



Gdańsk, dn. 18.05.2015r.

REGIONALNY DYREKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU

RDOŚ-Gd-WOO.4240.183.2015.AJA.2.

zpo

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (*t.j. Dz. U. z 2013r. poz.267 ze zm.*), w związku z art. 64 ust. 1 pkt 1, a także ust. 3 i 4 oraz art. 66 i art. 68 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 (*t.j. Dz. U. z 2013r., poz. 1235 ze zm.*), na wniosek Wójta Gminy Chojnice znak RŚiGN.6220.10.2.2015 z dnia 10.04.2015r., po przeanalizowaniu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z załącznikami, w tym karty informacyjnej przedsięwzięcia planowanego do realizacji przez Gamesa Energia Polska Sp. z o. o. w Warszawie

postanawiam:

- I. wyrazić opinię o konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „**Farma Wiatrowa Lichnowy**” realizowanego na terenie gminy Chojnice.
- II. określić zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko zgodny z art. 66 ww. 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 ze szczególnym uwzględnieniem:
 1. charakterystyki przyrodniczej terenu w zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia z uwzględnieniem: typów siedlisk przyrodniczych, siedlisk gatunków oraz gatunków zwierząt objętych ochroną na mocy przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (*tj. Dz. U. 2013 poz. 627 ze zm.*) tj.:
 - opis siedlisk przyrodniczych (ze szczególnym uwzględnieniem siedlisk chronionych - dokładna charakterystyka szaty roślinnej i siedlisk przyrodniczych, skład gatunkowy fauny i flory) występujących na obszarze przeznaczonym pod planowaną inwestycję i na terenach bezpośrednio sąsiadujących z planowanym przedsięwzięciem;
 - struktura i skład gatunkowy fauny bytującej w rejonie objętym inwestycją i na obszarze objętym zasięgiem jej oddziaływania, w tym skład gatunkowy w zasięgu oddziaływania bezpośredniego i pośredniego zamierzenia wraz z rozmieszczeniem przestrzennym siedlisk gatunków ptaków i nietoperzy objętych ochroną gatunkową, wyszczególnionych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 12 października 2011 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (*Dz. U. nr 237, poz. 1419 ze zm.*);
 2. wyników dotyczących ornitofauny. Przedstawić je w oparciu o dane uzyskane z monitoringu przedrealizacyjnego prowadzonego we wszystkich okresach rocznego

cyklu życiowego ptaków (okresie lęgowym, dyspersji polęgowej, przelotu jesiennego, zimowania i przelotu wiosennego). Monitoring winien obejmować:

- skład gatunkowy i liczebność awifauny w cyklu rocznym,
 - liczebność gatunków wyszczególnionych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 12 października 2011 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt,
 - liczebność gatunków wyszczególnionych w Załączniku I Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa Rady 79/409 EWG,
 - zagęszczenie wszystkich gatunków ptaków w głównych okresach roku (w okresie lęgowym, okresie zimowania oraz w czasie wiosennych i jesiennych migracji),
 - natężenie i sposób wykorzystania przestrzeni powietrznej przez ptaki, zwłaszcza ptaki o dużych rozmiarach ciała, ptaki drapieżne, migranty dalekodystansowe oraz ptaki tworzące koncentracje żerowiskowe i noclegowiskowe;
 - waloryzację uzyskanych wyników badań.
3. wyników dotyczących chiropterofauny. Przedstawić je w oparciu o dane uzyskane z monitoringu przedrealizacyjnego, obejmującego:
 - skład gatunkowy, liczebność i indeksy aktywności nietoperzy wraz z ich waloryzacją;
 - ocenę wpływu przedsięwzięcia na zmiany śmiertelności oraz zmiany sposobu wykorzystywania przestrzeni przez nietoperze;
 4. analizy wariantów alternatywnych w tym rozmieszczenia siłowni wiatrowych na terenie objętym wnioskiem;
 5. analizy form oddziaływania bezpośredniego i pośredniego na chronione gatunki ptaków i nietoperzy;
 6. działań minimalizujących negatywne oddziaływanie na ww. formy ochrony przyrody oraz na chronione gatunki ptaków i nietoperzy;
 7. oszacowania oddziaływania skumulowanego z innymi projektowanymi, realizowanymi i eksploatowanymi elektrowniami wiatrowymi, zlokalizowanymi w pobliżu przedmiotowego przedsięwzięcia.
 8. analizy oddziaływań związanych z wibracjami wynikającymi z pracy ciężkiego sprzętu;
 9. analizy związanej z oddziaływaniem hałasu infradźwiękowego wytwarzanego przez elektrownie oraz analizy oddziaływania linii kablowych i elektrowni wiatrowych w zakresie pól elektromagnetycznych;
 10. analizy oddziaływania akustycznego planowanego przedsięwzięcia:
 - w obliczeniach oddziaływania akustycznego należy uwzględnić najniekorzystniejszy, względem środowiska, sposób pracy każdej turbiny wiatrowej (czyli w obliczeniach przyjąć jej maksymalny poziom mocy akustycznej przy maksymalnej branej pod uwagę w ramach inwestycji mocy), wchodzącej w zakres przedsięwzięcia (jak i turbin uwzględnionych w oddziaływaniu skumulowanym);
 - w przypadku wykonania analizy akustycznej zgodnie z normą *PN-ISO9613-2 „Akustyka-Tłumienie dźwięku podczas propagacji w przestrzeni otwartej. Ogólna metoda obliczenia”*, należy w obliczeniach oddziaływania akustycznego przedmiotowej inwestycji przyjąć współczynnik porowatości gruntu (G) w danych wejściowych na poziomie bliskim lub równym zero

(zalecany nie większy niż 0,3) oraz wykazać, że do obliczeń zasięgu oddziaływania akustycznego przyjęto założenia najmniej korzystne dla środowiska, z których wynika największy zasięg i natężenie oddziaływania przedsięwzięcia;

11. określenie oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na klimat i jego zmiany oraz wpływu klimatu i jego zmian na przedsięwzięcie (adaptacja przedsięwzięcia do zmian klimatu).
12. analizę wpływu przedsięwzięcia na cele środowiskowe zawarte w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza, w odniesieniu do usytuowania przedsięwzięcia względem zlewni i jednolitych części wód - stosownie do treści art. 81 ust. 3 ww. 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, w tym:
 - określenia jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) i podziemnych (JCWPd) zlokalizowanych na obszarze przedmiotowej inwestycji;
 - przedstawienia celów środowiskowych wynikających z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza, ustalonych dla ww. JCWP i JCWPd;

UZASADNIENIE

Dnia 17.04.2015r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku wpłynął wniosek Wójta Gminy Chojnice znak RŚiGN.6220.10.2.2015 z dnia 10.04.2015r. o wydanie opinii co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia jw.

Wniosek zawierał wymagane art. 64 ust 2 ww. ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko – dalej „ustawa OOS” załączniki tj.:

- wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach;
- kartę informacyjną przedsięwzięcia;
- wypisy i wyrisy z miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego dla części terenu oraz informację o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla pozostałej części terenu objętego inwestycją.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt. 1 ww. „ustawy OOS”, organem właściwym do zajęcia stanowiska w przedmiotowej sprawie jest regionalny dyrektor ochrony środowiska. Regionalny dyrektor ochrony środowiska wydaje opinię dotyczącą obowiązku lub braku obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w art. 59 ust 1 pkt. 2 ww. ustawy. Rodzaje tych przedsięwzięć określone są w § 3 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.*). Opinia ta uzyskiwana jest w procedurze wydawania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, której wydanie następuje przed uzyskaniem jednej z decyzji wskazanych w art. 72 ust 1 i 1a ustawy OOS.

Tut. organ po dokonaniu analizy przedłożonej dokumentacji, w tym karty informacyjnej przedsięwzięcia stwierdził, iż:

- Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie: maksymalnie 10 elektrowni wiatrowych o łącznej mocy do 25 MW; stacji elektroenergetycznej S/110 kV (GPO) wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą tj. drogami dojazdowymi, liniami kablowymi, światłowodami i przyłączykami.

- Przedsięwzięcie zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (*Dz. U. nr 213, poz. 1397 ze zm.*) zakwalifikowano na podstawie:
 - § 3 ust. 1 pkt 6 lit. b ww. rozporządzenia jako: „*instalacje wykorzystujące do wytwarzania energii elektrycznej energię wiatru inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 5 o całkowitej wysokości nie niższej niż 30 m;*”
 - § 3 ust. 1 pkt 7 ww. rozporządzenia jako: „*stacje elektromagnetyczne lub napowietrzne linie elektroenergetyczne, o napięciu znamionowym nie mniejszym niż 110 kV, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 6*”

W związku z powyższym realizacja ww. przedsięwzięcia wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

- Inwestycja usytuowana jest poza obszarami europejskiej sieci Natura 2000. Najbliżej położonymi obszarami Natura 2000 są:
 - ok. 4 km na północny wschód Bory Tucholskie PLB220009;
 - ok. 9 km na północny zachód Wielki Sandr Brdy PLB220001.

Inne najbliższe położone obszary chronione objęte ochroną na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody to:

- ok. 8 km na wschód Tucholski Park Krajobrazowy;
- ok. 8 km na północ Zaborski Park Krajobrazowy;
- ok. 6 km na północny wschód Chojnicko - Tucholski Obszar Chronionego Krajobrazu;
- ok. 10 km na zachód Obszar Chronionego Krajobrazu Zespół Jezior Człuchowskich na pd.- wsch. od Człuchowa.

Analizując łącznie uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1 ww. ustawy oraz informacje zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia tutaj organ wziął pod uwagę:

1) rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia - planowane przedsięwzięcie obejmować będzie:

- budowę 10 elektrowni wiatrowych o łącznej mocy do 25MW, posadowionych na żelbetonowych fundamentach i wyposażonych w platformy montażowe o utwardzonej nawierzchni;
- budowę stacji elektroenergetycznej SN/110 kV (GPO), wraz z niezbędną infrastrukturą (tj. drogą dojazdową, kablami SN, WN i światłowodami) w sąsiedztwie istniejącego GPZ w Chojnicach należącego do Enea;
- rozbudowę istniejącego GPZ Enea w Chojnicach o nowe pole liniowe 110 kV na potrzeby przyłączenia farmy wiatrowej;
- budowę nowych wewnętrznych dróg dojazdowych, łączących elektrownie wiatrowe z drogami publicznymi (o łącznej długości ok. 3 km);
- modernizację istniejących dróg (na odcinkach o łącznej długości około 9-13 km);
- budowę kablowej (podziemnej) sieci elektroenergetycznej SN łączącej elektrownie wiatrowe z podstacją elektroenergetyczną SN/110 kV o długości ok. 18-24 km;
- budowę kablowej (podziemnej) sieci telekomunikacyjnej łączącej elektrownie z ośrodkiem automatycznego sterowania ich pracą w GPO – o długości ok. 18-24 km.

Planowane elektrownie wiatrowe będą spełniać następujące parametry:

- maksymalna moc pojedynczej elektrowni do 2,5 MW;
- maksymalna wysokość wieży do 125 m ponad poziom terenu;
- maksymalna, całkowita wysokość w stanie wzniesionego śmigła do 190 m ponad poziom terenu;
- minimalna wysokość od gruntu od końcówki łopaty wirnika w najniższym położeniu 30m.

Elektrownie wiatrowe planowane w rejonie miejscowości Sławęcín, Nowy Dwór i Ostrowite będą przyłączone za pośrednictwem podziemnej infrastruktury energetycznej i teletechnicznej do abonenckiej sieci elektroenergetycznej SN/110 kV (GPO – Główny Punkt Przyłączenia), planowanej w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącego GPZ Enea w Chojnicach, ul. Przemysłowa. Zadaniem stacji będzie odbiór wyprodukowanej przez elektrownie wiatrowe energii i poprzez wykorzystanie transformatorów mocy podwyższenie napięcia z poziomu SN do 110 kV dla celów przemysłowych. Połączenie stacji elektroenergetycznej SN/110 kV (GPO) z istniejącą stacją GPZ Enea w Chojnicach, zostanie wykonane przez wybudowanie nowego pola liniowego 110 kV, w istniejącej części stacji. Stacja elektroenergetyczna SN/110 kV farmy będzie wykonana i przyłączona zgodnie z warunkami technicznymi przyłączenia, w sposób zapewniający zamknięcie się uciążliwości związanych z emisją pól elektromagnetycznych w granicach ogrodzonego terenu stacji GPZ.

- 2) **usytuowanie przedsięwzięcia** – inwestycja zlokalizowana będzie w całości na terenie gminy wiejskiej Chojnice w obrębach geodezyjnych: Nowy Dwór, Ogorzeliń, Sławęcín, Ostrowite. Planowane przyłącze kablowe SN do stacji elektroenergetycznej w Chojnicach przebiegać będzie (poza ww. obrębami) przez obręby geodezyjne: Lichnowy, Pawłówko (w gminie wiejskiej Chojnice) oraz przez tereny gminy miejskiej Chojnice. W mieście Chojnice zlokalizowany jest istniejący GPZ Enea (na dz. nr 2755/1, 2749, 2751) w sąsiedztwie, którego planuje się budowę GPO SN/110 kV wraz z drogą dojazdową do którego planowane jest przyłączenie „Farmy Wiatrowej Lichnowy”.

Teren lokalizacji elektrowni wiatrowych, placów montażowych, dróg dojazdowych, dróg wewnętrznych, linii kablowych SN oraz automatyki i sterowania obejmie następujące działki geodezyjne:

- 2756/4, 2751, 2749, 2756/3, 2747, 4394, 2779/2, 2782/1, 2783/2, 2774/5, 2774/4, 2755/1, 2763, 2764, 2774/3, 2783/1, 4291, 689/7, 690/6, 690/3 obręb Miasto Chojnice;
- 198/2, 198/3, 199, 190/5, 189/3, 189/1, 215, 201/1, 201/2, 204, 214 obręb Pawłówko;
- 15/7, 15/9, 401, 16/4, 16/3, 24/3, 78/1, 79/1, 82/6, 219/3, 214/3, 224/14, 11, 13, 5, 207/1, 236 obręb Lichnowy;
- 68/1, 62, 93, 67, 71, 72, 76/1, 77/2, 77/1, 78/1, 79, 80/1, 81/2, 81/1, 87/2, 87/1, 91 obręb Nowy Dwór;
- 456, 454/2, 407/2, 457/3 obręb Ogorzeliń;
- 86, 60/1, 58/1, 61/1, 59, 37/1, 38, 623, 78, 44, 27/4, 19, 18, 124/2, 123, 120, 121, 122/1, 129/3, 131, 134, 114, 115, 119, 232, 233, 231/2, 247, 248/1, 234,

45, 94, 5/1, 255, 17, 130/2, 116/1, 240, 227/1, 225, 220, 219, 236/1 obręb Sławęcín;

– 87/1, 94, 125/1, 121, 237/1, 238 obręb Angowice;

– 344/1, 400/4, 361, 359, 367, 373, 132/1, 358, 377, 378, 397/2, 397/1, 392, 355, 400/5, 374, 341/5, 345/1, 342/1, 363, 362/1, 360/5, 375, 169, 168/1, 360/4 obręb Ostrowite.

Tereny lokalizacji elektrowni wiatrowych użytkowane są przede wszystkim rolniczo, z przeważającym udziałem gruntów ornych poprzecinanych siecią dróg gruntowych i utwardzonych. Na terenach bezpośrednio przeznaczonych pod lokalizację elektrowni i placów montażowych występują wyłącznie pola uprawne. Planowane trasy przebiegu dróg dojazdowych pokrywają się z istniejącymi drogami lub bieżą przez pola uprawne. Szatę roślinną gruntów ornych tworzą agrocenozy ze zbiorowiskami segetalnymi. Wzdłuż istniejących dróg występuje roślinność ruderalna i drzewa. Grunty rolne obsiewane są różnymi gatunkami zbóż, traw paszowych oraz rzepakiem. Uprawom towarzyszą gatunki charakterystyczne dla monokultur uprawowych, kosmopolityczne. W otoczeniu terenów lokalizacji elektrowni wiatrowych występują użytki rolne (głównie grunty orne, rzadziej łąki), ekosystemy trawiaste i torfowe (porastające z reguły obniżenia terenu, w tym dna dolin rzecznych) oraz lasy.

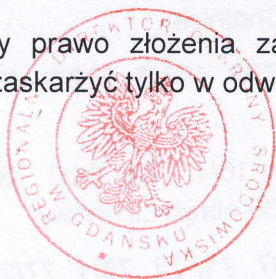
- 3) **rodzaj i skalę możliwego oddziaływania inwestycji** – Farma Wiatrowa Lichnowy będzie źródłem m. in. hałasu emitowanego do środowiska, promieniowania elektromagnetycznego oraz odpadów. Przedsięwzięcie usytuowane będzie wśród unikalnej mozaiki różnorodnych typów siedlisk przyrodniczych (obszary leśne, rolne, łąki). Możliwe jest wystąpienie negatywnego wpływu na warunki bytowania i migracji chronionych gatunków ptaków i nietoperzy. Inwestycja ze względu na swój rodzaj i skalę powodować może kumulowanie się oddziaływań z innymi przedsięwzięciami realizowanymi w okolicy (innymi elektrowniami wiatrowymi).

Mając na uwadze powyższe niezbędne będzie przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko, uwzględniającej oddziaływania skumulowane wynikające z istnienia przedsięwzięcia, wykorzystywania zasobów środowiska oraz emisji do środowiska.

W związku z powyższym postanowiono jak na wstępie.

POUCZENIE

Na postanowienie niniejsze nie służy prawo złożenia zażalenia. Zgodnie z art. 142 Kpa postanowienie w tym zakresie można zaskarżyć tylko w odwołaniu od decyzji.



Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Gdańsku

Hanna Dzikowska

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Chojnice, ul. 31 Stycznia 56a, 89-600 Chojnice
2. Pełnomocnik Gamesa Energia Polska Sp. z o. o., P. Grzegorz Jakuszewski, ul. Bukowińska 22B 1p. budynek Kliwer, 02-703 Warszawa
3. Strony postępowania poprzez Wójta Gminy Chojnice
4. a/a
RDOŚ-Gd-PNI.4240.196.2015.KPA.1.