

KRUPY 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 24 grudnia 2009 r. (sygnatura: RDOŚ-32-WST.I.K-6650-159/2/09/mc), przesyłam wyjaśnienia informacji zawartych w raporcie o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy wiatrowej Krupy I.

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 Krupy Wind Invest Sp. z o.o.,
3. Dowód wniesienia opłaty skarbowej za udzielone pełnomocnictwo.

Do wiadomości:

1. Urząd Gminy Darłowo, ul. Dąbrowskiego 4, 76-150 Darłowo
2. 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 OOŚ.

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 żelbetowych, wraz z określeniem ich średnic i materiału, z jakiego zostaną one wykonane.

Informuję, że na potrzeby projektu Krupy I zaplanowano budowę siedemnastu przepustów drogowych:

- przepust żelbetowy o średnicy 600 mm i długości 8 m – działka 54 obręb ewidencyjny Kowalewice;
- przepust żelbetowy o średnicy 600 mm i długości 33 m – działka nr 54 obręb ewidencyjny Kowalewice;
- przepust żelbetowy o średnicy 600 mm i długości 14 m – działki nr 54 i 55/3 obręb ewidencyjny Kowalewice;
- przepust żelbetowy o średnicy 600 mm i długości 8 m – działki nr 55/3 i 55/4 obręb ewidencyjny Kowalewice;
- przepust żelbetowy o średnicy 600 mm i długości 3,5 m – działka nr 96 obręb ewidencyjny Kowalewice;
- przepust żelbetowy o średnicy 600 mm i długości 26 m – działka nr 96 obręb ewidencyjny Kowalewice;
- przepust żelbetowy o średnicy 600 mm i długości 7,50 m – działka nr 161 obręb ewidencyjny Kowalewice;
- przepust żelbetowy o średnicy 600 mm i długości 11 m – działka nr 174 obręb ewidencyjny Kowalewice;
- przepust żelbetowy o średnicy 600 mm i długości 35 m – działki nr 402/2, 327 obręb ewidencyjny Krupy;
- przepust żelbetowy o średnicy 600 mm i długości 24 m – działki nr 402/1, 402/2 obręb ewidencyjny Krupy;

- przepust żelbetowy o średnicy 600 mm i długości 10 m – działka nr 284 obręb ewidencyjny Krupy;
- przepust żelbetowy o średnicy 600 mm i długości 16 m – działka nr 401 obręb ewidencyjny Krupy;
- przepust żelbetowy o średnicy 600 mm i długości 10 m – działki nr 401 i 416 obręb ewidencyjny Krupy;
- przepust żelbetowy o średnicy 600 mm i długości 24 m – działka nr 414, 416 obręb ewidencyjny Krupy;
- przepust żelbetowy o średnicy 600 mm i długości 15 m – działka nr 416 obręb ewidencyjny Krupy;
- przepust żelbetowy o średnicy 600 mm i długości 6 m – działka nr 415 obręb ewidencyjny Krupy;
- przepust żelbetowy o średnicy 600 mm i długości 146 m – działki nr 393, 382/1 obręb ewidencyjny Krupy;

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 05.11.2009 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 Krupy I.

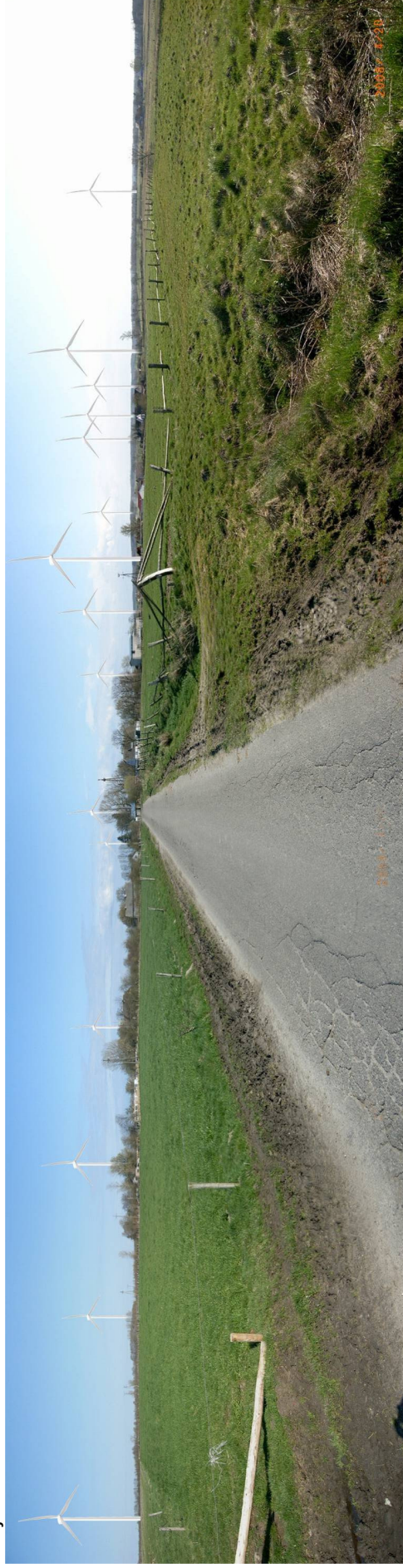
Na poniższych fotografiach przedstawiono wizualizację fotograficzną projektowanej farmy wiatrowej Krupy I wkomponowanej w panoramę krajobrazowe z dostępnych punktów i ciągów widokowych. Farma składa się z 2 oddalonych od siebie grup elektrowni co zostało uwidocznione na wizualizacji. Widoczne jest też na niej kumulowanie się oddziaływań farm wiatrowych Krupy I, Stary i Nowy Jarosław, zlokalizowanych w bliskiej odległości od siebie.



Fot. 1. Wizualizacja północnej części farmy wiatrowej Krupy I (elektrownie K6 i K7) z północy. Widok z drogi powiatowej Nr 0503 Z relacji: Sulimice - Stary Jarosław w kierunku Kowalewic. Ponad panoramą miejscowości Kowalewice widoczne dwie elektrownie zlokalizowane na południe od miejscowości. Jedna z nich ginie wśród szpaleru zieleni przydrożnej. Druga, ingeruje nieco wyraźniej w czytelne z tej odległości (ok. 0,5 km) założenie miejscowości. W tym

KRUPY WIND INVEST Sp. z o.o. 02-683 Warszawa, ul Gotarda 9
Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
nr KRS 0000318433 NIP: 521-35-07-961
Wysokość kapitału zakładowego: 50 000,00 PLN

momencie powiązanie obu dominant tj. wieży kościelnej i widocznej na lewo od niej elektrowni stanowi już pewien dysonans w odbiorze panoramy miejscowości.



Fot. 2. Wizualizacja farm wiatrowych Krupy I (część południowa), Nowy Jarosław i Stary Jarosław od północy. Widok z drogi powiatowej Nr 0501 Z relacji: droga nr 203 - Zakrzewo Górne – Zakrzewo Zielnowo - Krupy w kierunku Krup (wjazd do Krup od strony Zielnowa). Elektrownie K1-K4 widoczne po prawej stronie fotografii, reszta elektrowni należy do farm Nowy Jarosław i Stary Jarosław. Widoczna na pierwszym planie współczesna i historyczna zabudowania gospodarza wsi nie stanowi wartościowego elementu w krajobrazie. Same Krupy, w tym kościół są położone znacznie niżej i pozostają całkowicie niewidoczne. Widoczne w poniższej ekspozycji powiązanie projektowanych elektrowni z zabudową wsi ze względu na jej charakter, skalę i położenie nie powinno stanowić zagrożenia dla wartościowych elementów krajobrazu kulturowego miejscowości i gminy



Fot. 3. Wizualizacja terenu przedsięwzięcia **od południa – odległość do farmy wiatrowej Krupy I ok. 2,5 km**. Widok z drogi powiatowej Nr 0505 Z relacji: Stary Jarosław – Nowy Jarosław w kierunku Starego Jarostawia. Na pierwszym planie linia kolejowa relacji: Stawno – Darłowo i budynek stacji kolejowej w Nowym Jarostawiu. Elektrownie lokalizuje się po obu stronach drogi (FW Nowy Jarosław po lewej, a FW Stary Jarosław po prawej stronie) przy czym ze względu na położenie punktu ekspozycji znaczna ich część pozostaje niewidoczna lub mało widoczna wśród budynków i zieleni je otaczającej. Oddalona o 2,5 km farma wiatrowa Krupy jest niewidoczna już z tak niewielkiej odległości. Widoczne w poniższej ekspozycji powiązanie projektowanych elektrowni z zabudową (starą i współczesną) nie powinno stanowić zagrożenia dla wartościowych elementów krajobrazu kulturowego miejscowości i gminy.

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 z dnia 16.10.2009 r. – 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 Krupy I 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 Nowy Jarosław i innych projektów farm wiatrowych i infrastruktury towarzyszącej, prowadzonych przez te spółki. Projekty leżące w różnych częściach Darłowa będą bowiem wykonywane w różnych terminach.

Farma wiatrowa Krupy I planowana jest do budowy w pierwszej połowie 2011 r. Wcześniej, również w 2011 r. zaplanowano budowę GPZ Sińczyca, więc przy powyższym harmonogramie nie dojdzie tu do kumulacji oddziaływań.

Budowa linii 110 kV planowana jest w 2010 r. Budowa farm wiatrowych Boryszewo, Wiekowice, Dobiesław, Jeżyce, Stary i Nowy Jarosław planowana jest również w innych terminach, niż Krupy I. 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. Wyjaśnienie nieścisłości zawartych w przedłożonym raporcie ornitologicznym

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

10. Wyjaśnienie nieściśności zawartych w przedłożonym raporcie, dotyczących obserwacji bąka, czapli białej i kobczyka.

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

11. Określenie odległości 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	miejsowość	najbliższa stwierdzona potencjalna zabudowa oraz jej odległość od elektrowni	nr działki	przeznaczenie w planie
Krupy	382/1	Krupy	obręb Sińczyca: 750m na poł.-wsch. Nr 48, 78	48	MU-1, RZ
				78	RZ, MU-1
Krupy	99/1	Sinczyca	450m na zachód nr 78	78	MU-1, RZ
Krupy	388/1	Krupy	między wiatrakami nie ma zabudowy		
Krupy	402/1	Krupy	500m na półn.-zach. Nr 271,272,273	271	US-1
				272,273	MU-1, RZ
Krupy	55/4	Kowalewice	585m na wschód nr 78	78	MU-1
Krupy	169/1	Kowalewice	575m na północ nr 144	144	ZC
Krupy	175/1	Kowalewice	między wiatrakami nie ma zabudowy		

Wyjaśnienie oznaczeń z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego:

- MU-1 – tereny zabudowy mieszkaniowej, usług nieuciążliwych oraz produkcji rolnej o maksymalnym w.i.z. 0,75
- RZ – łąki, pastwiska, nieużytki bez zabudowy
- US – 1 – tereny zabudowy usług sportu i rekreacji, o maksymalnym w.i.z. 0,2
- ZC - cmentarz

12. 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.

13. Podanie odległości zaobserwowanych stanowisk gatunków nietoperzy na obszarze inwestycji od najbliższej projektowanych elektrowni wiatrowych.

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

14. Podanie odległości stanowisk lęgowych ptaków z I Załącznika Dyrektywy Ptasiej zaobserwowanych na obszarze inwestycji od najbliższych położonych projektowanych elektrowni wiatrowych.

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

15. 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.