

GGP.6220.3.2011/2012

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 PROKON NEW ENERGY POLAND Sp. z o.o. ul. Budowlanych 64 D 80-298 Gdańsk i przeprowadzeniu postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko oraz po uzgodnieniu z:

- Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Przasnyszu, Opinia z dnia 7 maja 2012 r. znak: PPiS-ZNS.713/02/12;
- Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Warszawie, Postanowienie z dnia 2 lipca 2012 r. znak: WOOS-II.4242.152.2012.EW;

ustalam

środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia p.n., Budowa farmy elektrowni wiatrowych „Czernice Borowe” Gmina Czernice Borowe, pow. przasnyski, woj. mazowieckie, i jednocześnie:

I. Określam:

Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia

Inwestycja obejmuje budowę 15 turbin firmy Vestas V90 o mocy 2 MW, średnicy rotora 90 m i wysokości wieży 105 m (całkowita wysokość 150 m) z niezbędną infrastrukturą i obiektami towarzyszącymi maksymalnej mocy akustycznej do 104,0 dB każda.

Przedmiotem przedsięwzięcia jest budowa farmy elektrowni wiatrowych, którą tworzyć będą następujące, podstawowe elementy:

- **15 elektrowni wiatrowych posadowionych na żelbetowych fundamentach;**
- **Linie kablowe (podziemne) średniego napięcia (SN) łączące elektrownie wiatrowe z głównym punktem zbiorczym (GPZ Przasnysz) lub linią 110 kV relacji GPZ Przasnysz – GPZ Ciechanów;**
- **Sieci łączności między elektrowniami przewodami podziemnymi (łącznie światłowodowe);**
- **Wewnętrzne drogi dojazdowe do elektrowni (o nawierzchni utwardzonej o szerokości ok. 5,00 m) oraz place manewrowe o wymiarach 25x45 m.**

Przedsięwzięcie będzie zrealizowane na n/w działkach:

- EW 1 - działka nr 67; EW 2 - działka nr 59 – obręb ewidencyjny Obrębiec,

- EW 3- działka nr 5/2; EW 4 - działka nr 11/2 – obręb ewidencyjny Górki,
- EW 5 - działka nr 8; EW 6- działka nr 11 i 12; EW 7- działka nr 14 – obręb ewidencyjny Miłoszewiec,
- EW 8- działka nr 37; EW 10- działka nr 63/6; EW 14 – działka nr 7/3; EW 15- działka nr 17/5 – obręb ewidencyjny Dzielin,
- EW 9- działka nr 20; EW 11- działka nr 90 – obręb ewidencyjny Kownaty Maciejowięta,
- EW 12- działka nr 6/2; EW 13- działka nr 79 – obręb ewidencyjny Chrostowo Wielkie,
- Drogi dojazdowe:
 - Obręb Obrębiec – dz. o nr: 175, 180, 183, 184, 185, 203, 204;
 - Obręb Górki – dz. o nr: 2, 4, 5/1, 12/2, 13/1, 13/2, 14, 21/1, 21/2, 43, 62;
 - Obręb Chojnowo – dz. o nr: 195, 207, 265, 322/3,272, 171;
 - Obręb Miłoszewiec – dz. o nr: 9, 10, 11, 12, 23, 118;
 - Obręb Kownaty Maciejowięta – dz. o nr: 21/1, 21/2, 25, 29,38, 88, 87, 11/1;
 - Obręb Dzielin – dz. o nr: 1, 5, 36/2, 67/3, 68/1, 68/2, 54/1, 54/2, 14/2, 14/1, 54/3, 19;
 - Obręb Chrostowo Wielkie – dz. o nr: 9, 30;
 - Obręb Czernice Borowe – dz. o nr: 265, 536, 547.

Rejon lokalizacji projektowanego przedsięwzięcia znajduje się poza granicami objętymi ochroną NATURA 2000.

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 1 przedstawiony w punkcie 5 Raportu o oddziaływaniu na środowisko.
- 2.2. Plac budowy wyposażyć w materiały sorpcyjne umożliwiające szybkie zebranie ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych. Z zużytymi 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.
- 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 i montażowe należy prowadzić poza okresem lęgowym ptaków, tj. poza okresem od kwietnia do końca czerwca.
 - 2.13. Łopaty wirnika należy pomalować farbą matową w kolorze jasnym nie powodującą refleksów świetlnych. Zewnętrzne końce śmigieł pomalować kolorem odróżniającym się od pozostałej części śmigieł np. czerwonym.
 - 2.14. Zastosować jeden typ elektrowni, o tych samych parametrach i rozmiarach tj. moc 2 MW średnica rotora 90 m, maksymalna całkowita wysokość w stanie wzniesionego śmigła 150 m, wysokość wieży 105 m.
 - 2.15. 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.
 - 2.16. Turbiny zlokalizować nie bliżej niż 200 m od skupisk drzew o powierzchni powyżej 0,10 ha oraz nie wprowadzać na tym obszarze i wzdłuż dróg dojazdowych, ciągów zieleni wysokiej (drzew i krzewów).
 - 2.17. Na bieżąco usuwać dziko powstające zadrzewienia i zakrzaczenia w promieniu 200 m od masztów.
 - 2.18. Nie obsiewać kukurydzą terenu w odległości minimum 30 m od turbin. W przypadku stwierdzenia, podczas pierwszego roku prowadzenia ornitologicznego monitoringu porealizacyjnego, zwiększonej atrakcyjności wykorzystania istniejących upraw kukurydzy dla żerowania i bytowania ptaków (głównie gęsi i żurawi) a co za tym idzie generowanie zwiększonej śmiertelności należy zastosować 200 m promień zakazu uprawy kukurydzy.
 - 2.19. W promieniu 200 m od turbin wiatrowych nie budować zbiorników wodnych.
 - 2.20. Przez cały czas funkcjonowania farmy wiatrowej należy prowadzić wykaszanie dróg technologicznych oraz nieużytków rolnych w odległości 50 m od wież.
 - 2.21. Wykorzystać maksymalnie już istniejące drogi dojazdowe. Przy wykonywaniu robót ziemnych, w przypadku kolizji z urządzeniami melioracji szczegółowych, należy
 - 2.22. wykonać naprawy pod nadzorem upoważnionego pracownika Rejonowego Związku Spółek Wodnych w Ciechanowie.
 - 2.23. Bezwzględnie należy przestrzegać przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy.
 - 2.24. Zakazuje się stosowania rozwiązań technicznych mogących negatywnie wpłynąć na stan środowiska przyrodniczego.
 - 2.25. 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)
- 2.26. 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.
- 2.27. Podczas prowadzenia prac budowlanych wyłączać maszyny i urządzenia podczas przerw w ich pracy (unikać pracy urządzeń na tzw. biegu jałowym).
- 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. Zaprojektowanie 15 szt. elektrowni wiatrowych o mocy do 2 MW każda, maksymalnej całkowitej wysokości do 150 m n.p.t. oraz maksymalnej mocy akustycznej do 104,0 dB;
- 3.2. Poprowadzenie linii energetycznych pod ziemią;
- 3.3. Wprowadzenie jednolitych konstrukcji wiatraków w obrębie całej farmy.

4. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych

Nie dotyczy.

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)
http://www.psew.pl/wytyczne_w_zakresie_oddziaływania_elektrowni_wiatrowych_na_ptaki.htm;

2.2. Monitoring chiropterologiczny

- 2.2.1. Długość trwania - co najmniej 3 lata w przeciągu pięciu lat po uruchomieniu farmy, czyli w 1, 2 i 5 roku po uruchomieniu 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. Automatyczną rejestrację aktywności nietoperzy należy prowadzić, 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.
- 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 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.

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 17 listopada 2011 r. firma PROKON NEW ENERGY POLAND Sp. z o. o. ul. Budowlanych 64 D, 80-298 Gdańsk poprzez swojego pełnomocnika Grzegorza Romana Bujak zam. Górno 8B, 26-008 Górno, złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach planowanego przedsięwzięcia pn. "Budowa farmy elektrowni wiatrowych Czernice Borowe" gmina Czernice Borowe, powiat przasnyski województwo mazowieckie. Teren planowanej inwestycji znajduje się w obrębach ewidencyjnych Obrębiec, Górki, Miłoszewiec, Dzielin, Kownaty Maciejowięta i Chrostowo Wielkie Gmina Czernice Borowe, a mianowicie: obręb Obrębiec – działki nr 72, 67, 59, 141; obręb Górki – działki nr 5/2, 1/1, 11/2; obręb Miłoszewiec – działki nr 8, 11, 12, 14; obręb Dzielin – działki nr 37, 63/6, 7/4, 7/3, 17/5, 17/6; obręb Kownaty Maciejowięta – działki nr 20, 25, 29; obręb Chrostowo Wielkie – działki nr 6/2, 7/2, 79. Wnioskowanym przedmiotem przedsięwzięcia była budowa farmy elektrowni wiatrowych na w/w nieruchomościach, którą tworzyć miało 19 elektrowni wiatrowych posadowionych na żelbetowych fundamentach, linie kablowe podziemne średniego napięcia łączące elektrownie wiatrowe z głównym punktem zbiorczym (GPZ Przasnysz) lub linią 110 kV relacji GPZ Przasnysz – GPZ Ciechanów, sieć łączności między elektrowniami (podziemne łącze światłowodowe), wewnętrzne drogi dojazdowe do elektrowni (o nawierzchni utwardzonej o szerokości ok. 5,0 m) oraz place manewrowe o wymiarach 25x45 m. 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 24 listopada 2012 r. Nr GGP.6220.3.2011 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 30 listopada 2011 r. Nr GGP.6220.3.2011 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 9 grudnia 2011 r. Nr PPIS-ZNS-712/19/11 stwierdził potrzebę przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz określił zakres raportu o oddziaływaniu planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie, postanowieniem z dnia 16 grudnia 2011 r. Nr WOOS-II.4240.1660.2011.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 z dnia 12 stycznia 2012 r. Nr GGP.6220.3.2011/2012 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 wpłynęło szereg pism wnoszących o negatywną decyzję. W wyniku tych protestów postanowiono o przeprowadzeniu w dniu 31 stycznia 2012 r., rozprawy administracyjnej. Zawiadomienie o rozprawie administracyjnej z dnia 09 stycznia 2012 r. Nr GGP. 6220.3.2011/2012 zostało wysłane pierwszej osobie z listy z prośbą o poinformowanie pozostałych osób wnoszących swoje uwagi w toczącym się postępowaniu, umieszczono na stronie internetowej www.bip.czerniceborowe.pl, na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Czernicach Borowych oraz wysłano do sołtysów w miejscowościach realizacji inwestycji. Ze względów organizacyjnych, w dniu 30 stycznia 2012 r. zmieniono miejsce rozprawy, powiadamiając

o tym na stronie www.bip.czerniceborowe.pl, na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy w Czernicach Borowych, w miejscu organizacji rozprawy podanym w zawiadomieniu oraz oznakowano nowe miejsce, odległe o ok. 100 m od wyznaczonego w zawiadomieniu. Rozprawa administracyjna odbyła się z udziałem przedstawicieli inwestora, który zaprezentował projektowaną inwestycję. W trakcie rozprawy zgłoszono szereg uwag, opinii i wniosków. Z przedmiotowej rozprawy został spisany protokół. Protokół ten został opublikowany na stronie www.bip.czerniceborowe.pl.

Ponadto 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.

W dniu 09 luty 2012 r. Postanowieniem Nr GGP.6220.3.2011/2012 zawieszono postępowanie w sprawie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach do czasu przedłożenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

W dniu 06 kwietnia 2012 r. Inwestor przedłożył raport o oddziaływaniu planowanego przedsięwzięcia na środowisko oraz jednocześnie poinformował, iż, ze względu na m.in. konflikty społeczne oraz ustalenia obowiązującego Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego gminy Czernice Borowe, zakres inwestycji ograniczony został do 15 – tu elektrowni w porównaniu z zakresem wniosku, w którym Inwestor wystąpił o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla 19 – tu elektrowni. Ponadto, w związku z modernizacją ewidencji gruntów, prowadzoną przez Starostwo Powiatowe w Przasnyszu, nastąpiła zmiana numeracji nieruchomości w obrębie Kownaty Maciejowięta, a mianowicie działki nr 25 i 29 otrzymały nowy numer 90 (dotyczy lokalizacji elektrowni wiatrowej nr 11).

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 12 kwietnia 2012 r. GGP.6220.3.2011/2012 podjęto z urzędu zawieszone 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 kwietnia 2012 r., załączając Raport o oddziaływaniu planowanej inwestycji na środowisko, wystąpiono do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie i do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego o uzgodnienie warunków realizacji planowanego przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku pismem z dnia 18 maja 2012 r. o znaku: WOŚ-II.4242.152.2012.EW wezwał inwestora do uzupełnienia raportu o oddziaływanie na środowisko w zakresie ochrony przed hałasem. Wójt Gminy Czernice

Borowe, pismem z dnia 25 maja 2012 r. wezwał Inwestora do uzupełnienia raportu w terminie do 5 czerwca 2012 r. lub podanie innego terminu uzupełnienia. W dniu 5 czerwca 2012 r. Inwestor przedłożył „Aneks do raportu o oddziaływaniu na środowisko” przedsięwzięcia pn. „Budowa farmy elektrowni wiatrowych Czernice Borowe, gm. Czernice Borowe pow. przasnyski, woj. mazowieckie”, który następnie został przekazany Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Warszawie.

Postanowieniem z dnia 02 lipca 2012 r. Nr WOOS-II.4242.2012.EW Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie uzgodnił realizację planowanego przedsięwzięcia i określił warunki jego realizacji (postanowienie dostępne jest na stronie www.bip.czerniceborowe.pl oraz www.ekokarty.pl/wykaz/rdos-warszawa). Treść uzgodnienia została uwzględniona w sentencji niniejszej decyzji.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Przasnyszu w swojej opinii z dnia 7 maja 2012 r. Nr PPIS-ZNS-713/02/12 zaopiniował planowane przedsięwzięcie i określił środowiskowe uwarunkowania jego realizacji.

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 10 lipca 2012 r. Nr GGP.6220.3.2011/2012 podano do publicznej wiadomości informacje o możliwości zapoznania się z raportem o oddziaływaniu na środowisko planowanego przedsięwzięcia pn. „Budowa farmy elektrowni wiatrowych Czernice Borowe” Gmina Czernice Borowe pow. przasnyski, woj. mazowieckie. Udostępniona została pełna dokumentacja wraz z aneksem do raportu oraz treścią uzyskanych opinii i uzgodnień. 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.

W wyznaczonym w Obwieszczeniu terminie wpłynęło do Urzędu Gminy pismo z podpisami 228 osób z terenu Gminy Czernice Borowe z uwagami i wnioskami do treści Raportu o oddziaływaniu planowanej inwestycji na środowisko. W dniu 20 sierpnia 2012 r. w siedzibie Urzędu autorzy raportu dokonali wglądu do treści wniesionych uwag. Autorzy raportu odnieśli się do większości uwag na poziomie szczególności uwagi, poprzez podanie konkretnych zapisów w samym tekście raportu lub literaturze fachowej. Po dokładnym zapoznaniu się ze wszystkimi przedłożonymi zastrzeżeniami wniesionymi w ramach konsultacji społecznych zostały one wszystkie rozpatrzone przed wydaniem niniejszej decyzji po uwzględnieniu wyjaśnień autorów raportu. 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 stroboskopowy, efekt migotania cienia, pole elektromagnetyczne) oraz zszpecenia 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.

Ponadto zdaniem zgłaszających uwagi należy rozważyć powtórzenie rocznych badań monitoringowych ornitologicznych i chiropterologicznych. Nie jest zasadnym powtarzanie obserwacji gdyż badania monitoringowe zostały wykonane zgodnie z obowiązującymi wytycznymi w tym zakresie oraz zgodnie z zapisami Postanowienia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska jak też z postanowieniem Wójta Gminy Czernice Borowe w sprawie przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanej farmy elektrowni wiatrowych i zakresu raportu o oddziaływaniu, które to określają m.in. także metodykę przedrealizacyjnych badań monitoringowych. Na inwestora nałożono obowiązek przeprowadzenia monitoringu porealizacyjnego i ten określi faktyczny wpływ planowanej inwestycji na ornitofaunę i chiropterofaunę. W przypadku stwierdzenia dużej śmiertelności osobników, inwestor aby utrzymać farmę, ma obowiązek wprowadzić rozwiązania przeciwdziałające tym zjawiskom.

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. Prognoza dla całej farmy jest około trzykrotnie niższa od uśrednionych danych referencyjnych podawanych dla wielu farm. Wobec chronionych gatunków ptaków lęgowych (skowronek, pliszka żółta) przewiduje się wystąpienie krótkoterminowego negatywnego oddziaływania za strony inwestycji polegającego na bezpośredniej zmianie charakteru i parametrów siedliska lęgowego, dlatego też wprowadzono zakaz wykonywania prac ziemnych w okresie lęgowym ptaków oraz monitoring porealizacyjny w pierwszym roku funkcjonowania farmy. Monitoring awifauny nie wykazał koncentracji czy nawet zwiększonej liczebności stad dużych gatunków (w tym gęsi i żurawi), które wykorzystywałyby istniejące uprawy kukurydzy na obszarze farmy wiatrowej i na terenach pobliskich. Łącznie stwierdzono 111 osobników. Ptaki znajdowały się w większości na wysokim pułapie powyżej kolizyjnego. W okresie lęgowym obserwowana 1 osobnika. Rozmieszczenie punktów obserwacji przedstawia Ryc. 6 załącznika do raportu ornitologicznego. W przedmiotowej decyzji, w celu zmniejszenia atrakcyjności żerownia i bytowania, wprowadzono zakaz obsiewania kukurydzą terenu w bezpośrednim sąsiedztwie farmy. Zapisy nowego projektu Wytycznych dotyczących oceny oddziaływania elektrowni wiatrowych na ptaki (Chylarecki i in. 2011) nie precyzują dokładnie powierzchni ani promienia wokół turbiny, na którym nie należy wprowadzać uprawy kukurydzy. Ponadto, nałożono monitoring porealizacyjny ornitologiczny.

Zarzuty dot. enigmatycznego raportu chiropterologicznego można odeprzeć następująco. Monitoring chiropterologiczny prowadzony był zgodnie z zapisami postanowienia o konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz ustalającego zakres tego raportu. Na badanej powierzchni wyznaczono 7 punktów nasłuchowych oraz 5 transektów pokrywających w całości cały obszar inwestycji. Rozmieszczenie punktów oraz transektów przedstawiono na Rycinie 2. załączniki do raportu

oddziaływania na środowisko. W opracowaniu danych Raportu chiropterologicznego zastosowano skalę zaproponowaną przez Durra (2007) dla Niemiec, polecaną i wykorzystaną w „Tymczasowych wytycznych dotyczących oddziaływania elektrowni wiatrowych na nietoperze” (Kepel 2009). Które to wytyczne zostały sugerowane do wykorzystania przez Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Warszawie w Postanowieniu dot. zakresu monitoringu przedinwestycyjnego. Należy jednak pamiętać, że skala ta została opracowana dla terenów leśnych Meklemburgii, natomiast w warunkach krajobrazu rolniczo-leśnego Polski wartości klasyfikowane wg. tej skali jako wysokie są regularnie stwierdzane na wielu obszarach kraju (Ciechanowski, dane niepublikowane). Ponieważ taka metodyka była stosowana na wielu farmach w kraju od roku 2009, zebrano wystarczający materiał i opracowano krajowe wartości referencyjne. W projekcie „Nowych wytycznych (Kepel, Ciechanowski, Jaros 2011) proponuje się mniej restrykcyjną - dopasowaną do warunków Polski klasyfikację. Aktywność nietoperzy w punktach nasłuchowych na obszarze wsi i w pobliżu zadrzewień nie wyklucza istnienia niewielkich kolonii rozrodczych, choć w wyniku prac monitoringu ich nie stwierdzono - w związku z tym taki zapis znalazł się we wnioskach z monitoringu, co nie wpływa na negatywną ocenę oddziaływania planowanej inwestycji na tą grupę zwierząt.

Precyzyjne oszacowanie liczby nietoperzy ginących w wyniku zderzeń z turbinami jest bardzo trudne i opiera się na wynikach systematycznego wyszukiwania ofiar w otoczeniu elektrowni, w tym również określenie liczby nietoperzy ginących w wyniku działania turbin w wyniku barotraumaty, czyli szoku ciśnieniowego. Dane literaturowe wskazują, że nietoperze zabite w ten sposób mogą stanowić nawet połowę wszystkich osobników, które zginęły w kontakcie z elektrowniami wiatrowymi. Miejsca posadowienia turbin poza obszarami atrakcyjnymi dla nietoperzy (w oddaleniu od skrajów lasu, szpalerów śródpolnych, cieków itp.) z założenia mają minimalizować śmiertelność tej grupy kręgowców. W zaleceniach wskazano również na wykonanie monitoringu porealizacyjnego (trwającego 3 lata w okresie pierwszych 5 lat istnienia elektrowni), który da obraz faktycznego wpływu inwestycji na populację nietoperzy. Decyzja przewiduje monitoring porealizacyjny chiropterologiczny.

Projektowana inwestycja spowoduje niewątpliwie silne przekształcenie fizjonomii krajobrazu. Obiekty, z uwagi na swe rozmiary stanowiły 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 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 zagospodarowaniem 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, gdyż obliczony na podstawie modelu hałas pod samymi elektrowniami (w obrysie śmigła) jest rzędu 55 dB i jest to dopuszczalna wartość na terenach zabudowy zagrodowej w ciągu dnia. 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, w związku z tym pod uwagę bierze się kryteria dotyczące stanowisk pracy. Istnieją prace naukowe bazujące na rzeczywistych pomiarach (dr inż. Ryszard Ingielewicz i dr inż. Adam Zagubień, Politechnika Koszalińska), które dowodzą, iż praca elektrowni wiatrowych nie stanowi źródła infradźwięków o poziomach mogących zagrazić zdrowiu ludzi. Szczególnie, że elektrownie wiatrowe lokalizowane są w odległościach nie mniejszych niż 300 m od zabudowy mieszkalnej. W odległości 500 m od wieży turbiny zmierzone poziomy infradźwięków zbliżone były praktycznie do poziomów tła.

- promieniowanie elektromagnetyczne – charakterystyka źródeł powoduje, że nie ma ryzyka przekroczenia dopuszczalnych norm.

Mając na uwadze lokalizację gondoli turbiny wiatrowej na wysokości ok. 105 m nad poziomem gruntu, poziom pola elektromagnetycznego generowanego przez elementy elektrowni, w poziomie terenu (na wysokości 1,8 m) jest w praktyce pomijalny. Urządzenia generujące fale elektromagnetyczne (generator jak i transformator) znajdują się wewnątrz gondoli i są zamknięte w przestrzeni otoczonej metalowym przewodnikiem o właściwościach ekranujących, co w konsekwencji powoduje, że efektywny wpływ elektrowni wiatrowej na kształt klimatu elektromagnetycznego środowiska będzie równy zero.

- migotanie cienia – jest bardzo ograniczone czasowo do chwil, kiedy Słońce jest nisko nad horyzontem i jednocześnie mamy do czynienia z bezchmurną pogodą, ryzyko negatywnego wpływu na człowieka z racji odległości od siedzib ludzkich jest minimalne, w ramach raportu załączono analizę zasięgu cienia wykonaną w programie WindPRO w module

Shadow. W Polsce nie ma wytycznych co do dopuszczalnego poziomu migotania wywołanego pracą elektrowni wiatrowych. W związku z powyższym w autorzy raportu odnieśli wyniki modelowania komputerowego do norm niemieckich, gdzie wskaźnik wartości astronomicznie maksymalnego czasu trwania zacienienia nie powinien przekraczać 30 godzin na rok kalendarzowy. Wskaźnik wartości dla czasu trwania efektu migotania cienia w ciągu dnia powinien natomiast wynosić maksymalnie 30 minut. Wykonane wyliczenia i mapy zacienienia wskazują, iż poziomy dopuszczalnych czasów występowania zacienienia nie zostały przekroczone w żadnym z punktów obliczeniowych wyznaczonych w obrębie najbliższej zabudowy mieszkaniowej.

- 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 przypadku projektowanych turbin wiatrowych, prędkość obrotowa zawiera się w przedziale 12,8 do 15,3 obr/min. Obawy związane z efektem stroboskopowym oparte są o doniesienia z inwestycji, w których stosowano nieduże, szybkoobrotowe konstrukcje (powyżej 50 obr/min), dodatkowo były one pokrywane połyskliwymi farbami, co w niesprzyjających warunkach pogodowych (duże nasłonecznienie) mogło powodować wystąpienie efektu stroboskopowego.

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, czyli Wójtowi oraz Radzie Gminy jako najbardziej kompetentnym w tej materii. Co zostało rozstrzygnięte poniżej.

Ewentualna lokalizacja turbiny uzgadniana jest pomiędzy inwestorem a właścicielem gruntów za jego wiedzą i zgodą. Gmina Czernice Borowe w żaden sposób nie ingerowała w sprawy zawieranych umów.

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 z wymagalnymi załącznikami, w tym Prognozą Oddziaływania na Środowisko 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. Była zatem możliwość na tym etapie do wnoszenia swoich uwag i wniosków. 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) 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 Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Czernice Borowe, zgodnie z wolą ustawodawcy, zachowują moc obowiązującą.

Nieuzasadniony jest również 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 „przeźń 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.”

Ustawa 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.) określa procedury postępowania dotyczące wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach i Gmina przestrzega te procedury. Nie jest przewidywany proponowany przez niektórych uczestników postępowania, proces uzgadniania min. z wójtami i starostami, z kolegium odwoławczym. Sprawa lokalizacji elektrowni wiatrowej uzgodniona była przez inwestora z właścicielem gruntu, gmina nie ingerowała w te sprawy.

W celu ograniczenia występowania konfliktów społecznych spowodowanych realizacją przedsięwzięcia pn. Budowa farmy elektrowni wiatrowych w gminie Czernice Borowe, inwestor ograniczył ilość turbin wiatrowych realizowanych w ramach tego przedsięwzięcia. Jak wynika z raportu o oddziaływaniu na środowisko projektowanej inwestycji, w początkowym etapie badań było ich 21, we wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach – 19, natomiast na etapie złożenia Raportu o oddziaływaniu na środowisko liczba turbin zmalała do 15. Przy lokalizacji zachowano odległości ok. 500 m od istniejącej bądź projektowanej zabudowy mieszkalnej.

Wniosek złożony do Urzędu Gminy wnosi o uzupełnienie materiału dowodowego min. poprzez ustalenie stron postępowania. Organ prowadzący określił strony postępowania na etapie złożenia Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Ustalono, że stronami postępowania są właściciele gruntów, na których realizowane będzie

przedsięwzięcie oraz właściciele gruntów pozostających w strefie oddziaływania izofony 45dB.

Drugim wnioskiem jest podanie źródeł materiałowych i opracowań tematycznych, na podstawie, których opracowano raport. Podstawy formalno-prawne zawarte są w na stronach 10-13 oraz 132 raportu a także na str. załączników do raportu oraz 82-85 (raport ornitologiczny) i str. 24-25 (raport chiropterologiczny).

W polskim prawodawstwie brak jest uregulowań dotyczących dopuszczalnych poziomów hałasu na przestrzeni otwartej. Jednakże badania wykazują, normy hałasu w zabudowie mieszkaniowej w porze dziennej nie zostaną przekroczone.

Zgodnie z postanowieniem w sprawie zakresu raportu nie został nałożony obowiązek przeprowadzenia oceny wpływu planowanego przedsięwzięcia na uprawy ogrodnicze. Z przedłożonego raportu oddziaływania wynika, że zasięg wpływu na pszczoły planowanej farmy wiatrowej zanika w odległości 700 m. Uprawy sadownicze w Gminie Czernice Borowe są uprawami marginalnymi. Powierzchnia sadów, zgodnie ze spisem powszechnym wynosi 66,38 ha, co stanowi 0,6 % powierzchni użytków rolnych w gminie, dlatego też nie nałożono obowiązku przeprowadzenia takiej analizy.

Wnioskowane uzupełnienie raportu o postępowanie w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko nie znajduje podstaw prawnych. Zgodnie, bowiem z art. 104 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.) postępowanie takie prowadzi się w razie stwierdzenia możliwości transgranicznego oddziaływania na środowisko, pochodzącego z terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. Rodzaj instalacji, a także jej lokalizacja w centralnej części Polski eliminuje możliwość wystąpienia transgranicznego oddziaływania (stanowisko to potwierdzone zostało w raporcie o oddziaływaniu i postanowieniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie w postanowieniu o uzgodnieniu realizacji przedsięwzięcia). Analiza potencjalnego oddziaływania skumulowanego wynikającego z lokalizacji na sąsiednim terenie inwestycji o podobnym charakterze zawarta jest w raporcie (str. 108-109). Jak wynika z raportu projektowane inwestycje zlokalizowane są w bezpiecznej odległości, można więc uznać, że zjawisko nakładania się natężenia dźwięku powstające w wyniku pracy farm jest pomijane – zjawisko nie zachodzi.

Żądanie uzupełnienia raportu o warianty alternatywne, inne niż elektrownie wiatrowe, jest również nieuzasadnione. Wnioskodawca, w swoim wniosku wnosił o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla realizacji planowanej farmy elektrowni wiatrowych. Postępowanie w sprawie oceny oddziaływania prowadzone było również w tej sprawie. Opis analizowanych wariantów zawiera pkt 5 raportu (str. 38-40).

Wniosek złożony do Urzędu Gminy wnosi także o uzupełnienie materiału dowodowego o podanie gdzie i w jakim okresie wnioskodawca przeprowadzał badania akustyczne. Ze względu na fakt, iż inwestycja ta jeszcze nie została zrealizowana, nie ma możliwości przeprowadzenia takowych badań pomiarowych. Będą one możliwe do wykonania po oddaniu obiektu do użytkowania. Badania takie zostaną przeprowadzone, gdyż na inwestora nałożony został 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. Na etapie raportu oddziaływania na środowisko, analiza przewidywanego oddziaływania akustycznego przeprowadzana jest na podstawie modelowych obliczeń akustycznych w programie WindPro, w module Decibel.

Nie znajduje uzasadnienia żądanie uzupełnienia badań akustycznych o farmę wiatrową w Kraskowie gm. Korsze i innych opinii od Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Olsztynie i Elblągu. Na klimat akustyczny wpływ ma wiele elementów, które

brane są pod uwagę w badaniach modelowych. Elementami tymi są: typ zainstalowanych turbin, wysokość zamontowania generatora, średnica wirnika, ukształtowanie terenu w sąsiedztwie elektrowni, występowanie w zagospodarowaniu terenu sąsiedniego elementów odbijających lub pochłaniających falę akustyczną itd. Nie ma możliwości odniesienia ewentualnych wyników uzyskanych z pomiarów na farmie w Kraskowie do rozpatrywanej inwestycji. Inwestycję pod względem wpływu na klimat akustyczny ocenia się w konkretnej lokalizacji i nie da się porównywać przewidywanych oddziaływań akustycznych z wynikami dla farmy zlokalizowanej w całkiem innym obszarze.

Żądanie opracowania niezależnego raportu nie znajduje prawnego uzasadnienia, zgodnie z obowiązującymi przepisami, to inwestor przeprowadza ocenę oddziaływania na środowisko i sporządza raport o oddziaływaniu na środowisko. Wobec powyższego brak jest podstaw do takiego opracowania, jak też żądanie wykonania opinii PAN we Wrocławiu. Ponadto w uwagach do raportu jest stwierdzenie, że inwestycja obejmuje budowę 15 turbin firmy Vestas V90 o mocy do 3 MW, średnicy rotora 90 m i wysokości wieży 105 m (całkowita wysokość 150 m) z niezbędną infrastrukturą obiektami towarzyszącymi maksymalnej mocy akustycznej do 104,0 dB, natomiast przedmiotem niniejszej decyzji są turbiny wiatrowe o mocy do 2 MW każda.

Lokalizacja projektowanej inwestycji nie będzie miała wpływu na przyszłe wykorzystanie terenu. Jedynie w zasięgu izofony 45 dB niedopuszczalne 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 12 stycznia 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 informuję, 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, w odległości ok. 3,5 km. od cennego przyrodniczo obszaru doliny rzeki Węgiejki, pełniącego funkcje korytarza ekologicznego. 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.

Obwieszczeniem z dnia 28 sierpnia 2012 r. przedłużono termin wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach do 28 września 2012 r.

Obwieszczeniem z dnia 29 sierpnia 2012 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.

Obydwa obwieszczenia wywieszono na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy, umieszczono na stronie www.bip.czerniceborowe.pl oraz przesłano sołtysom do wywieszenia na tablicy ogłoszeń 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 zebrana w toku postępowania dokumentacją, wpłynęły natomiast trzy wnioski od stron postępowania dotyczące wyjaśnień Wójta Gminy Czernice Borowe do uwag do raportu o oddziaływaniu na środowisko. Pomimo szczegółowych wyjaśnień na uwagi wniesione w czasie konsultacji społecznych raportu o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia, przekazanych w piśmie z dnia 3 września 2012 r., Nr GPP. 6220.3.2011/2012 strony uznały za niewystarczające. Zarzuty podnoszone w tych pismach dotyczą kwestii podnoszonych na etapie konsultacji raportu.

Podstawa wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach są wyniki uzgodnień z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Warszawie, Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Przasnyszu, ustalenia zawarte w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko jak również wyniki postępowania z udziałem społeczeństwa.

Organ wydając decyzję podtrzymuje swoje stanowisko zawarte w piśmie Nr GPP.6220.3.2011/2012 z dnia 3 września 2012 r. Powoływanie się przez strony postępowania na wyniki badań dotyczące innych tego typu przedsięwzięć nie mogą być stosowane przez analogię do terenu projektowanej farmy wiatrowej. Ponadto na inwestora nałożono obowiązek monitoringu porealizacyjnego ornitologicznego i chiropterologicznego a także obowiązek przedstawienia analizy porealizacyjnej dotyczącej rzeczywistego oddziaływania projektowanego przedsięwzięcia na awifaunę, nietoperze oraz klimat akustyczny, w tym na tereny chronione akustycznie. Opracowania te pozwolą na określenie faktycznego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia przekroczenia norm, spowodują wprowadzenie działań ograniczających to oddziaływanie.

Załączniki do raportu (w tym analizy widokowe) razem z raportem o oddziaływaniu i aneksem do raportu o oddziaływaniu uzgodniono pozytywnie przez właściwe organy. Postrzeganie inwestycji jest sprawą subiektywną i trudno poddać ją ocenie.

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 uzasadnienia wyjaśnień szczegółowych wskazujących na spełnienie prawnych wymogów dopuszczalności wydania niniejszej decyzji, w wykonaniu dyrektywy zawartej w przepisie art. 107 k.p.a ., należy dodatkowo stwierdzić, iż:

- opracowany Raport o oddziaływaniu na środowisko planowanego przedsięwzięcia pn. Budowa farmy elektrowni wiatrowych Czernice Borowe, gm. Czernice Borowe pow.

przasnyski, woj. mazowieckie z załącznikami oraz Aneks do raportu o oddziaływaniu na środowisko planowanego przedsięwzięcia pn. Budowa farmy elektrowni wiatrowych Czernice Borowe, gm. Czernice Borowe pow. przasnyski, woj. mazowieckie, 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 mogły by 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. P. Grzegorz Bujak
Górno 8B
26-008 Górno
2. PROKON NEW ENERGY Poland Sp. z o.o.
ul. Budowlanych 64 D
80-298 Gdańsk



WÓJTA
mgr inż. Wojciech Brzeziński

1. strony postępowania (poprzez obwieszczenie)

Do wiadomości:

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

GGP.6220.3.2011/2012

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

Przedmiotem przedsięwzięcia jest budowa farmy elektrowni wiatrowych na terenie gminy Czernice Borowe, którą tworzyć będą następujące, podstawowe elementy:

- 15 elektrowni wiatrowych, posadowionych na żelbetowych fundamentach,
- linie kablowe (podziemne) średniego napięcia (SN) łączące elektrownie wiatrowe z głównym punktem zasilającym GPZ Przasnysz. Na tym etapie nie jest jeszcze znany przebieg podziemnej linii kablowej średniego napięcia. Zostanie on wyznaczony po uzyskaniu zgody właścicieli działek, przez które przedmiotowa linia kablowa będzie przebiegać.
- sieć łączności między elektrowniami przewodami podziemnymi (łącze światłowodowe),
- wewnętrzne drogi dojazdowe do elektrowni (o nawierzchni utwardzonej o szerokości ok. 5,0 m) oraz place manewrowe o wymiarach ok. 25,0 x 45,0 m.

Elektrownie wiatrowe będą spełniać następujące parametry:

- maksymalna moc do 2 MW,
- średnica rotora do 90 m,
- maksymalna, całkowita wysokość w stanie wzniesionego śmigła do 150 m (wysokość wieży do 105 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 miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego.

Planuje się zainstalowanie turbin firmy Vestas V90 o mocy 2 MW, średnicy rotora 90 m i wysokości wieży 105 m.

Planuje się posadowienie 15 – stu elektrowni wiatrowych, będących urządzeniami typowymi, składającymi się ze stożkowej wieży stalowej o wysokości 105 m. Na szczycie wieży zamontowana jest gondola, do której przymocowany jest wirnik z łopatom, zwieńczony piastą.

Średnica wirnika wynosi 90 m, a wysokość wzniesienia łopat nad poziomem gruntu w najwyższym punkcie wyniesie 150 m.

W gondoli znajdują się najważniejsze elementy wytwórcze energii elektrycznej elektrowni wiatrowej. Elektrownie wiatrowe wyposażone są fabrycznie w układy i urządzenia zapewniające bezpieczną i stabilną pracę, z uwzględnieniem ochrony odgromowej, przeciwpożarowej, detekcji wibracji, awaryjnego wyłączenia, itp.

Turbiny są zaprojektowane tak, by mogły zmagać się ze zmiennymi siłami wiatru przez cały okres użytkowania.

Siłownie wiatrowe wyposażone będą (od końcówek łopat do podstawy wieży) w system pełnego zabezpieczenia odgromowego.

Turbiny wiatrowe będą wyposażone w zdalny układ sterujący, kontrolujący wszystkie funkcje turbiny z opcją osobistego monitorowania.

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 modeli 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 15 – tu elektrowni.

Montaż elektrowni realizowany będzie w miejscach ich posadowienia z gotowych elementów (odcinki słupa nośnego, śmigła, gondola), przy pomocy dźwigu. Elektrownie posiadać będą żelbetowe fundamenty, w zależności od warunków geologicznych: okrągłe, sześciokątne lub ośmiokątne o średnicy w przedziale 15 – 18 m, przysypane warstwą ziemi o grubości około 3 m.

Planuje się dwudziestodwuletni okres eksploatacji elektrowni. Elektrownie wiatrowe są urządzeniami bezobsługowymi. Dla potrzeb wymiany danych między poszczególnymi elektrowniami oraz skrajnej elektrowni z GPZ – em abonenckim i GPZ – em operatora sieci elektroenergetycznej, zbudowana zostanie zewnętrzna podziemna sieć teleinformatyczna, umożliwiająca transmisję danych (światłowód).

Wewnętrzny układ dróg, powiązanych z drogami publicznymi, będzie umożliwiał dojazd do elektrowni wiatrowych służbom techniczno – konserwacyjnym. Drogi będą miały nawierzchnię utwardzoną (utwardzona podsypka żwirowa oraz kruszywo tworzące warstwę wierzchnią), 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 gruzu betonowego i żwiru lub z płyt betonowych. 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.

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

Faza realizacji

W trakcie montażu jednej elektrowni wiatrowej wystąpi potrzeba przetransportowania około 250 ton konstrukcji wieży nośnej i ok. 100 ton pozostałych elementów oraz zmontowania ich w miejscu posadowienia. Posadowienie konstrukcji będzie wymagało przygotowania fundamentu, na którym za pomocą specjalnego dźwigu zostanie zainstalowana wieża nośna z turbiną.

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 przy każdej turbinie o wymiarach ok. 25,0 x 45,0 m, co łącznie daje powierzchnię 1,687 ha.

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.

W czasie budowy nie będzie pobierana woda z sieci wodociągowej. Niewielka ilość wody, która może być potrzebna do związania betonu w czasie fundamentowania zostanie w razie potrzeby dowieziona beczkowozem.

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.

Na etapie eksploatacji urządzeń nie będą występowały ograniczenia i utrudnienia w wykorzystaniu okolicznych terenów rolniczych, poza obszarami posadowienia wież poszczególnych elektrowni wiatrowych.

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.

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.

Natomiast w aspekcie długofalowym i skumulowanym będzie mieć dalekosięzny 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, WYNIKAJACE 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.

Przyjęto założenie, że w ciągu 8 najniekorzystniejszych godzin pory dnia (normowy czas obserwacji) będzie realizowana budowa jednej turbiny wiatrowej. Prace prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej.

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 poziomu 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 29 lat. Dłuższy okres eksploatacji wiąże się z koniecznością wymiany elektrowni (ze względu na ich ograniczoną „żywość”) oraz zawarciem dodatkowych umów/aneksów z właścicielami nieruchomości.

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 arosanitarne 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.

Wariant przyjęty do realizacji obejmuje budowę:

15 – tu elektrowni wiatrowych, posadowionych na żelbetowych fundamentach (maksymalna moc do 2 MW, średnica rotora do 90 m, maksymalna całkowita wysokość w stanie wzniesionego śmigła do 150 m, wysokość wieży do 105 m),

Planuje się:

- zainstalowanie turbin firmy Vestas V90 o mocy do 2 MW, średnicy rotora 90 m i wysokości wieży 105 m.
- linie kablowe (podziemne) średniego napięcia (SN) łączące elektrownie wiatrowe z głównym punktem zasilającym GPZ Przasnysz. sieć łączności między elektrowniami przewodami podziemnymi (łącze światłowodowe),
- wewnętrzne drogi dojazdowe do elektrowni (o nawierzchni utwardzonej o szerokości ok. 5,0 m) oraz place manewrowe o wymiarach około 25,0 x 45,0 m.

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. Lokalizacja na terenach użytkowanych rolniczo, pozbawionych istotnych walorów ekologicznych
3. Jednolity, nie kontrastująca z otoczeniem typ i kolorystyka w obrębie całej farmy wiatrowej;
4. Zastosowanie podziemnych kabli elektroenergetycznych, a więc uniknięcie ewentualnej kolizji z awifauną. Ponadto brak ograniczenia w uprawie rolniczej gruntów, na których zlokalizowane zostaną linie kablowe;
5. 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.)
6. Powstający podczas prac ziemnych przy lokalizacji turbin wiatrowych wierzchnia warstwa humusu zostanie zdjęta i wykorzystana na grunty przyległe, bądź też do rekultywacji nieużytków.

VI. Warunki użytkowania terenu w fazach budowy i eksploatacji przedsięwzięcia

W ramach planowanego przedsięwzięcia na etapie budowy, w pierwszej kolejności wykonane zostaną drogi dojazdowe do elektrowni (tj. niwelacje terenu, nawiezienie materiału i ukształtowanie profilu drogi). Częściowo proces ten może dotyczyć istniejących dróg, które okresowo zostaną wyłączone z eksploatacji. Po zakończeniu realizacji inwestycji droga zostanie dopuszczona do ogólnego użytkowania.

W następnej kolejności wykonane zostaną niwelacje terenu pod lokalizację elektrowni i w obrębie placów montażowych, a następnie wykopy pod fundamenty elektrowni wiatrowych. Kolejny etap prac dotyczyć będzie wylewania fundamentów, a po ich związaniu (utwardzeniu) wykonany zostanie montaż właściwej konstrukcji. Tereny objęte pracami ziemnymi i montażowymi zostaną wyłączone z użytkowania rolniczego na czas trwania tych prac. Po wykonaniu prac montażowych tereny wokół elektrowni zostaną zrehabilitowane i przywrócone do użytkowania rolniczego. Z rolniczego użytkowania na trwałe wyłączony zostanie jedynie teren posadowienia fundamentów elektrowni i drogi dojazdowej.

Do pierwotnego użytkowania przywrócone zostaną także wszystkie tereny lokalizacji kabli elektroenergetycznych SN oraz kabli telekomunikacyjnych. W fazie eksploatacji przedsięwzięcia w zasięgu ponadnormatywnego hałasu emitowanego przez elektrownie wykluczona będzie lokalizacja zabudowy mieszkaniowej i innej przeznaczonej na stały pobyt ludzi.

WÓJT
mgr inż. Wojciech Brzeziński

