

GGP.6220.1.2012/2013

DECYZJA

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 82 i art. 85 ustawy z dnia 3 października 2008r. 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.), a także § 3 ust. 1 pkt 6) lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku WINDPROJEKT sp. z o.o. S.K.A. ul. Piękna 24/26A/1, 00-549 Warszawa o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla projektowanego przedsięwzięcia polegającego na budowie ośmiu elektrowni wiatrowych wraz z drogami wewnętrznymi, placami manewrowymi oraz infrastrukturą towarzyszącą (liniami elektroenergetycznymi SN, kablami sterowania i telekomunikacyjnymi, ośmioma stacjami kontenerowymi pomiarowymi i niezbędnymi urządzeniami elektroenergetycznymi) na działkach nr:

1. 5 (Elektrownia Wiatrowa nr 1 - EWI); 9, 10/1, 1/1 położonych w obrębie miejscowości Zberoz, Gmina Czernice Borowe; 19, 20, 195, 22 i 34 (zjazd z drogi) położonych w obrębie miejscowości Borkowo Falenta, Gmina Czernice Borowe
 2. 18 (EW2); 22, 21, 15, 13, 10/2, 9, 1/1 położonych w obrębie miejscowości Zberoz, Gmina Czernice Borowe; 19, 20, 195, 22 i 34 (zjazd z drogi) położonych w obrębie miejscowości Borkowo Falenta, Gmina Czernice Borowe
 3. 32/1 (EW3) położonej w obrębie miejscowości Borkowo - Boksy, Gmina Czernice Borowe; 14, 15, 13, 10/2, 9, 1/1 położonych w obrębie miejscowości Zberoz, Gmina Czernice Borowe; 19, 20, 195, 22 i 34 (zjazd z drogi) położonych w obrębie miejscowości Borkowo Falenta, Gmina Czernice Borowe,
 4. 42 (EW4); 41, 41/2, 25, 14, 15, 13, 10/2, 9, 1/1 położonych w obrębie miejscowości Zberoz, Gmina Czernice Borowe; 35; 31/1; 31/2 położonych w obrębie miejscowości Borkowo Boksy; 19, 20, 195, 22 i 34 (zjazd z drogi)
 5. 29, 30 (EW5); 28 (oddziaływanie rotora) i 106 (zjazd z drogi) położonych w obrębie miejscowości Olszewiec, Gmina Czernice Borowe,
 6. 11 (EW6); 10/5 (oddziaływanie rotora) i 18 (zjazd z drogi) położonych w obrębie miejscowości Grójec, Gmina Czernice Borowe,
 7. 108 (EW7) i 84, 84/1 (zjazd z drogi) położonych w obrębie miejscowości Węgra, Gmina Czernice Borowe,
 8. 159/4 (EW8); 169/1, 159/2, 170/2, 170/3, 173, 159/1, 158, 151, 84/2, 117 położonych w obrębie miejscowości Węgra, Gmina Czernice Borowe.
- i przeprowadzeniu postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko oraz po uzgodnieniu z:
- Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Przasnyszu, Opinia z dnia 26 listopada 2012 r. znak: PPIS-ZNS.713/10/12;
 - Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Warszawie, Postanowienie z dnia 03 stycznia 2013 r. znak: WOOŚ-II.4242.398.2012.EW;

ustalam

środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia w wariantcie innym niż wnioskowany, polegającym na budowie sześciu elektrowni wiatrowych wraz z drogami wewnętrznymi, placami manewrowymi oraz infrastrukturą towarzyszącą (liniami elektroenergetycznymi SN, kablami sterowania i telekomunikacyjnymi, ośmioma stacjami kontenerowymi pomiarowymi i niezbędnymi urządzeniami elektroenergetycznymi) i jednocześnie:

I. Określam:

Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia

Inwestycja polegać będzie na budowie 6 szt. elektrowni wiatrowych o mocy do 3 MW każda, średnicy rotora do 120 m i wysokości wieży do 130 m z niezbędną infrastrukturą i obiektami towarzyszącymi o maksymalnej mocy akustycznej do 106,5 dB każda.

Przedmiotem przedsięwzięcia, dla którego ustalono uwarunkowania środowiskowe, jest budowa zespołu elektrowni wiatrowych „Przasnysz”, którą tworzyć będą następujące, podstawowe elementy:

- sześć elektrowni wiatrowych posadowionych o maksymalnej mocy do 3 MW każda;
- drogi dojazdowe;
- place montażowe
- linie kablowe (podziemne) średniego napięcia (SN 15kV) łączące elektrownie wiatrowe z głównym punktem zasilania (GPZ Przasnysz) o długości ok. 21,5 km;
- stacje kontenerowo-pomiarowe;
- stacja kompensacji mocy biernej.

Przedsięwzięcie będzie zrealizowane na n/w działkach:

- 5 (Elektrownia Wiatrowa nr 1 – EW 1); 9, 10/1, 1/1 położonych w obrębie miejscowości Zberoz, Gmina Czernice Borowe; 19, 20, 195, 22 i 34 (zjazd z drogi) położonych w obrębie miejscowości Borkowo Falenta, Gmina Czernice Borowe
- 18 (EW2); 22, 21, 15, 13, 10/2, 9, 1/1 położonych w obrębie miejscowości Zberoz, Gmina Czernice Borowe; 19, 20, 195, 22 i 34 (zjazd z drogi) położonych w obrębie miejscowości Borkowo Falenta, Gmina Czernice Borowe
- 32/1 (EW3) położonej w obrębie miejscowości Borkowo - Boksy, Gmina Czernice Borowe; 14, 15, 13, 10/2, 9, 1/1 położonych w obrębie miejscowości Zberoz, Gmina Czernice Borowe; 19, 20, 195, 22 i 34 (zjazd z drogi) położonych w obrębie miejscowości Borkowo Falenta, Gmina Czernice Borowe,
- 42 (EW4); 41, 41/2, 25, 14, 15, 13, 10/2, 9, 1/1 położonych w obrębie miejscowości Zberoz, Gmina Czernice Borowe; 35; 31/1; 31/2 położonych w obrębie miejscowości Borkowo Boksy; 19, 20, 195, 22 i 34 (zjazd z drogi) położonych w obrębie Borkowo Falenta, Gmina Czernice Borowe,
- 29, 30 (EW5); 28 (oddziaływanie rotora) i 106 (zjazd z drogi) położonych w obrębie miejscowości Olszewiec, Gmina Czernice Borowe,
- 159/4 (EW8); 169/1, 159/2, 170/2, 170/3, 173, 159/1, 158, 151, 84/2, 117 położonych w obrębie miejscowości Węgra, Gmina Czernice Borowe.

- 2. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:**
- 2.1. Do realizacji przewidzieć Wariant I z wyłączeniem EW6 na działce nr 11 położonej w obrębie Grójec, opisany w raporcie o oddziaływania planowanego przedsięwzięcia.
 - 2.2. Plac budowy wyposażyc w materiały sorpcyjne umożliwiające szybkie zebranie ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych. Z użytymi sorbentami postępować jak w odpadami niebezpiecznymi.
 - 2.3. W fazie przygotowania terenu pod budowę wszelkiego rodzaju prace ziemne rozpocząć dopiero po dokładnym zlokalizowaniu istniejącego uzbrojenia. Wierzchnią warstwę humusu o miąższości 25 cm zdjąć i sprzymować, a następnie użyć do rekultywacji.
 - 2.4. Wykopy pod linie kablowe zasypać zaraz po ułożeniu kabla, przywracając teren do stanu pierwotnego.
 - 2.5. Prace budowlane uciążliwe akustycznie prowadzić w godz. 6⁰⁰ - 22⁰⁰ z dopuszczeniem transportów ponadgabarytowych poza wyżej wyznaczonymi godzinami.
 - 2.6. Wszelkie prace wykonywać przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu, eksploatowanego i konserwowanego w sposób prawidłowy, o małej uciążliwości akustycznej.
 - 2.7. Skrzynie ładunkowe samochodów transportujących materiały sypkie, przykrywać plandekami. W okresach suchych i wietrznych zraszać wodą plac budowy i powierzchnie pyłące. Utrzymywać w czystości wyjazd z terenu i drogi utwardzone.
 - 2.8. Miejsca parkowania, tankowania oraz obsługi pojazdów i maszyn wykorzystywanych na etapie realizacji przedsięwzięcia zorganizować na terenie o szczelnym podłożu.
 - 2.9. W fazie realizacji zabezpieczyć zaplecze socjalne dla pracowników, łącznie z tymczasowymi sanitariatami, regularnie opróżnianymi przez uprawnione do tego podmioty gospodarcze posiadające stosowne zezwolenia.
 - 2.10. Odpady powstające w trakcie budowy należy segregować i gromadzić w przeznaczonych do tego pojemnikach lub kontenerach, w wydzielonym miejscu, na utwardzonym podłożu, a po zebraniu odpowiedniej ilości przekazywać uprawnionym podmiotom w celu odzysku lub unieszkodliwienia.
 - 2.11. W trakcie eksploatacji, nie magazynować odpadów na terenie przedsięwzięcia. Wszystkie odpady jakie powstaną podczas konserwacji, napraw lub nadzorowania pracy, zbierać w odpowiednie pojemniki i usuwać niezwłocznie z terenu przedsięwzięcia oraz przekazywać do zagospodarowania uprawnionym podmiotom.
 - 2.12. Ze względu na ptaki występujące na terenie farmy, prace budowlane (związane z przemieszczaniem mas ziemnych) i montażowe należy prowadzić poza okresem lęgowym ptaków, tj. poza okresem od marca do końca sierpnia. Ze względu na złożoność prac przy budowie farmy wiatrowej, z jednoczesnym zachowaniem każdego etapu budowy w określonym w decyzji terminie zakazującym wykonywania prac przygotowawczych do montażu właściwych elektrowni i duże prawdopodobieństwo niemożliwość realizacji całego przedsięwzięcia dopuszcza się prowadzenie prac budowlanych we wskazanym sezonie lęgowym ptaków tj. w okresie od końca marca do końca sierpnia pod warunkiem prowadzenia tychże robót budowlanych wyłącznie pod stałym i ścisłym nadzorem ornitologa.
 - 2.13. Turbiny zaleca się zlokalizować nie bliżej niż 200 m od skupisk drzew o powierzchni powyżej 0,10 ha oraz zaleca się nie wprowadzać na tym obszarze i wzdłuż dróg

- dojazdowych, ciągów zieleni wysokiej (drzew i krzewów).
- 2.14. Na bieżąco usuwać dziko powstające zadrzewienia i zakrzaczenia w promieniu 200 m od masztów.
 - 2.15. Na działkach, na których planowane są elektrownie wiatrowe, w przypadku stwierdzenia stałych żerowisk ptaków migrujących, zaniechać uprawy zbóż atrakcyjnych dla tych ptaków (oziminy, kukurydzy).
 - 2.16. W promieniu 200 m od turbin wiatrowych zaleca się nie budować zbiorników wodnych.
 - 2.17. Przez cały czas funkcjonowania farmy wiatrowej należy prowadzić wykaszanie dróg technologicznych oraz nieużytków rolnych w odległości 50 m od wież.
 - 2.18. Wykorzystać maksymalnie już istniejące drogi dojazdowe. Przy wykonywaniu robót ziemnych, w przypadku kolizji z urządzeniami melioracji szczegółowych, należy wykonać naprawy pod nadzorem upoważnionego pracownika Rejonowego Związku Spółek Wodnych w Ciechanowie.
 - 2.19. Bezwzględnie należy przestrzegać przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy.
 - 2.20. Nie należy stosować rozwiązań technicznych mogących negatywnie wpłynąć na stan środowiska przyrodniczego.
 - 2.21. Ustala się następujące warunki korzystania ze środowiska:
 - a) na terenach zabudowy zagrodowej i wielorodzinnej w miejscowościach będących potencjalnie narażonych na oddziaływanie akustyczne , należy zapewnić dotrzymanie obowiązujących standardów akustycznych wynikających z rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U Nr 120, poz. 826) tj.
 - w porze nocnej 45 dB(A)
 - w porze dziennej 55dB(A)
 - b) na terenach zabudowy jednorodzinnej i szkół w miejscowościach będących potencjalnie narażonych na oddziaływanie akustyczne , należy zapewnić dotrzymanie obowiązujących standardów akustycznych wynikających z w/w rozporządzenia, tj.
 - w porze nocnej 40 dB(A)
 - w porze dziennej 50dB(A)
 - 2.22. W przypadku zmian warunków pracy instalacji, w tym zmian w wyposażeniu instalacji mogących mieć wpływ na zmianę wartości klimatu akustycznego wokół przedsięwzięcia elektrowni wiatrowej należy każdorazowo wykonać analizę wpływu wprowadzonych zmian na klimat akustyczny.
 - 2.23. Podczas prowadzenia prac budowlanych wyłączać maszyny i urządzenia podczas przerw w ich pracy (unikać pracy urządzeń na tzw. biegu jałowym).
 - 2.24. Wykopy prowadzić w taki sposób, aby warstwa urodzajna gleby była zdejmowana oddzielnie i odkładana do wykorzystania przy rekultywacji po zakończeniu robót; podglebie i głębsze warstwy sukcesywnie odwozić na miejsce wskazane przez Inwestora.
- 3. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust.1 ustawy z dnia 3 października 2008r. 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 dokumentacji służącej do wydania decyzji o zatwierdzeniu projektu i udzieleniu pozwolenia na budowę należy uwzględnić następujące rozwiązania chroniące środowisko:

- 3.1. Zaprojektować 6 szt. elektrowni wiatrowych o mocy do 3 MW każda, średnicy rotora do 120 m i wysokości wieży do 130 m z niezbędną infrastrukturą i obiektami towarzyszącymi o maksymalnej mocy akustycznej do 106,5 dB każda.
- 3.2. Łopaty wirnika należy pomalować farbą matową w kolorze jasnym nie powodującą refleksów świetlnych. Zewnętrzne końce śmigieł pomalować pięcioma pasami o jednakowej szerokości, prostopadłych do dłuższego wymiaru łopaty śmigła, pokrywających 1/3 długości łopaty śmigła pokrywających 1/3 długości łopaty śmigła (3 pasy koloru czerwonego lub pomarańczowego i 2 białego),
- 3.3. Zastosować jeden typ elektrowni, o tych samych parametrach i rozmiarach tj. moc do 3 MW każda, pracujących z maksymalną mocą akustyczną do 106,5 dB każda. Zawieszenie generatorów na wysokości nie mniejszej niż 119 m n. p. t. i nie większej niż 130 m n.p.t. każdy.
- 3.4. Zastosować minimalne oświetlenie wież, jednakże zgodne z wymogami bezpieczeństwa ruchu lotniczego. Należy wprowadzić oświetlenie inne niż białe, regulowane w zależności od stanu pogody. Oświetlenie należy nakierować ku górze poprzez osłony boczne, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
- 3.5. Poprowadzenie linii energetycznych pod ziemią;
- 3.6. Wprowadzenie jednolitych konstrukcji elektrowni wiatrowych w obrębie całej farmy.
- 3.7. Pod transformatorami olejowymi zastosować wanny zdolne pomieścić całkowitą pojemność oleju znajdującego się w transformatorze.

4. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych

Realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia nie wiąże się z ryzykiem wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 9 kwietnia 2002r., w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o zwiększonym ryzyku albo o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2002r. Nr 58, poz. 535 ze zmianami)..

5. Wymogi w zakresie ograniczenia transgranicznego oddziaływania na środowisko

Ze względu na rodzaj instalacji, a także jej lokalizację w centralnej części Polski nie stwierdzono możliwości wystąpienia transgranicznego oddziaływania.

II. Nie stwierdzam konieczności wykonania kompensacji przyrodniczej.

III. Stwierdzam konieczność zapobiegania, ograniczania oraz monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

1. Rok po uruchomieniu projektowanej farmy (w ramach analizy porealizacyjnej) należy wykonać kontrolne pomiary poziomów hałasu na najbliższych terenach objętych ochroną akustyczną, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 120, poz. 826). Pomiary akustyczne należy przeprowadzić przy warunkach wiatrowych, dla których występuje najbardziej niekorzystne oddziaływanie przedsięwzięcia na akustyczną jakość środowiska. Punkty pomiarowe należy zlokalizować w pobliżu skrajnych zabudowań pobliskich miejscowości. W wypadku stwierdzenia przekroczeń dopuszczalnych poziomów emisji hałasu w obrębie terenów zabudowanych, leżących w sąsiedztwie przedmiotowego parku elektrowni

wiatrowych, należy podjąć działania dla ograniczenia emisji hałasu poprzez dokonanie korekty nastaw każdej z turbin, w taki sposób, aby eksploatacja farmy wiatrowej nie powodowała przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. Wyniki pomiarów należy przedstawić organowi w terminie 18 miesięcy od oddania obiektów do użytkowania.

2. Po oddaniu inwestycji do użytkowania inwestor zobowiązany jest do przeprowadzenia szczegółowego monitoringu porealizacyjnego ornito- oraz chiropterofauny, wg poniższych zaleceń:

2.1. Monitoring ornitologiczny

- 2.1.1 Długość trwania - 3 lata; trzykrotne powtarzanie w 1, 2 i 3 roku eksploatacji farmy wiatrowej.
- 2.1.2. Monitoring musi być repliką badań przedrealizacyjnych (użycie tych samych punktów obserwacyjnych i transektów).
- 2.1.3 Zakres badań dostosować do aktualnych wytycznych PSEW dot. „Oceny oddziaływania elektrowni wiatrowych na ptaki”, zarówno w zakresie prac terenowych, jak i form opracowania (prezentacji wyników)

2.2. Monitoring chiropterologiczny

- 2.2.1. Długość trwania - co najmniej 3 lata w przeciągu pięciu lat po uruchomieniu farmy, zaczynając od pierwszego roku eksploatacji elektrowni.
- 2.2.2. Poszukiwanie martwych nietoperzy należy prowadzić w odstępach pięciodniowych, co najmniej w okresach (1 kwiecień-15 maj, 15 czerwca-15 lipca, 1 sierpnia – 1 października).
- 2.2.3. Badania śmiertelności wymagają, co najmniej dwukrotnej kontroli skuteczności znajdowania martwych nietoperzy w danym miejscu i danych zespołów oraz sprawdzenia szybkości ich znikania z powierzchni. W przypadku jakichkolwiek zmian mogących wpłynąć na skuteczność ofiar taką kontrolę należy powtórzyć.
- 2.2.4. Zaleca się automatyczną rejestrację aktywności nietoperzy, dla co najmniej 1/3 elektrowni wiatrowych, znajdujących się na farmie, przez wszystkie okresy aktywności nietoperzy. Detektor powinien być umieszczony na wysokości osi rotora, a jeśli to niewskazane ze względów technicznych, na wieży poniżej rotora w odpowiednim od niego oddaleniu, lecz ciągle na wysokości pracy łopat, o ile będzie to możliwe pod względem technicznym.
- 2.2.5. W przypadku wykazania w monitoringu poinwestycyjnym znacznego negatywnego oddziaływania (generowanie śmiertelności) na nietoperze, należy ustalić odpowiednie dodatkowe działania zapobiegawcze, np. czasowe wyłączanie określonych wiatraków lub działania kompensacyjne.

IV. Nie stwierdzam konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

Analiza wpływu projektowanego przedsięwzięcia na stan klimatu akustycznego wykazała, że dopuszczalne normy na terenach wymagających ochrony akustycznej zostaną dotrzymane. Biorąc powyższe pod uwagę oraz względy formalne zawarte w art. 135-136 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 ze zm.) nie istnieje potrzeba tworzenia obszaru ograniczonego użytkowania. Jednakże ustalenia w tym temacie wynikające z prawa

miejscowego nakładają zakaz zabudowy mieszkaniowej, zabudowy rekreacji indywidualnej, obiektów przeznaczonych na stały pobyt ludzi. Zasięg tego obszaru wokół turbiny wyznacza izofona 45 dB w porze nocnej, grunty w tym zasięgu będą użytkowane rolniczo. Z uwagi na fakt rolniczego przeznaczenia w planie miejscowym terenów przyległych do projektowanych turbin wiatrowych nie ma obowiązku ustalenia obszaru ograniczonego użytkowania, gdyż sposób użytkowania nie zmieni swojego charakteru w związku z realizacją inwestycji.

V. Nie nakładam obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust.1 ustawy z dnia 3 października 2008r. 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.)

VI. Nie nakładam obowiązku przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Przedmiotowa inwestycja ze względu na jej lokalny charakter, zaprojektowane rozwiązania techniczne i technologiczne nie będzie stanowiła źródła transgranicznych oddziaływań na środowisko.

VII. Nakładam obowiązek przedstawienia analizy porealizacyjnej w odniesieniu do oddziaływania akustycznego celem stwierdzenia rzeczywistego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na tereny chronione akustycznie. Należy przeprowadzić analizę porealizacyjną rok po oddaniu obiektu do użytkowania i przedstawić jej wyniki organowi w terminie 18 miesięcy od dnia oddania obiektów do użytkowania. W przypadku braku możliwości dotrzymania dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach chronionych akustycznie w analizie porealizacyjnej należy przedstawić środki minimalizujące oddziaływanie akustyczne inwestycji.

UZASADNIENIE

W dniu 20 stycznia 2012 r. firma **WINDPROJEKT sp. z o.o. S.K.A. ul. Piękna 24/26A/1, 00-549 Warszawa**, złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach planowanego polegającego przedsięwzięcia polegającego na: budowie ośmiu elektrowni wiatrowych wraz z drogami wewnętrznymi, placami manewrowymi oraz infrastrukturą towarzyszącą (liniami elektroenergetycznymi SN, kablami sterowania i telekomunikacyjnymi, ośmioma stacjami kontenerowymi pomiarowymi i niezbędnymi urządzeniami elektroenergetycznymi) na działkach nr 5 (Elektrownia Wiatrowa nr 1 – EW1); 9, 10/1, 1/1 położonych w obrębie miejscowości Zberoz, gmina Czernice Borowe; 19, 20, 195, 22 i 34 (zjazd z drogi) położonych w obrębie miejscowości Borkowo Falenta, gmina Czernice Borowe 18(EW2); 22, 21, 15, 13, 10/2, 9, 1/1 położonych w obrębie miejscowości Zberoz, gmina Czernice Borowe; 19, 20, 195, 22 i 34 (zjazd z drogi) położonych w obrębie miejscowości Borkowo Falenta, gmina Czernice Borowe 32/1 (EW3); położonej w obrębie miejscowości Borkowo – Boksy, gmina Czernice Borowe; 14, 15, 13, 10/2, 9, 1/1 położonych w obrębie miejscowości Zberoz, gmina Czernice Borowe; 19, 20, 195, 22 i 34 (zjazd z drogi) położonych w obrębie miejscowości Borkowo Falenta, gmina Czernice Borowe 42 (EW4); 41,41/2, 25, 14, 15, 13, 10/2, 9, 1/1 położonych w obrębie miejscowości Zberoz, gmina Czernice Borowe; 35, 31/1, 31/2 położonych w obrębie miejscowości Borkowo Boksy; 19, 20, 195, 22 i 34(zjazd z drogi) 29, 30 (EW5); 28 (oddziaływanie rotora) i 106 (zjazd

z drogi) położonych w obrębie miejscowości Olszewiec, gmina Czernice Borowe 11 (EW6); 10/5 (oddziaływanie rotora) i 18 (zjazd z drogi) położonych w obrębie miejscowości Grójec, gmina Czernice Borowe 108 (EW7) i 84, 84/1 (zjazd z drogi) położonych w obrębie miejscowości Węgra, gmina Czernice Borowe 159/4 (EW8); 169/1, 159/2, 170/2, 170/3 i 173, 159/1, 158, 151, 84/2, 117 położonych w obrębie miejscowości Węgra, gmina Czernice Borowe. Wniosek wraz z załącznikami spełniał wymogi art. 74 ustawy z dnia 3 października 2008r. 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.).

Obwieszczeniem z dnia 26 stycznia 2012 r. Nr GGP.6220.1.2012 r. wszczęte zostało postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Z uwagi na liczbę stron postępowania, zgodnie z dyspozycją art. 74 ust.3 ustawy z dnia 3 października 2008r. 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 procedurze zastosowano art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 38, poz. 1071 ze zm.). Obwieszczenie o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie umieszczono na stronie internetowej Urzędu www.bip.czerniceborowe.pl, przesłano sołtysom do wywieszenia na tablicach ogłoszeń w miejscu realizacji inwestycji, wywieszono na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Czernicach Borowych oraz umieszczono w publicznie dostępnym wykazie danych o środowisku i jego ochronie w Centrum Informacji o Środowisku.

Pismem z dnia 26 stycznia 2012 r. Nr GGP.6220.1.2012 wystąpiono do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Przasnyszu o opinię w sprawie przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ewentualnego zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko. Planowana inwestycja, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 60 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397) jest przedsięwzięciem mogącym potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko może być wymagalne.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Przasnyszu w swojej opinii z dnia 21 lutego 2012 r. Nr PPIS-ZNS-712/05/12 stwierdził potrzebę przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz określił zakres raportu o oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie, w dniu 10 lutego 2012 r. wezwał do uzupełnienia wniosku. Po uzupełnieniu, postanowieniem z dnia 23 lutego 2012 r. Nr WOOŚ-II.4240.122.2012.IA wyraził opinię, że dla projektowanego przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy elektrowni wiatrowych konieczne jest przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko oraz określił zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Postanowieniem Wójta Gminy Czernice Borowe z dnia 14 marca 2012 r. Nr GGP.6220.1.2012 nałożono obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz ustalono zakres raportu o oddziaływaniu planowanego przedsięwzięcia na środowisko. Obwieszczenie o wydaniu w/w postanowienia podano do publicznej wiadomości poprzez zamieszczenie na stronie www.bip.czerniceborowe.pl, wywieszenie na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy w Czernicach Borowych oraz przesłanie sołtysom do umieszczenia na tablicy ogłoszeń w sołectwach – miejscach realizacji inwestycji, a także umieszczenie w ogólnie dostępnym wykazie w Centrum Informacji o Środowisku.

Po ukazaniu się obwieszczenia o wszczęciu postępowania w sprawie wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach planowanego przedsięwzięcia, wpływały pisma

o nie wyrażeniu zgody na lokalizację elektrowni wiatrowych na działkach stanowiących własność wnoszących pisma oraz zarzucając brak konsultacji społecznych lokalizacji turbin oraz zarzuty dotyczące Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy i Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Czernice Borowe. Wójt Gminy, odpowiadając na powyższe pisma poinformował min. o następujących okolicznościach: Wniosek WINDPROJEKT sp. z o. o. S.K.A. z/s ul. Piękna 24/26A/1, 00-549 Warszawa o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach nie obejmuje działek stanowiących własność skarżących, a więc inwestycja ta nie będzie na nich realizowana. Ewentualna lokalizacja turbiny uzgadniana jest pomiędzy inwestorem a właścicielem gruntów za jego wiedzą i zgodą. Gmina Czernice Borowe w żaden sposób nie ingeruje w sprawy umów zawieranych z rolnikami. Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Czernice Borowe przyjęte uchwałą Nr 191/XXII/02 Rady Gminy Czernice Borowe z dnia 26 kwietnia 2002 roku w sprawie uchwalenia Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy a także Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego przyjęty uchwałą Nr 100/IX/2003 Rady Gminy Czernice Borowe z dnia 10 grudnia 2003 r. oraz zmiany tego planu opracowywane były zgodnie z procedurą przewidzianą w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym i ustawie z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Procedura ta przewidywała min. uzgodnienia projektu studium i planu a także wyłożenie tych dokumentów do publicznego wglądu i dyskusję publiczną nad projektem planu. Ponadto zgodność z prawem uchwał Rady Gminy była sprawdzana przez organ nadzoru. Wojewoda Mazowiecki, jako organ nadzoru, w swoim piśmie z dnia 4 lipca 2012 r. Nr LEX-I.40.228.2012.RM, stwierdził, że brak jest przesłanek, które byłyby podstawą do kwestionowanych Uchwał zatwierdzających Studium i Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego. Ponadto zarzuty dot. aktualnego brzmienia art. 10 ust. 2a oraz art. 15 ust. 3 pkt 3 a ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2012 r. poz. 647) wprowadzonego ustawą z dnia 6 sierpnia 2010 r. o zmianie ustawy o gospodarce nieruchomościami oraz ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 155, poz. 1043) są niezgodne ze stanem prawnym, gdyż w art. 3 jednoznacznie określa, że „*Obowiązujące w dniu wejścia w życie niniejszej ustawy studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego oraz plany zagospodarowania przestrzennego województw zachowują moc*”, zatem obowiązujące w Gminie Czernice Borowe Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania oraz Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Czernice Borowe, zgodnie z wolą ustawodawcy, zachowują moc obowiązującą.

Ponadto skarżący zarzucili brak uzgodnień min. ze starostą, samorządowym kolegium odwoławczym. Gmina w postępowaniu dotyczącym wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przestrzega procedury w tym zakresie. Nie jest przewidywany proponowany przez wnoszących uwagi proces uzgadniania min. z wójtami i starostami, z kolegium odwoławczym. Sprawa lokalizacji elektrowni wiatrowej uzgodniona była z właścicielem gruntu, gmina nie ingerowała w te sprawy.

W dniu 23 lutego 2012 r. wpłynęło pismo w sprawie wydania negatywnej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w przedmiotowej sprawie z kserokopią listy protestacyjnej 41 mieszkańców wsi Węgra. Wnosząca wniosek została poinformowana, że w przedmiotowej sprawie nie zostały wydane żadne decyzje, a obecnie trwa procedura oceny oddziaływania na środowisko projektowanego przedsięwzięcia.

Z uwagi na protesty mieszkańców Radni Rady Gminy Czernice Borowe odbyli w dniu 20 marca 2012 r. wyjazd studyjny do Gminy Kisielice woj. warmińsko – mazurskie i Margonin woj. wielkopolskie – miejscowości gdzie elektrownie wiatrowe funkcjonują już

kilka lat. Dwie farmy wiatrowe w gminie miejsko – wiejskiej Kisielice składają się 41 turbin wiatrowych. Farma w gminie Margonin liczy ogółem 60 turbin wiatrowych. Celem wyjazdu było spotkanie z władzami gmin, ale także rozmowa z mieszkańcami dotycząca funkcjonowania farm wiatrowych. Relacja z wyjazdu studyjnego została opublikowana na stronie Urzędu Gminy Czernice Borowe. Ponadto sprawa budowy elektrowni wiatrowych była przedmiotem dyskusji na sesjach Rady Gminy Czernice Borowe, przy udziale sołtysów z terenu gminy w dniach 22 grudnia 2011 r. (X sesja Rady Gminy), w dniu 28 lutego 2012 r. (XII sesja Rady Gminy), 27 marca 2012 r. (XII sesja Rady Gminy), 20 kwietnia 2012 r. (XIV sesja Rady Gminy), 20 czerwca 2012 r. (XV sesja Rady Gminy). Komitet protestacyjny brał udział w XII sesji Rady Gminy Czernice Borowe.

Wpływały również wnioski o uznanie za stronę w postępowaniu administracyjnym. Gmina odpowiadając na te pisma stwierdzała, że określenie stron postępowania nastąpi po złożeniu raportu o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko

W dniu 06 września 2012 r. postanowieniem Nr GGP.6220.1.2012 zawieszono postępowanie w sprawie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach do czasu przedłożenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Obwieszczenie o wydaniu w/w postanowienia podano do publicznej wiadomości poprzez zamieszczenie na stronie www.bip.czerniceborowe.pl, wywieszenie na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy w Czernicach Borowych oraz przesłanie sołtysom do umieszczenia na tablicy ogłoszeń w sołectwach – miejscach realizacji inwestycji

W dniu 16 listopada 2012 r. Inwestor przedłożył raport o oddziaływaniu planowanego przedsięwzięcia na środowisko. Po przeprowadzeniu oceny oddziaływania na środowisko, w wariantcie przewidzianym do realizacji , elektrownia wiatrowa EW7 zlokalizowana na działce nr 108 w obrębie Węgra została usunięta z projektu. Zakres inwestycji na tym etapie ograniczony został do 7 elektrowni w porównaniu z zakresem wniosku, w którym Inwestor wystąpił o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla 8 elektrowni.

W związku z powyższym Inwestor wniósł o uwzględnienie w/w zmiany w dalszej procedurze postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla danego przedsięwzięcia.

Postanowieniem z dnia 16 listopada 2012 r. GGP.6220.1.2012 podjęto z urzędu zawieszono postępowanie w sprawie, w związku z ustąpieniem przyczyn uzasadniających zawieszenie tj. przedłożeniem przez inwestora raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Obwieszczenie o wydaniu w/w postanowienia podano do publicznej wiadomości poprzez umieszczenie na stronie www.bip.czerniceborowe.pl, na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Czernicach Borowych oraz przesłane sołtysom do umieszczenia na tablicach informacyjnych w miejscu realizacji inwestycji.

Pismem z dnia 16 listopada 2012 r., załączając Raport o oddziaływaniu planowanej inwestycji na środowisko (w wersji papierowej i elektronicznej), wystąpiono do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie i do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego o uzgodnienie warunków realizacji planowanego przedsięwzięcia.

Zgodnie z art. 39 i art. 79 ustawy z dnia 3 października 2008r. 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.) przed wydaniem decyzji przeprowadzono procedurę udziału społeczeństwa. Obwieszczeniem z dnia 21 listopada 2012 r. Nr GGP.6220.1.2012 podano do publicznej wiadomości informacje o możliwości zapoznania się z raportem o oddziaływaniu na środowisko planowanego przedsięwzięcia i złożeniu uwag i wniosków w terminie 21 dn. Udostępniona została pełna dokumentacja. Obwieszczenie powyższe zostało umieszczone na tablicy ogłoszeń, stronie internetowej Urzędu Gminy w Czernicach Borowych www.bip.czerniceborowe.pl, tablicach ogłoszeń

w miejscach realizacji inwestycji. Raport o oddziaływaniu na środowisko został umieszczony w stronie internetowej Urzędu Gminy oraz w publicznie dostępnym wykazie danych o środowisku i jego ochronie w Centrum Informacji o Środowisku.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Przasnyszu w swojej opinii z dnia 26 listopada 2012 r. Nr PPIS-ZNS-713/10/12 zaopiniował planowane przedsięwzięcie i określił środowiskowe uwarunkowania jego realizacji.

Obwieszczenie o uzgodnieniu przez PPIS w Przasnyszu podano do publicznej wiadomości poprzez umieszczenie na stronie www.bip.czerniceborowe.pl, na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Czernicach Borowych oraz przekazano sołtysom do umieszczenia na tablicach informacyjnych w miejscu realizacji inwestycji.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie wezwaniem z dnia 07 grudnia 2012 r. znak: WOOŚ-II.4242.398.2012.EW wezwał inwestora do uzupełnienia raportu o oddziaływaniu na środowisko w zakresie ochrony przed hałasem i uzupełnienia informacji o planowanej inwestycji. Wójt Gminy Czernice Borowe, pismem z dnia 14 grudnia 2012 r. wezwał Inwestora do uzupełnienia raportu w zakresie wymaganym przez RDOŚ w terminie 7 dni, bądź podania innego terminu uzupełnienia. W dniu 17 grudnia 2012 r. Inwestor przedłożył „Aneks do raportu o oddziaływaniu na środowisko” przedsięwzięcia, który następnie został przekazany Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Warszawie i Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Przasnyszu.

Obwieszczeniem z dnia 19 grudnia 2012 r. Nr GGP.6220.1.2012 podano do publicznej wiadomości informacje o możliwości zapoznania się z aneksem do raportu o oddziaływaniu na środowisko planowanego przedsięwzięcia. Obwieszczenie powyższe zostało umieszczone na tablicy ogłoszeń, stronie internetowej Urzędu Gminy w Czernicach Borowych www.bip.czerniceborowe.pl, tablicach ogłoszeń w miejscach realizacji inwestycji. Aneks do raportu o oddziaływaniu na środowisko został umieszczony w stronie internetowej Urzędu Gminy.

Postanowieniem z dnia 03 stycznia 2013 r. Nr WOOŚ-II.4242.398.2012.EW Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie uzgodnił realizację planowanego przedsięwzięcia i określił warunki jego realizacji.

Obwieszczenie z dnia 09 stycznia 2013 r. Nr GGP.6220.1.2012 o uzgodnieniu i określeniu warunków realizacji przez RDOŚ w Warszawie podano do publicznej wiadomości poprzez umieszczenie na stronie www.bip.czerniceborowe.pl, na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Czernicach Borowych oraz przekazano sołtysom do umieszczenia na tablicach informacyjnych w miejscu realizacji inwestycji. Treść uzgodnienia została uwzględniona w sentencji niniejszej decyzji.

Po dokładnym zapoznaniu się ze wszystkimi przedłożonymi zastrzeżeniami wniesionymi w ramach konsultacji społecznych zostały one wszystkie rozpatrzone przed wydaniem niniejszej decyzji. Szczegółowe odpowiedzi na wniesione uwagi, jako dokumentacja procesowa zastała zachowana w aktach sprawy.

Większość uwag dotyczyła ogólnych zastrzeżeń odnośnie odległości lokalizowania elektrowni wiatrowych od zabudowań mieszkalnych, ich ewentualnego negatywnego wpływu na zdrowie ludzi mieszkających w ich sąsiedztwie (hałas, infradźwięki, efekt migotania cienia, pole elektromagnetyczne) oraz zeszpecenia krajobrazu.

Uwagi dotyczyły także szczegółowych aspektów ekonomicznych, takich jak: spadek wartości nieruchomości przyległych do terenów, na których planowana jest inwestycja oraz zmniejszenie miejsc pracy. Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, szczegółowa analiza ekonomiczna realizacji inwestycji, za wyjątkiem oceny wpływu inwestycji na dobra materialne, nie stanowi przedmiotu postępowania w sprawie wydania decyzji

o środowiskowych uwarunkowaniach. Biorąc jednak pod uwagę fakt, iż w otoczeniu elektrowni znajdują się grunty rolne, które po realizacji inwestycji nadal będą wykorzystywane zgodnie z dotychczasowym przeznaczeniem oraz planowanym przeznaczeniem w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego Gminy nie ma podstaw do przewidywania spadku wartości gruntów, natomiast działki, na których będą posadowione elektrownie zyskają nawet na wartości, gdyż będą źródłem stałego dochodu w postaci czynszu dzierżawnego. Lokalizacja siłowni poza obszarem przewidzianym w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Czernice Borowe na cele budowlane lub infrastrukturalne powoduje brak ograniczeń w rolniczym użytkowaniu terenu wokół turbin wiatrowych. W promieniu ok. 500 m. nie ma w obowiązującym planie gruntów przewidzianych pod budownictwo mieszkaniowe, zagrodowe, rekreacyjne lub inne przewidziane na stały pobyt ludzi.

Roczny monitoring ornitologiczny i ocena stopnia negatywnego oddziaływania oraz monitoring chiropterologiczny projektowanej farmy wiatrowej dopuściły realizację przedmiotowego przedsięwzięcia. Prognozowana śmiertelność ptaków reprezentujących poszczególne gatunki nie należy do wysokich.

Projektowana inwestycja spowoduje niewątpliwie silne przekształcenie fizjonomii krajobrazu. Obiekty, z uwagi na swe rozmiary stanowią będą silne dominanty krajobrazowe. Oddziaływanie na walory krajobrazowe środowiska jest zagadnieniem niemierzalnym, a jego ocena jest w znacznej mierze subiektywna. Wpływ na krajobraz uzależniony jest w dużej mierze od aktualnych walorów krajobrazowych terenu, ukształtowania powierzchni i charakteru użytkowania gruntów. Percepcja krajobrazu z farmami wiatrowymi może być zarówno pozytywna jak i negatywna. Lokalizacja planowanej farmy na możliwie najmniejszej powierzchni terenu, zaplanowanie położenia siłowni nieprzesłaniające i niekonkurujące z istniejącymi dominantami krajobrazowymi oraz poza istniejącymi osiami krajobrazowo-widokowymi ograniczy negatywny wpływ inwestycji na krajobraz.

Odnosząc się do zastrzeżeń dot. odległości lokalizowania elektrowni wiatrowych od zabudowań mieszkalnych należy stwierdzić, iż w polskim prawodawstwie nie określono konkretnej minimalnej wartości odległości lokalizowania farm wiatrowych od siedzib ludzkich. Odległości od zabudowań są regulowane Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 14.06.2007 o dopuszczalnych poziomach hałasu w środowisku uwzględniając oczywiście całą gamę dalszych ograniczeń.

Oddziaływanie na zdrowie i życie ludzi na etapie realizacji przedmiotowej inwestycji sprowadza się do emisji hałasu pochodzącego z pracujących na budowie maszyn i urządzeń. Zasięg hałasu o wartości przekraczającej 45 dB nie powinien być większy niż około 300 m, co przy odległościach, w których lokalizowane są turbiny wiatrowe, od istniejącej bądź projektowanej zabudowy mieszkaniowej nie spowoduje uciążliwości. Ponadto prace budowlane prowadzone będą w godzinach 6⁰⁰ – 22⁰⁰.

W trakcie eksploatacji elektrowni na zdrowie okolicznych mieszkańców mogą mieć wpływ następujące czynniki:

- hałas – został szczegółowo zanalizowany w raporcie o oddziaływaniu na środowisko planowanego przedsięwzięcia (zarówno dla rozpatrywanej inwestycji oraz w efekcie skumulowanym z innymi inwestycjami tego typu planowanymi w najbliższym sąsiedztwie projektowanej inwestycji) – analiza obliczeniowa wykazała, iż inwestycja nie będzie emitowała zagrażającego zdrowiu poziomu hałasu, zarówno w porze dnia jak i w nocy w obrębie najbliższej zabudowy mieszkaniowej. We wszystkich punktach obliczeniowych spełnione zostały standardy akustyczne wynikające z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U.

Nr 120, poz. 826). W związku z istniejącym oraz planowanym zagospodarowaniem zgodnie z obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego gminy tereny położone w bezpośrednim sąsiedztwie omawianej inwestycji – zgodnie z załącznikiem do w/w Rozporządzenia – nie podlegają klasyfikacji akustycznej (tereny o charakterze rolnym i leśnym bez zabudowy). Należy jednak zwrócić uwagę, że nawet osoby przebywające w pobliżu elektrowni w trakcie prac polowych nie powinny odczuwać uciążliwości związanych z hałasem od turbin. Ponadto niniejsza decyzja nakłada na inwestora obowiązek wykonania, rok po oddaniu obiektu do użytkowania, analizy porealizacyjnej w odniesieniu do oddziaływania akustycznego celem stwierdzenia rzeczywistego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na tereny chronione akustycznie. W przypadku ewentualnego stwierdzenia przekroczeń dopuszczalnych norm inwestor będzie zobligowany do zastosowania środków ograniczających hałas.

- infradźwięki, dźwięki niskiej częstotliwości – w ustawodawstwie polskim brak jest kryteriów oceny hałasu infradźwiękowego w środowisku naturalnym, do których można byłoby odnieść ewentualne obliczenia natężenia infradźwięków pochodzących od elektrowni. Konstrukcja współczesnych elektrowni wiatrowych minimalizuje powstawanie wibracji związanych z pracą elektrowni. Ze względu na zastosowane rozwiązania oraz odległość od zabudowy (powyżej 500 m), nie prognozuje się zagrożeń wibracjami dla budynków i ludzi w nich przebywających. Poziom infradźwięków generowanych przez turbiny, mierzony w odległości 500 m jest praktycznie na poziomie tła akustycznego i jest nieodczuwalny przez człowieka.

- promieniowanie elektromagnetyczne – charakterystyka źródeł powoduje, że żaden z elementów planowanego zespołu elektrowni wiatrowych nie będzie stanowić istotnego źródła promieniowania elektromagnetycznego.

Elektrownie wiatrowe (generatory) oraz przyłącza kablowe SN (łącznie zespół elektrowni wiatrowych ze stacją transformatorową) nie stanowią istotnych źródeł promieniowania elektromagnetycznego. Technologia wykonania tych urządzeń zakłada stosowanie odpowiednich ekranów, uniemożliwiających wypromieniowywanie energii elektromagnetycznej do środowiska.

- migotanie cienia – jest bardzo ograniczone czasowo do chwil, kiedy Słońce jest nisko nad horyzontem i jednocześnie mamy do czynienia z bezchmurną pogodą w godzinach porannych i popołudniowych. Analizę efektu migotania cienia przeprowadzono w programie WindPRO w module Shadow. Z wyników tej analizy, stwierdzono, że narażenie osób przebywających w rejonie lokalizacji zespołu elektrowni wiatrowych będzie niewielkie. Najwyższe prognozowane długości czasu występowania migotania cienia zanotowano w rejonie miejscowości Jastrzębiec, wyniosły one 2 godz. 16 minut w skali roku (średnio 22 sekundy dziennie). Inne stwierdzone wskazania są niższe i wynoszą od ok 2 min. do ok. 114 min. w skali roku.

- efekt stroboskopowy - polegający na cyklicznych, intensywnych odbiciach promieni słonecznych od poruszających się śmigieł elektrowni, należy stwierdzić, iż dla nowych elektrowni wiatrowych ryzyko wystąpienia tego efektu nie istnieje, pierwszym powodem jest stosowanie matowych farb pokrywających śmigło i konstrukcję elektrowni co wyklucza powstawanie odbłyśków światła, które były źródłem tego oddziaływania, drugim powodem jest prędkość obrotowa rotora elektrowni, która jest zbyt mała aby ten efekt wystąpił.

W odniesieniu do zagadnień odnoszących się do zapisów miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu Gminy oraz zasad i polityki rozwojowej samej gminy autorzy raportu rozstrzygnięcia i decyzję pozostawiali właściwym organom.

Nieuzasadniony jest zarzut braku zgody Ministra Rolnictwa na przeznaczenie gruntów rolnych na cele nierolnicze. Zgodnie bowiem ze stanowiskiem Ministra Rolnictwa

i Rozwoju Wsi, Departament Gospodarki Ziemią z 17 kwietnia 2007 r. w przypadku, jeśli „przeźreń pomiędzy wiatrakami i drogami dojazdowymi do nich, które są usytuowane w znacznych odległościach od siebie, będzie najczęściej wykorzystywana rolniczo, w związku z czym grunty te nie wymagają zmiany przeznaczenia”. Ponadto w wyroku z 27 czerwca 2008 r. Naczelny Sąd Administracyjny wskazał, że „Kryterium obszarowe zawarte w art. 7 ust. 22 ustawy z 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2004 r. nr 121, poz. 1266 ze zm.) dotyczy jedynie obszaru, który ma zmienić swoje przeznaczenie z gruntu rolnego lub leśnego na grunt przeznaczony na inne cele. Zatem kryterium obszarowe 0,5 ha odnosi się jedynie do działki, która ma zmienić swoje przeznaczenie bez wliczania w to obszaru, z którego została uprzednio wydzielona.”

Podobne stanowisko zajął Naczelny Sąd Administracyjny w wyroku z dnia 12 kwietnia 2012 r. Nr II OSK 94/12, uznając min. „w związku z przeznaczaniem gruntów rolnych na zespół elektrowni wiatrowych (farmę wiatrową) "zwarty obszar", o którym mowa w art. 7 ust. 2 pkt 1 ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych, to obszar złożony z elementów znajdujących się blisko jeden obok drugiego, skupiony i nierozczłonkowany, a nie suma wszystkich obszarów przeznaczonych na tę inwestycję, bez względu na ich wzajemne położenie.”

W celu ograniczenia występowania konfliktów społecznych spowodowanych realizacją przedsięwzięcia pn. Budowa zespołu elektrowni wiatrowych „Przasnysz” z infrastrukturą techniczną gmina Czernice Borowe, pow. przasnyski woj. mazowieckie a także biorąc pod uwagę uwarunkowania środowiskowe, inwestor ograniczył ilość turbin wiatrowych realizowanych w ramach tego przedsięwzięcia. We wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach – 8, po opracowaniu Raportu o oddziaływaniu na środowisko liczba turbin zmalała do 7. W dniu 17 stycznia 2013 roku do tut. Urzędu wpłynęło oświadczenie woli inwestora o odstąpieniu od realizacji elektrowni wiatrowej nr 6 planowanej na działce oznaczonej w ewidencji gruntów nr 11 obrębu Grójec. Elektrownia ta położona jest w odległości 410 m od projektowanej zabudowy, ponadto w stosunku do tej lokalizacji wpłynęło szereg protestów od mieszkańców wsi Grójec i Olszewiec. Z uwagi na powyższe oraz uwarunkowania środowiskowe odmówiono ustalenia środowiskowych uwarunkowań dla tej turbiny wiatrowej.

Lokalizacja projektowanej inwestycji nie będzie miała wpływu na przyszłe wykorzystanie terenu. Jedynie w zasięgu izofony 45 dB niewskazane jest lokalizowanie zabudowy mieszkaniowej, rekreacyjnej i innej przewidzianej na stały pobyt ludzi.

Jak już wcześniej wspomniano raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko ma na celu uzyskanie informacji o bezpośrednim i pośrednim wpływie przedsięwzięcia na środowisko, zdrowie i warunki życia ludzi, dobra materialne, zabytki oraz wzajemne oddziaływanie tych elementów. Przedmiotem postępowania jest także analiza kwestii związanych z możliwościami oraz sposobami zapobiegania i ograniczania negatywnego oddziaływania na środowisko oraz ustalenie wymaganego zakresu monitoringu, zatem kwestie finansowe są poza zakresem raportu o oddziaływaniu.

Przedłożony Raport o oddziaływaniu na środowisko planowanego przedsięwzięcia opracowany został zgodnie z art. 66 *Ustawy z dn. 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach* (Dz. U. Nr 199 z 2008 r., poz. 1227 wraz z późniejszymi zmianami) i zapisami Postanowienia Wójta Gminy Czernice Borowe z dnia 13 sierpnia 2012 r. określającego jego zakres, a więc także zgodnie z opinią wydaną przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Przasnyszu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie. Potwierdzeniem tego faktu jest pozytywne uzgodnienie i zaopiniowanie warunków realizacji inwestycji przez organy do tego wyznaczone.

Ponadto stwierdzić należy, że lokalizacja tych obiektów jest zgodna z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Czernice Borowe i znajduje się poza obszarami podlegającymi ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220 ze zm.) tj. poza Krośnicko Kosmowskim Obszarem Chronionego Krajobrazu. Projektowana inwestycja nie leży w obszarze NATURA 2000; w odległości ok. 40 km znajduje się specjalny obszar ochrony siedlisk „Zachodnikurpiowskie Bory Sasankowe” (dyrektywa siedliskowa), ok 32 km „Dolina Omulwi i Płodownicy (dyrektywa ptasia), ok 35 km „Dolina Wkry i Mławki” (dyrektywa ptasia), ok. 55 km „Dolina Dolnej Narwi (dyrektywa ptasia).

Przedłożony Raport o oddziaływaniu planowanego przedsięwzięcia poprzedzony rocznym monitoringiem ornitologicznym i chiropterologicznym wykazał, że niewątpliwie projektowana inwestycja będzie miała wpływ na środowisko, jednakże przy zachowaniu odpowiednich warunków w fazie realizacji, eksploatacji i likwidacji nie spowoduje przekroczenia norm jakościowych środowiska przewidzianych w polskim prawodawstwie.

Planowane przedsięwzięcie będzie oddziaływać na środowisko, ale w sposób lokalny w związku z powyższym brak jest potrzeby przeprowadzania oceny zakresie transgranicznego oddziaływania na środowisko. Jednocześnie mając na uwadze prawidłowo opracowany raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko nie wskazano konieczności przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko przed wydaniem pozwolenia na budowę. Do realizacji przedsięwzięcia Inwestor wybrał wariant polegający na budowie 6 elektrowni wiatrowych. Zadecydowały o tym względy środowiskowe i społeczne. Realizacja jak i eksploatacja przedmiotowej inwestycji nie będzie powodowała zagrożenia wystąpieniem poważnej awarii. Ponadto, mając na względzie charakter projektowanej inwestycji i przepisy prawa, stwierdzono, iż nie ma podstaw do tworzenia obszaru ograniczonego użytkowania. Spełnienie wymagań wskazanych w niniejszej decyzji na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji planowego przedsięwzięcia powinno zabezpieczyć środowisko naturalne przez ewentualnym negatywnym wpływem.

Podczas przeprowadzonej procedury zapewniono udział stron społeczeństwa na każdym wymaganym przepisami prawa etapie postępowania administracyjnego.

Obwieszczeniem z dnia 28 stycznia 2013 r. poinformowano strony postępowania o możliwości zapoznania się i wypowiedzenia, co do zebranej w sprawie dokumentacji oraz możliwości wnoszenia uwag i żądań przed wydaniem decyzji.

Obwieszczenie powyższe zostało umieszczone na tablicy ogłoszeń i stronie internetowej Urzędu Gminy w Czernicach Borowych www.bip.czerniceborowe.pl, tablicach ogłoszeń sołectwach - w miejscach realizacji inwestycji.

We wskazanym w obwieszczeniu terminie tj. 7 dni od doręczenia nie zgłosiły się do tut. Urzędu żadne osoby w celu zapoznania się z zebraną w toku postępowania dokumentacją, wpłynął natomiast wniosek od Stowarzyszenia na rzecz Gminy Czernice Borowe dotyczący uwag do raportu o oddziaływaniu na środowisko. Zarzuty podniesione w tym piśmie dotyczą min. turbin wiatrowych, dla których nie zostały ustalone środowiskowe uwarunkowania, co w konsekwencji prowadzi do zaniechania ich realizacji (EW 6 - działka nr 11 we wsi Grójec i EW 7 - działka nr 108 położona we wsi Węgra).

Stowarzyszenie zarzuca również niezgodność z ustawą o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, ustawą o ochronie gruntów rolnych i leśnych oraz ustawą prawo budowlane. Kwestie zgodności z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego oraz ochroną gruntów rolnych i leśnych wyjaśniono szczegółowo wcześniej w uzasadnieniu tej decyzji.

Ponadto zdaniem organu zarzuty dotyczące lokalizacji inwestycji zostały oparte o złe założenie. Wnoszący uwagi w swoich dywagacjach porusza sprawę ustalenia warunków zabudowy. W przedmiotowej sprawie toczy się postępowanie o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach nie zaś decyzji o warunkach zabudowy.

Art. 4 ust. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2012 r. , poz. 647) stanowi, że w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego określenie sposobów zagospodarowania i warunków zabudowy terenu następuje w drodze decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu. Stan faktyczny jest taki, że Gmina Czernice Borowe posiada obowiązujący miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, przyjęty uchwałą Rady Gminy Czernice Borowe Nr 100/IX/2003 z dnia 10 grudnia 2003 r. opublikowany w Dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego nr 322 w dniu 31 grudnia 2003 r. pod. poz. 10364 oraz zmiany do tego planu, zatem powołany w piśmie Stowarzyszenia przepis nie ma zastosowania w przedmiotowej sytuacji. Zmiany przepisów dotyczące elektrowni wiatrowych objęte ustawą z dnia 6 sierpnia 2010 r. o zmianie ustawy o gospodarce nieruchomościami oraz ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 155, poz. 1043) dotyczą sytuacji zaistniałych po 25 września 2010 r. ; art. 3 jednoznacznie określa iż „*obowiązujące w dniu wejścia w życie niniejszej ustawy studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego oraz plany zagospodarowania przestrzennego województw zachowują moc*”. Ponadto zgodnie z art. 3 ust. 2 w/w ustawy „*Do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, w stosunku do których podjęto uchwałę o przystąpieniu do sporządzania lub zmiany planu lub studium, a postępowanie nie zostało zakończone do dnia wejścia w życie niniejszej ustawy, stosuje się przepisy dotychczasowe*”. Tym samym wynika, że zarówno Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Gminy Czernice Borowe , jak również zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Czernice Borowe przyjęta uchwałą Nr 208/XXIII/09 Rady Gminy Czernice Borowe z dnia 24 sierpnia 2009 r. , zgodnie z wolą ustawodawcy, zachowują moc obowiązującą.

Raport o oddziaływaniu na środowisko planowanego przedsięwzięcia wraz z załącznikami do raportu (w tym analizy widokowe) i aneksem do raportu o oddziaływaniu uzgodniono pozytywnie przez właściwe organy.

Na podstawie przedłożonych dokumentów oraz uzyskanych opinii i uzgodnień, można stwierdzić, że uwzględnienie nałożonych niniejszą decyzją warunków, powinno zabezpieczyć środowisko przed ewentualnym negatywnym wpływem ze strony planowanego przedsięwzięcia.

Niezależnie od sformułowanych już we wcześniejszych częściach niniejszego uzasadniania wyjaśnień szczegółowych wskazujących na spełnienie prawnych wymogów dopuszczalności wydania niniejszej decyzji, w wykonaniu dyrektywy zawartej w przepisie art. 1 07 k.p.a ., należy dodatkowo stwierdzić, iż:

- opracowany Raport o oddziaływaniu na środowisko zespołu elektrowni wiatrowych „Przasnysz” z infrastrukturą techniczną (gmina Czernice Borowe, pow. przasnyski, woj. mazowieckie z załącznikami oraz Aneks do raportu o oddziaływaniu na środowisko planowanego przedsięwzięcia opracowany został zgodnie z art.66 ustawy z dnia 21 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 ze zm.) i Postanowieniem Wójta Gminy Czernice Borowe określającej jego zakres,
- tutejszy organ uznał za udowodnione wszystkie fakty, o których mowa w treści wymienionych wyżej dokumentów,
- materiał dowodowy w niniejszej sprawie jest kompletny, w szczególności zawiera już aktualnie (po jego uzupełnieniu przez wnioskodawcę) wszystkie elementy i dane, których zgromadzenie jest warunkiem pozwalającym na poczynienie właściwych ocen w zakresie środowiskowych uwarunkowań realizacji objętego wnioskiem przedsięwzięcia, przez co

zawartość ta może być uznana za zgodną z wymogami przepisów określających wymagania, co do treści raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko,

- ponadto, w ocenie tutejszego organu zawartość materiału dowodowego jest prawidłowa merytorycznie i logiczna, zaś wszystkie zawarte w tym materiale treści zostały sformułowane w sposób profesjonalny i z uwzględnieniem wymogów specjalistycznej wiedzy,
- tutejszemu organowi nie przedstawiono żadnych dowodów, które mogłyby pozostawać w sprzeczności z materiałem dowodowym zgromadzonym w niniejszej sprawie i uzasadniającym uwzględnienie złożonego w niniejszej sprawie wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia.

Wobec powyższego należało orzec jak na wstępie.

Informacja o niniejszej decyzji podlega ujawnieniu w publicznie dostępnym wykazie danych o środowisku.

POUCZENIE

Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. 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.) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji o pozwolenie na budowę. Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem czterech lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Ostrołęce za pośrednictwem Wójta Gminy Czernice Borowe w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Załączniki:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy o oś

Otrzymują:

1. WINDPROJEKT sp. z o.o. S.K.A.
ul. Piękna 24/26A/1
00-549 Warszawa
2. strony postępowania (poprzez obwieszczenie)



WÓJTA
mgr inż. Wojciech Brzeziński

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Przasnyszu

GGP.6220.1.2012/2013

CHARAKTERYSTYKA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA

zgodnie z art. 82 ust.3 ustawy z dnia 3 października 2008r. 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.),

I. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

OPIS PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA

1. Planowane przedsięwzięcie - wariant przewidziany do realizacji

Przedmiotem przedsięwzięcia jest budowa zespołu elektrowni wiatrowych „Przasnysz” z infrastrukturą techniczną w gminie Czernice Borowe, który tworzyć będą następujące, podstawowe elementy:

- sześć elektrowni wiatrowych o maksymalnej mocy do 3 MW każda;
- drogi dojazdowe;
- place montażowe;
- linie kablowe SN 15 kV wraz z liniami telekomunikacyjnymi łączącymi elektrownie wiatrowe z istniejącym GPZ „Przasnysz” o długości ok. 21,5 km;
- sześć stacji kontenerowo-pomiarowych;
- stacja kompensacji mocy biernej.

W ramach projektowanego przedsięwzięcia przewiduje się zastosowanie turbin spełniających następujące parametry:

- moc do 3,0 MW;
- maksymalna, całkowita wysokość w stanie wzniesionego śmigła do 190 m ponad poziom terenu, w tym wieża do 130 m i wirnik o średnicy do 120 m.
- maksymalna moc akustyczna na poziomie, który nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnego poziomu hałasu zgodnie z przepisami prawa ochrony środowiska, na granicy obszarów zabudowy mieszkaniowej lub innej przeznaczonej na stały pobyt ludzi oraz na granicy takich obszarów wyznaczonych w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.

Ponadto wszystkie elektrownie będą spełniały następujące wymogi:

1. oznakowanie przeszkody lotniczej (zewnętrzne kocice śmigieł pomalowane w 5 pasów, o jednakowej szerokości, prostopadłych do osi śmigła, pokrywających 1/3 długości śmigła - 3 pasy czerwone lub pomarańczowe i 2 białe);
2. konstrukcja elektrowni w kolorze białym lub szarym (ujednolicona kolorystyka całego parku elektrowni);
3. zakaz umieszczania reklam, za wyjątkiem oznaczeń (logo) producenta lub inwestora, bądź właściciela urządzeń.

Zespół elektrowni wiatrowych „Przasnysz wraz z infrastrukturą towarzyszącą zlokalizowany ma być w gminie Czernice Borowe. Linie elektroenergetyczna łącząca zespół elektrowni wiatrowych „Przasnysz” z istniejącym GPZ zlokalizowane mają być na terenie gmin Czernice Borowe oraz Przasnysz.

Elektrownie wiatrowe wraz z infrastrukturą towarzyszącą zlokalizowane zostaną na działkach nr:

- 5 (EW 1), 9, 10/1 i 1/1 położonych w obrębie miejscowości Zberoz, Gmina Czernice Borowe; 19, 20, 195, 22 i 34 (zjazd z drogi) położonych w obrębie miejscowości Borkowo Falenta, Gmina Czernice Borowe,;
- 18 (EW2); 22, 21, 15, 13, 10/2, 9, 111 położonych w obrębie miejscowości Zberoz, Gmina Czernice Borowe, 19, 20, 195, 22 i 34 (zjazd z drogi) położonych w obrębie miejscowości Borkowo Falenta, Gmina Czernice Borowe;
- 32/1 (EW3) położonej w obrębie miejscowości Borkowo-Boksy, 14, 15, 13, 10/2, 9, 1/1 położonych w obrębie Zberoz, 19, 20, 195, 22 i 34 (zjazd z drogi) położonych w obrębie miejscowości Borkowo Falenta, Gmina Czernice Borowe;
- 42 (EW4) 41, 41/2, 25, 14, 15, 13, 10/2 9, 1/1 położonych w obrębie miejscowości Zberoz, Gmina Czernice Borowe, 35, 31/1, 31/2 położonych w obrębie miejscowości Borkowo Boksy, 19, 20, 195, 22 i 34 (zjazd z drogi) położonych w obrębie miejscowości Borkowo Falenta.
- 29, 30 (EW 5), 28 (oddziaływanie rotora) i 106 (zjazd z drogi) położonych w obrębie miejscowości Olszewiec, Gmina Czernice Borowe;
- EW 7 - w wariantcie przedsięwzięcia przewidzianym do realizacji, elektrownia wiatrowa nr 7 została wykreślona z pierwotnego projektu który zakładał budowę 8 elektrowni wiatrowych.
- 159/4 (EW8), 159/1, 158, 151, 84/2, 117, 169/1, 159/2, 170/2, 170/3 i 173 położonych w obrębie miejscowości Węgra.

Łącznie, na potrzeby realizacji zespołu elektrowni wiatrowych „Przasnysz, pod fundamenty, drogi dojazdowe i serwisowe, związane z eksploatacją elektrowni wiatrowych, przeznaczony jest teren o powierzchni ok. **4,5 ha**.

Linie kablowe SN 15 kV wraz z kablem telekomunikacyjnym, o długości ok. 21,5 km, przebiegać mają przez teren gminy Czernice Borowe i Przasnysz. Linie kablowe SN 15 kV, łącząca elektrownie wiatrowe z istniejącą stacją elektroenergetyczną GPZ 110115 kV, przebiegać mają głównie wzdłuż dróg utwardzonych i nieutwardzonych oraz przez tereny użytkowane rolniczo. Pod drogami utwardzonymi linie kablowe zostaną przeprowadzone metodą przycisku lub przewiertu sterowanego.

Planuje się posadowienie 6 -ciu elektrowni wiatrowych, będących urządzeniami typowymi, składającymi się ze wieży stalowej o konstrukcji rurowej i głowicy – gondoli wyposażonej w generator prądu, silnik ustawiający wirnik w kierunku wiatru, urządzenie tłumiące drgania własne oraz w elektroniczne zabezpieczenia.

Zespół elektrowni wiatrowych funkcjonuje bezobsługowo i nie wymaga budowy zaplecza socjalnego oraz infrastruktury wodno – kanalizacyjnej (brak poboru wody i odprowadzania ścieków).

Ostateczna lokalizacja turbin wynika z wykonanych analiz i modelowań akustycznych oraz inwentaryzacji przyrodniczej flory i siedlisk w obrębie inwestycji, a także wyników rocznych monitoringów przyrodniczych (ptaków i nietoperzy) wykonanych w ramach prowadzonego procesu oddziaływania na środowisko. Ze względu na konflikty społeczne oraz ustalenia obowiązującego Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego gminy Czernice Borowe, zakres inwestycji ograniczony został do 6 -ciu elektrowni.

Montaż elektrowni realizowany będzie w miejscach ich posadowienia z gotowych elementów (odcinki słupa nośnego, śmigła, gondola), przy pomocy dźwigu. Elektrownie posiadać będą monolityczne żelbetowe fundamenty.

Planuje się około 25-30 letni okres eksploatacji elektrowni. W celu prawidłowego funkcjonowania oraz nadzoru eksploatacyjnego elektrownie wiatrowe posiadają infrastrukturę telekomunikacyjną (sieć doziemnych kabli optotelekomunikacyjnych ułożonych równolegle do kabli elektroenergetycznych). Dla potrzeb wymiany danych między poszczególnymi

elektrowniami, zbudowane zostaną stacje kontenerowo-pomiarowe oraz sieć teleinformatyczna, umożliwiająca transmisję danych.

Wewnętrzny układ dróg, powiązanych z drogami publicznymi, będzie umożliwiał dojazd do elektrowni wiatrowych służbom techniczno – konserwacyjnym. Drogi będą miały nawierzchnię z kruszywa łamanego, w pasach o szerokości ok. 5,0 m. Generalnie, przewiduje się przebieg dróg dojazdowych po istniejących trasach dróg lokalnych. Nowe drogi zostaną wytyczone jedynie przy braku możliwości dojazdu drogami istniejącymi. Lokalizacja w/w dróg uwzględniać będzie zasadę minimalizacji zajętości terenu przy zachowaniu wartości przyrodniczych oraz mając na uwadze zakaz negatywnych zmian stanu wody na gruntach sąsiednich.

Place montażowe zostaną wykonane z kruszywa łamanego. Lokalizacja w/w placów także uwzględniać będzie zasadę minimalizacji zajętości terenu przy zachowaniu wartości przyrodniczych oraz mając na uwadze zakaz negatywnych zmian stanu wody na gruntach sąsiednich

Tereny posadowienia elektrowni wiatrowych na betonowych fundamentach oraz budowy dróg dojazdowych i placów montażowych zostaną rozpoznane badaniami geotechnicznymi gruntu.

Linie kablowe średniego napięcia (SN) układane będą w wykopach na głębokości ok.1,2 m oraz o szerokości ok. 0,5 m.

II. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii

Faza realizacji

W trakcie budowy przedsięwzięcie będzie wymagać wykorzystania surowców, materiałów i paliw, w tym:

- kruszywa (piasku i żwiru) do produkcji betonu na fundamenty (ok. 6000 m³)
- wody do produkcji betonu na fundamenty i do celów socjalno – bytowych ekip budowlanych w ilości od. 5000 m³
- paliw do sprzętu budowlanego oraz obsługi transportu ok. 10 t

Dla wzniesienia każdej siłowni potrzebna będzie droga dojazdowa spełniająca określone parametry, wykonana najczęściej z nawierzchni utwardzonej kruszywem naturalnym. W charakterze dróg dojazdowych wykorzystane zostaną częściowo istniejące drogi gruntowe, przewiduje się także powstanie sieci nowych dróg.

Konstrukcja postawiona zostanie przy użyciu odpowiedniego dźwigu. Praca dźwigu oraz innych maszyn budowlanych i transportowych spowoduje konieczność zajęcia obszarów w bezpośrednim sąsiedztwie miejsca lokalizacji siłowni wiatrowej. Przewiduje się wykonanie tymczasowych placów montażowych na składowanie łopat wirnika oraz stałe place montażowo – manewrowe.

Między elektrowniami zostaną ułożone podziemne kable energetyczne średniego napięcia oraz kable sterowania i automatyki. Ułożenie ww. infrastruktury spowoduje jedynie czasowe zajęcie terenu pod niezbędne prace ziemne. Analogicznie przebiegać będą prace związane z ułożeniem linii kablowej średniego napięcia łączącej projektowaną farmę z istniejącym głównym punktem zasilającym GPZ Przasnysz. Przewiduje się, iż będzie ona przebiegała niemal w całości wzdłuż istniejących dróg gruntowych i utwardzonych. Przy założeniu poprowadzenia kabli w liniach rozgraniczających istniejących i projektowanych dróg serwisowych nie spowoduje to konieczności wyłączenia terenów rolniczych z użytkowania i ograniczenia ich wykorzystania. Ww. rozwiązanie zminimalizuje oddziaływanie na gleby i środowisko gruntowe oraz ograniczy do minimum zajęcie terenu.

Przeprowadzenie tych prac nie wpłynie ujemnie na środowisko.

Faza eksploatacji

Użytkowanie terenu w fazie prowadzonej prawidłowo eksploatacji nie będzie naruszać i zmieniać elementów środowiska naturalnego.

Trwałemu zajęciu i wyłączeniu z dotychczasowego użytkowania podlegać będzie teren pod drogi dojazdowe i place manewrowo – montażowe. Ww. elementy będą realizowane wyłącznie na gruntach użytkowanych rolniczo. Nie spowoduje to utrudnień w przemieszczaniu się pojazdów i maszyn rolniczych oraz w rolniczym wykorzystaniu terenów. Siłownie wiatrowe obsługiwane są bezosobowo, a w związku z długimi okresami pomiędzy przeglądami i konserwacją urządzeń nie będą występowały utrudnienia w ruchu drogowym i użytkowaniu okolicznych terenów.

Na etapie eksploatacji zespół elektrowni wiatrowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą wykorzystywać będzie głównie energię kinetyczną wiatru i niewielkie ilości energii elektrycznej niskiego napięcia dla potrzeb przeszkodowego oświetlenia elektrowni i zasilania automatyki.

Woda wykorzystywana będzie jedynie podczas pobytu ekip remontowych lub eksploatacyjnych.

Zespół elektrowni w trakcie eksploatacji nie będzie wykorzystywał innych surowców, materiałów i paliw.

III. Rodzaj i przewidywane ilości wprowadzonych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko

W fazie budowy wystąpią następujące oddziaływania na środowisko:

- trwała i okresowa zmiana użytkowania gruntów rolnych (wiążąca się z koniecznością ich wyłączenia z produkcji rolnej) i zajęcia części obszaru pod lokalizację turbin wiatrowych, dróg dojazdowych, linii energetycznych oraz terenu dla pracy sprzętu technicznego;
- przekształcenia przypowierzchniowej warstwy litosfery wraz z glebą;
- zniszczenie pokrywy roślinnej w obrębie fundamentów wież nośnych i prowadzonych dróg dojazdowych;
- przekształcenia charakteru pokrycia terenu i walorów krajobrazowych;
- emisja hałasu w czasie prac budowlanych;
- emisja zanieczyszczeń powietrza;
- przekształcenia szaty roślinnej na terenie posadowienia instalacji energetycznych;

W fazie budowy nie wystąpią jakiegokolwiek zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych oraz gruntu. Sytuacje takie mogą nastąpić jedynie w sytuacjach awaryjnych. Ich wystąpienie, przy stosowaniu specjalistycznego nowoczesnego sprzętu jest mało prawdopodobne.

Główne cechy charakterystyczne procesów emisyjnych w fazie eksploatacji

Na etapie eksploatacji tego typu obiektów występują następujące oddziaływania :

- emisja hałasu (w tym infradźwięków),
- emisja pola elektromagnetycznego,
- trwała zmiana fizjonomii krajobrazu,
- wpływ na faunę – zagrożenie kolizjami powodującymi zwiększoną śmiertelność ptaków i nietoperzy, potencjalne zmiany tras ich przelotów, miejsc gromadzenia się i żerowania,

- powstanie przeszkód dla ruchu lotniczego,
- efekt migotania cieni

Eksploatacja siłowni wiatrowych nie będzie powodować wydzielania zanieczyszczeń stałych, ciekłych, gazowych ani odorów.

Inwestycja pozostanie bez wpływu na zasoby i jakość wód powierzchniowych i podziemnych, stan sanitarny powietrza atmosferycznego, czystość gleb.

W aspekcie długofalowym i skumulowanym będzie mieć dalekosiężny i długookresowy korzystny wpływ na stan powietrza atmosferycznego i zużycie surowców naturalnych (paliw energetycznych), wynikający z wykorzystania alternatywnego „czystego ekologicznie” źródła energii jakim jest siła wiatru.

W przeciwieństwie do tradycyjnych form wytwarzania energii w procesach spalania paliw, energetyka wiatrowa nie powoduje emisji zanieczyszczeń do atmosfery przyczyniając się do ochrony powietrza i klimatu. Nie wpływa także na wykorzystanie zasobów nieodnawialnych surowców energetycznych i nie powoduje degradacji środowiska związanej z ich eksploatacją. Wytworzona w planowanym zespole elektrowni wiatrowych energia przyczyni się zatem do obniżenia zapotrzebowania na energię pochodzącą ze źródeł konwencjonalnych, wpływając na obniżenie emisji zanieczyszczeń powietrza, w tym gazów cieplarnianych, zmniejszenie wydobycia surowców energetycznych, redukcję ilości wytwarzanych odpadów (popioły).

III RODZAJ I PRZEWIDYWANE WIELKOŚCI EMISJI, WYNIKAJĄCE Z FUNKCJONOWANIA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA

Etap realizacji inwestycji

W trakcie budowy zespołu elektrowni wiatrowych przewiduje się występowanie hałasu oraz emisji zanieczyszczeń gazowych do powietrza (spaliny). Głównym źródłem tych emisji będą maszyny budowlane oraz środki transportu wykorzystywane przy pracach budowlanych do przemieszczania mas ziemnych, piasku i cementu. Ponadto przewiduje się ograniczone emisje związane z unosem pyłu, powstającym w trakcie prac ziemnych.

Na etapie montażu elektrowni przewiduje się pracę następujących urządzeń:

- koparka kołowa,
- ładowarka,
- spycharka,
- dźwig,
- samochody ciężarowe – dostawa materiałów budowlanych.

Uciążliwości związane z prowadzonymi pracami budowlanymi występować będą wyłącznie w porze dziennej. Biorąc pod uwagę odległość miejsc konstruowania planowanych elektrowni wiatrowych od obszarów chronionych akustycznie oraz przyjęte rozwiązania organizacji placu budowy, można stwierdzić, że w fazie budowy elektrowni prace konstrukcyjne i pomocnicze nie będą powodować przekroczenia dopuszczalnego prawem poziomemu hałasu emitowanego do środowiska.

Na tym etapie powstawać będą także pewne ilości odpadów z budowy.

Etap eksploatacji

W fazie funkcjonowania inwestycji występować będzie emisja hałasu. W czasie eksploatacji elektrowni do środowiska będzie emitowany hałas od obracającego się wirnika turbiny, zmienny w zależności od prędkości i kierunku wiatru.

Eksploatacja obiektów nie powoduje jakiegokolwiek emisji zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego, wód powierzchniowych i podziemnych oraz gruntu.

Sytuacje związane z emisją zanieczyszczeń do gruntu mogą nastąpić jedynie w sytuacjach awaryjnych (wyciek oleju przekładniowego np. w trakcie serwisowania) o bardzo niskim prawdopodobieństwie wystąpienia.

Wody opadowe pochodzące z nawierzchni utwardzonych będą zagospodarowywane zgodnie z obowiązującym prawem.

Na tym etapie powstawać będą także pewne ilości odpadów (przepracowane oleje i smary).

Etap likwidacji

Okres eksploatacji farmy przewiduje się na 25 – 30 lat.

Przyjmuje się, że uciążliwość przedsięwzięcia w trakcie likwidacji będzie polegała przede wszystkim na demontażu i transporcie elementów znajdujących się na powierzchni ziemi oraz usunięciu elementów podziemnych fundamentu elektrowni.

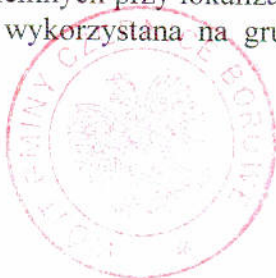
Na tym etapie powstawać będą także pewne ilości odpadów z budowy.

IV Rozwiązania chroniące środowisko w wariantcie przedsięwzięcia wybranym do realizacji – wariant najkorzystniejszy dla środowiska

Elektrownia wiatrowa stanowi źródło tzw. czystej energii. Wykorzystanie tego typu energii, przyczynia się do spadku emisji do atmosfery CO₂, SO₂, NO_x i pyłów, co powoduje korzystne skutki środowiskowe w skalach od lokalnej (spadek zanieczyszczenia powietrza, lepsze warunki aerosanitarne życia ludzi) po globalną (ograniczenie zmian klimatycznych i pochodnych skutków efektu cieplarnianego) oraz ogranicza wykorzystanie nieodnawialnych paliw kopalnych. Zastosowanie odnawialnych źródeł energii jest zgodne z zasadami rozwoju zrównoważonego, konstytucyjnie obowiązującego w Polsce i wymagane zobowiązaniami międzynarodowymi Polski, zwłaszcza wynikającymi z członkostwa w Unii Europejskiej oraz ratyfikowania przez Polskę Ramowej Konwencji Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu tzw. Protokołu z Kioto.

Przy lokalizacji elektrowni wiatrowych zastosowano min. rozwiązania chroniące środowisko:

1. lokalizacja elektrowni wiatrowych w odległości ok. 500 m od istniejącej i projektowanej zabudowy mieszkaniowej i innej przeznaczonej na stały pobyt ludzi, poprzedzona rocznym monitoringiem ornitologicznym i chiropterologicznym;
2. Jednolity, nie kontrastująca z otoczeniem typ i kolorystyka w obrębie całej farmy wiatrowej;
3. Zastosowanie podziemnych kabli elektroenergetycznych, a więc uniknięcie ewentualnej kolizji z awifauną. Ponadto brak ograniczenie w uprawie rolniczej gruntów, na których zlokalizowane zostaną linie kablowe;
4. Odpady powstające w fazie realizacji, eksploatacji i likwidacji zostaną zagospodarowane zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U.2010.185.1243 ze zm.)
5. Powstający podczas prac ziemnych przy lokalizacji turbin wiatrowych wierzchnia warstwa humusu zostanie zdjęta i wykorzystana na grunty przyległe, bądź też do rekultywacji nieużytków.



WÓJT
mgr inż. Wojciech Brzeczński