

RG.6220.28.2.2011

## **Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia**

Na podstawie art. 71 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 82 ust. 1 ustawy z dnia 03 października 2008 roku 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 z późn. zm.), w związku z § 3 ust. 1 pkt 6 lit.b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć, mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 roku Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

**po rozpatrzeniu wniosku** z dnia 08 lutego 2011 roku złożonego przez NORTES sp z o.o. Rządka Wola 87-880 Brześć Kujawski o wydanie *decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia polegającego na budowie jednej elektrowni wiatrowej o mocy 500 kW*  
**po dokonaniu uzgodnień**

z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Bydgoszczy – postanowienie nr WOO.4242.164.2011.JM z dnia 20 maja 2011 roku i Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym we Włocławku – opinia nr N.HP-NZ-42-12-05/2011 z dnia 20 maja 2011 roku

### **określam**

### **następujące środowiskowe uwarunkowania realizacji opisanego wyżej przedsięwzięcia**

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

##### **1. Rodzaj przedsięwzięcia**

Budowa jednej elektrowni wiatrowej o mocy 500 kW, zgodnie z charakterystyką przedsięwzięcia stanowiącą załącznik do niniejszej decyzji.

##### **2. Miejsce realizacji przedsięwzięcia**

Przedsięwzięcie realizowane będzie w miejscowości Dobierzyn gmina Lubraniec – dz. ewid. nr 7. Przy lokalizacji przedsięwzięcia należy uwzględnić wniosek, dotyczący zmiany posadowienia wiatraka w stosunku do pierwotnej wersji o około 15 m w kierunku zachodnim od granicy działki nr 8/1.

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

- prace budowlane (wykop pod fundamenty elektrowni, budowa drogi dojazdowej itp.) rozpocząć przed 15 marca (przystąpienie do prac przed 15 marca uniemożliwi zakładanie gniazd ptakom, np. Skowronkom *Alauda arvensis*, które gniazdują również na polach uprawnych wyeliminuje ich nieumyślne niszczenie) lub po 15 sierpnia (po okresie lęgowym);

- wykopy pod fundamenty elektrowni zabezpieczyć przed możliwością wpadania drobnych zwierząt tj. gryzoni, gadów, płazów. Wykopy kontrolować codziennie i wypuszczać uwięzione w nich zwierzęta;

- prace budowlane związane z realizacją drogi dojazdowej i placu manewrowego prowadzić tak, aby ograniczyć do minimum zniszczenie roślinności zwłaszcza drzew rosnących wzdłuż lokalnych dróg;

- w przypadku rozplantowywania ziemi nie zasypywać łąk, zbiorników wodnych i zadrzewień śródpolnych. Ziemię rozplantować wyłącznie na gruntach ornych;

- po realizacji przedsięwzięcia teren wokół wybudowanej elektrowni przywrócić do stanu pierwotnego. Nie zmieniać struktury użytkowania terenu, a w szczególności:

\* w strefie 200 m od elektrowni wiatrowej nie wprowadzać zadrzewień i zakrzewień;

\*nie obsadzać zielenią wysoką drogi dojazdowej do elektrowni ani terenów znajdujących się w zasięgu oddziaływania siłowni;

\* nie tworzyć oczek wodnych i stawów na terenach otaczających elektrownie(w promieniu 200 m);

-nie stosować roślin ozimych na użytkach rolniczych wokół elektrowni wiatrowej w celu wyeliminowania koncentrowania się ptaków w pobliżu siłowni wiatrowej w trakcie migracji jesiennej i wiosennej;

- zabiegi agrotechniczne wokół wybudowanej elektrowni ( tj. oranie, bronowanie, koszenie zboża) rozpoczynać możliwie jak najdalej od wieży elektrowni, aby uniknąć znacznych koncentracji ptaków w pobliżu siłowni, w strefie podwyższonego ryzyka kolizji;

- na bieżąco wykaszac roślinność zieloną rosnącą wzdłuż drogi technologicznej, na placu manewrowym oraz bezpośrednio pod elektrownią wiatrową w celu zminimalizowania przyciągania przez analizowany teren owadów, które stanowią mogą bazę pokarmową ptaków i nietoperzy;

-dokonywać systematycznej kontroli pod kątem wzrostu hałasu, a w razie przekroczeń przeprowadzać naprawy oraz dodatkowe adaptacje akustyczne;

- na etapie budowy i eksploatacji wszelkie prace organizować w taki sposób, aby powodować jak najmniejszą uciążliwość dla klimatu akustycznego.

**III. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1, w szczególności w projekcie budowlanym, w przypadku decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1, 10, 14 i 18,**

- zaprojektować turbinę wyposażoną w system uszczelnień oleju, zabezpieczający wody powierzchniowe i podziemne przed ewentualnym wyciekami tych substancji do gruntu;

- zastosować nocne oznaczenie elektrowni w postaci migającego światła koloru czerwonego na szczycie gondoli. Nie stosować światła białego do oświetlenia elektrowni;

- elektrownię pomalować matowymi farbami w celu eliminacji powstawania refleksów świetlnych;

- zastosować dzienne oznaczenia przeszkodowe elektrowni, tj. pomalować końcówki

łopat śmigieł w biało-czerwone lub biało-pomarańczowe pasy

**IV. Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie należy przeprowadzać:**

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

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

- wykonać analizę porealizacyjną w zakresie ochrony terenów zabudowy mieszkaniowej przed hałasem w porze dnia i nocy. Analizę należy wykonać po upływie miesiąca od dnia oddania obiektu do użytkowania i wyniki przedstawić niezwłocznie Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy. W przypadku stwierdzenia przekroczenia wartości dopuszczalnego poziomu hałasu należy zastosować odpowiednie środki ochrony

- wykonać i przedstawić porealizacyjny monitoring ornitologiczny, który powinien obejmować cykl roczny i powinien być realizowany w ciągu 5 lat po oddaniu farmy do eksploatacji, w wybranych przez eksperta – ornitologa 3 latach, a jego wyniki należy dostarczyć w wersji drukowanej i elektronicznej Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy niezwłocznie po każdym roku przeprowadzonych badań.

- Monitoring powinien obejmować:

\* obserwację przebiegu przelotu i reakcję ptaków na obecność elektrowni wiatrowej (szczególnie w okresie wędrówki wiosennej i jesiennej);

\* ocenę wpływu budowy i eksploatacji elektrowni na warunki bytowania ptaków terenu inwestycji i sąsiadujących;

\* oszacowanie śmiertelności ptaków w wyniku kolizji z turbiną wiatrową;

\* ocenę skuteczności zastosowanych metod minimalizacji prawdopodobieństwa kolizji ptaków z masztami elektrowni wiatrowej.

**VI. W przypadku stwierdzenia podczas monitoringu porealizacyjnego, że faktyczny wpływ elektrowni wiatrowej na awifaunę przekracza prognozowany, a szczególnie jeśli będą następować częste kolizje ptaków z siłownią, należy w zależności od stwierdzonych gatunków i skali zjawiska wdrożyć stosowne działania minimalizujące i zapobiegawcze, jak:**

- zmiana oznakowania elektrowni przy zachowaniu zgodności z przepisami odrębnymi

- okresowe wyłączenia turbiny wiatrowej (w określonych miesiącach, porach, roku itp.);

- trwale wyłączenie siłowni z eksploatacji.

### **Uzasadnienie**

1. Wnioskiem z dnia 08 lutego 2011 roku NORTES sp z o.o. Rządka Wola 87-880 Brześć Kujawski wystąpił z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia polegającego na budowie jednej elektrowni wiatrowej o mocy 500 kW.

2. Planowana inwestycja należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pogorszyć stan środowiska, dla którego obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagany – zgodnie § 3 ust. 1 pkt 6 lit.b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć, mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397)

3. Zgodnie z wymogami art. 64 ust. 1 pkt 1, w związku z art. 156 oraz na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 2 w związku z art.78 ustawy z dnia 03 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. Nr 199 poz. 1227z późn. zm.) Burmistrz Gminy i Miasta Lubraniec zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włocławku o wydanie opinii w sprawie wymagalności i ewentualnego zakresu raportu oddziaływania inwestycji na środowisko.

4. Właściwe organy tj. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Włocławku opinią nr N.NZ-42-12-05/11 z dnia 15 marca 2011 roku oraz Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy postanowieniem WOO.4240.258.2011.JM z dnia 15 marca 2011 roku wyrazili opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia należy przeprowadzić ocenę oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a zakres raportu powinien być zgodny z art. 66 ust. 1 pkt. 1-9 i 11-20 ustawy z dnia 3 października 2008 roku 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 z późn. zm.).

5. Biorąc pod uwagę ww. opinie a także uwarunkowania, o których mowa w art. 63 ustawy (kryteria selekcji), organ prowadzący postępowanie dnia 30 marca 2011 roku wydał postanowienie o potrzebie przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ustaleniu zakresu raportu - RG.6220.28.2011.

Postanowienie to stało się ostateczne w dniu 14 kwietnia 2011 roku.

6. Wśród uwarunkowań, o których mowa w art. 63 o potrzebie przeprowadzenia oceny przesądziły:

- jego rodzaj i charakterystyka – budowa jednej elektrowni wiatrowej o mocy znamionowej wytworzonej energii do 500 kW, średnicy wirnika do 43 m i wysokości zawieszenia do 65 m (wysokość całkowita do 87 m),

- jego usytuowanie – w bliskiej odległości od zabudowy mieszkalnej,

- rodzaj i skala możliwego oddziaływania na środowisko – potencjalna możliwość wystąpienia oddziaływania przedsięwzięcia poza granice nieruchomości, na której będzie realizowane przedsięwzięcie w zakresie:

- emisji hałasu,

- drgań generowanych przez wiatrak na faunę, florę oraz proces wyjaławiania gleb,

- wpływu w zakresie infradźwięków i tzw. efektu migotania cienia.

7. Raport został dostarczony przez inwestora w dniu 18 kwietnia 2011 roku i spełniał w ocenie organu wydającego decyzję oraz organów uzgadniających wymagania ustawowe i odpowiadał określonymu w postanowieniu zakresowi.

8. Zgodnie z art. 79 ustawy OOS przed wydaniem decyzji przeprowadzono procedurę udziału społeczeństwa:

- podano do publicznej wiadomości informację o rozpoczęciu procedury z udziałem społeczeństwa poprzez umieszczenie ogłoszeń w dniu 21 kwietnia 2011 roku na tablicy ogłoszeń w budynku Urzędu Gminy i Miasta w Lubrańcu i sołectwie Kazanie oraz na stronie internetowej,

- termin składania uwag i wniosków określono na 21 dni od dnia 22.04.2011 roku do dnia 13.05.2011 roku.,

- w terminie tym wpłynęła uwaga (w dniu 13 maja 2011 roku) dotycząca zmiany lokalizacji elektrowni wiatrowej – przesunięcie miejsca posadowienia wiatraka o około 15 m w kierunku zachodnim od granicy działki nr 8/1

- uwaga ta została przez organ rozpatrzona i uwzględniona w warunkach realizacji przedsięwzięcia.

9. Dla terenu, na którym ma być zrealizowane przedsięwzięcie nie istnieje uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

9. Przed wydaniem decyzji uzyskano:

- uzgodnienie - Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy – postanowienie nr WOO.4242.164.2011.JM z dnia 20 maja 2011 roku

- opinię Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włocławku – nr N.NZ-42-12-24/08/2009 z dnia 12 listopada 2009 roku

Treść uzgodnienia i opinii została uwzględniona w sentencji decyzji.

10. Ze względu na występującą zabudowę mieszkaniową w odległości około 350 m, w niniejszej decyzji nałożono obowiązek wykonania analizy porealizacyjnej w zakresie ochrony terenów zabudowy mieszkaniowej przed hałasem w porze dnia i nocy.

11. Wnioskodawca w piśmie z dnia 25 maja 2011 roku wyraził zgodę na zmianę lokalizacji elektrowni wiatrowej poprzez oddalenie jej z 40 do 55 m od granicy działki 8/1 w kierunku zachodnim.

*W związku z powyższym należało orzec jak w sentencji decyzji.*

## **Pouczenie**

Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy z dnia 03 października 2008 roku 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 z późn. zm.) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w ust. 1 pkt. 1 - 13. Złożenie wniosku winno nastąpić w terminie 4 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Termin ten może ulec wydłużeniu o 2 lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Włocławku za moim pośrednictwem w ciągu 14 dni od daty jej otrzymania.

### Załącznik:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

### Otrzymują:

1. Burmistrz Gminy i Miasta Lubraniec
2. NORTES Sp z o.o Rządka Wola 20  
87-880 Brześć Kujawski
3. Pan Janusz Woźniak  
Dobierzyn; 87-890 Lubraniec
4. Pan Jarosław Wrzesiński  
Dobierzyn; 87-890 Lubraniec
5. Pani Jolanta Waszkiewicz  
Dobierzyn; 87-890 Lubraniec
6. Pan Wiesław Waszkiewicz  
Dobierzyn; 87-890 Lubraniec
7. Pani Kazimiera Gołębiowska  
Dobierzyn; 87-890 Lubraniec
8. Pan Ireneusz Gołębiowski  
Dobierzyn; 87-890 Lubraniec
9. Pani Jadwiga Nowakowska  
Dobierzyn; 87-890 Lubraniec
10. Pan Henryk Nowakowski  
Dobierzyn; 87-890 Lubraniec

### Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Włocławku
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy

## Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Przedsięwzięciem jest budowa Farmy Wiatrowej DOBIERZYN składająca się z siłowni wiatrowej o mocy 500 kW, posadowionej na wieży o konstrukcji stalowej, rurowej i wysokości od 40 do 65 m npt., średnicy wirnika od 39 do 43 m wraz z urządzeniami do przesyłu energii elektrycznej w miejscowości Dobierzyn, gm. Lubraniec.

Posadowiona będzie jedna elektrownia wiatrowa typu NORDTANK o mocy znamionowej 500 kW lub innego typu o podobnych parametrach wraz z elementami infrastruktury technicznej (linia kablowa podziemna SN 15 kV, stacja transformatorowa, droga dojazdowa oraz plac manewrowy).

### Opis techniczny projektowanej elektrowni wiatrowej:

- typ	NORDTANK 500 kW lub innej firmy o zbliżonych parametrach
- moc nominalna	500 kW
- wysokość wieży	od 40 – 65 m npt
- wirnik	3 - łopatkowy
- średnica wirnika	39 – 43 m
- powierzchnia zataczana	1320 m <sup>2</sup>
- nominalna prędkość wiatru	12 m/s
- max prędkość wiatru	25 m/s
- generator prądu asynchroniczny	50 Hz
- fundamenty żelbetowe	kołowe o średnicy od 19 do 25 m
- poziom posadowienia	2,2 ÷ 2,5 m poniżej poziomu terenu
- praca automatyczna.	

Siłownia wiatrowa będzie pracowała bez obsługi stałej. Pomiary, drobne naprawy i usuwanie ewentualnych awarii dokonywane będą przez przyjezdne ekipy. Nie wymaga doprowadzenia wody ani odprowadzenia ścieków.

Wytwarzana przez elektrownię wiatrową energia elektryczna będzie przesyłana poprzez własną, naziemną stację transformatorową, posiadającą standardowe wyposażenie w postaci wanny do przechwycenia całej zawartości oleju z urządzenia w razie awarii. W zakres przedsięwzięcia wchodzi również budowa linii energetycznej, kablowej.

Dojazd do elektrowni odbywać się będzie z drogi wojewódzkiej nr 270 (Brześć Kujawski – Koło) biegnącej od strony południowo - wschodniej działki przez drogę śródpolną właściciela. Na czas realizacji inwestycji teren komunikacji wewnętrznej nie będzie większy niż około 800 m<sup>2</sup>.