

**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 22 grudnia 2009 r. (sygnatura: RDOŚ-32-WST.I.K-6650-158-2/09/mc), przesyłam wyjaśnienia informacji zawartych w raporcie o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy wiatrowej Boryszewo II.

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:

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

Informuję, że na potrzeby projektu Boryszewo II zaplanowano budowę czterech przepustów drogowych:

- przepust żelbetowy o średnicy 400 mm i długości 12 m – rów bez oznaczeń, działki nr 394, 398/7 obręb ewidencyjny Dobiesław;
- przepust żelbetowy o średnicy 400 mm i długości 12 m – rów bez oznaczeń, działki nr 394, 398/7 obręb ewidencyjny Dobiesław;
- przepust żelbetowy o średnicy 400 mm i długości 9,5 m – rów przydrożny, działka nr 343, obręb ewidencyjny Dobiesław;
- przepust żelbetowy o średnicy 400 mm i długości 28 m – rów JA8, działki nr 328/1 i 328/2, obręb ewidencyjny Dobiesław;

Inwestor posiada 2 pozwolenia wodnoprawne Starosty Sławieńskiego na wykonanie tych urządzeń wodnych:

- nr 5/2010, wydane 5 stycznia 2010 r.,
- nr 6/2010, wydane 5 stycznia 2010 r.

### **3. Podanie numerów działek, na których w ramach inwestycji planuje się przebudowę odcinka napowietrznej linii 15 kV.**

Informuję, że przebudowa odcinka napowietrznej linii elektroenergetycznej 15 kV na potrzeby projektu FW Boryszewo II planowana jest w obrębie działki 318/2 w obrębie ewidencyjnym Dobiesław.

**4. 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 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup>. 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 jaki 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 m<sup>3</sup> piachu lub pospółki oraz ok. 1800 m<sup>3</sup> kruszywa na 1 km drogi. Piach, pospółka i kruszywo będą przewożone z lokalnych żwirowni ciężarówkami o przeciętnej ładowności 10 Mg.

**5. Przedstawienie miejsca występowania badanej flory i fauny w formie graficznej oraz dokumentacji fotograficznej, zgodnie z postanowieniem RDOŚ z dnia 16.10.2009 r.**

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

**6. 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 II.**

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

Kolejne wizualizacje pokazują farmę wiatrową od południa, wschodu, zachodu i północnego wschodu. Widoczny jest efekt kumulowania się oddziaływania na krajobraz sąsiednich farm Boryszewo I, II i III.

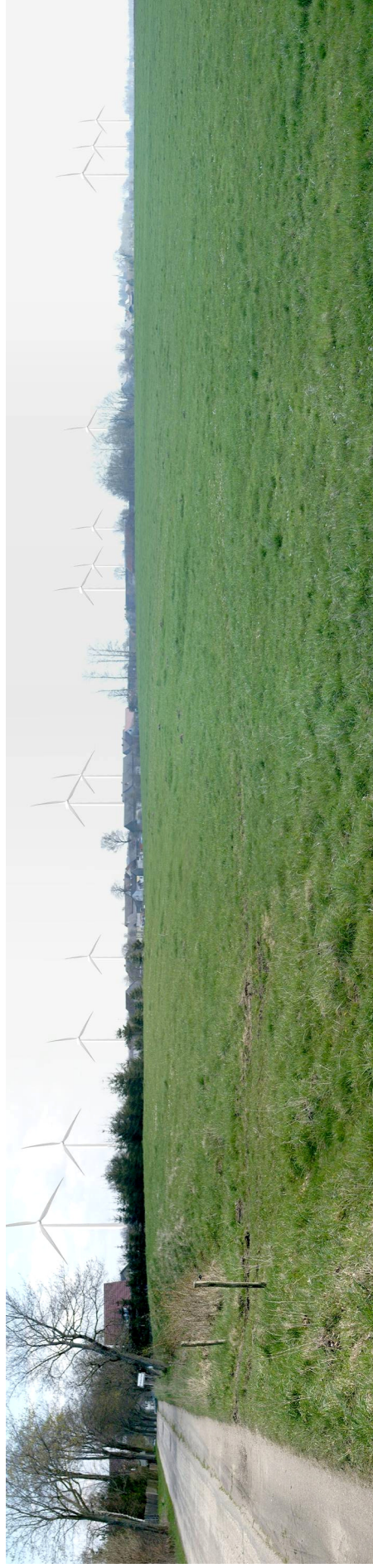


**Fot. 1. Wizualizacja farmy wiatrowej Boryszewo II od południa.** Widok w kierunku Dobieszawa na pierwszym planie i dalej Wiekowa z wiaduktu kolejowego na południowym krańcu Dobieszawa. Elektrownie wiatrowe – w odległości od 1 do 6 km widoczne wśród zieleni łąk. Na pierwszym planie widoczne elektrownie farmy Boryszewo I, a dalej – farmy Boryszewo II (kumulowanie się oddziaływania farm wiatrowych na krajobraz). Poza relacją pomiędzy panoramą wsi brak powiązań planowanej inwestycji z elementami historycznego krajobrazu o szczególnych wartościach.





Fot. 2. **Wizualizacja farm wiatrowych Boryszewo I i II od wschodu.** Widok w kierunku Wiekowa i Dobiełstawa z drogi powiatowej Nr 0514 Z relacji Wiekowice – Przystawy (most na rzece Grabowej). Zespół elektrowni wiatrowych widoczny wyraźnie – w odległości od 1 do 3 km. Farma Boryszewo II na pierwszym planie, na dalszym Boryszewo I. Na osi rzeki widoczne nieliczne zabudowania gospodarze koloni Dobiełstawa. Brak jakichkolwiek powiązań planowanej inwestycji z elementami historycznego krajobrazu.

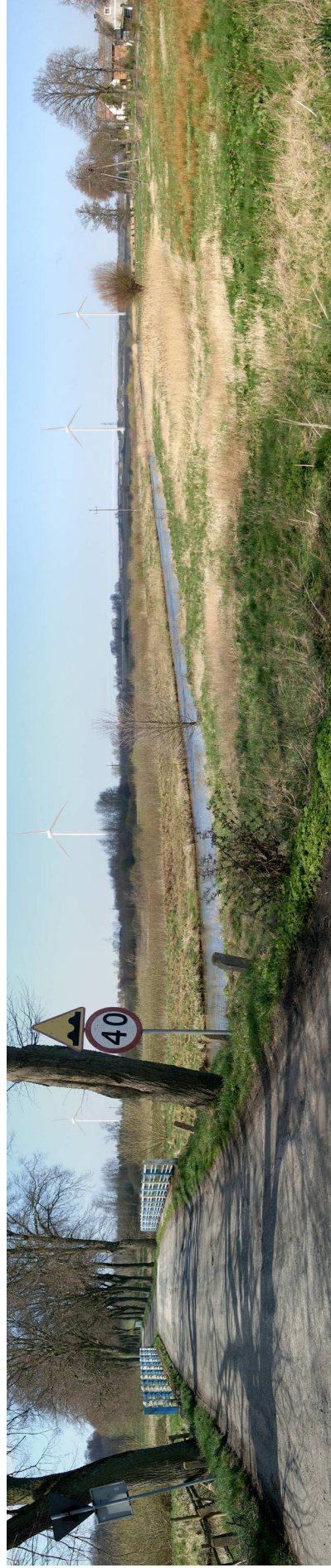


**Fot. 3. Wizualizacja farm wiatrowych Boryszewo I, II i III z zachodu.** Widok w kierunku Dobiesławia z drogi powiatowej Nr 0388 Z relacji Bielkowo - Jeżyczki. Na prawo od drogi rozciąga się panorama wsi z delikatnie zaznaczoną sylwetką kościoła. W tle widoczne elektrownie wiatrowe. Poza wyraźną relacją pomiędzy panoramą wsi brak powiązań planowanej inwestycji z elementami historycznego krajobrazu o szczególnych wartościach





Fot. 4.



Fot. 5.

Fot. 4. i 5. **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 elektrowni 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 zielen przydrożna i śródpolna przestawiają wszelkie powiązania inwestycji z elementami krajobrazu kulturowego.

- 7. 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 Boryszewo II 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.

- 8. 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 II 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 Boryszewo I planowana jest do budowy w 2 połowie 2012 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 II i III, Wiekowice, Dobiesław, Jeżyce, Krupy, Stary i Nowy Jarosław planowana jest również w innych terminach, niż Boryszewo II. 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.

- 9. Przedstawienie propozycji monitoringu przedsięwzięcia na etapie jego eksploatacji [...].**

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

- 10. Podanie poprawnej nazwy proponowanego do utworzenia użytku ekologicznego, oznaczonego w waloryzacji przyrodniczej gminy Darłowo jako UE-I.**

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

- 11. Wyjaśnienie nieścisłości zawartych w przedłożonym raporcie, dotyczących karlika większego.**



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

**12. Wyjaśnienie nieścisłości zawartych w przedłożonym raporcie, dotyczących działki zielonego.**

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

**13. Wyjaśnienie nieścisłości zawartych w przedłożonym raporcie, dotyczących bernikli kanadyjskiej.**

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

**14. Wyjaśnienie nieścisłości zawartych w przedłożonym raporcie, dotyczących mornela.**

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

**15. Wyjaśnienie nieścisłości zawartych w przedłożonym raporcie, dotyczących wodnika.**

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

**16. Wyjaśnienie nieścisłości zawartych w przedłożonym raporcie, dotyczących drzemlika.**

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

**17. Wyjaśnienie nieścisłości zawartych w przedłożonym raporcie, dotyczących wodnika.**

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

**18. Wyjaśnienie nieścisłości zawartych w przedłożonym raporcie, dotyczących biegusa.**

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

**19. Wyjaśnienie nieścisłości zawartych w przedłożonym raporcie, dotyczących karlika większego.**

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

**20. 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
Boryszewo II	398/6	Dobiesław	obręb Wiekowice nr 165: 450m na południe nr 467/4	165	MU-1, KD
				467/4	RO-1
Boryszewo II	397/2	Dobiesław	po między wiatrakami nie ma zabudowy		
Boryszewo II	342/1	Dobiesław	250 m na zachód nr 345 (Bz)	345	ZC
Boryszewo II	388/5	Dobiesław	po między wiatrakami nie ma zabudowy		
Boryszewo II	328/1	Dobiesław	500m na południe nr 345 (Bz)	345	ZC
Boryszewo II	373/1	Dobiesław	po między wiatrakami nie ma zabudowy		
Boryszewo II	318/2	Dobiesław	po 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
- KD – drogi publiczne klasy drogi dojazdowej,
- RO-1 – tereny produkcji rolnej
- ZC - cmentarz

**21. 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.

**22. Podanie odległości zaobserwowanych stanowisk gatunków nietoperzy na obszarze inwestycji od najbliższych projektowanych elektrowni wiatrowych.**

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

**23. 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.

**24. 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.