

WOO-IV.4240.1401.2015.MW.3

URZĄD GMINY CZARNKÓW	
W P L Y N Ę Ł O	
04. 12. 2015	
Zal.	7373
Nr adres do korespondencji:	

Wójt Gminy Czarnków
adres do korespondencji:
Urząd Gminy w Czarnkowie
ul. Rybaki 3
64-700 Czarnków

Opinia

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1 i ust. 3, a także art. 66 i 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 r., poz. 1235, z późn. zm.), *dalej ustawa oos*,

postanawiam wyrazić opinię,

że dla przedsięwzięcia polegającego na parku wiatrowego "Ujście-Czarnków" składającego się z 3 turbin wiatrowych o łącznej mocy 9,15 MW na działkach nr ewid. 242/2, 272, 266 w Muranowie, gmina Czarnków, istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Raport o oddziaływaniu na środowisko powinien być wykonany zgodnie z art. 66 *ustawy oos*, a w szczególności zawierać analizę podanych niżej zagadnień:

1. Z zakresu ochrony przed hałasem:

- 1) Określenie parametrów akustycznych i geometrycznych elektrowni (najwyższy możliwy poziom mocy akustycznej).
- 2) Wykonanie analizy akustycznej oraz wskazanie lokalizacji planowanych turbin w układzie współrzędnych określonych jako PL-1992 zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz.U. poz. 1247). W przypadku, gdy przewiduje się niewielką zmianę lokalizacji turbin na późniejszym etapie realizacji przedsięwzięcia, należy wskazać wielkości przewidywanego przesunięcia w stosunku do wskazanych współrzędnych oraz najbardziej niekorzystną przewidywaną lokalizację ze względu na wpływ przedsięwzięcia na akustyczny stan jakości środowiska w ww. układzie odniesienia. Dla sytuacji najbardziej niekorzystnej należy wykonać ponowną analizę akustyczną i wykazać ponad wszelką wątpliwość, że zmiana lokalizacji turbin we wskazanym zakresie nie będzie skutkowała wystąpieniem przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu na granicy najbliższych terenów objętych ochroną akustyczną.
- 3) Podanie odległości od najbliższych planowanych lub istniejących w sąsiedztwie przedmiotowego przedsięwzięcia turbin wiatrowych.
- 4) Dołączenie informacji od właściwego organu o faktycznym zagospodarowaniu terenów wokół planowanych turbin wiatrowych, ze wskazaniem rodzajów terenów, o których mowa w art. 113, ust. 2, pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2013 r., poz. 1232, z późn. zm.) i rozporządzeniu

- Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. z 2014 r., poz. 112); w szczególności należy określić odległości od turbiny do najbliższych terenów, o których mowa w ww. aktach prawnych.
- 5) Określenie największej odległości od siłowni, dla której przekroczone będą dopuszczalne poziomy hałasu w odniesieniu do terenów określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.
 - 6) Opisanie przewidzianych skutecznych środków zmniejszających poziom hałasu co najmniej do poziomów dopuszczalnych na terenach objętych ochroną akustyczną, zgodnie z przepisami odrębnymi.
 - 7) Przedstawienie otrzymanych wyników w formie opisowej oraz graficznej za pomocą izolinii odpowiadających dopuszczalnym poziomom hałasu określonym dla najbliższych terenów objętych ochroną akustyczną.
 - 8) Wskazanie na załącznikach graficznych prezentujących rozkład poziomów hałasu lokalizacji źródła hałasu i granic najbliższych położonych terenów, dla których określone zostały dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku wraz ze wskazaniem tych poziomów.
- 9) Z zakresu ochrony przyrody i bioróżnorodności:
- 1) Przedstawienie informacji o składzie gatunkowym i liczebności awifauny i chiropterofauny, a także natężenie i sposób wykorzystywania przestrzeni wokół planowanej inwestycji przez ptaki i nietoperze, które są grupami organizmów najbardziej narażonymi przez tego typu inwestycje. Badania powinny obejmować m.in. okres wegetacyjny roślin, a także okres lęgowy, migracji i zimowania chronionych gatunków zwierząt (w szczególności ptaków i nietoperzy). Przy sporządzaniu raportu można wykorzystać istniejące publikacje oraz przeprowadzone już na tym terenie wcześniejsze obserwacje.
 - 2) Przy ocenie wpływu przedsięwzięcia na środowisko, w szczególności należy uwzględnić wpływ na ptaki i nietoperze oraz bioróżnorodność, w tym wpływ skumulowany z innymi istniejącymi bądź planowanymi elektrowniami wiatrowymi, a zwłaszcza z Parkiem Wiatrowym Ujście.
 - 3) Ocenę wpływu planowanego przedsięwzięcia na krajobraz, bioróżnorodność i wyjaśnić, czy przedsięwzięcie wpłynie na utratę różnorodności gatunków, w tym gatunków chronionych na mocy przepisów dyrektywy siedliskowej i dyrektywy ptasiej oraz czy wpłynie na bogactwo gatunków lub skład gatunkowy siedlisk na badanym obszarze.
- 10) Z zakresu ochrony klimatu:
- 1) Wyjaśnienie, w jaki sposób przedsięwzięcie może wpłynąć na zmiany klimatu i czy przewidziano rozwiązania łagodzące zmiany.
 - 2) Ocenę odporności przedsięwzięcia na przewidywane zmiany klimatu, tj. wyjaśnić czy przedsięwzięcie będzie przystosowane do postępujących zmian klimatu uwzględniając elementy związane z klęskami żywiołowymi np. susza, pożary, fale upałów i mrozów, powodzie, nawałne deszcze i burze, intensywne opady śniegu i proszę opisać ewentualne działania minimalizujące.
- 11) Z zakresu ochrony przed polami elektromagnetycznymi:
- 1) Opisanie sposobu przyłączenia turbin do sieci elektroenergetycznej, z uwzględnieniem własnych stacji elektroenergetycznych, napięcia znamionowego sieci wewnętrznych i sposobu przesyłu wytworzonej energii (linie kablowe, napowietrzne).

- 2) W przypadku budowy stacji elektroenergetycznych i/lub linii napowietrznych należy dokonać oceny rozkładu pól elektrycznego i magnetycznego wokół tych obiektów w odniesieniu do wartości określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych (Dz.U. Nr 192 poz. 1883) w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych pól. Analizę należy wykonać z uwzględnieniem oddziaływania w granicach terenu należącego do inwestora oraz poza nim.
- 12) Dokonanie analizy oddziaływań skumulowanych przedmiotowego przedsięwzięcia z innymi konstrukcjami o takim samym przeznaczeniu, obejmująca oddziaływania akustyczne oraz oddziaływania na awifaunę i krajobraz.
- 13) Odniesienie do art. 81 ust. 3 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 r., poz. 1235, z późn. zm.) oraz wyjaśnienie, czy przedsięwzięcie może spowodować nieosiągnięcie celów środowiskowych zawartych w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, zatwierdzonym na posiedzeniu Rady Ministrów w dniu 22 lutego 2011 r. przez Prezesa Rady Ministrów. Odpowiedź szczegółowo uzasadnić odwołując się do zapisów ww. dokumentu oraz przepisów ustawy Prawo wodne.

05.11.2015 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu wpłynęło wystąpienie Wójta Gminy Czarnków z 28.10.2015 r., znak: BGK.6220.12.2015 w sprawie wyrażenia opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Do wystąpienia dołączono: kopię wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, kartę informacyjną przedsięwzięcia (dalej *k.i.p.*) oraz informację o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu objętego wnioskiem.

Planowane przedsięwzięcie, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 6 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. Nr 213, poz. 1397, z późn. zm.) zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być stwierdzony.

Ustalając, czy dla planowanego przedsięwzięcia potrzebne jest przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu uwzględnił wymagania, o których mowa w art. 63 ust. 1 *ustawy o.o.s.* Zbadał rodzaj, skalę przedsięwzięcia, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z jego realizacją, wykorzystanie zasobów naturalnych oraz wielkość emisji i uciążliwości jakie wystąpią w związku z realizacją planowanego przedsięwzięcia.

Przedmiotowe przedsięwzięcie polegać będzie na budowie 3 turbin wiatrowych o mocy 3,0 MW „Ujście Czarnków” na działkach nr ewid. 242/2, 272, 266 w Muranowie, gmina Czarnków. Łączna powierzchnia działek, na których realizowane będzie przedsięwzięcie wynosi ok. 22,00 ha. Infrastruktura towarzysząca planowanej inwestycji obejmować będzie: drogi dojazdowe, place manewrowe i montażowe oraz linie kablowe i światłowodowe. Zgodnie z treścią *k.i.p.* wysokość wieży wynosić będzie 149 m, natomiast zakładany poziom mocy akustycznej ok. 106 dB.

Z *k.i.p.* wynika, że najbliższa zabudowa znajduje się w odległości ok. 600-700 m od terenu planowanej inwestycji. Ponadto, przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie w odległości

ok. 600 m od najbliższej położonej turbiny wiatrowej stanowiącej element planowanej farmy wiatrowej „Ujście”, składającej się z zespołu 18 elektrowni wiatrowych.

Uwzględniając lokalizację inwestycji w sąsiedztwie innych siłowni wiatrowych stwierdzono, iż w związku z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia możliwe jest wystąpienie oddziaływań skumulowanych. Przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykaże, czy przedsięwzięcie, uwzględniając oddziaływanie skumulowane przedmiotowej siłowni oraz innych projektowanych turbin wiatrowych, spełniać będzie wymagania odnośnie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, określonych zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. z 2014 r., poz. 112). Wykonując pełną analizę oddziaływania akustycznego, należy uwzględnić przyjęte rozwiązania projektowe dotyczące planowanych siłowni, w tym maksymalny poziom mocy akustycznej, oraz warunki, w których grunt będzie pokryty zwartą, zmrożoną warstwą śnieżną lub lodową ($G=0$), uwzględnić możliwość wystąpienia skumulowanego oddziaływania hałasu z innymi konstrukcjami o podobnym przeznaczeniu, a także przedstawić ewentualne rozwiązania mające na celu zapewnienie dotrzymania akustycznych standardów jakości środowiska. Celem uzyskania szczegółowych i wiarygodnych danych dotyczących lokalizacji turbin wiatrowych należy wskazać współrzędne posadowienia w układzie współrzędnych określonych jako PL-1992 zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz.U. z 2012 r., poz. 1247), co pozwoli na sprawną i jednoznaczną weryfikację przedstawionego materiału. Należy także przedstawić rozwiązania mające na celu zapewnienie dotrzymania akustycznych standardów jakości środowiska. W przypadku przekroczenia standardów jakości środowiska, ocenie poddane zostaną działania, które podejmie inwestor w celu ograniczenia ponadnormatywnego oddziaływania oraz oceniona zostanie ich skuteczność. Dokładna analiza parametrów eksploatacyjnych i technologicznych przedsięwzięcia, warunków środowiskowych i terenowych pozwoli na określenie skutecznych metod zabezpieczenia terenów mieszkaniowych przed negatywnym wpływem przedsięwzięcia na klimat akustyczny.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 *ustawy o oś.*, na podstawie przedstawionych materiałów stwierdzono, że teren przeznaczony pod przedsięwzięcie zlokalizowany jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2013 r., poz. 627 z późn. zm.), a najbliższymi obszarami Natura 2000 są: obszar specjalnej ochrony ptaków Nadnoteckie Łęgi PLB300003, oddalony o około 6,7 km oraz obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Dolina Noteci PLH300004, oddalony o około 7,7 km od przedsięwzięcia. Najbliższa strefa ochrony ostoi, miejsca rozrodu i regularnego przebywania bielika znajduje się w odległości ok. 8 km od przedsięwzięcia. W odległości ok. 250 m od przedsięwzięcia znajduje się rozległy kompleks leśny oraz przepływa ciek Ryga. W odległości ok. 100 m od planowanych turbin znajdują się niewielkie rowy melioracyjne z zadrzewieniem w luźnym zwarciu.

Ustalając zakres raportu wskazano, aby zawierał on wyniki rocznego monitoringu przedrealizacyjnego ptaków i nietoperzy w cyklu rocznym, wraz z określeniem natężenia i sposobu wykorzystywania przestrzeni przez ptaki i nietoperze.

W celu uzyskania informacji o składzie gatunkowym i liczebności awifauny i chiropterofauny w cyklu rocznym, natężeniu i sposobie wykorzystywania przestrzeni przez ptaki i nietoperze, przy określeniu metodyki oceny wpływu przedsięwzięcia na krajobraz pomocne mogą być wskazówki zawarte w opracowaniach: Polskiego Stowarzyszenia Energetyki Wiatrowej 2008 „Wytyczne w zakresie oceny oddziaływania elektrowni

wiatrowych na ptaki" oraz Porozumienia dla Ochrony Nietoperzy 2009 „Tymczasowe wytyczne dotyczące oceny oddziaływania elektrowni wiatrowych na nietoperze" gdzie zaleca się by raport zawierał wyniki rocznego monitoringu przedrealizacyjnego ptaków i nietoperzy, przeprowadzony zgodnie z określoną tam metodyką.

Biorąc pod uwagę lokalizację i charakter planowanego przedsięwzięcia, możliwość jego negatywnego oddziaływania na środowisko przyrodnicze oraz oddziaływanie w zakresie hałasu, w tym możliwość wystąpienia efektu skumulowanego z innymi konstrukcjami o tym samym charakterze, w opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny jego oddziaływania na środowisko.

Raport o oddziaływaniu na środowisko powinien być wykonany zgodnie z art. 66 ustawy ooś. Z uwagi na możliwość negatywnego wpływu planowanego przedsięwzięcia na środowisko, w niniejszej opinii wskazano na przedstawienie zagadnień z zakresu ochrony przed hałasem, oddziaływania pól magnetycznych, ochrony przyrody i bioróżnorodności oraz klimatu, które to zagadnienia powinny być szczegółowo przeanalizowane w raporcie o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko. W opinii wskazano również na odniesienie się do art. 81 ust. 3 ustawy ooś i wyjaśnienie czy planowane przedsięwzięcie może wpłynąć na nieosiągnięcie celów środowiskowych określonych w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”.

Do wiadomości:

1. Inwestor – WINDPOWER POLAND Sp. z o.o., ul. Dąbrowskiego 7, 60-838 Poznań
2. aa

z up. Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Poznaniu

Grzegorz Smolnikowski
Naczelnik Wydziału
Ocen Oddziaływania na Środowisko