

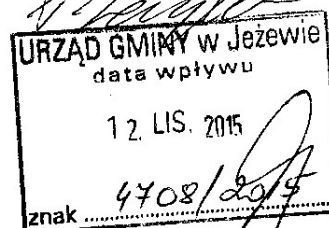


**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W BYDGOSZCZY**

WOO.4242.9.2014.JM.3

POSTANOWIENIE

Bydgoszcz, dnia 6 listopada 2015 r.



Na podstawie art. 77 ust. 1 pkt 1, ust. 3, 4 i 7 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 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.) oraz art. 106 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. 2013 r., poz. 267 ze zm.), w związku z postępowaniem w sprawie oceny oddziaływania na środowisko, przeprowadzanym dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy wiatrowej Jezewo wraz z elementami infrastruktury technicznej niezbędnymi do prawidłowego funkcjonowania,

uzgadniam realizację przedsięwzięcia i określám następujące warunki:

- I. Na etapie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:
 1. prace budowlane rozpocząć poza okresem lęgowym ptaków, przypadającym od 1 marca do 31 sierpnia, a w tym terminie w przypadku potwierdzenia przez eksperta ornitologa braku lęgów (gniazd) chronionych gatunków ptaków na terenie inwestycji;
 2. wszelkie wykopy (zarówno w fazie realizacji, jak i likwidacji) kontrolować codziennie i wypuszczać uwięzione w nich zwierzęta w miejscach, w których będą mogły kontynuować bezpiecznie wędrówkę. Kontrole te powinien przeprowadzać specjalista z zakresu zoologii (np. herpetolog, teriolog) lub osoba przez niego przeszkolona i nadzorowana. Wymieniony specjalista zaplanuje dokładną ilość kontroli, sposoby wydostawania zwierząt z wykopów oraz wskaże miejsce, w które będą one przemieszczane;
 3. przy rozplantowywaniu ziemi z wykopów nie zasypywać łąk, pastwisk, zbiorników wodnych i zadrzewień śródpolnych;

4. po realizacji przedsięwzięcia, teren do którego Inwestor posiada tytuł prawny, przywrócić do stanu pierwotnego. Nie zmieniać jego struktury użytkowania, a w szczególności:
 - a) w strefie 200 m od elektrowni wiatrowych nie wprowadzać zadrzewień i zakrzewień,
 - b) nie obsadzać zielenią wysoką dróg dojazdowych do elektrowni ani terenów znajdujących się w zasięgu oddziaływania siłowni,
 - c) nie tworzyć oczek wodnych i stawów na przedmiotowym terenie otaczającym elektrownie (w odległości 200 m),
 - d) nie siał zbóż ozimych na gruntach rolnych wokół elektrowni wiatrowych, w celu wyeliminowania koncentrowania się ptaków w pobliżu siłowni, w trakcie migracji jesiennej i wiosennej,
 - e) w celu uniknięcia znacznych koncentracji ptaków pod elektrowniami wiatrowymi, w strefie podwyższonego ryzyka kolizji, zabiegi agrotechniczne rozpoczynać możliwie jak najdalej od wież (co najmniej w obrębie tej samej działki ewidencyjnej) i prowadzić w kierunku siłowni;

Powyższe wymagania dotyczą działek wskazanych we wniosku, do których Inwestor posiada tytuł prawny;

5. przez cały okres funkcjonowania elektrowni, od maja do września, wykaszać roślinność (w tym siewki drzew i krzewów) rosnącą wzdłuż dróg technologicznych, na placach manewrowych oraz bezpośrednio pod elektrowniami wiatrowymi, z częstotliwością uniemożliwiającą zakwitnięcie roślin, w celu zminimalizowania przyciągania przez analizowany teren owadów, które stanowią bazę pokarmową ptaków i nietoperzy;
6. zastosować systemy: DTBird z modułami detekcji, odstraszania, kontroli stopu i kontroli kolizji oraz BTBat z modułami detekcji oraz kontroli stopu;
7. wszelkie potrzeby sanitarne ekipy prowadzącej budowę zabezpieczyć w przenośnych urządzeniach sanitarnych lub na terenie bazy ekipy budowlanej, opróżnianie ścieków sanitarnych powstających w trakcie budowy zlecić specjalistycznej firmie;
8. na etapie budowy i eksploatacji, wszelkie prace organizować w taki sposób, aby powodować jak najmniejszą uciążliwość akustyczną, tj.:
 - a) zaplanować odpowiedni dobór maszyn budowlanych (emitujących możliwie niski poziom hałasu),
 - b) stosować sprzęt w dobrym stanie technicznym, zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r.

w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz. U. z 2005 r. Nr 263, poz. 2202 ze zm.),

- c) przestrzegać zasady wyłączania silników w czasie przerw w pracy,
- d) maksymalnie ograniczyć czas budowy poszczególnych etapów, poprzez odpowiednie zaplanowanie procesu budowlanego,
- e) ograniczyć liczbę przejazdów ciężkiego sprzętu w rejonach szczególnie wrażliwych,
- f) prace realizacyjne prowadzić w porze dnia (od 6⁰⁰ do 22⁰⁰).

II. W dokumentacji niezbędnej do wydania decyzji o pozwoleniu na budowę należy uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska:

1. zaprojektować turbiny wyposażone w system uszczelnień oleju, zabezpieczający wody powierzchniowe i podziemne przed ewentualnym wyciekami tych substancji do gruntu;
2. elektrownie pomalować matowymi farbami, w celu eliminacji powstawania refleksów świetlnych;
3. nie stosować światła białego i migającego do oświetlania turbin;
4. zastosować dzienne oznaczenia przeszkodowe, tj. pomalować końcówki łopat śmigła na kolor czerwony;
5. posadzić:
 - a) dwie turbiny wiatrowe (EW 10, EW 11) o wysokości wież 75 m, średnicy śmigieł 52,9 m (wysokość całkowita 101,5 m) i równoważnym maksymalnym poziomie mocy akustycznej do 100,3 (A),
 - b) osiem turbin wiatrowych (EW 3, EW 6, EW 7, EW 9, EW 12, EW 13, EW 14, EW 15) o wysokości wież 123 m, średnicy śmigieł 114 m (wysokość całkowita 180 m) i równoważnym maksymalnym poziomie mocy akustycznej do 104,2 (A),

III. Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie należy przeprowadzać:

oceny oddziaływania na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko, w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę.

IV. Należy zrealizować następujące działania dotyczące zapobiegania, ograniczania i monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko:

1. wykonać analizę porealizacyjną w zakresie ochrony terenów zabudowy chronionej przed hałasem w porze dnia i nocy. Analizę należy wykonać po upływie miesiąca od momentu rozpoczęcia eksploatacji siłowni. Przed wykonaniem pomiarów, należy

dokonać ponownej identyfikacji terenów chronionych przed hałasem, w celu ustalenia aktualnego stanu zagospodarowania terenu w sąsiedztwie przedmiotowej inwestycji oraz ewentualnej weryfikacji punktów pomiarowych. Badania należy dokonać według metodyk i wymagań określonych w przepisach wydanych na podstawie ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013, poz. 1232 ze zm.). Uzyskane wyniki należy przedstawić Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, w terminie nie dłuższym niż dwa tygodnie po wykonaniu pomiarów kontrolnych, celem weryfikacji przyjętej w raporcie koncepcji technologicznej;

2. wykonać porealizacyjny monitoring chiropterologiczny, który powinien być prowadzony przez co najmniej 3 lata, w trakcie pierwszych 5 lat funkcjonowania elektrowni wiatrowych, a jego wyniki dostarczyć w wersji drukowanej i elektronicznej Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, w ciągu 2 miesięcy od ich zakończenia. Cenną publikacją przy jego wykonywaniu jest opracowanie A. Kepel, M. Ciechanowski, R. Jaros „Wytyczne dotyczące oceny oddziaływania elektrowni wiatrowych na nietoperze” - projekt GDOŚ, Warszawa 2011. Monitoring powinien obejmować:
 - a) badanie śmiertelności nietoperzy,
 - b) badania aktywności nietoperzy na terenie przedmiotowych elektrowni wiatrowych,
 - c) ocenę skuteczności zastosowanych metod minimalizacji zagrożenia kolizjami nietoperzy z elektrowniami;
3. wykonać i przedstawić porealizacyjny monitoring ornitologiczny, który powinien obejmować cykl roczny i stanowić replikę badań przedrealizacyjnych. Cenną publikacją przy jego sporządzaniu jest opracowanie P. Chylarecki, K. Kajzer, M. Polakowski, D. Wysocki, P. Tryjanowski, A. Wuczyński „Wytyczne dotyczące oceny oddziaływania elektrowni wiatrowych na ptaki”- projekt GDOŚ, Warszawa 2011. Realizację monitoringu wykonać w ciągu 5 lat po oddaniu siłowni do eksploatacji, w wybranych przez eksperta – ornitologa 3 latach, a jego wyniki i wnioski należy dostarczyć w wersji drukowanej i elektronicznej Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, w ciągu 2 miesięcy od ich zakończenia. Monitoring powinien obejmować:
 - a) obserwacje przebiegu przelotu i reakcje ptaków na obecność farmy wiatrowej (szczególnie w okresie wędrówki wiosennej i jesiennej),
 - b) ocenę wpływu budowy i eksploatacji elektrowni na warunki bytowania ptaków terenu inwestycji i sąsiadujących,

- c) oszacowanie śmiertelności ptaków w wyniku kolizji z turbinami wiatrowymi,
- d) ocenę skuteczności zastosowanych metod minimalizacji prawdopodobieństwa kolizji ptaków z elektrowniami wiatrowymi.

UZASADNIENIE

Wójt Gminy Jezewo, pismem z dnia 10 stycznia 2014 r. (wpływ: 16.01.2014 r.), znak: UG.6220.4.3.2011.2013.2014, zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z wnioskiem o uzgodnienie warunków realizacji ww. przedsięwzięcia.

Po zapoznaniu się z załączonymi do wniosku dokumentami, w tym z raportem o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, uzupełnionym wyjaśnieniami z dnia 11 lutego 2015 r. (wpływ: 13.02.2015 r.) oraz 5 października 2015 r. (wpływ: 9.10.2015 r.) stwierdzono, że planowane przedsięwzięcie odpowiada kryteriom określonym w § 3 ust. 1 pkt 6 lit. b) ww. rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r., który brzmi: „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”.

Teren zamierzenia nie jest objęty obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

W ramach przedsięwzięcia przewidziano budowę dziesięciu elektrowni wiatrowych, o parametrach:

- dwie turbiny wiatrowe (EW 10, EW 11) o wysokości wież 75 m, średnicy śmigieł 52,9 m (wysokość całkowita 101,5 m) i równoważnym maksymalnym poziomie mocy akustycznej do 100,3 (A),
- osiem turbin wiatrowych (EW 3, EW 6, EW 7, EW 9, EW 12, EW 13, EW 14, EW 15) o wysokości wież 123 m, średnicy śmigieł 114 m (wysokość całkowita 180 m) i równoważnym maksymalnym poziomie mocy akustycznej do 104,2 (A),

na działkach nr 2, 7/1, 9, 9/1, 15, 19 w miejscowości Taszewo, na działce nr 1 w miejscowości Białe, na działkach nr 3/5, 9/1 w miejscowości Piskarki oraz na działce nr 132/1 w miejscowości Belno, gmina Jezewo.

Planowane siłownie będą stanowić trwałe i znaczący akcent architektoniczny, niejednokrotnie widoczny ze znacznej odległości, co jest bezpośrednią ingerencją w krajobraz. Z bliskiej odległości elektrownie wiatrowe stanowią elementy obce w krajobrazie, jednak wraz ze wzrostem odległości obserwowania wtapiają się one w otoczenie, stanowiąc jedne z wielu jego elementów. W związku z powyższym, mając na względzie rodzaje oddziaływań elektrowni wiatrowych na krajobraz, uznaje się za zasadne wprowadzenie działań minimalizujących takich jak m.in.: zastosowanie farb matowych w celu uniknięcia refleksów świetlnych.

Każda turbina będzie składała się z wieży stalowej o konstrukcji rurowej i gondoli wyposażonej w: generator prądu, silnik ustawiający wirnik w kierunku wiatru, urządzenie tłumiące drgania własne oraz elektroniczne zabezpieczenia. Piasta z łopatomi wirnika będzie wykonana z tworzyw sztucznych stosowanych w konstrukcjach lotniczych. Każda z łopat śmigła siłowni zostanie skreślona indywidualnie, w taki sposób, by utrzymywane były optymalne warunki pracy, uwzględniając aktualny napór wiatru. Turbiny planuje się zamontować na wcześniej przygotowanych fundamentach. Elementy konstrukcyjne będą zabezpieczone antykorozyjnie, a cała konstrukcja zostanie wyposażona w instalację odgromową. Pracę siłowni będzie monitorowana na bieżąco przez system monitoringu analizujący parametry pracy przekazywane przez każdą z turbin.

W trakcie prowadzenia prac realizacyjnych może nastąpić wzrost emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego oraz poziomu dźwięku, związanego z pracą sprzętu budowlanego i transportem materiałów. Powyższe uciążliwości będą miały charakter przejściowy i odwracalny. W celu zminimalizowania uciążliwości, związanych z etapem realizacji przedsięwzięcia, prace ziemne powinny być prowadzone wyłącznie w godzinach dziennych (6⁰⁰-22⁰⁰), w sposób niedopuszczający do przypadkowego wycieku substancji ropopochodnych. Używany sprzęt winien być sprawny technicznie, a wszelkie jego konserwacje, uzupełnianie paliwa, przeglądy i naprawy wykonywane w miejscu specjalnie do tego celu wyznaczonym. Zaplecze budowy należy zlokalizować w oddaleniu od zabudowy podlegającej ochronie akustycznej.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie poza obszarami podlegającymi ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r., poz. 1651 j.t.), na terenach rolnych. Najbliżej położonymi, względem działek objętych inwestycją, obszarami chronionymi są:

a) obszary specjalnej ochrony ptaków:

- Bory Tucholskie PLB220009 – ok. 2,8 km,
- Dolina Dolnej Wisły PLB040003 – ok. 5,3 km,

b) obszary mające znaczenie dla Wspólnoty:

- Solecka Dolina Wisły PLH040003 - ok. 6,8 km,
- Zamek Świecie PLH040025 – ok. 7,1 km,

c) Nadwiślański Park Krajobrazowy – ok. 2,9 km,

d) Wdecki Park Krajobrazowy – ok. 5,5 km,

e) Chełmiński Park Krajobrazowy – ok. 5,7 km,

f) Wschodni Obszar Chronionego Krajobrazu Borów Tucholskich - w bezpośrednim sąsiedztwie,

g) Świecki Obszar Chronionego Krajobrazu – ok. 1,8 km,

h) Obszar Chronionego Krajobrazu Jezioro Stelchno – ok., 4,1 km,

i) rezerваты przyrody:

- Śnieżynka – ok. 4,1 km,
- Grabowiec – ok. 5,0 km,
- Jezioro Fletnowskie – ok. 9,8 km.

Teren zamierzenia stanowi obszar rolniczy, w obrębie którego nie stwierdzono siedlisk atrakcyjnych dla ptaków i nietoperzy oraz koncentracji ptaków w okresie migracji.

W związku ze stwierdzeniem pewnego gniazdowania na badanym obszarze, gatunków zakładających gniazda na terenie pól uprawnych wskazano na konieczność rozpoczęcia prac budowlanych poza okresem lęgowym ptaków, przypadającym od 1 marca do 31 sierpnia. Powyższe zalecenie ma na celu uniemożliwienie ww. gatunkom zakładania gniazd na przedmiotowym terenie, co wyeliminuje także możliwość ich nieumyślnego ich niszczenia.

Na podstawie analizy dokumentacji nie przewiduje się, aby projektowana inwestycja stanowiła zagrożenie dla przedmiotów ochrony najbliższych obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 oraz obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty i wywierała negatywne oddziaływanie na obszary ustanowione w celu ochrony nietoperzy. Na podstawie przeprowadzonych badań ornitologicznych nie stwierdzono bezpośrednich powiązań między najbliższym obszarem Natura 2000, a lokalizacją elektrowni wiatrowych.

Planowane zamierzenie nie narusza integralności obszarów chronionych. Nie jest również sprzeczne z celami i przedmiotem ochrony, a także zakazami ustanowionymi dla poszczególnych form ochrony przyrody.

Jednocześnie, w związku z możliwością zmiany wykorzystywania obszaru przez zwierzęta, po uruchomieniu siłowni, a także w celu weryfikacji prognoz odnośnie możliwego oddziaływania elektrowni na populacje ptaków i nietoperzy, niezbędne jest wykonanie porealizacyjnego monitoringu ornitologicznego oraz chiropterologicznego.

Prowadzenie monitoringu porealizacyjnego, zgodnie ze wskazanymi wytycznymi, daje osobom uczestniczącym w tej procedurze większą pewność, że wykonywane przez nie czynności zgodne są z zasadami uznanymi przez szersze grono ekspertów. Ponadto, pomaga dokonać prawidłowej oceny, czy konieczne jest wdrożenie dodatkowych działań minimalizujących oddziaływanie farmy na środowisko przyrodnicze. Zapewnia także większą porównywalność danych o występowaniu ptaków i nietoperzy uzyskiwanych w trakcie badań terenowych prowadzonych w różnych lokalizacjach.

Z uwagi na stwierdzoną aktywność ptaków oraz nietoperzy, a także obecność potencjalnie dogodnych siedlisk tych zwierząt, uwzględniając konieczność realizacji działań minimalizujących i zabezpieczających, Inwestor zdecydował o zastosowaniu systemów DTBird z modułami

detekcji, odstraszenia, kontroli stopu i kontroli kolizji oraz BTBat z modułami detekcji oraz kontroli stopu. Funkcjonujące systemy ograniczą ryzyko możliwych kolizji, a także (w razie takiej potrzeby) zapewnią krótkookresowe (incydentalne – zależnie od stwierdzenia przelotu ptaków lub nietoperzy) wyłączenia turbin wiatrowych.

Wymienione ograniczenia, dotyczące użytkowania gruntów otaczających elektrownie wiatrowe podczas ich funkcjonowania m.in.: wykaszanie roślinności zielonej rosnącej wzdłuż dróg technologicznych, na placach manewrowych oraz bezpośrednio pod elektrowniami, mają na celu zmniejszenie atrakcyjności terenów przedsięwzięcia jako żerowiska i lęgowiska ptaków. Ograniczenie możliwości sadzenia zieleni wysokiej oraz tworzenia zbiorników wodnych zapobiega wabieniu ptaków i nietoperzy, które narażone są na śmierć w wyniku oddziaływania elektrowni wiatrowych. Wymagania te dotyczą wyłącznie działek wskazanych w dokumentacji. Jednocześnie zaleca się, aby strefa tych ograniczeń obejmowała obszar w promieniu 200 m od planowanej siłowni wiatrowej. Odległość tą określono na podstawie publikacji Kepel i inni 2011: „Wytyczne dotyczące oceny oddziaływania elektrowni wiatrowych na nietoperze. Projekt”, która tereny położone w odległości mniejszej niż 200 m od brzegów jezior oraz brzegów innych zbiorników i cieków wodnych wykorzystywanych przez nietoperze wyklucza z lokalizacji elektrowni wiatrowych.

Zalecenia mające na celu ochronę zwierząt lądowych oraz drzew i krzewów wynikają z analizy przedłożonej dokumentacji, w tym map. Zagrożenia dla nich mogą wystąpić na etapie budowy i likwidacji inwestycji. W związku z tym wskazano na konieczność regularnej inspekcji wykopów, celem minimalizacji śmiertelności tych zwierząt oraz wskazano działania minimalizujące potencjalne negatywne oddziaływania na roślinność wysoką.

Uwzględniając omówione w załącznej dokumentacji zabezpieczenia, zaplanowane zarówno na etapie realizacji, jak i eksploatacji projektu, nie przewiduje się wpływu przedsięwzięcia na zwiększenie zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleby.

Oddziaływanie na środowisko gruntowo-wodne, na etapie eksploatacji, związane będzie z lokalnym ograniczeniem infiltracji wody opadowej z powierzchni, zajętych przez fundamenty elementów technicznych oraz dróg dojazdowych do wież elektrowni.

Wody opadowe i roztopowe z powierzchni fundamentu oraz z terenu dróg dojazdowych objętych przedmiotowym opracowaniem, odprowadzone będą bezpośrednio do gruntu.

Zamierzenie zlokalizowane zostanie w obszarze dorzecza Wisły. Z uwagi na jego rodzaj, zakres i lokalizację stwierdza się, że realizacja i eksploatacja nie wpłynie na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły,

przyjętym Uchwałą Rady Ministrów z dnia 22 lutego 2011 r. (M.P. z dnia 21 czerwca 2011 r., Nr 49, poz. 549).

W celu ograniczenia wpływu zamierzenia na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w ww. Planie zaplanowano następujące zabezpieczenia:

a) w trakcie budowy:

- nie powstaną ścieki technologiczne,
- ścieki bytowe planuje się przechowywać w zamkniętych pojemnikach przenośnych toalet i przekazywać do utylizacji poprzez odpowiedni serwis,
- wody opadowe i roztopowe będą naturalnie wsiąkać w grunt, a kontakt z betonowym fundamentem nie wpłynie na ich zanieczyszczenie,
- nie przewiduje się przechowywania na terenie inwestycji paliw, a Inwestor zapisami raportu został zobligowany do stosowania sprawnego technicznie sprzętu transportowo-budowlanego celem minimalizacji ryzyka skażenia substancjami ropopochodnymi,
- ewentualne kolizje z rowami melioracyjnymi zostaną uzgodnione z właściwymi zarządami spółek wodnych i wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej,
- w ramach przedsięwzięcia nie przewiduje się przekształcania koryt cieków czy zbiorników wodnych, nie będzie zmieniany przepływ cieków jak również nie nastąpi zmiana jakości wód powierzchniowych,

b) w trakcie eksploatacji: turbiny wyposażone zostaną w system uszczelnień oleju, zabezpieczający wody powierzchniowe i podziemne przed ewentualnym wyciekami tych substancji do gruntu.

Eksploatacja ww. turbin wiatrowych nie będzie powodowała emisji pyłów i gazów do atmosfery. Wszelkie powstałe odpady zostaną zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Według przedstawionej analizy akustycznej nie powinny wystąpić przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu.

Wartości graniczne hałasu generowanego przez planowane elektrownie wiatrowe, dla najbliższych położonych budynków mieszkalnych, nie powinny przekroczyć poziomów dopuszczalnych. Zdecydowana większość budynków ma charakter zabudowy zagrodowej, co obliuguje do zachowania poziomu hałasu w porze nocnej dla przedziału czasowego jednej najbardziej niekorzystnej godziny nocy do 45 dB i 55 dB w porze dnia, dla przedziału czasu odniesienia równemu 8 najmniej korzystnym godzinom dnia kolejno po sobie następującym.

Należy zauważyć, iż w opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, odległość omawianych generatorów w stosunku do istniejącej zabudowy jest

niewielka i wynosi około 400 m. Zgodnie z ekspertyzą pt. „Energetyka wiatrowa w kontekście ochrony krajobrazu przyrodniczego i kulturowego w województwie kujawsko-pomorskim”, sporządzoną przez Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania Polskiej Akademii Nauk im. Stanisława Leszczyckiego – IGiPZ PAN z siedzibą w Warszawie na zlecenie Urzędu Marszałkowskiego, biorąc pod uwagę wszystkie przesłanki, wynikające z analizy literatury oraz badań na kilku przykładowo wybranych obiektach można uznać, że strefa znacznej uciążliwości hałasu obejmuje teren w promieniu 500-600 m od wieży siłowni wiatrowych. Dodatkowo 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 mieszkalnych jednorodzinnych w zabudowie bliźniaczej, szeregowej lub grupowej oraz budynków mieszkalnych wielorodzinnych, użyteczności publicznej i zamieszkania zbiorowego.

Z uwagi na występujące w pobliżu samierzenia budynki mieszkalne, należy wykonać porealizacyjną analizę hałasu na terenach objętych ochroną akustyczną zgodnie z ww. rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112 j.t.), która należy wykonać po upływie miesiąca od momentu rozpoczęcia eksploatacji siłowni. Uzyskane wyniki należy przedstawić niezwłocznie Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy. W wypadku stwierdzenia ponadnormatywnego oddziaływania hałasu w obrębie terenów zabudowanych, leżących w sąsiedztwie elektrowni wiatrowych, należy podjąć działania dla ograniczenia jego emisji w taki sposób, aby eksploatacja nie powodowała przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. Wyniki pomiarów, wraz z opisem dokonanych korekt, należy przedstawić Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, w terminie nie dłuższym niż dwa tygodnie po wykonaniu pomiarów kontrolnych. Pomiary w zakresie poziomu hałasu powinny być prowadzone przez osoby do tego upoważnione, dysponujące sprzętem technicznym o stosownych parametrach, dopuszczonym i zalegalizowanym do tego rodzaju pomiarów.

Podkreśla się, że pod pojęciem „analizy porealizacyjnej” rozumie się studia i badania mające na celu porównanie charakteru i wielkości prognozowanych oddziaływań zidentyfikowanych i opisanych w raporcie o oddziaływaniu na środowisko oraz decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z oddziaływaniami, które wystąpiły w rzeczywistości po realizacji przedsięwzięcia. Ma więc ona na celu weryfikację przyjętych rozwiązań

projektowych oraz zaplanowanych urządzeń chroniących środowisko, a w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości – zapobieganie negatywnym skutkom.

W związku z brakiem norm prawnych dotyczących bezpośrednio odległości ww. oddziaływania, uzgadnia się warunki realizacji przedmiotowej inwestycji. Jednakże uznaje się za słuszną lokalizację elektrowni wiatrowych w większej odległości, w stosunku do zabudowy mieszkaniowej, niż wskazana w niniejszym wniosku, co pozwoli zachować standardy konstytucyjne określone w art. 5 i art. 68 ust. 4 Konstytucji Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. z 1997 r. Nr 78, poz. 483 ze zm.).

Ze względu na szczegółowy i jednoznaczny opis planowanej do użycia technologii oraz stosownych środków mających na celu zmniejszenie uciążliwości dla środowiska, w związku z planowanym zamierzeniem, nie stwierdzono konieczności przeprowadzania ponownej oceny oddziaływania na środowisko, w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 88 ust. 1 cyt. 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, pod warunkiem jednak, że we wniosku o wydanie ww. decyzji nie zostaną dokonane zmiany w stosunku do wymagań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz w raporcie o oddziaływaniu na środowisko. Ponadto, ze względu na lokalizację w dużej odległości od granic państwa oraz zakres oddziaływania elektrowni nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

W przedłożonej dokumentacji przeanalizowano wpływ przedsięwzięcia w kontekście adaptacji do skutków zmian klimatu (efekt cieplarniany). Wskazano, iż inwestycja będzie związana z niewielką emisją gazów cieplarnianych do atmosfery. Jako działanie mitygacyjne w zakresie zmian klimatycznych Inwestor przewiduje minimalizację emisji spalin poprzez ekonomiczne użytkowanie pojazdów samochodowych oraz wyłączanie silników podczas załadunku i rozładunku materiałów. Dodatkowo podkreślić należy, iż omawiane zadanie zlokalizowane zostanie poza terenami osuwisk oraz zagrożonymi podtopieniami. W związku z powyższym, nie przewiduje się ekstremalnych sytuacji klimatycznych w obrębie analizowanej inwestycji.

Wykonana analiza hałasu w wariancie skumulowanym, uwzględniająca poza ocenianymi elektrowniami wszystkie istniejące/planowane elektrownie w promieniu do 1 km od planowanego przedsięwzięcia, wskazała, iż realizacja wszystkich siłowni wiatrowych w okolicy w połączeniu z już istniejącymi nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych norm hałasu w obrębie najbliższej zabudowy.

W przypadku wykonywania działalności pogarszającej stan środowiska, zostaną podjęte odpowiednie decyzje nakazujące wstrzymanie takiej działalności, do czasu zainstalowania urządzeń lub wykonania innych czynności zabezpieczających środowisko, takich jak:

- zmiana oznakowania elektrowni, przy zachowaniu zgodności z przepisami odrębnymi,
- okresowe wyłączenia turbiny wiatrowej (w określonych miesiącach, porach roku itp.),
- trwałe wyłączenie siłowni z eksploatacji.

Reasumując, na podstawie analizy przedłożonej dokumentacji, uznano realizację przedmiotowego przedsięwzięcia za dopuszczalną, jednakże w celu weryfikacji prognozy śmiertelności i innych potencjalnych oddziaływań przedsięwzięcia na awifaunę, a także wdrożenia w trakcie funkcjonowania elektrowni dodatkowych środków minimalizujących, wskazuje się na konieczność przeprowadzenia porealizacyjnej analizy akustycznej oraz monitoringu ptaków i nietoperzy

POUCZENIE

W świetle art. 77 ust. 7 przywołanej powyżej ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko na niniejsze postanowienie nie przysługuje zażalenie.



Op. Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Bydgoszczy
Kamila Sobiech
Naczelnik Wydziału
Oddziaływania na Środowisko

Otrzymują :

1. Wójt Gminy Jezewo, ul. Świecka 12, 86-131 Jezewo
2. Pan Andrzej Wnuk, Farma Wiatrowa Jezewo Sp. z o.o., ul. Niezawska 63, 87-720 Ciechocinek
3. RDOŚ a/a
Sprawę prowadzi: Jakub Malczyk, tel.: 52 50-62-666, wew. 6043, e-mail: jmalczyk@rdos-bydgoszcz.pl.



**PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W ŚWIECIU**

86-100 Świecie, ul. Sądowa 5
tel. (0-52) 33 11 253 w 28
fax (0-52) 33 11 294

email: sekretariat@psse-swiecie.pl

URZĄD GMINY w Jezewie data wpływu 17. LUT. 2014 znak 160/14
--

Świecie 07.02.2014r

NNZ – 4206—1/18/14

OPINIA

Na podstawie art. 77 ust. 1 pkt 2 oraz 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 (Dz.U. z 2008r. nr 199, poz 1227z późn. zm.) po rozpatrzeniu wystąpienia Urzędu Gminy Jezewo nr UG.6220.4.3.2011.2013.2014 z dnia 10.01.2014r (data wpływu 20.01.2014r) o wyrażenie opinii w ramach postępowania zmierzającego do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowa Farmy Wiatrowej wraz z elementami infrastruktury technicznej niezbędnymi do prawidłowego funkcjonowania” zlokalizowanej w miejscowości Taszewo działka nr 7/1, nr 19, nr 15, nr 16, nr 9/1, nr 8/1, nr 9, nr 2; Biała działka nr 1; Piskarki działka nr 9/1, nr 10/3, nr 3/5, nr 3/3; Belno działka nr 132/1, nr 133/4

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY w ŚWIECIU

wyraża następującą opinię.

Po zapoznaniu się z przedłożonymi materiałami w tym z aktualnym i pełnym raportem o oddziaływaniu na środowisko

nie zgłaszam warunków do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie Farmy Wiatrowej wraz z elementami infrastruktury technicznej niezbędnymi do prawidłowego funkcjonowania zlokalizowanej w miejscowości Taszewo działka nr 7/1, nr 19, nr 15, nr 16, nr 9/1, nr 8/1, nr 9, nr 2; Biała działka nr 1; Piskarki działka nr 9/1, nr 10/3, nr 3/5, nr 3/3; Belno działka nr 132/1, nr 133/4 . Zamierzenie inwestycyjne będzie polegało na budowie farmy wiatrowej składającej się z 10 elektrowni wiatrowych o następujących parametrach:

wysokość ze śmigłem do 135m, poziom posadowienia do 2,5 poniżej poziomu terenu, praca automatyczna;

8 siłowni: EW 3, EW 6, EW 7, EW 9, EW 12, EW 13, EW 14, EW 15 – projektowana moc znamionowa wytworzonej energii wyniesie 3,2 MW, a wysokość wież do 120-123 m i średnica wirnika do 114 m, ilość łopat – 3 szt, max. moc akustyczna do 105,2 dB, max. wysokość ze śmigłem do 180m, poziom posadowienia do 2,5 poniżej poziomu terenu, praca automatyczna;

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w południowej części gminy Jezewo na terenie wsi Taszewo, Białe, Piskarki, Belno, a potencjalne oddziaływanie może wystąpić jeszcze na terenie obrębów Taszewskie Pole, Taszewko i Lipno. Przedsięwzięcie nie jest położone na terenie obszarów chronionych jak również obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000. W zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia określonym na podstawie dokumentacji, występują obiekty zamieszkania ludności ludności i miejsca dostępne dla ludności. Najbliżej położone istniejące obiekty zabudowy mieszkaniowej zagrodowej występują w odległości ok. 300 m w jednym przypadku, a w pozostałych lokalizacjach siłowni wiatrowych średnia odległość od zabudowy mieszkaniowej wynosi ponad 400 m.

Analizując przedłożone materiały, w tym raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, uznałem, że inwestycja ze względu na ochronę środowiska i zdrowie ludzi może być zrealizowana na określonym terenie i nie spowoduje zagrożenia dla środowiska i zdrowia ludzi w stopniu wymagającym stawiania szczególnych warunków do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Uwaga!

Egzemplarz raportu o oddziaływaniu na środowisko zatrzymuję do użytku służbowego
Otrzymują:

1. Urząd Gminy Jezewo, ul. Świecka 12, 86-1131 Jezewo

Do wiadomości:

1. Farma Wiatrowa Jezewo Spółka z o.o., ul. Nieszawska 63, 87-720 Ciechocinek
2. a/a

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Świeciu

Małgorzata Gackowska