków zwierząt (w tym również płazów), roślin i grzybów chronionych, występujących na terenie zamierzenia oraz w zasięgu jego oddziaływania wraz z mapą obrazującą ich rozmieszczenie oraz metodykę badań;
15. 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 km²) wszystkich gatunków ptaków w głównych okresach roku;
 - d. oszacowanie śmiertelności ptaków w wyniku kolizji z turbinami wiatrowymi funkcjonującymi w promieniu 500 m od planowanej inwestycji;
 - 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;
 - g. drapieżniki i inne gatunki o dużych rozmiarach ciała, migranty dalekodystansowe, ptaki tworzące kolonie, koncentracje żerowiskowe i noclegowiskowe;
16. 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, obejmującej cały sezon aktywności 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 granicy 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 transeptów oraz ich analizę;
 - d. ocenę potencjalnego wpływu na nietoperze etapów budowy, funkcjonowania i likwidacji inwestycji;
17. analizę skumulowanych oddziaływań ww. inwestycji z istniejącymi, projektowanymi i planowanymi przedsięwzięciami w sąsiedztwie przedmiotowego obszaru, biorąc pod uwagę również napowietrzne linie elektroenergetyczne. Zakres przestrzennych lokalizacji, których oddziaływanie należy uwzględnić 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 uwzględnić wszystkie inne farmy w promieniu odpowiednio 5 oraz 20 km;
18. analizę wpływu planowanego zamierzenia na sąsiednie obszary chronione, w tym znajdujące się w odległości około 1 km Obszar Chronionego Krajobrazu Strefy Krawędziowej Doliny Wisły i Chełmiński Park Krajobrazowy;
19. planowane działania minimalizujące i kompensujące negatywne oddziaływanie inwestycji na środowisko, w tym na ptaki, nietoperze;
20. dokładny harmonogram prac (tj. terminy realizacji poszczególnych elementów inwestycji oraz prowadzenia badań faunistycznych i botanicznych);
21. analizę oddziaływania zamierzenia inwestycyjnego na krajobraz;

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 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. nr 213 poz. 1397 ze zm.).

Zamierzenie realizowane będzie na terenie objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, zatwierdzonym uchwałą Nr XVII/131/2012 Rady Gminy Stolno z dnia 28 czerwca 2012r (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. z 2012 r. poz. 1587).

W ramach przedsięwzięcia planuje się wykonanie wieży elektrowni wiatrowej o mocy do 600 kW, wysokość wieży do 65 m i średnicy wirnika do 44 m (wysokość całkowita do 87 m), wraz z infrastrukturą niezbędną do prawidłowego funkcjonowania inwestycji.

Odległość generatora do istniejącej zabudowy wynosi ok. 500 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.

Powyższe wynika z analizy literatury oraz badań na kilku przykładowo wybranych obiektach, że strefa znacznej uciążliwości hałasu obejmuje teren w promieniu 500-600 m od wieży siłowni wiatrowej.

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 współczynnik gruntu G na poziomie 0, z podaniem wejściowych i obliczeń w formie tabelarycznej i graficznej oraz rozwiązań chroniących środowisko, analiza akustyczna z uwagi na ograniczenia normy ISO 9613-2, powinna zostać wykonana przy współczynniku gruntu względnie niskim (optymalnie przy $G = 0$).

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. Występują tu bowiem siedliska gatunków chronionych, a także ich szlaki migracji (w tym lokalne), w szczególności ptaków oraz nietoperzy. W związku z powyższym lokalizacja inwestycji w odniesieniu do potencjalnych siedlisk oraz korytarzy migracji ptaków i nietoperzy, wskazuje na możliwość zwiększonej śmiertelności tych zwierząt.

Przedmiotowe zamierzenie będzie realizowane poza obszarami objętymi ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627 ze zm.) w odległości około 1 km od Obszaru Chronionego Krajobrazu Strefy Krawędziowej Doliny Wisły i Chełmińskiego Parku Krajobrazowego.

Najbliższe otoczenie siłowni stanowią grunty orne, pastwiska, niewielkie zbiorniki wodne i ciekł otoczone zadrzewieniami. Około 600 m na wschód przebiega autostrada A1. Związku z istniejącą mozaiką siedlisk teren wokół inwestycji może stanowić atrakcyjne miejsce dla zwierząt a w szczególności płazów, nietoperzy i ptaków. Kierując się zatem zasadą przezorności 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 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 oddziaływanie 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 monitoringu 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 występowania 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.

Na etapie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko konieczne jest ustalenie, czy realizacja inwestycji będzie przebiegała według wariantu optymalnego dla samego Inwestora, jak i dla wszystkich właścicieli sąsiednich nieruchomości. Należy przeprowadzić analizę możliwych konfliktów społecznych (analiza ta winna stanowić obligatoryjny element raportu), a także uwzględnić w jaki sposób Inwestor zamierza przeciwdziałać konfliktom społecznym z związku z planowanym zamierzeniem.

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 oparciu o postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszcy postanowienie nr WOO.4240.210.2015.JM z dnia 27 kwietnia 2015 oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Chełmnie opinia nr N.NZ.408.V.11.15 z dnia 15 kwietnia 2015, które dały wytyczne, Wójt Gminy Stolno wydał postanowienie o obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i określił zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia 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. Pan Zdzisław Prowancki Zakład Mleczarski „PROMLECZ”, Robakowo 97, 86 - 212 Stolno
2. Sołtys wsi Trzebiełuch

Do wiadomości:

1. Umieszczono w BIP Stolno
2. Tablica ogłoszeń UG