

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nr 9/2010

Na podstawie art. 71, art. 75 ust.1 pkt 4 i art. 84 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. Nr 199, poz. 1227, ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku Wind Invest Sp. z o.o. z dnia 15.12.2010 r. w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie i eksploatacji farmy wiatrowej Wiekowice II w gminie Darłowo.

stwierdzam

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko

i określam następujące środowiskowe uwarunkowania realizacji opisanego wyżej przedsięwzięcia:

I. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia**1. Rodzaj przedsięwzięcia**

Przedsięwzięcie polega na budowie i eksploatacji farmy wiatrowej Wiekowice II, składającej się z jednej elektrowni wiatrowej o mocy 2,5 MW w gminie Darłowo.

2. Miejsce realizacji przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie będzie realizowane w gminie Darłowo, powiat sławieński, województwo zachodniopomorskie, na działkach nr 143 i 156 w obrębie ewidencyjnym Wiekowice.

II. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich

1. Roboty w trakcie budowy i późniejszej eksploatacji (remontów) farmy wiatrowej będą wykonywane zgodnie z instrukcjami określającymi warunki bezpiecznego wykonywania prac tak, aby nie były źródłem zanieczyszczenia środowiska surowcami, materiałami, odpadami lub innymi substancjami stosowanymi w czasie ich trwania;

2. Magazynowanie surowców, materiałów i odpadów w trakcie budowy lub eksploatacji będzie prowadzone w odpowiednio oznakowanych miejscach, obiektach lub pojemnikach dostosowanych do rodzaju i cech przechowywanej substancji, w sposób zabezpieczający środowisko przed zanieczyszczeniem;

3. Teren przedsięwzięcia utrzymywany będzie w czystości, a po zakończeniu budowy zostanie doprowadzony do stanu zgodnego z projektem;

4. Masy ziemne powstałe w wyniku realizacji inwestycji zostaną odpowiednio zagospodarowane, z zapewnieniem ochrony warstwy humusowej ziemi polegającą na zdjęciu wierzchniej warstwy gleby, sprzymowaniu, a następnie po zakończeniu robót rozplantowaniu w miejscu realizacji przedsięwzięcia z wyjątkiem przypadków, gdy nastąpi trwałe zajęcie terenu;

5. Wszystkie urządzenia i obiekty będą utrzymywane we właściwym stanie technicznym i prawidłowo eksploatowane, systematycznie będzie prowadzona kontrola prawidłowości działania urządzeń, w tym cechowania i monitoringu parametrów ich pracy, będą przestrzegane terminy przeglądów i konserwacji.

III. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym

1. Projekt budowlany winien realizować zalecenia i nie może naruszać ustaleń wymienionych w punkcie II niniejszej decyzji;

2. W projekcie budowlanym zostaną określone warunki i sposób zagospodarowania mas ziemnych usuwanych lub przemieszczanych w związku z realizacją inwestycji oraz rodzaje i ilości odpadów wytwarzanych w związku z prowadzoną eksploatacją instalacji;

Uzasadnienie

1. Wnioskiem z dnia 15.12.2010 r. Wind Invest Sp. z o.o. zwróciła się do Wójta Gminy Darłowo z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie i eksploatacji farmy wiatrowej Wiekowice II w gminie Darłowo, dołączając do wniosku:

- kartę informacyjną przedsięwzięcia;
- poświadczone przez właściwy organ kopie map ewidencyjnych obejmujących przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmujących obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie;
- wypis z ewidencji gruntów obejmujący przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmujący obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie.

2. Wójt Gminy Darłowo jest organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia na podstawie art. 75 ust. 1 pkt. 4 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. Nr 199, poz. 1227, ze zm.).

3. Planowane przedsięwzięcie należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa jest w art. 59 ust. 1 pkt 2 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. Nr 199, poz. 1227, ze zm.), dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko stwierdza się na podstawie art. 63 ust. 1.

4. Przedsięwzięcie wymienione jest w § 3 ust. 1 pkt 6 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 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 257, poz. 2573, ze zm.).

5. Dla przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z art. 71 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. Nr 199, poz. 1227, ze zm.), wymagane jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Zakres i treść decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w wypadku, gdy nie jest przeprowadzana ocena oddziaływania na środowisko zostały wskazane w art. 84 powołanej wyżej ustawy.

6. Zgodnie z art. 64 ust. 1 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. Nr 199, poz. 1227, ze zm.), organ prowadzący postępowanie wystąpił o opinie na temat konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia oraz co do zakresu ewentualnego raportu do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sławnie oraz do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie.

7. Organy te wydały postanowienia:

- Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sławnie – postanowienie z dnia 30.12.2009 r., sygn. PS-N-NZ-2011/61/09, stwierdzające brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko;
- Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie – postanowienie z dnia 11.02.2010 r., sygn. RDOŚ-32-WST.I.K-6650-162-3/09/10/mc, stwierdzające brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

8. Wójt Gminy Darłowo wydał w dniu 17.02.2010 r. postanowienie o sygnaturze OŚ7624/29/09/10, stwierdzające brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Zdaniem organu prowadzącego postępowanie, cechy przedsięwzięcia, takie jak jego rodzaj i charakterystyka, usytuowanie oraz rodzaj i skala możliwego oddziaływania na środowisko i obszary Natura 2000 wskazują, że nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania tego przedsięwzięcia na środowisko. O braku konieczności przeprowadzenia tej oceny przesądziły następujące uwarunkowania:

a) rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia z uwzględnieniem:

- skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji

Przedmiotowe przedsięwzięcie obejmuje budowę 1 elektrowni wiatrowej firmy General Electric GE 2.5 o mocy 2,5 MW. Wieża elektrowni wiatrowej osadzona zostanie na maszcie o wysokości 100 m, przy czym średnica śmigła wyniesie 100 m. Wysokość elektrowni wiatrowej wraz ze śmigłem wyniesie 150 m n.p.t. W ramach realizacji zamierzonego przedsięwzięcia planuje się również budowę linii kablowej 30 kV oraz kabla sterowania energetycznego w rurze ochronnej RHDPe do wyprowadzenia energii z farmy wiatrowej „Wiekowice II” do GPZ „Jeżyczki” oraz budowę dróg dojazdowych do elektrowni, przebudowę istniejących dróg, budowę

placów montażowych (stanowiących równocześnie zaplecze budowy) i manewrowych.

Projektowana elektrownia wiatrowa posadowiona będzie na działce nr 156 położonej w obrębie ewidencyjnym Wiekowice, gm. Darłowo.

Kabel elektroenergetyczny łączący farmę wiatrową „Wiekowice II” z GPZ „Jeżyczki”, kabel telekomunikacyjny, nowo wybudowane drogi dojazdowe do elektrowni, place manewrowe, place montażowe (stanowiące równocześnie zaplecze budowy) oraz przebudowywane istniejące drogi zostaną umiejscowione na działkach nr 143 i 156 położone w obrębie ewidencyjnym Wiekowice, gm. Darłowo.

Energia elektryczna wyprodukowana przez projektowaną farmę wiatrową będzie przekazywana do elektroenergetycznej stacji transformatorowej (GPZ) 110/30 kV w Jeżyczkach, a następnie do krajowej sieci elektroenergetycznej.

Działka, na której zaplanowano budowę elektrowni wiatrowej wykorzystywana jest obecnie pod uprawy rolne.

Wybrana lokalizacja inwestycji wg autorów przedłożonych opracowań posiada charakter rolniczy, wykazując cechy mozaiki krajobrazów i siedlisk. Zdominowana jest przez pola uprawne, zaś łąki kośne i pastwiska występują głównie wzdłuż rzeki Grabowej, jej prawych dopływów Czernicy Dąbrowej - Bukowej, rzeki Bagiennicy oraz wzdłuż małego ciek w okolicach miejscowości Rusko.

Wieża elektrowni wiatrowej zostanie posadowiona na żelbetowych, monolitycznych fundamentach o średnicy 26,0 m, zagłębionych w gruncie na około 3,0 m.

Farma wiatrowa „Wiekowice II” zostanie podłączona podziemną linią kablową 30 kV do GPZ „Jeżyczki”. Kable łączące elektrownie wiatrowe między sobą oraz FW „Wiekowice II” z GPZ „Jeżyczki” będą układane głównie w pasach drogowych. W tych samych wykopach również ułożone zostaną rurociągi z rur RHDPE dla kabli światłowodowych do sterowania obsługi telemechaniki i monitoringu procesu technologicznego. Długość rur ze światłowodami będzie zbliżona do długości poszczególnych obwodów kablowych, które zostaną określone w projekcie budowlanym.

Budowane będą jedynie nowe odcinki dróg umożliwiających dojazd przez pola do miejsca posadowienia elektrowni. Szerokość jezdni będzie wynosiła 4,5 m, a szerokość poboczy ziemnych, formowanych z gruntu rodzimego – 1,0 m. Drogi dojazdowe do elektrowni będą na czas budowy zakończone placami montażowymi o wymiarach 25 x 40 m, oddalonymi od obrysu fundamentów o 5,0 m. Place te będą pełniły jednocześnie rolę zaplecza budowy.

Planowane jest użycie:

- kabli elektroenergetycznych 30 kV dla połączenia elektrowni z GPZ;
- rurociągów z rur RHDPE dla kabli światłowodowych do sterowania obsługi telemechaniki i monitoringu procesu technologicznego (kabel sterowania energetycznego).

Kable energetyczne i światłowód układane będą we wspólnych rowach kablowych o głębokości około 1,2 m. Metoda ta zostanie zastosowana w wypadku kabli zaprojektowanych w gruntach rolnych lub pod drogami o nawierzchni nieutwardzonej. Na części trasy (np. w wypadku kolizji z drogami lub ciekami wodnymi) kable będą układane metodą przecisku sterowanego, w rurze osłonowej.

Planowana jest następująca konstrukcja nawierzchni:

- górna warstwa nawierzchni z kruszywa łamanego, stabilizowana mechanicznie;
- grunt stabilizowany cementem;
- podsypka piaskowa;
- grunt rodzimy.

Projektowane jest odprowadzenie wód opadowych powierzchniowo zgodnie z naturalnym ukształtowaniem terenu z wykorzystaniem istniejących rowów przydrożnych.

Place montażowe będą zbudowane z płyt betonowych i zostaną usunięte po zakończeniu budowy.

W przypadku stwierdzenia kolizji dróg dojazdowych z rowami i wodami płynącymi zaprojektowane zostaną przepusty żelbetowe o średnicach zależnych od rozmiaru cieku i prowadzonej ilości wody (bądź, w razie konieczności, przebudowane zostaną przepusty istniejące). Przepusty żelbetowe posadowione będą na podłożu wykonanym z podsypki piaskowo - żwirowej, a w miejscach zakończenia przewodu rurowego wykonana będzie ścianka betonowa posadowiona na fundamencie.

Elektrownie wiatrowe w wyniku procesu produkcyjnego zamieniają energię kinetyczną wiatru na energię elektryczną. Wytworzona energia elektryczna będzie przesyłana podziemnymi liniami kablowymi do stacji abonenckiej GPZ „Jeżyczki”, położonej poza obszarem opracowania. Elektrownia wiatrowa należy do urządzeń bezobsługowych, z tego powodu nie przewiduje się montażu urządzeń sanitarnych ani pomieszczeń socjalnych. W celu nadzoru oraz poprawnej eksploatacji, elektrownia wiatrowa będzie połączona systemem przewodów światłowodowych, ułożonych wzdłuż podziemnych linii kablowych. W celu okresowej konserwacji urządzenia, powstanie droga dojazdowa do przedmiotowej elektrowni wiatrowej. Budowa elektrowni wiatrowej na placach montażowych odbywać się będzie z gotowych elementów składanych w całość.

Po zakończeniu prac, teren (oprócz terenu pod fundament i konieczne dojazdy w sytuacjach awaryjnych), zostanie doprowadzony do stanu umożliwiającego zagospodarowanie rolnicze.

- powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na które będzie oddziaływać przedsięwzięcie

Na obszarze gminy Darłowo planuje się realizację inwestycji przez spółkę: Wind Invest, Boryszewo Wind Invest, Krupy Wind Invest, Nowy Jarosław Wind Invest, Stary Jarosław Wind Invest. Przedmiotowe przedsięwzięcia polegać będą na:

- budowie i eksploatacji farm wiatrowych: „Boryszewo I”, „Boryszewo II”, „Boryszewo III”, „Wiekowice”, „Jeżyczki”, „Dobiesław”, „Krupy”, „Stary Jarosław”, „Nowy Jarosław”;
- przebudowie dróg powiatowych i gminnych w obrębach ewidencyjnych Wiekowice i Dobiesław;
- budowie i eksploatacji GPZ „Sińczycza”;
- budowie i eksploatacji napowietrzno – kablowej linii elektroenergetycznej 110 kV.

Z obecnych szacunkowych harmonogramów prac, uzyskanych od spółek Wind Invest, Boryszewo Wind Invest, Krupy Wind Invest, Nowy Jarosław Wind Invest oraz Stary Jarosław Wind Invest wynika, że nastąpi kumulowanie się oddziaływań budowy farmy wiatrowej „Wiekowice II” oraz projektu budowy farmy wiatrowej „Wiekowice”. Planuje się realizację obu projektów jednocześnie. W ramach projektu farmy wiatrowej „Wiekowice” planuje się budowę 8 elektrowni, natomiast w ramach farmy wiatrowej „Wiekowice II” jedną elektrownię, która zostanie zlokalizowana w bezpośrednim sąsiedztwie farmy wiatrowej „Wiekowice”, w odległości około 0,35 km na zachód od elektrowni W4.

Podczas budowy tych dwóch projektów nastąpi kumulowanie się oddziaływań, tj.: emisja hałasu oraz zanieczyszczeń do powietrza (emisja spalin i pyłów), pochodzących z pracy maszyn budowlanych i środków transportu wykorzystanych w fazie realizacji. Biorąc pod uwagę położenie względem siebie farmy wiatrowej „Wiekowice” i farmy wiatrowej „Wiekowice II” stwierdzono, że nastąpi niewielki wzrost emisji hałasu oraz niezorganizowanej emisji spalin i pyłów z transportu oraz maszyn budowlanych. Wzrost emisji wynikający z kumulacji prac budowlanych określa się maksymalnie na poziomie 10% w stosunku do emisji planowanej dla projektu farmy wiatrowej „Wiekowice II”. Będą to oddziaływania krótkotrwałe i nie przekraczające obowiązujących norm w tym zakresie.

Nie nastąpi również kumulacja oddziaływań budowy farmy „Wiekowice II” i budowy GPZ „Jeżyczki” (realizowanej w ramach projektu „Wiekowice”), ponieważ obiekty będą oddalone od siebie o kilka kilometrów. Nie przewiduje się zarówno skumulowania się oddziaływań budowy farmy wiatrowej „Wiekowice II” z innymi projektami elektrowni wiatrowych i infrastrukturą im towarzyszącą, planowanymi przez ww. spółki na terenie Darłowa.

- wykorzystania zasobów naturalnych

Przedmiotowa inwestycja będzie wiązała się z wykorzystaniem zasobów naturalnych. Na etapie budowy przewiduje się zużycie ok. 850 m³ betonu oraz ok. 50 Mg stali, przeznaczonych do uzbrojenia fundamentu. Prace budowlane będą również wiązały się ze zużyciem około 700 m³ piachu lub pospółki oraz około 1800 m³ kruszywa na 1 km drogi. Zużycie paliwa przez pojazdy wykorzystane w fazie realizacji będzie zależne od rodzaju zastosowanych pojazdów, stanu ich wyeksploatowania, rozwijanej prędkości i rzeczywistej drogi, jaką będą przebywać (może być to zarówno 5, jak i 50 km). Na obecnym etapie Inwestor nie jest w stanie określić przewidywanej ilości wykorzystanych paliw podczas realizacji przedmiotowej inwestycji.

Elektrownie wiatrowe są urządzeniami pracującymi w zasadzie bez wykorzystania surowców czy paliw. W trakcie eksploatacji elektrowni wiatrowych występuje

wyłącznie zapotrzebowanie na energię elektryczną (przy braku wiatru). Zapotrzebowanie mocy obejmuje silnik azymutowania, sterownik, oświetlenie, pompę hydrauliczną i wynosi około 40 kW. Roczne zapotrzebowanie na energię w miejscu ustawienia ze średnią prędkością wiatru wynosi od 4 000 do 10 000 kWh na 1 elektrownię.

- emisji i występowania innych uciążliwości

Z przedłożonej „karty informacyjnej przedsięwzięcia” wynika, że ogólne oddziaływanie na środowisko, które wystąpi w fazie realizacji przedsięwzięcia można scharakteryzować jako chwilowe, nieciągłe, o niewielkim natężeniu, skoncentrowane wzdłuż trasy inwestycji. W trakcie realizacji inwestycji planuje się prowadzenie robót budowlanych wyłącznie w porze dziennej dla zminimalizowania wpływu hałasu na otoczenie, pochodzącego z pracy maszyn budowlanych i środków transportu.

Ponadto z przedłożonej „karty informacyjnej przedsięwzięcia” wynika, że na etapie budowy i w fazie montażu aparatury, osprzętu i instalacji oraz na etapie likwidacji przedsięwzięcia nie będzie notowane oddziaływanie pól elektromagnetycznych (PEM). Jedynie eksploatacja przedmiotowej farmy wiatrowej będzie powodowała emisję promieniowania elektromagnetycznego. Jego oddziaływanie jednak będzie znikome i nie przekroczy obowiązujących w tym zakresie norm.

Na etapie budowy mogą wystąpić czasowe oddziaływania na wody podziemne, związane z odwodnieniami wykopów pod fundamenty elektrowni wiatrowych oraz pod linie kablowe. Te prace mogą spowodować krótkotrwałe obniżenie poziomu wód podziemnych. Wody powierzchniowe i podziemne mogą zostać również zanieczyszczone substancjami ropopochodnymi wyciekającymi z maszyn i urządzeń budowlanych. Tego typu sytuacje będą eliminowane poprzez odpowiedni nadzór nad ich pracą i utrzymanie ich w dobrym stanie technicznym. W wypadku przejść kabli przez ciekły wodny zaplanowano ich realizację metodą przecisku sterowanego, pod dnem cieku, w rurze osłonowej, co zminimalizuje ich uciążliwość i potencjalny negatywny wpływ na środowisko. Eksploatacja farmy wiatrowej „Wiekowice II” w normalnych warunkach nie będzie wywierała wpływu na wody powierzchniowe i podziemne. Przy elektrowni nie będą instalowane urządzenia sanitarne, nie będzie też miał miejsce pobór wody.

Realizacja przedmiotowej inwestycji wiąże się z powstawaniem w fazie budowy oraz eksploatacji odpadów, które będą segregowane i zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie. Odpady powstające podczas wykonywania prac budowlanych zamierza się gromadzić w obrębie placu montażowego, stanowiącego jednocześnie zaplecze budowy.

Ziemia uzyskana z wykopu pod fundament elektrowni i pod odcinek podziemnej linii kablowej będzie gromadzona na placu budowy i zostanie wykorzystana do zasypiania wykopów lub rozplantowana w miejscu realizacji przedsięwzięcia. Warstwa humusowa ziemi zostanie odpowiednio zabezpieczona. Jej ochrona będzie polegała na zdjęciu wierzchniej warstwy gleby i sprzymowaniu na placu budowy (po uzgodnieniu z Wójtem Gminy Darłowo), a następnie, po zakończeniu robót – rozplantowaniu w miejscu realizacji przedsięwzięcia, za wyjątkiem terenów trwale zajętych. Wszelkie odpady niebezpieczne będą gromadzone w osobnym kontenerze, fabrycznie

przystosowanym do tego typu odpadów. Po wypełnieniu kontenera odpady będą przekazywane firmom posiadającym odpowiednie pozwolenia, do odzysku lub unieszkodliwiania.

Wszystkie odpady powstałe w trakcie eksploatacji farmy wiatrowej będą na bieżąco zbierane przez firmę serwisującą (serwis producenta). Dotyczy to również odpadów niebezpiecznych. Ww. odpady, podobnie jak pozostałe odpady wytwarzane w trakcie eksploatacji farmy wiatrowej nie będą zbierane ani magazynowane na terenie farmy. W ramach czynności serwisowych olej będzie przywożony w zamkniętej cysternie, a olej zużyty wypompowywany do zgodnych z przepisami, szczelnych cystern, wywożony bezpośrednio po dokonaniu czynności serwisowych z terenu farmy, a następnie przekazywany do odzysku lub unieszkodliwiania. Firma serwisująca będzie posiadała odpowiednie pozwolenia i przejmie całkowitą odpowiedzialność za wytworzone odpady.

- ryzyka wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii

Zgodnie z art. 3 ust. 23 ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (jednolity tekst ustawy Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.), pod pojęciem poważnej awarii rozumie się zdarzenie, w szczególności emisję, pożar lub eksplozję, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem. Eksploatacja przedmiotowej elektrowni wiatrowej nie niesie za sobą zagrożenia wystąpienia poważnej awarii w rozumieniu ww. ustawy.

Rodzaj i ilość substancji niebezpiecznych znajdujących się na terenie elektrowni wiatrowej powoduje, że nie zalicza się jej do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej w rozumieniu przepisów rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 09 kwietnia 2002 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2002 r. Nr 58, poz. 5535 z późn. zm).

Pewne zagrożenia dla środowiska naturalnego mogą wystąpić na etapie budowy farmy. Należy do nich zaliczyć możliwość wycieku substancji ropopochodnych z pojazdów oraz maszyn i urządzeń budowlanych. W sytuacji katastrofy budowlanej, w wyniku której elektrownia uległaby zniszczeniu (np. przewrócenie się wieży) mogłoby nastąpić zanieczyszczenie gleby, wód powierzchniowych i podziemnych, w wyniku wycieku płynów eksploatacyjnych (chłodziwo, oleje). Na wypadek konieczności likwidacji awaryjnego wycieku oleju, ekipy budowlane i serwisowe będą wyposażone w sorbent chłonący substancje ropopochodne, a pracownicy budowlani zobligowani zostaną do stałej likwidacji zauważonych drobnych wycieków. Zużyty sorbent będzie zebrany i przekazany do odzysku lub unieszkodliwiania przez firmę serwisującą elektrownie. Firma taka będzie posiadać odpowiednie pozwolenia, zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.

b) usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego - uwzględniające:

- obszary wodno - błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych

Planowane przedsięwzięcie nie jest usytuowane na obszarach wodno – błotnych oraz innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych. Najbliżej zlokalizowanym obszarem wodno - błotnym jest Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk pn. „Słowińskie Błoto” (kod PLH3200016), zatwierdzony jako obszar mający znaczenie dla Wspólnoty (OZW) zgodnie z decyzją Komisji Europejskiej z dnia 13.11.2007 r. przyjmującą, na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG, pierwszy zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty, składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowaną jako dokument nr C(2007)5403), który położony jest w odległości około 12 km na północny wschód od miejsca zamierzonej inwestycji. Inwestycja nie będzie oddziaływać na obszary wodno – błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych.

- obszary wybrzeży

Najbliżej usytuowanym wybrzeżem jest wybrzeże Bałtyku, które zlokalizowane jest w odległości około 8,0 km na północny zachód od miejsca planowanej inwestycji. Biorąc pod uwagę lokalizację oraz charakter przedsięwzięcia nie przewiduje się jego oddziaływania na obszar wybrzeża.

- obszary górskie lub leśne

Planowana inwestycja nie znajduje się na obszarach górskich lub leśnych. Najbliżej położone kompleksy leśne znajdują się w odległości około:

- 0,19 km na południowy zachód od miejsca realizacji inwestycji,
- 0,31 km na północny zachód od terenu objętego zamierzeniem inwestycyjnym,
- 0,88 km na południe od miejsca realizacji inwestycji.

Nie przewiduje się negatywnego znaczącego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na kompleksy leśne.

- obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych

Na terenie gminy Darłowo nie występują rejestrowane obszary głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP). W obrębie ewidencyjnym Dobiesław znajdują się dwa ujęcia wód podziemnych, posiadające strefy ochronne. Nie przewiduje się oddziaływania inwestycji na obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

- obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody

Farma elektrowni wiatrowej objęta wnioskiem zlokalizowana jest poza obiektami prawnie chronionymi, utworzonymi dla ochrony flory i fauny. W granicach obszaru opracowania i w najbliższym sąsiedztwie, w różnej odległości, zlokalizowane są istniejące i projektowane do ochrony obszary o zróżnicowanych walorach

przyrodniczych. Z waloryzacji przyrodniczej gminy Darłowo opracowanej przez Biuro Konserwacji Przyrody w Szczecinie (Szczecin, 2004 r.) wynika, że teren objęty niniejszą inwestycją zlokalizowany jest około:

- 4,5 km na północny wschód od Międzynarodowego Obszaru Węzłowego 02 Obszar Wybrzeża Bałtyku – korytarz ekologiczny o znaczeniu międzynarodowym w systemie ECONET-POLSKA;
- 4,5 km na północny wschód od obszaru korytarza ekologicznego o znaczeniu krajowym – Dolina Grabowej;
- 1,8 km na północny wschód od obszaru chronionego krajobrazu pn. „Koszaliński Pas Nadmorski”, którego celem powołania jest ochrona najpiękniejszych pod względem krajobrazowym i przyrodniczym terenów województwa znajdujących się w strefie przymorskiej i strefie wzniesień czołowo-morenowych;
- 1,75 km na północ od obszaru proponowanego do ochrony w formie użytku ekologicznego pn. „Bagno”.

Przedmiotowe przedsięwzięcie znajduje się także poza obszarami objętymi programem Natura 2000. Najbliższy obszar tak sklasyfikowany to Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk pn. „Jezioro Bukowo” (kod PLH320059), zatwierdzony jako obszar mający znaczenie dla Wspólnoty (OZW) zgodnie z decyzją Komisji Europejskiej z dnia 12.12.2008 r. przyjmującą, na mocy Dyrektywy Rady 92/43/EWG, drugi zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty, składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowaną jako dokument nr C(2008)8039), zlokalizowany w odległości około 5,4 km na północny zachód od miejsca realizacji inwestycji.

Autorzy przeprowadzonego monitoringu przedinwestycyjnego na powierzchni objętej monitoringiem stwierdzili występowanie łącznie 23 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Rady 79/409/EWG z dnia 02 kwietnia 1979 r. o ochronie dziko żyjących ptaków, zwanej Dyrektywą Ptasią. W przedłożonych dokumentach opisano prognozowany wpływ funkcjonującej przedmiotowej farmy wiatrowej na priorytetowe gatunki ptaków występujących na terenie i w sąsiedztwie inwestycji, znajdujące się w Załączniku I Dyrektywy Ptasiej, tj.: **bielik** (*Haliaetus albicola*), **blotniak stawowy** (*Circus aeruginosus*), **blotniak zbożowy** (*Circus cyaneus*), **blotniak łąkowy** (*Circus pygargus*), **bocian biały** (*Ciconia ciconia*), **kania ruda** (*Milvus milvus*), **derkacz** (*Crex crex*), **dzięcioł czarny** (*Dryocopus martius*), **gąsiorek** (*Lanius collurio*), **labędź krzykliwy** (*Cygnus cygnus*), **żuraw** (*Grus grus*), **siewka złota** (*Pluvialis apricaria*), **lerka** (*Lullula arborea*), **orlik krzykliwy** (*Aquila pomarina*), **bąk** (*Botaurus stellaris*), **zomorodek** (*Alcedo atthis*), **jarzębatka** (*Sylvia nisoria*), **biegus zmienny** (*Calidris alpina*), **świergotek polny** (*Anthus campestris*), **rybołów** (*Pandion haliaetus*) i **czapla biała** (*Ardea alba* syn. *Casmerodius albus*, *Egretta alba*). Łącznie stwierdzono występowanie 138 gatunków ptaków, z których 125 to ptaki objęte całkowitą ochroną, 4 ochroną częściową, a 9 to gatunki łowne. Ponadto stwierdzono 10 gatunków wymienionych w „Polskiej Czerwonej Księdze Zwierząt”. Na terenie objętym monitoringiem stwierdzono ponad 70 gatunków ptaków lęgowych, większość z nich to gatunki pospolite, z których jedynie część stanowiła gatunki nieliczne i rzadkie.

Najczęściej spotykanym ptakiem w sezonie lęgowym był skowronek (*Alauda arvensis*), którego obecność stwierdzono ponad 4000 razy. Następnym wyróżniającym się gatunkiem był potrzaszcz (*Emberiza kalandra*) – obserwowany ponad 1000 razy.

Mozaikowy charakter powierzchni sprawił, że skład gatunkowy ptaków lęgowych był zróżnicowany. Wokół zabudowań, osad i pojedynczych gospodarstw spotykano wróbla, mazurka, dymówkę, kopciuszka, dzwońca, srokę. Na terenach otwartych, oprócz opisanych powyżej dominantów, obserwowano stosunkowo licznie występujące gatunki lęgowe tj.: szpak, makolągwa, pokląskwa, trznadęł, czajka, świergotek łąkowy, szczygieł. Na porośniętych krzewami i drzewami miedzach i w śródpolnych zagajnikach obserwowano: cierniówkę, piegżę, gąsiora i srokosza, a na skrajach lasów: ziębę, piecuszka, pierwiosnka, śpiewaka, kosa, kapturkę, dzięcioła dużego i inne.

Najpospolitszym spośród cennych gatunków ptaków lęgowych była przepiórka. Kuropatwa występowała regularnie, choć mniej licznie, zwłaszcza w mozaice krajobrazów pól i łąk. Spośród gatunków występujących wśród zadrzewień i kęp krzaków był gąsior (lęgowy w liczbie co najmniej 6 par), srokosz (1 para) i jarzębatka (3 pary). Natomiast wzdłuż rowów melioracyjnych i rzek stwierdzono liczne stanowiska łożówki i świerszczaka. Lerka – gatunek związany ze skrajem lasu, występowała w liczbie 4 par.

Łąki i pola stanowią miejsce polowań lęgowych ptaków szponiastych. Spośród tej grupy najliczniej występował myszołów (*Buteo buteo*). Stosunkowo licznie obserwowano również błotniaka stawowego (*Circus aeruginosus*) - w sumie ponad 40 stwierdzeń, obserwacje dotyczyły najprawdopodobniej osobników z miejscowej populacji lęgowej gnieźdzącej się w trzcinowiskach nad jeziorem Bukowo. Ponad 30 razy obserwowano na badanym terenie kanię rudą (*Milvus milvus*), odnaleziono także jej gniazdo w sąsiedztwie powierzchni Wiekowice (część wschodnia). Spośród cennych ptaków lęgowych na uwagę zasługuje między innymi orlik krzykliwy (*Aquila Pomarina*), jakkolwiek gniazda na terenie planowanych farm wiatrowych nie znaleziono, to obserwowano zarówno pojedyncze ptaki, jak również tokujące pary w okresie lęgowym. Obserwacje wskazują, że gatunek ten jest najprawdopodobniej lęgowy w najbliższej okolicy, a tereny na omawianych powierzchniach stanowią po części miejsce jego zerowania. Natomiast obserwacje z okresu lęgowego bielika (*Haliaetus albicilla*) świadczą o prawdopodobnym gniazdowaniu tego gatunku w niedalekim sąsiedztwie planowanej inwestycji.

Spośród ptaków szponiastych obserwowano również: krogulca, pustułkę i kobuza. We wsi Jeżyczki stwierdzono 1 parę pójdzki – rzadko występującej sowy typowej dla krajobrazu rolniczego.

Na terenie objętym analizą, a także w ich najbliższym sąsiedztwie stwierdzono kilkanaście stanowisk lęgowych derkacza (*Crex crex*). Szczególnie duże zagęszczenie gatunek ten wykazywał na sąsiednim terenie, na łąkach w dolinie rzeki Grabowej, gdzie na odcinku Wiekowo – Pęciszewko (ok. 7 km) w nocy z 29 na 30 maja 2009 r. stwierdzono 11 odzywających się samców.

Ponadto podczas wizji w terenie w końcu maja stwierdzono obecność orzechówki, co sugeruje możliwość gniazdowania tego gatunku w sąsiednich lasach przylegających do powierzchni terenu inwestycji.

Sąsiadująca z omawianym obszarem dolina rzeki Grabowej stanowiła wyraźny szlak migracyjny ptaków – wzdłuż jej biegu ciągnęły licznie czajki, kuliki, mewy.

W okresie czerwiec - lipiec 2008 r. migracja ptaków zaznaczyła się w niewielkim stopniu, większość z przemieszczających się ptaków nad badanymi powierzchniami należała do frakcji polęgowych i koczujących. Najliczniej obserwowanym migrantem była czajka, której przelot zaznaczył się już pod koniec czerwca. W lipcu zarówno podczas obserwacji transektowych jak i punktowych, regularnie obserwowano stada tych ptaków przemieszczające się w kierunku zachodnim, bądź północno-zachodnim. W okresie pozalegowym (sierpień – listopad 2008 r.) podczas liczeń stwierdzono w sumie 116 gatunków ptaków, łączna suma stwierdzonych osobników wyniosła 35400. Najpospolitszymi gatunkami były: szpak (*Sturnus vulgaris*), gęś białoczelna (*Anser albifrons*) i skowronek (*Alauda arvensis*). Dolina rzeki Grabowej stanowiła w tym okresie wyraźny szlak migracyjny ptaków. Wzdłuż jej biegu ciągnęły licznie gęsi białoczelną (*Anser albifrons*) i zbożowe (*Anser fabalis*), ptaki szponiaste (*Falconiformes*), wróblowe (*Passeriformes*) i inne. Dolina tej rzeki jest również szlakiem lokalnych wędrowek mew (*Laridae*), szczególnie mewy srebrzystej (*Larus argentatus*). Ważnym punktem koncentracji mew (do 300 osobników) jest wysypisko śmieci zlokalizowane w okolicy miejscowości Rusko. Kolejną grupą ptaków, których przelot dał się wyraźnie zauważyć wzdłuż doliny Grabowej, były drozdy (*Turdus sp.*), a łąki i pola stanowiły miejsce polowań koczujących ptaków szponiastych, spośród tej grupy najliczniej występował myszołów (*Buteo buteo*).

W okresie grudzień - luty 2008 r. podczas liczeń stwierdzono w sumie 58 gatunków ptaków, łączna suma stwierdzonych osobników wyniosła 3742. Najpospolitszymi gatunkami były: potrzyszcz (*Emberiza kalandra*) - 676 osobników i dzwonec (*Carduelis Chlorus*) - 617 osobników. Dolina rzeki Grabowej oraz okoliczne łąki i pola w okresie zimowym stanowią miejsce żerowania ptaków szponiastych (*Falconiformes*) i wróblowych (*Passeriformes*). Dolina tej rzeki jest również szlakiem, którym odbywają się lokalne wędrowki mew (*Laridae*), szczególnie mewy srebrzystej (*Larus argentatus*). Wzdłuż jej biegu przemieszczały się w omawianym okresie również ptaki z rzędu blaszkodziobych (*Anseriformes*). Spośród ptaków wróblowych (*Passeriformes*) na uwagę zasługują cztery gatunki: potrzyszcz, trznadel, dzwonec i kwiczoł. Ptaki te zimowały na polach uprawnych, łąkach, szpalerach drzew i krzewów, tworząc niekiedy podczas żerowania duże stada często mieszane z innymi gatunkami np.: jer (*Fringilla montifringilla*) czy makolągwa (*Carduelis cannabina*).

W okresie objętym monitoringiem obserwacje dotyczyły głównie ptaków zimujących rejestrowanych jako koczujące. Ptaki wyraźnie przelotne stanowiły niewielki margines, w praktyce zaczęto notować je dopiero w lutym, a obserwacje dotyczyły tylko dwóch gatunków, wyłącznie z rzędu blaszkodziobych: łabędź niemy (*Cygnus olor*), krzyżówka (*Anas platyrhynchos*).

Przelot wiosenny wzdłuż doliny rzeki Grabowej, która, poza pasem przymorskim, jest głównym szlakiem migracyjnym ptaków w okolicach omawianego terenu, w odróżnieniu od przelotu jesiennego był mniej wyraźny.

Ptaki wędrowne, takie jak gęsi (*Anser*), szponiaste (*Falconiformes*) czy wróblowe (*Passeriformes*), przemieszczały się równie licznie nad całym obszarem jak i wzdłuż samej doliny. Dolina tej rzeki jest również szlakiem lokalnych wędrowek mew (*Laridae*), przede wszystkim mewy srebrzystej (*Larus argentatus*) i śmieszki (*Larus ridibundus*), które z okolic nadmorskich przelatują na wysypisko śmieci koło Ruska oraz nad stawy rybne w Jeżyczkach. Wiosenny szczyt przelotu dla ogromnej

większości gatunków stwierdzonych na omawianych powierzchniach przypada na marzec. Na badanym terenie w okresie wiosny zaobserwowano intensywny przelot łabędzia niemego (*Cygnus olor*), gęsi zbożowej i białoczelnej (*Anser fabalis* i *Anser albifrons*), żurawia (*Grus grus*) i ptaków wróblowatych (*Passeriformes*) takich jak: zięba (*Fringilla coelebs*), szpak (*Sturnus vulgaris*), skowronek (*Alauda arvensis*). W przypadku łabędzia niemego część ptaków zakwalifikowanych jako przelotne mogła dotyczyć osobników migrujących lokalnie między przymorskimi jeziorami Bukowo i Kopań.

Wiosną najpospolitszymi migrantami były: zięba (*Fringilla coelebs*) – ponad 10 tys. osobników, szpak (*Sturnus vulgaris*) – stwierdzony łącznie w liczbie ponad 8 tys. osobników, skowronek (*Alauda arvensis*) – ponad 5 tys. osobników, drożdżik (*Turdus iliacus*) – ok. 1500 osobników oraz gawron (*Corvus frugilegus*) i kwiczoł (*Turdus pilaris*) po ponad 1000 osobników. Łąki i pola są miejscem żerowania przelotnych ptaków szponiastych. W tej grupie najliczniej występował myszołów (*Buteo buteo*). Stosunkowo licznie obserwowano również błotniaka stawowego (*Circus aeruginosus*), obserwacje dotyczyły zarówno ptaków przelotnych jak i osobników z miejscowej populacji lęgowej, gnieźdzącej się w trzcinowiskach nad jeziorem Bukowo. W okresie przelotów obserwowano również błotniaka zbożowego (*Circus pygargus*), błotniaka łąkowego (*Circus pygargus*) oraz myszołowa włochatego (*Buteo lagopus*).

W odniesieniu do nietoperzy, w obszarze objętym monitoringiem chiropterologicznym wykryto 3 gatunki, tj. nocek Brandta (*Myotis brandtii* cf.), mroczek późny (*Eptesicus serotinus*) i karlik malutki (*Pipistrellus pipistrellus*). Wszystkie stwierdzone gatunki nietoperzy są objęte ochroną ścisłą, zapisami Konwencji Berneńskiej i Konwencji Bońskiej, załącznikiem IV Dyrektywy Siedliskowej oraz Porozumieniem o Ochronie Nietoperzy w Europie (EUROBATS). Należą one jednak do taksonów pospolitych i niezagrażonych w skali kraju i regionu.

Na podstawie przeprowadzonych prac terenowych można wstępnie ocenić, iż dominującym gatunkiem nietoperzy jest karlik malutki (*Pipistrellus pipistrellus*) oraz mroczek późny (*Eptesicus serotinus*). Rozmieszczenie nietoperzy na monitorowanych powierzchniach było bardzo nierównomierne. Największą aktywność tych zwierząt odnotowano na powierzchni D1a przy miejscowościach Wiekowice i Dobiesław oraz na powierzchni D2 w okolicy Jeżyc i Kolonii Przystawy. Wysoką aktywność nietoperzy na wszystkich powierzchniach obserwowano pod koniec lipca oraz na przełomie sierpnia i września, znacznie niższą na początku lipca. Odnotowany szczyt aktywności odpowiada okresowi rozpadu kolonii rozrodczych, dużej aktywności żerowiskowej młodych oraz początkowi jesiennego okresu kojarzenia. Najczęściej notowanym gatunkiem na całym obszarze był karlik malutki, którego przeloty odnotowano praktycznie we wszystkich większych miejscowościach w sąsiedztwie wytyczonych obszarów monitoringu. W przypadku tego gatunku odnotowano fakt istnienia kolonii rozrodczych we wsi Jeżewo oraz Wiekowice. Potwierdzeniem zachowań związanych z rozrodem na tym terenie były również liczne głosy godowe samców karlika malutkiego. Większość przelotów obserwowana na tle wieczornego nieba odbywała się na wysokości 3-20 m wzdłuż liniowych elementów krajobrazu (przydrożne zadrzewienia, cieki wodne). Drugim pod względem częstości przelotów gatunkiem był mroczek późny. Notowano pojedyncze głosy echolokacyjne związane z przelotami z miejsc dziennego odpoczynku na żerowiska. Sytuacje takie

miały miejsce koło Wiekowic, Domasławic i Kolonii Jeżyce. Wysokość przelotu obserwowanych osobników to ok. 25 m. Najniższą aktywność nietoperzy odnotowano na powierzchni D1b – zaledwie kilka przelotów w bezpośrednim otoczeniu wsi Domasławice.

Na podstawie przeprowadzonych badań przewiduje się, że najbardziej zagrożone śmiertelnością oraz utratą siedlisk są lokalne populacje karlika małego oraz znane z dalekich przelotów borowce wielkie. Są to gatunki powszechnie występujące, jednak objęte ochroną gatunkową oraz ujęte w załącznikach do międzynarodowych konwencji (Konwencja Bońska) i porozumień (EUROBATS). Uwzględniając strukturę krajobrazu oraz położenie geograficzne przedmiotowej farmy wiatrowej oraz planowanych farm wiatrowych w stosunku do obszarów referencyjnych (Niemcy, Francja, Szwecja) przypuszcza się, że poziom śmiertelności osiągnie wartości pośrednie i nie stanowił będzie istotnego zagrożenia dla witalności lokalnych populacji gatunków narażonych na niekorzystne oddziaływanie.

Obszar inwestycyjny położony jest w znacznej odległości od obszarów objętych programem Natura 2000. Na podstawie obserwacji terenowych autorzy przeprowadzonego monitoringu przedinwestycyjnego stwierdzili, że przedmiotowa farma wiatrowa nie zagraża w sposób zdecydowany siedliskom, o ile ich budowa nie zmienia stosunków wodnych. Odsunięcie inwestycji towarzyszących od kanałów zaopatrujących w wodę siedliska chronione w ramach Dyrektywy Siedliskowej powinno być działaniem wystarczającym dla ochrony tych siedlisk. W przypadku zwierząt z II Załącznika Dyrektywy Siedliskowej farmy wiatrowe mogą mieć bezpośredni znaczący wpływ na nietoperze (na terenie inwestycji nie wykazano gatunków z II Załącznika), jednak inwestor wykonał monitoring chiropterologiczny i zastosuje się do jego zaleceń, co pozwala zminimalizować zagrożenia. Wpływ na pozostałe zwierzęta kręgowce (poza ptakami) w zasadzie będzie ograniczał się do możliwego pogorszenia się lokalnych stosunków wodnych (zanik rowów i oczek wodnych związany np. z przerwaniem warstwy wodonośnej w trakcie procesu inwestycyjnego). W przypadku ptaków wyniki monitoringu wskazują, że planowana farma wiatrowa „Wiekowice II” może być zrealizowana bez narażania na utratę powiązań strukturalnych i uwarunkowań funkcjonalnych siedlisk i gatunków, dla których wyznaczono obszary Natura 2000.

Z przedłożonych materiałów wynika, że na terenach przeznaczonych pod lokalizację farmy wiatrowej „Wiekowice II”, a także na terenach bezpośrednio do niej przylegających, nie zidentyfikowano gatunków roślin i siedlisk wymagających ochrony w formie wyznaczenia obszarów szczególnie chronionych, zgodnie z Dyrektywą Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory.

Na terenie inwestycji nie zidentyfikowano gatunków bezkręgowców, gatunków płazów, gadów i ssaków, o znaczeniu priorytetowym, wymagających ochrony w formie wyznaczenia obszarów Natura 2000, w myśl rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 maja 2005 r. w sprawie typów siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, wymagających ochrony w formie wyznaczenia obszarów Natura 2000.

Na terenie objętym niniejszym wnioskiem oraz w strefie oddziaływania przedmiotowej inwestycji nie występują gatunki roślin i zwierząt, oraz siedliska przyrodnicze, dla których wyznaczono obszary Natura 2000. Przedmiotowe

przedsięwzięcie nie narusza integralności wyznaczonych obszarów Natura 2000 oraz nie naruszy jego powiązań z innymi wyznaczonymi obszarami.

Biorąc pod uwagę fakt, że planowana inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na walory przyrodnicze okolicznego terenu oraz lokalizację względem obszarów objętych formą ochrony przyrody, stwierdzono, że projektowana turbina wiatrowa nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco negatywnie oddziaływać na obszary Natura 2000, stąd nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na obszar Natura 2000 – „Jezioro Bukowo”.

Na podstawie waloryzacji przyrodniczej gminy Darłowo, opracowanej przez Biuro Konserwacji Przyrody w Szczecinie (Szczecin, 2004 r.), stwierdzono, że na terenie objętym przedmiotową inwestycją nie występują cenne przyrodniczo stanowiska flory i fauny.

- obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone

Planowane przedsięwzięcie nie znajduje się na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone. Program ochrony środowiska gminy Darłowo, odnotowuje na jej terenie obszary, gdzie zostały przekroczone standardy jakości środowiska. Są to rzeki: Wieprza i Grabowa oraz jeziora: Kopań i Bukowo, posiadające niskie klasy czystości wód. Z uwagi na znaczną odległość przedmiotowej inwestycji od ww. rzek i jezior nie przewiduje się pogorszenia jakości środowiska, w fazie realizacji oraz eksploatacji przedsięwzięcia.

- obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne

Działka nr 143 położona w obrębie ewidencyjnym Wiekowice, gm. Darłowo, położona jest częściowo w granicach strefy W II - częściowej ochrony archeologicznej – konserwatorskiej stanowisk archeologicznych. Na terenie objętym wnioskiem nie występują obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne i kulturowe. Nie przewiduje się negatywnego znaczącego wpływu przedmiotowego przedsięwzięcia na obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

- gęstość zaludnienia

Projektowana inwestycja nie będzie realizowana na terenach oraz w sąsiedztwie terenów zabudowywanych. Najbliższe zabudowania zlokalizowane są we wsi Wiekowice, usytuowanej w odległości około 1,5 km na wschód, północny zachód i południowy wschód od miejsca realizacji przedmiotowej inwestycji.

- obszary przylegające do jezior

Planowana inwestycja nie znajduje się na obszarach przylegających do jezior. W odległości około 5,4 km na północny zachód od miejsca realizacji inwestycji położone jest jezioro Bukowo. Biorąc pod uwagę charakter przedsięwzięcia oraz znaczną odległość inwestycji od ww. jeziora nie przewiduje się negatywnego znaczącego oddziaływania.

- uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej

Planowana inwestycja nie znajduje się na terenie uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej.

c) rodzaj i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt 1 i 2, wynikające z:

- zasięgu oddziaływania - obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać

Oddziaływania planowanego przedsięwzięcia będą miały charakter lokalny i odwracalny oraz ograniczą się do okresu prowadzenia prac, związanych z realizacją przedmiotowej inwestycji. W fazie budowy planowana inwestycja może stanowić uciążliwość dla mieszkańców wsi Wiekowice, w postaci emisji hałasu, wibracji oraz emisji zanieczyszczeń do powietrza (pyły, spaliny). Źródłem ww. emisji będą m.in. samochody ciężarowe i budowlane wykorzystane w fazie realizacji. Odległość około 1,5 km dzieląca miejsce realizacji przedmiotowej inwestycji od zabudowań wsi Wiekowice, gwarantuje nie przekroczenie obowiązujących norm w zakresie emisji hałasu i pól elektromagnetycznych. Ponadto planuje się wykonywać prace budowlane tylko w porze dziennej.

- transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze

Mając na uwadze charakter przedsięwzięcia oraz jego lokalizację należy uznać, że planowane przedsięwzięcie nie będzie powodować transgranicznego oddziaływania na środowisko.

- wielkości i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej

Projektowana farma wiatrowa nie będzie obciążała istniejącej infrastruktury technicznej. Przeciwnie, elektrownia będzie posiadała własną linię kablową, za pomocą której zostanie podłączona do GPZ „Jeżyczki”, który jest oddalony o kilka kilometrów od miejsca przedmiotowej inwestycji. Na wielkość i złożoność oddziaływań projektowanej elektrowni niewątpliwie wpłynie kumulowanie się oddziaływań z oddziaływaniami z FW „Wiekowice”, składającej się z 8 turbin wiatrowych zlokalizowanych w pobliżu przedmiotowej elektrowni wiatrowej. Nie przewiduje się istotnego zwiększenia poziomu hałasu, w wyniku jednoczesnej pracy podczas funkcjonowania ww. 9 elektrowni. Po uruchomieniu farmy „Wiekowice” Inwestor został zobowiązany dokonania pomiarów poziomu hałasu. Ponieważ przewiduje się, że farmy wiatrowe „Wiekowice” i „Wiekowice II” będą budowane w tym samym czasie, pomiar hałasu będzie zrealizowany po uruchomieniu obu tych instalacji. Skumulowane zostaną również oddziaływania farm „Wiekowice” i „Wiekowice II” na krajobraz. Jednak ocena tego oddziaływania jest zawsze subiektywna.

- prawdopodobieństwa oddziaływania

Z przedłożonej „karty informacyjnej przedsięwzięcia” wynika, że oddziaływania będą miały charakter lokalny i krótkotrwały. Z eksploatacją elektrowni może wiązać się emisja hałasu oraz promieniowania elektromagnetycznego (PEM), jednak oddziaływanie to będzie znikome i nie przekroczy obowiązujących w tym zakresie norm. Eksploatacja elektrowni wiatrowej w normalnych warunkach nie będzie wywierała wpływu na wody powierzchniowe i podziemne. Przy elektrowni nie będą instalowane urządzenia sanitarne, nie będzie też miał miejsce pobór wody. Czasową uciążliwość może spowodować etap budowy, tj. pojawi się emisja hałasu i zanieczyszczenie powietrza, pochodzące z maszyn i urządzeń budowlanych wykorzystanych w fazie budowy. Mogą wystąpić również czasowe oddziaływania na

wody podziemne, związane z odwodnieniami wykopów pod fundamenty. Trzeba podkreślić, że na czas budowy wokół elektrowni powstanie plac montażowy z płyt betonowych, co w znacznym stopniu będzie chronić wody powierzchniowe i podziemne przed zanieczyszczeniem. Wody powierzchniowe i podziemne mogą zostać również zanieczyszczone substancjami ropopochodnymi wyciekającymi z maszyn i urządzeń budowlanych. Podobne uciążliwości mogą wystąpić na etapie ewentualnej likwidacji przedsięwzięcia. Właściwy nadzór i organizacja robót budowlanych powinna zapobiec ewentualnemu zanieczyszczeniu środowiska przez substancje ropopochodne pochodzące z maszyn i urządzeń budowlanych. Ponadto w związku z realizacją inwestycji planuje się zabezpieczenie w trakcie robót budowlanych warstwy humusowej ziemi, i wykorzystanie jej po zakończeniu robót budowlanych na terenie inwestycji.

Pomalowanie konstrukcji farbami w kolorach jasnych, pastelowych o matowej powierzchni, pozwoli na zwiększenia widoczności i prawdopodobieństwa dostrzeżenia pracującej turbiny przez przelatujące ptaki w warunkach dziennych i nocnych oraz, jako czynnik odstrasżający ptaki drapieżne. Łopaty wirnika będą pomalowane kolorem identycznym lub zbliżonym do koloru wież elektrowni, co zredukuje efekt refleksów słonecznych na obracających się łopatach wirnika elektrowni.

Prace związane z posadowieniem elektrowni wiatrowych planuje się wykonać poza sezonem lęgowym ptaków. Podczas realizacji inwestycji nie będą zabijane dziko występujące zwierzęta, niszczone ich nory i lęgowiska, inne schronienia i miejsca rozrodu, a także zwierzęta, które dostały się do wykopów. Zastosuje się metody ograniczające możliwość dostania się zwierząt do wykopów powstałych w trakcie prowadzenia prac budowlanych, oraz umożliwi wydostanie się zwierząt z wykopów. W celu zminimalizowania zagrożeń ze strony turbiny wiatrowej dla przelatujących i polujących nietoperzy, planowana turbina będzie lokalizowana w odległości 100 m od dróg ze szpalerami drzew oraz w odległości co najmniej 200 metrów od zabudowań, a także 100 m od brzegu lasu. Ewentualne nowe drogi techniczne, biegnąca w bezpośrednim sąsiedztwie wieży nie będą obsadzone trwałą roślinnością. Prace budowlane na danym obszarze będą prowadzone w okresie pozalęgowym, który trwa od 15 sierpnia do 15 marca.

• czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania

Podczas realizacji inwestycji, emisja zanieczyszczeń do powietrza będzie miała charakter krótkotrwały i lokalny. Nie spowoduje trwałych zmian w środowisku atmosferycznym i zakończy się wraz z chwilą zakończenia realizacji inwestycji. Hałas emitowany w trakcie prowadzenia prac będzie hałasem okresowym. Charakteryzować go będzie duża dynamika zmian i odwracalność (zanik bezpośrednio po zakończeniu robót).

9. Przedsięwzięcie polegające na budowie i eksploatacji farmy wiatrowej Wiekowice II jest zgodne z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego gminy Darłowo.

W związku z powyższym – orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie:

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koszalinie, za pośrednictwem Wójta Gminy Darłowo, w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia
2. Karta informacyjna przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Wind Invest Sp. z o.o., ul. Gotarda 9, 02-683 Warszawa
2. Strony postępowania, w formie obwieszczenia, na podstawie art. 74 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.nr 199, poz. 1227, ze zm.) w związku z art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jedn.: Dz.U. z 2000 r. nr 98, poz. 1071, ze zm.)

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny, ul. Sempołowskiej 2A, 76-100 Sławno
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, Wydział Spraw Terenowych I Oddział do spraw ocen oddziaływania na środowisko w Koszalinie, ul. Generała Andersa 34, 75-950 Koszalin



2014.10.14
[Handwritten signature]

Charakterystyka przedsięwzięcia - Załącznik nr 1 do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach nr 9/2010 z dnia 11.03.2010 r.

Przedsięwzięcie polega na budowie i eksploatacji farmy wiatrowej Wiekowice II, składającej się z jednej elektrowni wiatrowej o mocy 2,5 MW w gminie Darłowo. W ramach przedsięwzięcia planuje się również budowę linii kablowej 30 kV do wyprowadzenia energii z farmy wiatrowej do GPZ w Jeżyczkach oraz kabla sterowania energetycznego w rurze ochronnej RHDPe a także budowę dróg dojazdowych do elektrowni, przebudowę istniejących dróg, budowę placów montażowych (stanowiących równocześnie zaplecze budowy) i manewrowych.

Przedsięwzięcie będzie realizowane w gminie Darłowo, powiat sławieński, województwo zachodniopomorskie, na działkach nr 143 i 156 w obrębie ewidencyjnym Wiekowice.

Teren przedsięwzięcia jest w całości objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego gminy Darłowo. Przedsięwzięcie jest zgodne z miejscowym planem. Obecnie na działce przeznaczonej pod elektrownię znajdują się uprawy rolne.

Projekt przewiduje budowę, przebudowę lub remonty dróg dojazdowych do elektrowni. Szerokość jezdni będzie wynosiła 4,5 m, a szerokość poboczy ziemnych, formowanych z gruntu rodzimego – 1 m. Drogi dojazdowe do elektrowni będą na czas budowy zakończone placami montażowymi o wymiarach 25 x 40 m, oddalonymi od obrysu fundamentów o 5 m.

Farma wiatrowa zostanie podłączona linią kablową do GPZ Jeżyczki. Linie kablowe i kanalizacja teletechniczna łączące elektrownie wiatrowe między sobą oraz farmę wiatrową z GPZ „Jeżyczki” będą układane głównie w pasach drogowych. W tych samych wykopach zostanie ułożony kabel telekomunikacyjny o długości zbliżonej do długości kabli elektroenergetycznych. W przypadku kabli zaprojektowanych w gruntach rolnych lub pod drogami o nawierzchni utwardzonej, kabel elektroenergetyczny i światłowód zostaną ułożone we wspólnych rowach kablowych o głębokości około 1,2 m.

W przypadku kolizji z drogami lub ciekami wodnymi kable będą układane metodą przecisku sterowanego, w rurze osłonowej. Zostaną zastosowane kable elektroenergetyczne 30 kV dla podłączenia linii napowietrznej z GPZ „Jeżyczki”. Kable światłowodowe zostaną wykonane z rur RHDPe.

Wieże elektrowni wiatrowych zostaną posadowione na fundamentach żelbetowych, monolitycznych, o średnicy około 26 m, zagłębionych w gruncie na około 3 m.

Planowana jest następująca konstrukcja nawierzchni dróg dojazdowych:

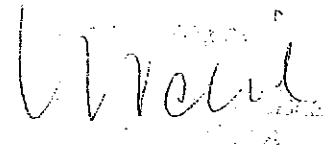
- górna warstwa nawierzchni z kruszywa łamanego, stabilizowana mechanicznie;
- grunt stabilizowany cementem;
- podsypka piaskowa;
- grunt rodzimy.

Inwestycja na etapie budowy, eksploatacji i likwidacji nie będzie miała znaczącego negatywnego wpływu na wody powierzchniowe i podziemne, powietrze, klimat akustyczny, pola elektromagnetyczne, glebę, warunki życia i zdrowie ludzi, florę i faunę, krajobraz, dobra

materialne, zabytki i krajobraz kulturowy. Inwestycja nie będzie powodowała również transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Projektowana farma wiatrowa leży poza obszarami Natura 2000 oraz innymi formami ochrony przyrody, w rozumieniu *ustawy o ochronie przyrody*. Teren planowanego przedsięwzięcia znajduje się w pobliżu kilkunastu obszarów cennych przyrodniczo, w szczególności:

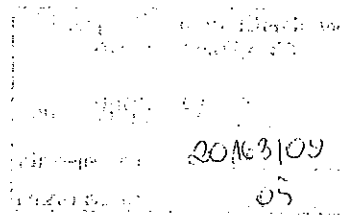
- Rezerwatu „Słowińskie Błoto”;
- Obszaru Specjalnej Ochrony Siedlisk Natura 2000 „Dolina Wieprzy i Studnicy” ;
- Specjalnego Obszaru Ochrony Siedlisk Natura 2000 „Słowińskie Błoto”;
- Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000 „Przybrzeżne Wody Bałtyku”;
- Specjalnego Obszaru Ochrony Siedlisk Natura 2000 „Jezioro Bukowo”;
- Obszaru Specjalnej Ochrony Siedlisk Natura 2000 „Dolina Grabowej”;
- Obszaru Specjalnej Ochrony Siedlisk Natura 2000 „Jezioro Kopań”;
- obszaru chronionego krajobrazu „Koszaliński Pas Nadmorski”;
- Międzynarodowego Obszaru Węzłowego 02 Obszar Wybrzeża Bałtyku (korytarz ekologiczny o znaczeniu międzynarodowym w systemie ECONET-POLSKA);
- korytarzy ekologicznych o znaczeniu lokalnym i krajowym;
- użytków ekologicznych;
- gniazd ptaków chronionych strefowo.



05 7624/29/09

WIND INVEST Sp. z o. o.
ul. Gotarda 9
02-683 Warszawa
tel. 022 548 48 06
faks: 022 548 48 40

Warszawa, dnia 15.12.2009 r.



Pan Franciszek Kupracz
Wójt Gminy Darłowo
ul. Dąbrowskiego 4
76-150 Darłowo

WNIOSEK **o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 73 ust.1 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.nr 199, poz. 1227, ze zm.) **wnoszę o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie i eksploatacji farmy wiatrowej „Wiekowice II”.**

Ponadto informuję, że firma Wind Invest Sp. z o.o., jako inwestor projektu ubiega się o środki UE na jego realizację, w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. W związku z tym zwracamy się z uprzejmą prośbą, aby organy administracji uczestniczące w postępowaniu w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla projektu postępowwały zgodnie z zaleceniami zawartymi w aktualnej wersji wytycznych Ministra Rozwoju Regionalnego *w zakresie postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięć współfinansowanych z krajowych lub regionalnych programów operacyjnych*. Aktualna wersja wytycznych jest dostępna na stronie internetowej MRR.

Z poważaniem

PRZEF. ZARZĄDU
Robert Hradko

Załączniki, zgodnie z wymaganiami art. 74 ust.1 ustawy:

- 1) karta informacyjna przedsięwzięcia – 3 egz. + CD
- 2) poświadczona przez właściwy organ kopia mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmująca obszar, na które będzie oddziaływać przedsięwzięcie – 1 egz.
- 3) wypis z ewidencji gruntów obejmujący przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmujący obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie – 1 egz.
oraz
- 4) dowód wniesienia opłaty skarbowej – 1 egz.
- 5) wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działek objętych przedsięwzięciem – 3 egz.