

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

Warszawa, dnia 28.01.2010 r.

**Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
w Szczecinie
Wydział Spraw Terenowych I Oddział w Koszalinie
ul. Generała Andersa 34
75-950 Koszalin**

Szanowni Państwo!

W odpowiedzi na pismo RDOŚ z dnia 23 grudnia 2009 r. (sygnatura: RDOŚ-32-WST.I.K-6650-157/2/09/mc), przesyłam wyjaśnienia informacji zawartych w raporcie o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy wiatrowej Boryszewo III.

Informuję, że wyjaśnienia składają się z 2 części. Na część pytań odpowiedziano poniżej, natomiast zagadnienia przyrodnicze zostały wyjaśnione przez spółkę Eco-Expert ze Szczecina, która była wykonawcą inwentaryzacji przyrodniczej, monitoringu ornitologicznego i monitoringu chiropterologicznego dla przedsięwzięcia. Pismo zawierające te wyjaśnienia stanowi załącznik nr 1.

Z poważaniem

Załączniki:

1. Pismo spółki Eco-Expert,
2. Pełnomocnictwo udzielone przez Boryszewo Wind Invest Sp. z o.o.,
3. Dowód wniesienia opłaty skarbowej za udzielone pełnomocnictwo.

Do wiadomości:

4. Urząd Gminy Darłowo, ul. Dąbrowskiego 4, 76-150 Darłowo
5. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny, ul. Sempołowskiej 2A, 76-100 Sławno

1. Podanie informacji, czy w związku z realizacją przedmiotowej inwestycji planuje się wycinkę drzew.

Informuję, że po dokonaniu konsultacji z projektantami elektrowni wiatrowych oraz infrastruktury towarzyszącej stwierdzono, że w ramach przedsięwzięcia nie będzie konieczna wycinka drzew i krzewów.

Wyjaśniam też, że w raporcie o oddziaływaniu na środowisko nie informowano o gatunkach, średnicach i ilości przewidywanych do usunięcia drzew oraz gatunkach i ilości przewidzianych do usunięcia krzewów, ponieważ zagadnienia te nie są regulowane przepisami 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.), na podstawie których wykonany został raport OOS.

Procedury związane z usuwaniem drzew lub krzewów są zawarte w art. 83 – 90 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880, ze zm.). Usunięcie drzew lub krzewów może nastąpić po wydaniu odpowiedniego zezwolenia wójta, burmistrza, prezydenta miasta lub wojewódzkiego konserwatora zabytków. Jest to więc postępowanie niezależne od oceny oddziaływania na środowisko i może być przeprowadzone również po uzyskaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Ponadto ustawa o udostępnianiu informacji o środowisku wskazuje w art. 72 ust. 1 katalog decyzji, przed uzyskaniem których konieczne jest uprzednie uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Nie ma wśród nich zezwolenia na usunięcie drzew i krzewów.

W związku z tym uznano, że przepisy prawa nie wymagają umieszczenia w raporcie tego typu danych.

2. Wskazanie miejsc, w których planuje się budowę lub przebudowę przepustów żelbetonowych, wraz z określeniem ich średnic i materiału, z jakiego zostaną one wykonane.

Informuję, że po dokonaniu konsultacji z projektantami dróg dojazdowych stwierdzono, że na potrzeby projektu Boryszewo III nie będzie konieczna budowa przepustów drogowych.

3. Określenie przewidywanej ilości surowców naturalnych (np. piasek, woda) materiałów, paliw oraz energii wykorzystywanych w czasie realizacji przedsięwzięcia.

Informuję, że budowa fundamentu jednej elektrowni wiatrowej będzie wymagała zużycia ok. 850 m³ betonu oraz ok. 50 Mg stali, przeznaczonej do uzbrojenia fundamentu. Beton będzie przewożony z lokalnych wytwórni znajdujących się w odległości do 50 km specjalnymi pojazdami, tzw. „gruszkami” o przeciętnej pojemności 7 m³. Oznacza to, że na zalanie jednego fundamentu potrzebne będzie ok. 120 pojazdów a każdy z nich pokona trasę do 100 km (z wytwórni betonu na plac budowy i z powrotem).

Stal będzie również przewożona lokalnie. 1 samochód może przewieźć ok. 20 Mg stali co oznacza, że potrzebne są 2-3 samochody do przewiezienia stali na zbrojenie 1 fundamentu.

Zużycie paliwa przez ww. pojazdy 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). Te dane nie są więc obecnie możliwe do obliczenia w wiarygodny sposób.

Oprócz budowy fundamentów niezbędne też będzie przewiezienie na miejsce budowy gotowych elementów farmy wiatrowej. Do przewiezienia elementów 1 elektrowni niezbędne jest użycie ok. 17 specjalistycznych pojazdów, które pokonają drogę od producenta (Niemcy) do gminy Darłowo. Planuje się, że będzie to odległość ok. 1200 km, co wiąże się również z odpowiednim zużyciem paliwa. Z przyczyn, o których mowa wyżej również nie jest obecnie możliwe podanie

wiarygodnych danych o zużyciu paliwa (przy czym można w przybliżeniu określić, że zużycie paliwa przez 1 pojazd na 100 km będzie wynosiło ok. 25 l oleju napędowego).

Budowa farmy wiatrowej wiąże się również z budową lub przebudową dróg. Prace takie wiążą się ze zużyciem ok. 700 m³ piachu lub pospółki oraz ok. 1800 m³ kruszywa na 1 km drogi. Piach, pospółka i kruszywo będą przewożone z lokalnych żwirowni ciężarówkami o przeciętnej ładowności 10 Mg.

4. Przedstawienie miejsca występowania badanej flory i fauny w formie graficznej oraz dokumentacji fotograficznej, zgodnie z postanowieniem RDOŚ z dnia 5.11.2009 r.

Powyższe informacje zostały przekazane przez spółkę Eco-Expert w załączniku nr 1.

5. Przedstawienie wizualizacji fotograficznej projektowanej inwestycji wkomponowanej w panoramy krajobrazowe z dostępnych punktów i ciągów widokowych, zgodnie z ww. postanowieniem RDOŚ w Szczecinie.

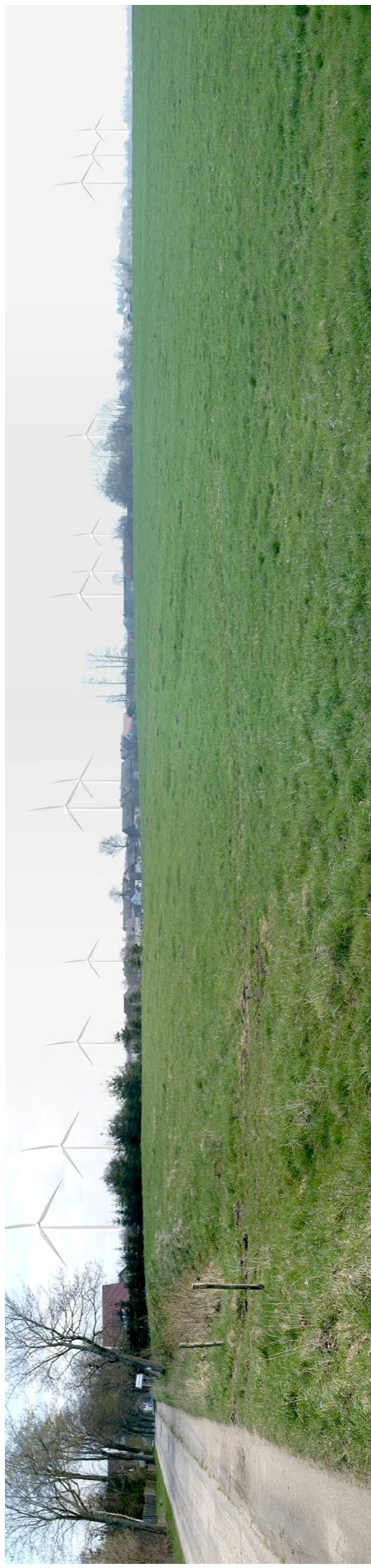
Wizualizacja – farma wiatrowa Boryszewo III.

Na poniższych fotografiach przedstawiono wizualizację fotograficzną projektowanej farmy wiatrowej Boryszewo III wkomponowanej w panoramy krajobrazowe z dostępnych punktów i ciągów widokowych.

W wypadku farmy Boryszewo III szczególnie widoczny jest efekt kumulowania się oddziaływania na krajobraz sąsiednich farm Boryszewo I, II i III. Farma Boryszewo III składa się bowiem z zaledwie 3 elektrowni, w dodatku oddalonych od siebie o 1,5 – 8 km. Tak więc na poniższych wizualizacjach wiatraki tej farmy są widoczne w otoczeniu wiatraków z farm Boryszewo I i II a także farmy Jeżyce.



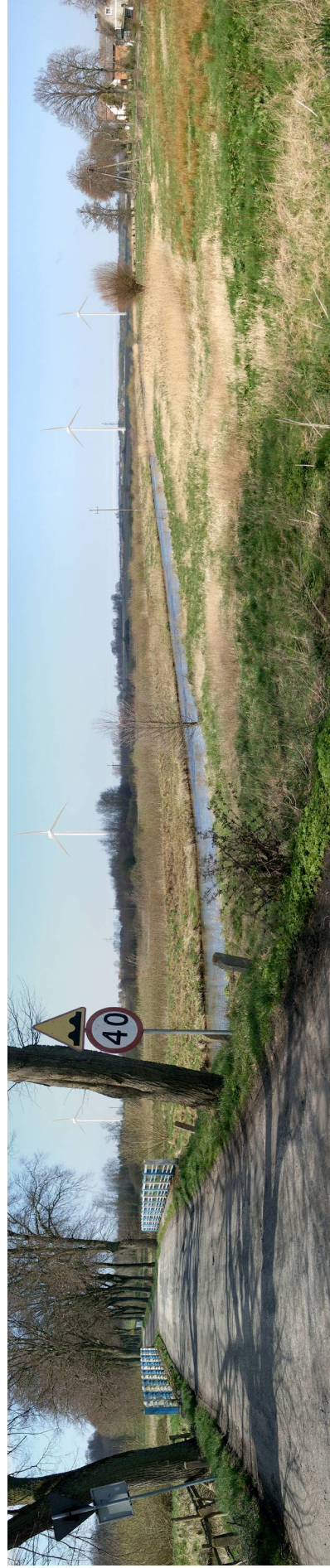
Fot. 1 Wizualizacja farm Boryszewo I, II i III od południowego wschodu. Widok z drogi powiatowej Nr 0514 Z relacji Wiekowice – Przystawy. Zespół elektrowni wiatrowych wyraźnie widoczny - odległość od 1 do 3,5 km - ponad zabudowaniami wschodniej części Wiekowa, konfiguracja terenu eliminuje wszelkie powiązania z wartościowymi elementami historycznego krajobrazu położonych dalej miejscowości.



Fot. 2. Wizualizacja farm wiatrowych Boryszewo I, II i III z zachodu. Widok w kierunku Dobiesławia z drogi powiatowej Nr 0388 Z relacji Bielkowo - Jezyczki. Na prawo od drogi rozciąga się panoramą wsi z delikatnie zaznaczoną sylwetą kościoła. W tle widoczne elektrownie wiatrowe (elektrownia D12 najbliższej lewej strony). Poza wyraźną relacją pomiędzy panoramą wsi brak powiązań planowanej inwestycji z elementami historycznego krajobrazu o szczególnych wartościach.



Fot. 3.



Fot. 4.

Fot. 3. i 4. **Wizualizacja farm wiatrowych Boryszewo I, II i III od północnego wschodu.** Widok ze skrzyżowania dróg powiatowych Nr 0388 Z (Bielkowo – Jeżyczki) i 0511 Z (Rusko - Jeżyce – Malechowo) na południowym skraju m. Jeżyczki poprzez most na rzece Grabowej w kierunku zachodnim (w stronę Dobieszawa i zespołu elektrołni wiatrowych). Na lewo od mostu widoczne zabudowania kol. Dobieszaw. Na skraju po prawej widoczne zab. wsi Jeżyczki, w oddali zab. wsi Boryszewo. Konfiguracja terenu (krawędź doliny rz. Grabowej) oraz zieleń przydrożna i łąki przestają wszelkie powiązania inwestycji z elementami krajobrazu kulturowego.

6. Przedłożenie opisu skumulowanego oddziaływania planowanej inwestycji z innymi istniejącymi lub planowanymi farmami wiatrowymi, znajdującymi się w pobliżu przedmiotowej inwestycji, m.in. z farmami wiatrowymi w gminie: Darłowo, Malechowo, Postomino i Sianów, zgodnie z postanowieniem RDOŚ w Szczecinie – w przedłożonym raporcie oraz załącznikach odniesiono się tylko do farm związanych z inwestorem.

Wyjaśniam, że w raporcie OOS znajduje się analiza oddziaływań skumulowanych farmy wiatrowej Boryszewo III oraz wszystkich farm wiatrowych, z którymi jej oddziaływania mogą się kumulować. Informacje te przedstawiono w rozdziale 7.7. a także w załączonych do raportu analizie akustycznej, analizie PEM i monitoringu ornitologicznym. Dodatkowo, efekt skumulowanego wpływu farm wiatrowych na krajobraz został przedstawiony w załączonych do niniejszego pisma wizualizacjach farmy.

Informuję również, że w załączniku nr 1 do niniejszego pisma spółka Eco-Expert przedstawiła obszernie wyjaśnienia, dotyczące skumulowanego wpływu farm wiatrowych na obszarze ww. gmin na ptaki, nietoperze i siedliska.

7. Określenie skumulowanego wpływu przedmiotowego przedsięwzięcia podczas prowadzenia prac budowlanych wraz z oddziaływaniami planowanych inwestycji na terenie gm. Darłowo, m.in. polegającymi na budowie linii napowietrznej 110 kV, budowie i przebudowie dróg w Wiekowicach i Dobiesławiu, budowie GPZ Sińczyca (kumulowanie się emisji hałasu, pyłu i zanieczyszczeń).

Informuję, że z obecnych szacunkowych harmonogramów prac, uzyskanych ze spółek Wind Invest, Boryszewo Wind Invest, Krupy Wind Invest, Nowy Jarosław Wind Invest oraz Stary Jarosław Wind Invest wynika, że nie nastąpi kumulowanie się oddziaływań budowy farmy wiatrowej Boryszewo III i innych projektów farm wiatrowych i infrastruktury towarzyszącej, prowadzonych przez te spółki. Projekty leżące w różnych częściach Darłowa będą bowiem wykonywane w różnych terminach.

Rozpoczęcie budowy farmy wiatrowej Boryszewo III planowane jest w IV kwartale 2011 r. Budowa i przebudowa dróg na terenie Wiekowic i Dobiesławia zaplanowana została w 1 połowie 2010 r., podobnie jak budowa linii 110 kV. Budowa farm wiatrowych Boryszewo I i II, Wiekowice, Dobiesław, Jeżyce, Krupy, Stary i Nowy Jarosław planowana jest również w innych terminach, niż Boryszewo III. Tak więc nie nastąpi kumulacja oddziaływań budowy tej farmy z innymi projektami.

W żadnym wypadku nie jest możliwe uzyskanie podobnych informacji, jak podane wyżej od firm, które prowadzą na obszarze Darłowa inne projekty wiatrowe. Stanowią one bowiem tajemnicę przedsiębiorstwa.

8. Przedstawienie propozycji monitoringu przedsięwzięcia na etapie jego eksploatacji [...].

Powyższe informacje zostały przekazane przez spółkę Eco-Expert w załączniku nr 1.

9. Odniesienie się w raporcie do użytku ekologicznego UE-I.

Powyższe informacje zostały przekazane przez spółkę Eco-Expert w załączniku nr 1.

10. Określenia wpływu przedsięwzięcia na użytek ekologiczny UE-I.

Powyższe informacje zostały przekazane przez spółkę Eco-Expert w załączniku nr 1.

11. Wyjaśnienie nieściśności zawartych w przedłożonym raporcie, dotyczących bieguśa zmiennego i ŗwiergotka polnego.

Powyższe informacje zostały przekazane przez spółkę Eco-Expert w załączniku nr 1.

12. Podania informacji dotyczących obserwacji bernikli białolicej i trzmiełojada.

Powyższe informacje zostały przekazane przez spółkę Eco-Expert w załączniku nr 1.

13. Określenie odległolści planowanych turbin wiatrowych od istniejącej zabudowy wraz z określeniem jej rodzaju.

Informuję, że w celu odpowiedzi na powyższe pytanie przeanalizowano szczegółowo mapy ewidencyjne. W przypadku stwierdzenia na mapie potencjalnej zabudowy, określano nr działki, na której się znajduje a następnie przeznaczenie tej działki (a więc i dopuszczalną zabudowę) określono na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Rezultaty tych prac obrazuje poniższa tabela.

projekt	działka z elektrownią	miejscowość	najbliźsza stwierdzona potencjalna zabudowa oraz jej odległolść od elektrowni	nr działki	przeznaczenie w planie
Boryszewo III	89/1	Jeźyczki	475 m. do dz. 415/2 – Jeźyże	415/2	RO-2
			570 m. do dz. 136/2 - Jeźyczki	136/2	RO-2
			450 m. do dz. 108/2 - Jeźyczki	108/2	RO-2
Boryszewo III	1/2	Dobieśław	410 m do dz. 101/4 – Wiekowice	101/4	RO-2
			405 m. do dz. 8/19 – Dobieśław	8/19	RO-2
			405 m. do dz. 8/18 Dobieśław	8/18	RO-2
Boryszewo III	111/2	Dobieśław	425 m. na pn.-wsch. do dz. 120/2	120/2	MU-1

Wyjaśnienie oznaczeń z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego:

- RO-2 – tereny produkcji rolnej bez zabudowy z dopuszczeniem elektrowni wiatrowych
- MU-1 – teren zabudowy mieszkaniowej, usług nieuciążliwych oraz produkcji rolnej o maksymalnym w.i.z. 0,75

14. Przedstawienie w formie graficznej miejsc występowania zaobserwowanych gatunków nietoperzy na tle projektowanej farmy wiatrowej.

Powyższe informacje zostały przekazane przez spółkę Eco-Expert w załączniku nr 1.

15. Podanie odległolści zaobserwowanych stanowisk gatunków nietoperzy na obszarze inwestycji od najbliźiej projektowanych elektrowni wiatrowych.

Powyższe informacje zostały przekazane przez spółkę Eco-Expert w załączniku nr 1.

16. Podanie odległolści stanowisk lęgowych ptaków z I Załącznika Dyrektywy Ptasiej zaobserwowanych na obszarze inwestycji od najbliźiej położonych projektowanych elektrowni wiatrowych.

Powyższe informacje zostały przekazane przez spółkę Eco-Expert w załączniku nr 1.

17. Uzasadnienie proponowanego przez wnioskodawcę wariantu ze wskazaniem jego oddziaływania na środowisko, w szczególności na rośliny, zwierzęta i grzyby, zgodnie z art. 66 ust. 1 pkt 7 ppkt a ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku [...].

Powyższe informacje zostały przekazane przez spółkę Eco-Expert w załączniku nr 1.