

DECYZJA

O środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

Na podstawie art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r., Nr 98 poz. 1071 j.t.), art. 37, art. 59 ust. 1 pkt 2, art. 60, art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 72 ust. 1 pkt 1 i 3, ust. 3, ust. 4, ust. 6, art. 73, art. 74 ust. 3, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 85 ust. 1, ust. 2 i ust. 3, art. 86 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227 ze zm.) w związku z § 3 ust. 1 pkt 6 lit. b Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397) po rozpatrzeniu wniosku z dn. 13.12.2011 (data wpłynięcia) WINDPROJEKT Sp. z o. o. S.K.A. ul. Piękna 24/26A/1, 00-549 Warszawa w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na *budowie dwóch elektrowni wiatrowych wraz z drogami wewnętrznymi, placami manewrowymi oraz infrastrukturą towarzyszącą (liniami elektroenergetycznymi SN, kablami sterowania i telekomunikacyjnymi, dwiema stacjami kontenerowymi pomiarowymi i niezbędnymi urządzeniami elektroenergetycznymi oraz przebudowie drogi wraz z towarzyszącymi elementami infrastruktury drogowej przewidzianego do realizacji na działkach nr 214/1, 964, 326, 325, 327 i 965, 185, 305, 964, 965 położonych w miejscowości Koczergi gm. Parczew.*"

OKREŚLAM

środowiskowe uwarunkowania na realizację wyżej wymienionego przedsięwzięcia :

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia

a. Rodzaj przedsięwzięcia:

Inwestycja polegać będzie na budowie dwóch elektrowni wiatrowych wraz z drogami wewnętrznymi, placami manewrowymi oraz infrastrukturą towarzyszącą (liniami elektroenergetycznymi SN, kablami sterowania i telekomunikacyjnymi, dwiema stacjami kontenerowymi pomiarowymi i niezbędnymi urządzeniami elektroenergetycznymi) na działkach nr 214/1 (EW1) i 964 (zjazd z drogi); 246 (oddziaływanie rotora); 326 (EW2) oraz 325, 327 (oddziaływanie rotora) i 965 (zjazd z drogi); przebudowie drogi wraz z towarzyszącymi elementami infrastruktury drogowej zlokalizowanej na działkach nr 185, 305, 964, 965 położonych w miejscowości Koczergi gm. Parczew.

b. Miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w województwie lubelskim, w powiecie parczewskim, we wsi Koczergi, na działkach 214/1 (elektrownia nr 1); 964 (zjazd z drogi); 246 (oddziaływanie rotora); 326 (elektrownia numer 2) oraz 325; 327 (oddziaływanie rotora) i 965 (zjazd z drogi). Dodatkowo zostanie przebudowana droga wraz towarzyszącymi elementami infrastruktury drogowej zlokalizowanej na działce nr 185; 305; 964; 965.

2. **Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji, eksploatacji i likwidacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony wartości przyrodniczych**

Na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:

- 1) Na etapie realizacji przedsięwzięcia należy odpowiednio zabezpieczyć oraz regularnie kontrolować (w godzinach porannych) wykopy i inne miejsca stanowiące potencjalne niebezpieczeństwo dla zwierząt. W przypadku stwierdzenia, że do wykopu dostały się zwierzęta, należy umożliwić im bezpieczne jego opuszczenie;
- 2) Prace ziemne należy prowadzić poza sezonem rozrodczym ptaków i ptaków, tj. z wyłączeniem okresu od początku marca do końca sierpnia.
- 3) Zaleca się skrócenie do niezbędnego minimum funkcjonowania w krajobrazie otwartych wykopów ziemnych;
- 4) Ewentualną wycinkę drzew i krzewów należy prowadzić poza sezonem lęgowym ptaków (od początku września do końca lutego);
- 5) Zaplecza techniczne budowy i bazy materiałowo-sprzętowej należy lokalizować poza terenami podmokłymi, terenami leśnymi i zasięgiem korony drzew;
- 6) Nie obsadzać, zwłaszcza zielenią wysoką, miejsc posadowienia wież i liniowych elementów infrastruktury będących w zarządzie lub użytkowaniu Inwestora. Należy likwidować pojawiające się drogą sukcesji zakrzaczenia;
- 7) Wykorzystać istniejące drogi jako drogi dojazdowe do budowy;
- 8) Realizacja turbiny EW 2 możliwa po wcześniejszej likwidacji żwirowni i rekultywacji terenu, wg obowiązującej w tym zakresie decyzji;
- 9) W okresie największej aktywności nietoperzy (od początku sierpnia do końca września), w bezdeszczowe noce, przy prędkości wiatru poniżej

6m/s turbina wiatrowa nr EW2 musi być wyłączana od zachodu do wschodu słońca. W tym okresie zanotowano największą aktywność nietoperzy na punktach nasłuchowych zlokalizowanych przy tej właśnie turbinie;

- 10) Zarówno realizacja, eksploatacja jak i likwidacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie może powodować przekroczeń dopuszczalnych norm poziomu hałasu, określonych dla terenów chronionych akustycznie w myśl zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2007 nr 120 poz. 826);
- 11) W celu minimalizacji negatywnego oddziaływania na klimat akustyczny prace budowlane i montażowe należy przeprowadzać wyłącznie w porze dziennej, tj. w godz. od 6.00 do 22.00. Za wyjątkiem procesów wymagających zachowania ciągłości np. zalewanie fundamentów oraz transportu ponad gabarytowego;
- 12) Należy ograniczać do koniecznego minimum ilość i częstotliwość przejazdu pojazdów transportowych przez tereny chronione akustycznie;
- 13) Wszelkie prace na etapie realizacji inwestycji winny być prowadzone przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu, eksploatowanego i konserwowanego w sposób prawidłowy o niskim poziomie spalin i małej uciążliwości akustycznej;
- 14) Należy w miarę możliwości ograniczać jałową i przeciążającą pracę silników, oraz funkcjonowanie wszystkich maszyn budowlanych jednocześnie;
- 15) Sposób postępowania z wytworzonymi odpadami powinien być zgodny z przepisami o odpadach. Należy stosować takie surowce i produkty a roboty należy ograniczyć do takiego stopnia by zminimalizować ilość powstających odpadów budowlanych;
- 16) Wytwarzane na etapie realizacji inwestycji odpady powinny być magazynowane selektywnie, w wyznaczonych miejscach w odpowiednich oznakowanych pojemnikach lub na utwardzonej powierzchni, w sposób uniemożliwiający negatywne oddziaływanie na środowisko, w tym przenikanie składników odpadów do środowiska;
- 17) Odpady należy przekazywać sukcesywnie, niedopuszczając do ich nadmiernego nagromadzenia odpowiednim jednostkom posiadającym aktualne zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie gospodarki odpadami;
- 18) W celu minimalizacji wytworzonych odpadów dokonywać

systematycznych przeglądów urządzeń, poddawać je bieżącej konserwacji oraz sukcesywnie dokonywać remontów. Odpady powstające na etapie eksploatacji inwestycji nie będą magazynowane na terenie inwestycji;

- 19) Masy ziemne spełniające standardy jakości gleby i ziemi powinny zostać w pierwszej kolejności wykorzystane przy realizacji inwestycji, do robót ziemnych;
- 20) Prace budowlane należy prowadzić zgodnie z zasadami ochrony środowiska zapewniając w szczególności ochronę gleby, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych;
- 21) Zaplecze budowy należy wyposażyć w przenośne sanitariaty opróżniane przez uprawnione podmioty;
- 22) W przypadku wycieków olejów z maszyn budowlanych, taboru samochodowego substancje te należy zebrać i przekazać do unieszkodliwienia;
- 23) Zaplecze budowy należy wyposażyć w sorbenty oraz środki neutralizujące substancje ropopochodne;
- 24) Wody opadowe ze stóp fundamentowych, dróg i placów manewrowych należy odprowadzać powierzchniowo na obszary biologicznie czynne. Odprowadzanie wód opadowych i roztopowych nie może powodować szkód na terenach przyległych;
- 25) Należy unikać składowania nadmiernych ilości materiałów budowlanych na placu budowy;
- 26) Materiały sypkie należy przewozić i magazynować w sposób ograniczający emisję pyłów;
- 27) Prace ziemne związane z budową należy prowadzić w sposób eliminujący nadmierne pylenie;
- 28) Plac budowy i drogi dojazdowe należy utrzymywać w stanie ograniczającym niezorganizowaną emisję pyłów;
- 29) Do podbudowy dróg należy stosować gotowe mieszanki wytwarzane w wytwórniach, ograniczając do minimum mieszanie kruszywa ze spoiwem na miejscu budowy;
- 30) Na etapie realizacji przedsięwzięcia należy zapewnić stały nadzór budowlany wg obowiązujących przepisów;
- 31) Podejmować niezbędne działania mające na celu zminimalizowanie uciążliwości wynikających z wykonywania prac budowlanych (m.in.

transportowanie sypkich materiałów budowlanych, utrzymanie w stanie ograniczającym pylenie dróg dojazdowych i wewnętrznych);

- 32) Odpady powstające podczas realizacji przedsięwzięcia powinny być magazynowane w sposób selektywny i bezpieczny dla środowiska, a następnie przekazywane odpowiednim podmiotom mającym odpowiednie zezwolenia na zbieranie, transport, odzysk i unieszkodliwianie odpadów;
- 33) Realizację inwestycji oraz sposób zagospodarowania działki nie może pogorszyć dotychczasowych warunków użytkowania sąsiednich nieruchomości przy zastosowaniu odpowiedniej, nowoczesnej technologii;
- 34) W projekcie budowlanym:
- a) Przedmiotową inwestycję należy projektować w sposób określony w przepisach techniczno-budowlanych, ochrony środowiska i zgodnie z przepisami branżowymi;
 - b) Elektrownie wiatrowe usytuować tak, aby izofony dopuszczalnego poziomu hałasu zarówno w odniesieniu dla pory dnia jak i nocy nie obejmowały terenów chronionych (zabudowa zagrodowa);
 - c) Należy przyjąć optymalne rozwiązania ekologiczne i technologiczne łagodzące i ograniczające wpływ obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze i zdrowie ludzi. Rozwiązania ekologiczne, techniczne; technologiczne i organizacyjne nie powinny odbiegać od standardów stosowanych w obiektach związanych z tego typu działalnością w Polsce oraz w krajach UE i opierać się na nowoczesnej technologii;
 - d) Zaprojektować zastosowanie zabezpieczeń oddziaływania elektrowni na środowisko m.in.:
 - Urządzenia mechaniczne elektrowni wiatrowej, które podczas eksploatacji będą źródłem hałasu winny być wykonane z zastosowaniem nowoczesnych technologii.
 - Opracować plan przeglądów i konserwacji urządzeń wchodzących w skład elektrowni wiatrowych oraz na bieżąco

usuwać wszelkie nieprawidłowości pracy turbin;

- Nie powodować przekroczeń standardów jakości środowiska na terenach chronionych w zakresie dopuszczalnego poziomu hałasu;
- Zastosować rozwiązania techniczne odpowiednio zabezpieczające przed awariami mechanicznymi urządzeń oraz zastosować system automatyki wyłączenia urządzeń w przypadku awarii i sygnalizacji o jego niesprawności;

35) Na etapie eksploatacji elektrowni wiatrowych prowadzić według przyjętej technologii i rozwiązań technologicznych, zgodnie z przepisami branżowymi, bhp i ochrony środowiska;

36) Charakter inwestycji nie może pogorszyć standardów jakości środowiska i stwarzać uciążliwości dla sąsiedniego budownictwa zagrodowego, a w szczególności przekraczać dopuszczalnych poziomów hałasu określonych w obowiązujących przepisach prawnych dla terenów zabudowy mieszkaniowej, zagrodowej;

37) Utrzymywać całość instalacji w należytej sprawności poprzez wykonanie przeglądów i konserwacji urządzeń wchodzących w skład elektrownie wiatrowych zgodnie z zaleceniami ich producenta oraz na bieżąco usuwać wszelkie nieprawidłowości pracy turbin;

38) Odpady powstające podczas eksploatacji elektrowni (m.in. zużyte oleje, smary) powinny być magazynowane w sposób selektywny i bezpieczny dla środowiska, a następnie przekazywane odpowiednim podmiotom;

3. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym

a. Zaprojektować 2 turbiny wiatrowe o następujących parametrach:

1. Moc nominalna do 2 MW każda,
2. Wysokość wieży do 105 metrów,
3. Wysokość całej konstrukcji (przy wzniesionym skrzydle - do 155 metrów),
4. Średnica wirnika do 100 metrów,

b. Zainstalować turbiny wiatrowe o mocy akustycznej nie większej niż 106,5 dB każda,

- c. Turbiny wiatrowe posadzić na żelbetowych fundamentach,
- d. Zaprojektować drogi dojazdowe oraz plac montażowy o parametrach, umożliwiających przyjęcie znacznego obciążenia oraz umożliwiających dojazd do miejsca posadowienia elektrowni, określić warunki i sposób zagospodarowania mas ziemnych, usuwanych albo przemieszczanych podczas prowadzonych prac ziemnych, w związku z realizacją inwestycji oraz niepowodujących przekroczeń standardów jakości gleby i ziemi.

4. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii:

Przedsięwzięcie nie należy do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii.

- 5. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.).**

I. Stwierdzam konieczność:

1. Wykonanie kompensacji przyrodniczej: Nie dotyczy.
2. Po realizacji przedsięwzięcia teren wokół wybudowanej elektrowni przywrócić do stanu pierwotnego. Nie zmieniać struktury użytkowania terenu.
3. Zapobiegania, ograniczania oraz monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko:
 - 1) Obowiązek zapobiegania i ograniczania oddziaływania zostanie zrealizowany poprzez uwzględnienie warunków i wymogów określonych w sentencji niniejszej decyzji.
 - 2) Należy prowadzić porealizacyjny monitoring ornitologiczny i chiropterologiczny, mający na celu określenie zmian natężenia wykorzystania terenu oraz faktycznej śmiertelności, spowodowanej pracą elektrowni wiatrowych:
 - a) Porealizacyjny monitoring ornitologiczny - po wybudowaniu farmy wiatrowej należy przeprowadzić w ciągu pierwszych pięciu lat od chwili jej uruchomienia 3 roczne cykle monitoringu porealizacyjnego obejmujące te same moduły badań co monitoring przedrealizacyjny. Badania te powinny być

prowadzone w identyczny sposób co monitoring przedrealizacyjny (na tych samych transektach, punktach i powierzchniach MPPL). Dodatkowo niezbędny jest monitoring ofiar kolizji z turbinami wiatrowymi.

- b) Porealizacyjny monitoring chiropterologiczny - monitoring po uruchomieniu farmy powinien być prowadzony przez co najmniej 3 lata, w trakcie pierwszych 5 lat jej funkcjonowania (w 1, 2 i 5 roku; 1, 2 i 4; albo 1, 2 i 3) na obszarze wybudowanej farmy wiatrowej (i jej okolicach) i polegać zarówno na rejestracji sygnałów nietoperzy, ale także na poszukiwaniu szczątków osobników zabitych przez turbiny wiatrowe
- Poszukiwania martwych nietoperzy należy przeprowadzać w odstępach 5-dniowych, co najmniej w okresach 1 kwietnia - 15 maja, 15 czerwca - 15 lipca, 1 sierpnia - 1 października.
- c) Szczegółowe sprawozdania z przeprowadzonych monitoringów wraz z wynikami badań oraz wnioskami i wskazaniem przez Inwestora działań zapobiegawczych, należy przekładać Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Lublinie w terminie 2 miesięcy od dnia zakończenia każdego z rocznych cykli badań.

III. Dla planowanej inwestycji nie przewiduje się w świetle przepisów o ochronie środowiska utworzenie obszaru ograniczonego użytkowania.

IV. Nie nakładam obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę dla przedmiotowej inwestycji.

V. Nakładam obowiązek przedstawienia analizy porealizacyjnej w zakresie:

1. Wykonać analizę porealizacyjną w zakresie

- a) Oddziaływania akustycznego elektrowni wiatrowych na tereny chronione akustycznie (budynki mieszkalne) celem uzyskania faktycznych poziomów hałasu w porze dnia i nocy. W przypadku stwierdzenia przekroczeń konieczne będzie zastosowanie rozwiązań technicznych zmniejszających rozprzestrzenianie hałasu

2. Wykonać porealizacyjny monitoring chiropterologiczny i ornitologiczny zgodnie z warunkami określonymi w postanowieniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie:

- h
- a) Porealizacyjny monitoring ornitologiczny - po wybudowaniu farmy wiatrowej należy przeprowadzić w ciągu pierwszych pięciu lat od chwili jej uruchomienia 3 roczne cykle monitoringu porealizacyjnego obejmujące te same moduły badań co monitoring przedrealizacyjny. Badania te powinny być prowadzone w identyczny sposób co monitoring przedrealizacyjny (na tych samych transektach, punktach i powierzchniach MPPL). Dodatkowo niezbędny jest monitoring ofiar kolizji z turbinami wiatrowymi.
 - b) Porealizacyjny monitoring chiropterologiczny - monitoring po uruchomieniu farmy powinien być prowadzony przez co najmniej 3 lata, w trakcie pierwszych 5 lat jej funkcjonowania (w 1, 2 i 5 roku; 1, 2 i 4; albo 1, 2 i 3) na obszarze wybudowanej farmy wiatrowej (i jej okolicach) i polegać zarówno na rejestracji sygnałów nietoperzy, ale także na poszukiwaniu szczątków osobników zabitych przez turbiny wiatrowe. Poszukiwania martwych nietoperzy należy przeprowadzać w odstępach 5-dniowych, co najmniej w okresach 1 kwietnia - 15 maja, 15 czerwca - 15 lipca, 1 sierpnia - 1 października.
 - c) Szczegółowe sprawozdania z przeprowadzonych monitoringów wraz z wynikami badań oraz wnioskami i wskazaniem przez Inwestora działań zapobiegawczych, należy przekładać Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Lublinie w terminie 2 miesięcy od dnia zakończenia każdego z rocznych cykli badań.

VI. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 13.12.2011 roku firma WINDPROJEKT Sp. z o.o. S.K.A. ul Piękna 24/26a/1, 00-549 Warszawa zwróciła się o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla realizacji przedsięwzięcia pn „budowa dwóch elektrowni wiatrowych wraz z drogami wewnętrznymi, placami manewrowymi oraz infrastrukturą towarzyszącą (liniami elektroenergetycznymi SN, kablami sterowania i telekomunikacyjnymi, dwiema stacjami kontenerowymi pomiarowymi i niezbędnymi urządzeniami elektroenergetycznymi) na działkach nr 214/1 (EW1) i 964 (zjazd z drogi); 326 (EW2) oraz 325, 327 (oddziaływanie rotora) i 965 (zjazd z drogi); przebudowie drogi wraz z towarzyszącymi elementami infrastruktury drogowej zlokalizowanej na działkach nr 185, 305, 964, 965 położonych w miejscowości Koczergi gm. Parczew.” Do wniosku dołączono kartę informacyjną, kopię mapy obejmującej obszar na którym przewidziana jest realizacja przedsięwzięcia oraz obszar, na który będzie oddziaływać, wypis z rejestru gruntów dla działek , na których planowane jest przedsięwzięcie

M

oraz na które przedsięwzięcie będzie oddziaływać.

W związku z powyższym Burmistrz Parczewa, zgodnie z art. 73 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. nr 199 poz. 1227 z późn. zm.) wszczął postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Liczba stron postępowania o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przekracza 20. W związku z tym, w dniu 16 grudnia 2011 r. zgodnie z art. 74 ust. 3 cytowanej wyżej ustawy, strony o wszczęciu postępowania zawiadomione zostały przez obwieszczenie zamieszczone na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Miejskiego w Parczewie, na stronie internetowej Urzędu Miejskiego w Parczewie oraz w sposób zwyczajowo przyjęty w Parczewie.

Planowane przedsięwzięcie na podstawie § 3 ust 1 pkt 6b, Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz.1397), zaliczane jest do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. W związku z tym, zgodnie z przepisem art. 63 ust 1 ustawy z dnia 8 października 2008 r. ustawy 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.) Burmistrz Parczewa pismem nr ~~NPO.6220.28.2011~~ z dnia 13 grudnia 2011r. wystąpił z wnioskiem do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Parczewie o wydanie opinii co do obowiązku przeprowadzenia postępowania oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie postanowieniem z dnia 14 grudnia 2011 roku, pismo znak: WST I.4240.97.2011.WD wyraził opinię, że istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i jednocześnie określił zakres raportu o oddziaływaniu planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Parczewie opinią z dnia 27 grudnia 2011 roku, pismo znak: ONS-NZ.700/33/2011 stwierdził konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i określił zakres raportu o oddziaływaniu planowanego przedsięwzięcia na środowisko .

Uwzględniając w/w opinie Burmistrz Parczewa w dniu 17 stycznia 2013 r. wydał postanowienie, pismo znak: NPO.6220.28.2011 nakładające na wnioskodawcę obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia polegającego na budowie dwóch elektrowni wiatrowych wraz z drogami wewnętrznymi, placami manewrowymi oraz infrastrukturą towarzyszącą (liniami elektroenergetycznymi SN, kablami sterowania i telekomunikacyjnymi, dwiema stacjami kontenerowymi pomiarowymi i niezbędnymi urządzeniami elektroenergetycznymi) na działkach nr 214/1 (EW1) i 964 (zjazd z drogi); 246 (oddziaływanie

rotora); 326 (EW2) oraz 325, 327 (oddziaływanie rotora) i 965 (zjazd z drogi); przebudowie drogi wraz z towarzyszącymi elementami infrastruktury drogowej zlokalizowanej na działkach nr 185, 305, 964, 965 położonych w miejscowości Koczergi gm. Parczew, którego inwestorem jest WINDPROJEKT Sp. z o.o. S.K.A, ulica Piękna 24/26a/1, 00-549 Warszawa.

Strony postępowania zostały powiadomione o wydanym postanowieniu obwieszczeniem zamieszczonym w dniu 19 stycznia 2012 r. na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Miejskiego w Parczewie, na stronie internetowej Urzędu oraz w sposób zwyczajowo przyjęty w Parczewie. W dniu 17 stycznia 2012 r. Burmistrz Parczewa wydał postanowienie o zawieszeniu postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach do czasu przedłożenia przez wnioskodawcę raportu o oddziaływaniu planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

W dniu 22 lutego 2012 roku wnioskodawca złożył do Urzędu Miejskiego raport o oddziaływaniu planowanego przedsięwzięcia na środowisko. W związku z powyższym, w dniu 22 lutego 2012 r. Burmistrz Parczewa podjął z urzędu postępowanie w sprawie oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko i podał o powyższym informację do publicznej wiadomości poprzez umieszczenie obwieszczenia na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Miejskiego w Parczewie, na stronie internetowej Urzędu i w sposób zwyczajowo przyjęty w Parczewie.

W dniu 22 lutego 2012 roku, pismem znak: NPO.6220.28.2011, na podstawie art. 77 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. ustawy 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.) Burmistrz Parczewa zwrócił się z wnioskiem do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie i do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Parczewie o uzgodnienie warunków realizacji planowanego przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Parczewie pismem z dnia 16 marca 2012 roku znak: ONS-NZ.700/07/2012 wezwał wnioskodawcę do uzupełnienia przedłożonego Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko o obliczenia i wnioski dotyczące kumulacji oddziaływań na środowisko z planowanymi i istniejącymi przedsięwzięciami.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie pismem nr WOOŚ.4242.19.2012 z dnia 16 marca 2012 r. zawiadomił Burmistrza Parczewa, że z uwagi na weryfikację przedłożonej dokumentacji uzgodnienie warunków realizacji planowanego przedsięwzięcia nie może być zatwierdzone w terminie 30 dni i podał przewidywany termin zatwierdzenia sprawy – do 16 kwietnia 2012 r.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie pismem z dnia 16 kwietnia 2012 r. roku znak: WOOŚ.4242.19.2012.MG wezwał Burmistrza Parczewa do uzupełnienia raportu o oddziaływaniu planowanego przedsięwzięcia na środowisko o dodatkowe informacje niezbędne do uzgodnienia warunków realizacji planowanego przedsięwzięcia.

W związku z powyższym, w dniu 14 maja 2012 r., pismem nr NPO.6220.28.2011 Burmistrz Parczewa wezwał wnioskodawcę WINDPROJEKT Sp. z o.o. S.K.A z siedzibą przy ulicy Piękną 24/26a/1 w Warszawie do uzupełnienia „Raportu...” o dane zawarte w piśmie RDOŚ w Lublinie.

W dniu 28 maja 2012 r. wnioskodawca WINDPROJEKT Sp. z o.o. S.K.A z siedzibą przy ulicy Piękną 24/26a/1 w Warszawie uzupełnił „Raport...” o informacje wymagane przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Parczewie.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Parczewie pismem znak: ONS-NZ.700.07/2012 z dnia 27 czerwca 2012 r. zaopiniował pozytywnie warunki realizacji przedsięwzięcia polegającego na budowie dwóch elektrowni wiatrowych wraz z drogami wewnętrznymi, placami manewrowymi oraz infrastrukturą towarzyszącą (liniami elektroenergetycznymi SN, kablami sterowania i telekomunikacyjnymi, dwiema stacjami kontenerowymi pomiarowymi i niezbędnymi urządzeniami elektroenergetycznymi) na działkach nr 214/1 (EW1) i 964 (zjazd z drogi); 246 (oddziaływanie rotora); 326 (EW2) oraz 325, 327 (oddziaływanie rotora) i 965 (zjazd z drogi); przebudowie drogi wraz z towarzyszącymi elementami infrastruktury drogowej zlokalizowanej na działkach nr 185, 305, 964, 965 położonych w miejscowości Koczergi gm. Parczew, którego inwestorem jest WINDPROJEKT Sp. z o.o. S.K.A, ulica Piękną 24/26a/1, 00-549 Warszawa i określił warunki jego realizacji.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie pismem z dnia 9 lipca 2012, znak WOOŚ.4242.19.2012.MG, zawiadomił, że ze względu na konieczność uzyskania dodatkowych opinii przewidywany termin załatwienia sprawy ustalił na dzień 30 lipca 2012 r.

W dniu 31 lipca 2012 r. do tuł. Urzędu wpłynął wniosek o przystąpienie Stowarzyszenia „Nad Piwonią” w charakterze strony do postępowania w sprawie oceny oddziaływania przedsięwzięcia polegającego na budowie dwóch elektrowni wiatrowych wraz z drogami wewnętrznymi, placami manewrowymi oraz infrastrukturą towarzyszącą (liniami elektroenergetycznymi SN, kablami sterowania i telekomunikacyjnymi, dwiema stacjami kontenerowymi pomiarowymi i niezbędnymi urządzeniami elektroenergetycznymi) na działkach nr 214/1 (EW1) i 964 (zjazd z drogi); 326 (EW2) oraz 325, 327 (oddziaływanie rotora) i 965 (zjazd z drogi); przebudowie drogi wraz z towarzyszącymi elementami infrastruktury drogowej zlokalizowanej na działkach nr 185, 305, 964, 965 położonych w miejscowości Koczergi gm. Parczew. W dniu 7 sierpnia 2012 r. Burmistrz Parczewa wydał postanowienie o dopuszczeniu Stowarzyszenia „Nad Piwonią” do udziału w postępowaniu administracyjnym na prawach strony, o czym powiadomił strony postępowania oraz społeczeństwo poprzez zamieszczenie obwieszczenia na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Miejskiego w Parczewie, na stronie internetowej Urzędu i w sposób zwyczajowo przyjęty w Parczewie.

W dniu 20 sierpnia 2012 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie pismem nr WOOŚ.4242.19/2012.MG poinformował, że z uwagi na konieczność uzyskania

tr
ej

dodatkowych opinii i wyjaśnień postanowienie w sprawie uzgodnienia warunków realizacji planowanego przedsięwzięcia nie może być wydane w terminie określonym przepisami. Przewidywany termin załatwienia sprawy określony został – do 24 sierpnia 2012 r.

O powyższym zawiadomieniu, Burmistrz Parczewa poinformował strony i społeczeństwo poprzez zamieszczenie na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Miejskiego w Parczewie, na stronie internetowej Urzędu Miejskiego w Parczewie oraz w sposób zwyczajowo przyjęty w Parczewie o powyższym zawiadomieniu.

W dniu 27 sierpnia 2012 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie pismem nr WOOŚ.4242.19/2012.MG poinformował, że z uwagi na złożony charakter sprawy oraz konieczność dokonania dodatkowych ustaleń, postanowienie w sprawie uzgodnienia warunków realizacji planowanego przedsięwzięcia wydane będzie w dniu 7 września 2012 r.

O powyższym zawiadomieniu, Burmistrz Parczewa poinformował strony i społeczeństwo poprzez zamieszczenie na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Miejskiego w Parczewie, na stronie internetowej Urzędu Miejskiego w Parczewie oraz w sposób zwyczajowo przyjęty w Parczewie o powyższym zawiadomieniu.

W dniu 12 września 2012 r. do tuł. Urzędu wpłynęło uzupełnienie nr II do raportu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko, które pismem znak: NPO.6220.28.2011 z dnia 12 września 2012 r. Burmistrz Parczewa przesał do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Parczewie.

W dniu 11 października 2012 r. do Urzędu Miejskiego w Parczewie wpłynęło wezwanie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Parczewie, pismo znak: ONS-NZ.700/07/2012 uzupełnienie o nazwisko osoby lub osób sporządzających uzupełnienie nr II do raportu o oddziaływaniu planowanego przedsięwzięcia na środowisko. Wnioskodawca przesał brakujące dane dotyczące raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko bezpośrednio do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Parczewie, powiadamiając jednocześnie o tym Burmistrza Parczewa.

W dniu 22 października 2012 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie postanowieniem nr WOOŚ.4242.19/2011.MG uzgodnił realizację planowanego przedsięwzięcia określając jego warunki.

W dniu 2 listopada 2012 r., pismem nr ONS-NZ/700/07/2012 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Parczewie poinformował, że po przeanalizowaniu przedłożonego uzupełnienia nr II do raportu o oddziaływaniu planowanego przedsięwzięcia na środowisko nie zmienia swojego stanowiska w przedmiotowej sprawie.

Burmistrz Parczewa w dniu 20 listopada 2012 r. obwieszczeniem zamieszczonym na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Miejskiego w Parczewie, na stronie internetowej Urzędu oraz w sposób zwyczajowo przyjęty w Parczewie poinformował o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy, w związku ze złożonym uzupełnieniem nr 2 do

raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, w związku z przesunięciem turbiny wiatrowej EW1 posadowionej na działce nr 214/1 o około 40 m w kierunku północno – wschodnim.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie pismem z dn. 22.10.2012, znak: WOOŚ.4242.19.2011.MG po rozpatrzeniu wniosku Burmistrza Parczewa z dn. 22.02.2012r znak: NPO.6220.28.2011 uzgodnił realizację i określił warunki dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Burmistrz Parczewa pismem z dn. 29.10.2012 r. znak: NPO.6220.28.2011 wezwał wnioskodawcę o uzupełnienie raportu o podanie autora lub autorów uzupełnienia nr II „Raportu...”. Wnioskodawca pismem z dnia 18.10.2012 r. poinformował bezpośrednio Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Parczewie kto jest autorem uzupełnienia II, informując o tym samym jednocześnie Burmistrza Parczewa.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Parczewie pismem z dn. 02.11.2012 r. , znak: ONS-NZ.700/07/2012 poinformował, że stanowisko przedstawione pismem nr ONS-NZ.700/07/2012 z dn. 27.06.2012 jest aktualne i obowiązujące. Tym samym PPIS w Parczewie podtrzymał swoją decyzję dotyczącą pozytywnego zaopiniowania tytułowego przedsięwzięcia.

W dniu 20 listopada 2012 roku Burmistrz Parczewa podał do publicznej wiadomości poprzez zamieszczenie na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Miejskiego w Parczewie, na stronie internetowej urzędu Miejskiego w Parczewie oraz w sposób zwyczajowo przyjęty w Parczewie zawiadomienie o zgromadzeniu materiałów dowodowych dotyczących planowanego przedsięwzięcia polegającego na *budowie dwóch elektrowni wiatrowych wraz z drogami wewnętrznymi, placami manewrowymi oraz infrastrukturą towarzyszącą (liniami elektroenergetycznymi SN, kablami sterowania i telekomunikacyjnymi, dwiema stacjami kontenerowymi pomiarowymi i niezbędnymi urządzeniami elektroenergetycznymi) na działkach nr 214/1 (EW1) i 964 (zjazd z drogi); 326 (EW2) oraz 325, 327 (oddziaływanie rotora) i 965 (zjazd z drogi); przebudowie drogi wraz z towarzyszącymi elementami infrastruktury drogowej zlokalizowanej na działkach nr 185, 305, 964, 965 położonych w miejscowości Koczergi gm. Parczew.*”.

W dniu 07 grudnia 2012 roku Burmistrz Parczewa podał do publicznej wiadomości poprzez zamieszczenie na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Miejskiego w Parczewie, na stronie internetowej Urzędu Miejskiego w Parczewie oraz w sposób zwyczajowo przyjęty w Parczewie zawiadomienie o możliwości zapoznania się z niezbędną dokumentacją w sprawie wydania decyzji środowiskowej dla wnioskowanego przedsięwzięcia, określając zarazem co najmniej 21 dniowy termin.

W trakcie prowadzonej procedury oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko złożono w tuż. Urzędzie uwagi i wnioski – pisemne i ustne.

W dniu 22 lutego 2012 r. wniesiono ustnie wniosek o uwzględnienie w postępowaniu

o -
turbiny
dotyczącym oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, turbiny wiatrowej, planowanej do realizacji na działkach położonych w pobliżu nieruchomości wnioskodawcy.

W trakcie postępowania w sprawie oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko brano pod uwagę oddziaływanie na środowisko przedsięwzięcia przewidzianego do realizacji na działkach położonych w pobliżu działek wnioskodawcy.

W dniu 22 lutego 2012 r. złożono ustnie wniosek o:

- przeprowadzenie prawdziwych obliczeń zasięgu ponadnormatywnego poziomu hałasu dla wszystkich turbin wiatrowych i biogazowni,
- podanie zasięgu szkodliwego oddziaływania infradźwięków na granicy zabudowy zagrodowej i ustanowienie w tym miejscu obowiązkowego monitoringu oraz przedstawienie stanowiska Burmistrza Parczewa w przypadku przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w trakcie eksploatacji przedsięwzięcia,
- wprowadzenie obszaru ograniczonego użytkowania w okolicy przedsięwzięcia,
- dokonanie obliczeń poziomu hałasu od planowanego przedsięwzięcia bez korzystania z programów komputerowych,
- przedstawienie opłacalności planowanego przedsięwzięcia dla Gminy Parczew,
- niezgodność złożonego do tuł. Urzędu Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko z wydanym przez Burmistrza Parczewa postanowieniem nakładającym na wnioskodawcę obowiązkiem przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i określającym zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

27 lutego 2012 r. do tuł. Urzędu wpłynęło uwagi do oceny oddziaływania przedsięwzięcia polegającego na budowie i eksploatacji dwóch elektrowni wiatrowych. Dwie z tych uwag, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie pismem nr WOOŚ.4242.19.2012.MG z dnia 14 maja 2012 r. przesłał do Urzędu Miejskiego w Parczewie celem załatwienia wg właściwości.

W pismach wniesiono o:

- wyznaczenie nowego terminu składania uwag i wniosków,
- sprawdzenie obliczeń zasięgu hałasu dla turbiny wiatrowej i dokonanie obliczeń ponadnormatywnego hałasu dla wszystkich przedsięwzięć zrealizowanych i będących w trakcie realizacji,
- weryfikację raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko i potwierdzenie weryfikacji przez osobę wyznaczoną i rzetelną oraz przez niezależnych ekspertów,
- dokonanie symulacji opłacalności inwestycji,
- brak konsultacji społecznych w trakcie procedur planistycznych dotyczących Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Parczew oraz miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Parczew,
- stwierdzenie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego

przedsięwzięcia na środowisko na etapie wydawania decyzji o pozwoleniu na budowę. Stowarzyszenie „Nad Piwonią” występujące w postępowaniu w sprawie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko na prawach strony w swoim piśmie, na podstawie wiedzy uzyskanej z mediów: TV TRWAM, Radio Maryja, Nasz Dziennik, Gazeta Polska oraz wypowiedzi posłów na Sejm, zgłosiło sprzeciw wobec realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia argumentując go względami ekonomicznymi, estetycznymi, ekologicznymi, zdrowotnymi oraz społecznoymi.

W dniu 21 stycznia 2013 r., Stowarzyszenie „Nad Piwonią” wniosło uwagi i wnioski w sprawie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. W piśmie wniesiono o: stwierdzenie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o pozwoleniu na budowę, zobowiązanie wnioskodawcy do dokonania pomiarów tła akustycznego w punktach obserwacyjnych przy terenach zabudowy zagrodowej w miejscowościach Glinny Stok, Królewski Dwór i Koczergi i podanie ich do wiadomości publicznej, ponowne dokonanie obliczeń wielkości emisji hałasu. Zarzucono także brak informacji na temat wytwarzanych przez turbiny wiatrowe infradźwięków.

Wszystkie uwagi i wnioski zgłoszone w związku z udziałem społeczeństwa zostały przeanalizowane i zgodnie z obowiązującymi przepisami uwzględnione:

Termin składania uwag i wniosków zgodnie z obwieszczeniem Burmistrza Parczewa z dnia 19 stycznia 2012 r. o przystąpieniu do oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko wyznaczono od dnia 20 stycznia 2012 r. do 27 lutego 2012 r.

W trakcie oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko, w ramach weryfikacji raportu, wnioskodawca wzywany był przez organy uzgadniające do jego uzupełniania o dodatkowe informacje i wyjaśnienia.

Ocena opłacalności finansowej planowanego przedsięwzięcia nie dotyczy toczącego się postępowania oceny oddziaływania na środowisko.

Projekt studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Parczew wraz z prognozą oddziaływania ustaleń studium na środowisko oraz projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Parczew wraz z prognozą oddziaływania ustaleń planu były wyłożone do publicznego wglądu w dniach od 17 czerwca 2010 r. do 19 lipca 2010 r. W dniu 19 lipca 2010 r. odbyła się dyskusja publiczna nad przyjętymi rozwiązaniami w projekcie studium i planu miejscowego. W dyskusji publicznej wzięły udział 3 osoby.

Ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko nie wykazała przesłanek do stwierdzenia o konieczności przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydawania decyzji o pozwoleniu na budowę. Zgodnie z art. 88 ust. 1 ponowną ocenę oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o

pozwoleń na budowę przeprowadza się także na wniosek podmiotu planującego podjęcie realizacji przedsięwzięcia, złożony do organu właściwego do wydania decyzji oraz jeżeli organ właściwy do wydania decyzji stwierdzi, że we wniosku o wydanie decyzji zostały dokonane zmiany w stosunku do wymagań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Na podstawie dokonanej analizy emisji hałasu od poszczególnych turbin wiatrowych (istniejących i planowanych) i otrzymanych wyników stwierdzono, że dopuszczalny poziom hałasu w porze nocnej (ze względu na ostrzejsze wymagania co do wartości dopuszczalnych emisji poziomu hałasu), określony dla najbliższej zabudowy chronionej akustycznie, tj. $L_{AeqN} = 45$ dB będzie dotrzymany w odległości około 400 m od każdej z turbin wiatrowych. Ponadto wykazano, iż skumulowane oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia z elektrownią wiatrową i biogazownią lokalizowanymi na działkach nr 409 i 410 nie doprowadzi do wystąpienia oddziaływań skumulowanych, mogących spowodować przekroczenie dopuszczalnego poziomu hałasu w środowisku.

Najbliższa zabudowa zlokalizowana jest w odległości powyżej 400 m od planowanego przedsięwzięcia, w związku z powyższym funkcjonowanie przedmiotowego przedsięwzięcia nie doprowadzi do przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu, w myśl zapisów rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2007 r. nr 120, poz. 826).

Burmistrz Parczewa, niniejszą decyzją nałożył na wnioskodawcę obowiązek kontroli oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko po upływie 4 miesięcy od dnia oddania obiektu do użytkowania i przedstawienia wyników tej analizy w terminie 8 miesięcy od dnia oddania obiektu do użytkowania. Analiza porealizacyjna obejmować będzie pomiar natężenia poziomu hałasu zgodnie z metodyką referencyjną w miejscach lokalizacji najbliższej zabudowy chronionej akustycznie względem projektowanej fermy wiatrowej oraz ocenę skuteczności zastosowanych rozwiązań minimalizujących emisję hałasu. Określenie, czy na podstawie wyników pomiarów rzeczywistej emisji hałasu z fermy wiatrowej istnieje konieczność zastosowania dodatkowych rozwiązań technicznych, technologicznych lub organizacyjnych.

Ze względu na fakt, że nie występuje kumulowanie się oddziaływań planowanego przedsięwzięcia z oddziaływaniem innych przedsięwzięć, brak stwierdzenia przewidywanego znaczącego negatywnego oddziaływania inwestycji na obszar chroniony w ramach sieci Natura 2000 a także dane technologiczne planowanego przedsięwzięcia, nie stwierdza się potrzeby przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko na etapie wydania decyzji o pozwoleniu na budowę.

Dane techniczne oraz badania i obliczenia dot. przykładowego modelu turbiny wiatrowej przedstawione w raporcie, pozwoliły na określenie oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko. Oddziaływanie przedsięwzięcia o danych technicznych

przedstawionych w raporcie (rodzaj fundamentów, trasy linii energetycznych, wysokości turbin) było przedmiotem postępowania w sprawie oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko. Niewielka zmiana trasy przebiegu linii kablowych, głębokość ich ułożenia pod ziemią oraz rodzaj generatora, nie wpłyną na zmianę oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

W przypadku znaczących zmian parametrów przedsięwzięcia mających wpływ na środowisko, organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę będzie miał możliwość przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

Wg polskiej normy PN-86/N-01338 infradźwiękami nazywamy dźwiękami lub hałas, którego widmo częstotliwościowe zawarte jest w zakresie od 2 Hz do 16 Hz. Wg ISO 7196 infradźwiękami nazywamy dźwięki lub hałas, którego widmo częstotliwościowe zawarte jest w zakresie od 1 Hz do 20 Hz.

W odniesieniu do infradźwięków sztucznego pochodzenia, funkcjonuje pojęcie hałasu infradźwiękowego oraz hałasu niskoczęstotliwościowego, który obejmuje zakres częstotliwości od około 10 Hz do 250 Hz. W przypadku hałasu turbin wiatrowych rozpatrywać powinno się oba zakresy: hałasu infradźwiękowego i hałasu niskoczęstotliwościowego. Infradźwięki i hałas niskoczęstotliwościowy charakteryzują się bardzo dużą długością fali (powyżej 17 m od częstotliwości 20Hz) i przez to są słabo tłumione i mogą rozchodzić się na duże odległości (wg informacji zawartych na stronie internetowej Centralnego Instytutu Ochrony Pracy – WWW.ciop.pl).

Hałas infradźwiękowy w środowisku otwartym, w tym od turbin wiatrowych, jest nienormowany w Polskim prawie i nie posiada zdefiniowanych wskaźników do oceny jego szkodliwości dla ludzi.

Z uwagi na znaczną odległość od granicy kraju i brak oddziaływania na struktury środowiska powiązane z innymi krajami, przedmiotowe przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.).

W trakcie prowadzonego postępowania zapewniono udział stronom i społeczeństwu w przedmiotowej sprawie, informując o prowadzonym postępowaniu na stronie internetowej Urzędu Miasta w Parczewie oraz tablicy ogłoszeń w/w urzędzie, na każdym etapie postępowania.

W toku postępowania organ prowadzący występował o uzgodnienia i opinię do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Parczewie. Na etapie końcowym instytucje te uzgodniły realizację

przedsięwzięcia określając swoje warunki. Zapisy zarówno postanowienia RDOŚ w Lublinie jak i PPS w Parczewie znalazły się w tekście przedmiotowej decyzji, która w wyczerpujący dla stron postępowania sposób zawiera także ustalenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w województwie lubelskim, w powiecie parczewskim, we wsi Koczergi, na działkach 214/1 (elektrownia nr 1); 964 (zjazd z drogi); 246 (oddziaływanie rotora); 326 (elektrownia numer 2) oraz 325; 327 (oddziaływanie rotora) i 965 (zjazd z drogi). Dodatkowo zostanie przebudowana droga wraz towarzyszącymi elementami infrastruktury drogowej zlokalizowanej na działce nr 185; 305; 964; 965.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest na obszarze, który posiada miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, przyjęty Uchwałą Nr XLVIII / /299/ 2010 dnia 03 września 2010 r. w sprawie uchwalenia zmian w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego Gminy Parczew dla obszaru poza granicami administracyjnymi miasta Parczewa. Tereny, na których planuje się posadowienie turbiny wiatrowych oznaczone są w planie jako „EW”.

W ramach planowanego przedsięwzięcia planuje się budowę dwóch elektrowni wiatrowych o mocy do 2,0 MW każda wraz z drogami zewnętrznymi, placami manewrowymi oraz infrastrukturą towarzyszącą (liniami elektroenergetycznymi SN, kablami sterowania i telekomunikacyjnymi, dwiema stacjami kontenerowymi pomiarowymi i niezbędnymi urządzeniami elektroenergetycznymi) na działkach nr 214/1 (EW1) i 964 (zjazd z drogi); 246 (oddziaływanie rotora); 326 (EW2) oraz 325, 327 (oddziaływanie rotora) i 965 (zjazd z drogi) położonych w obrębie miejscowości Koczergi, gmina Parczew.

W ramach elementów towarzyszących planuje się budowę trasy linii energetycznej kablowej SN wraz ze stacjami kontenerowymi położonymi przy elektrowniach i słupami przy istniejącej linii napowietrznej.

Zakłada się, że powierzchnia terenu zajętego na potrzeby pojedynczej turbiny, stacji kontenerowej, placu montażowego oraz drogi dojazdowej (na działkach lokalizacji turbiny) łącznie nie przekroczy 0,5 ha. Pozostałe grunty nadal zachowują dotychczasowy charakter i będą mogły być użytkowane rolniczo.

W przedłożonej dokumentacji poprzedzającej wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia, dokonano analizy wariantów przedsięwzięcia, w tym racjonalnego wariantu alternatywnego i wariantu najkorzystniejszego dla środowiska. W wariacie I – przyjętym do realizacji planuje się budowę 2 elektrowni wiatrowych o średnicy wirnika do 100 m i wysokości zawieszenia wirnika (wieża) na poziomie do 105 m, jako jednostki wytwórczej energii elektrycznej o mocy do 2 x do 2,0 MW w obrębie miejscowości Koczergi, gmina Parczew. Dla wariantu tego zostały przeprowadzone roczne monitoringi przyrodnicze, a także wykonano rozpoznanie szaty roślinnej i ogólnych uwarunkowań przyrodniczych. Przeprowadzono również obliczenia propagacji hałasu, które nie wykazały przekroczeń

ra do
, dla
cy
yo
t

akustycznego na etapie wykonywania prac budowlanych będzie praca ciężkiego sprzętu budowlanego (koparki kołowej, ładowarki, spycharki), w szczególności przy budowie fundamentów i niwelacji terenu. Biorąc pod uwagę przejściowy charakter fazy realizacji inwestycji należy uznać, że etap ten nie spowoduje trwałych negatywnych zmian w środowisku i nie będzie powodować przekroczenia dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu.

Wszystkie elementy konstrukcji są kompatybilne i dopasowane, co powoduje, że etap realizacji sprowadza się przede wszystkim do montażu. W trakcie budowy projektowanej inwestycji (fundamentu elektrowni, montażu elektrowni, drogi, sieci elektroenergetycznej, itp.), zostaną wytworzone odpady budowlane z grupy 17, charakterystyczne dla prac budowlanych, instalacyjnych i wykończeniowych (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych), z grupy 13 w postaci syntetycznych olejów silnikowych, przekładniowych i smarowych oraz z grupy 15 w postaci sorbentów i materiałów filtracyjnych, stanowiących odpad niebezpieczny. Będą one przekazywane specjalistycznej firmie posiadającej odpowiednie zezwolenia w tym zakresie. Gleba spod fundamentu oraz z placu budowy zostanie wykorzystana do zasypania fundamentów i rozplantowana na terenie inwestycji. Biorąc pod uwagę przejściowy charakter prac budowlanych, można uznać, że etap ten nie spowoduje trwałych, negatywnych zmian w środowisku. Nie przewiduje się wystąpienia istotnego oddziaływania elektrowni wiatrowej na środowisko gruntowo-wodne na etapie eksploatacji. Funkcjonowanie farmy wiatrowej nie będzie źródłem powstawania ścieków przemysłowych i bytowych. Nie będzie wymagało także poboru wody. Wody opadowe i roztopowe spływać będą z powierzchni nieprzepuszczalnych i wchłaniać się będą w bezpośrednim ich sąsiedztwie. Zmniejszenie infiltracji wód opadowych poprzez wprowadzenie takich elementów jak fundamenty, kable i drogi dojazdowe będzie obejmowało bardzo niewielki zasięg i nie będzie znacząco wpływać na zmianę warunków gruntowo-wodnych w okolicy. Uwzględniając charakterystykę terenu oraz skalę przedsięwzięcia (ingerencja w grunt na głębokość około 2,5 m p.p.t, podczas budowy fundamentów o średnicy około 20 m), można stwierdzić iż, turbiny wiatrowe nie będą ingerować w wody powierzchniowe oraz podziemne.

nie przewiduje się występowania innego oddziaływania elektrowni wiatrowych na powierzchnię ziemi oraz na glebę w fazie eksploatacji. Tereny wokół wieży elektrowni będzie mógł być wykorzystywany jak dotychczas, z wyłączeniem obszaru znajdującego się bezpośrednio pod zabudową techniczną urządzeń elektrowni i niewielkiej strefy wokół niej oraz drogami dojazdowymi.

Źródłem hałasu w fazie eksploatacji farmy wiatrowej będzie praca 2 turbin wiatrowych o mocy do 2 MW każda. Hałas wytwarzany przez elektrownie wiatrowe pochodzić będzie głównie z ruchu łopat wirnika (aerodynamiczny) oraz, w mniejszym stopniu, z pracy

akustycznego na etapie wykonywania prac budowlanych będzie praca ciężkiego sprzętu budowlanego (koparki kołowej, ładowarki, spycharki), w szczególności przy budowie fundamentów i niwelacji terenu. Biorąc pod uwagę przejściowy charakter fazy realizacji inwestycji należy uznać, że etap ten nie spowoduje trwałych negatywnych zmian w środowisku i nie będzie powodować przekroczenia dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu.

Wszystkie elementy konstrukcji są kompatybilne i dopasowane, co powoduje, że etap realizacji sprowadza się przede wszystkim do montażu. W trakcie budowy projektowanej inwestycji (fundamentu elektrowni, montażu elektrowni, drogi, sieci elektroenergetycznej, itp.), zostaną wytworzone odpady budowlane z grupy 17, charakterystyczne dla prac budowlanych, instalacyjnych i wykończeniowych (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych), z grupy 13 w postaci syntetycznych olejów silnikowych, przekładniowych i smarowych oraz z grupy 15 w postaci sorbentów i materiałów filtracyjnych, stanowiących odpad niebezpieczny. Będą one przekazywane specjalistycznej firmie posiadającej odpowiednie zezwolenia w tym zakresie. Gleba spod fundamentu oraz z placu budowy zostanie wykorzystana do zasypania fundamentów i rozplantowana na terenie inwestycji. Biorąc pod uwagę przejściowy charakter prac budowlanych, można uznać, że etap ten nie spowoduje trwałych, negatywnych zmian w środowisku. Nie przewiduje się wystąpienia istotnego oddziaływania elektrowni wiatrowej na środowisko gruntowo-wodne na etapie eksploatacji. Funkcjonowanie farmy wiatrowej nie będzie źródłem powstawania ścieków przemysłowych i bytowych. Nie będzie wymagało także poboru wody. Wody opadowe i roztopowe spływać będą z powierzchni nieprzepuszczalnych i wchłaniać się będą w bezpośrednim ich sąsiedztwie. Zmniejszenie infiltracji wód opadowych poprzez wprowadzenie takich elementów jak fundamenty, kable i drogi dojazdowe będzie obejmowało bardzo niewielki zasięg i nie będzie znacząco wpływać na zmianę warunków gruntowo-wodnych w okolicy. Uwzględniając charakterystykę terenu oraz skalę przedsięwzięcia (ingerencja w grunt na głębokość około 2,5 m p.p.t, podczas budowy fundamentów o średnicy około 20 m), można stwierdzić iż, turbiny wiatrowe nie będą ingerować w wody powierzchniowe oraz podziemne.

Nie przewiduje się występowania innego oddziaływania elektrowni wiatrowych na powierzchnię ziemi oraz na glebę w fazie eksploatacji. Tereny wokół wieży elektrowni będzie mógł być wykorzystywany jak dotychczas, z wyłączeniem obszaru znajdującego się bezpośrednio pod zabudową techniczną urządzeń elektrowni i niewielkiej strefy wokół niej oraz drogami dojazdowymi.

Źródłem hałasu w fazie eksploatacji farmy wiatrowej będzie praca 2 turbin wiatrowych o mocy do 2 MW każda. Hałas wytwarzany przez elektrownie wiatrowe pochodzić będzie głównie z ruchu łopatek wirnika (aerodynamiczny) oraz, w mniejszym stopniu, z pracy

generatora i przekładni (mechaniczny). Oddziaływanie akustyczne przedsięwzięcia będzie miało charakter długookresowy, związany z czasem funkcjonowania elektrowni. W zasięgu potencjalnego oddziaływania akustycznego planowanej Farmy Wiatrowej występują tereny, dla których obowiązują miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego i które podlegają ochronie akustycznej. Przeprowadzone obliczenia propagacji hałasu w środowisku dla przedmiotowego przedsięwzięcia, uwzględniające założoną moc akustyczną turbin wykazały, że inwestycja ta nie będzie powodować przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku na ww. terenach zarówno w porze dziennej, jak i nocnej. Dla potwierdzenia powyższego zobowiązano Wnioskodawcę do wykonania analizy porealizacyjnej. Przeprowadzono również analizę możliwości wystąpienia skumulowanego oddziaływania przedmiotowej farmy z planowaną elektrownią wiatrową o mocy 2,5 MW i istniejącą biogazownią. Z uwagi na znaczne odległości ww. inwestycji stwierdza się, że kumulacja oddziaływań w/w inwestycji nie wpłynie na pogorszenie klimatu akustycznego terenów chronionych. W trakcie eksploatacji przedsięwzięcia powstawać mogą odpady pochodzące z prac konserwacyjnych urządzeń technicznych, związanych z okresową wymianą olejów hydraulicznych. Do obowiązku firm prowadzących przeglądy techniczne urządzeń (tj. wytwórców odpadów) oraz wszelkiego rodzaju remonty, należeć będzie zagospodarowanie wytworzonych odpadów, zgodnie z obowiązującymi wymaganiami prawnymi.

Teren przyszłej farmy wiatrowej nie stanowi ważnego i istotnego miejsca w okresie przelotów wiosennych i jesiennych. W miejscu projektowanej inwestycji nie ma miejsc odpoczynku, czy koncentracji ptaków w czasie migracji wiosennej. Podobnie w okresie wędrówki jesiennej nie stwierdzono miejsc, gdzie ptaki tworzyłyby koncentracje zatrzymując się na odpoczynek. W miejscu planowanej farmy wiatrowe nie ma elementów, które przyciągałyby ptaki w okresie zimowym, takich jak aleje drzew, wysypiska śmieci czy niezamarzające zbiorniki wodne. Na podstawie wyników rocznego monitoringu ornitologicznego oraz oceny stopnia negatywnego oddziaływania przyszłej farmy wiatrowej na awifaunę dopuszcza się realizację inwestycji na tym terenie.

Wyniki monitoringu nietoperzy wskazują, planowana inwestycja nie wpłynie znacząco na populację nietoperzy.

Różnorodność krajobrazu obejmuje różnorodność występujących form użytkowania i elementów. Analizowany obszar pod względem wykorzystania przeznaczony jest dla rolnictwa. Charakterystyczne dla niego są rozległe równiny zajmowane przez pola uprawne (EW1) przecięte drogą polną oraz przez zrekultywowaną kopalnię piasku (EW2). Teren objęty opracowaniem jest monotony oraz stosunkowo ubogi w struktury geomorfologiczne i nie posiada istotnych osobliwości wizualnych, przyrodniczych jak i antropogenicznych. Krajobraz

ten nie jest również unikalny w stosunku do krajobrazu gminy Parczew. Występuje tu również istniejąca już linia przesyłowa energii. Elektrownie wiatrowe jako urządzenia wysokie (planowane wieże o wysokości do 105 m), o kolorze kontrastowym w stosunku do tła nieba oraz powierzchni ziemi z różnymi formami jej użytkowania, w dodatku poruszające się, mają wpływ na krajobraz. Turbiny wiatrowe są zawsze widocznym elementem w krajobrazie. Najkorzystniejszym rozwiązaniem jest lokalizacja turbin wiatrowych na płaskich, monotonnych równinach pokrytych polami uprawnymi, z oddaloną zabudową mieszkalną. Taką właśnie lokalizację posiada planowane przedsięwzięcie.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami i obiektami objętymi ochroną prawną, jak również obszarami Natura 2000.

Uwzględniając, że prace budowlane oraz transport materiałów budowlanych prowadzone będą w porze dziennej, z wykorzystaniem sprawnego sprzętu budowlanego, z zachowaniem wszelkich środków ostrożności w celu zapobiegania przedostawaniu się zanieczyszczeń (m.in. związków ropopochodnych) do środowiska gruntowo-wodnego, ocenia się, że etap budowy nie będzie powodował negatywnych oddziaływań w środowisku. Zaprojektowanie turbin wiatrowych o przyjętych wartościach (mocach akustycznych na poziomie nie większym niż 106,5 dB), pozwoli na dotrzymanie standardów akustycznych na terenach normowanych.

Wnioskodawca zobowiązany został do wykonania:

- Porealizacyjnego monitoringu ornitologicznego i chiropterologicznego, mającego na celu określenie zmian natężenia wykorzystania terenu oraz faktycznej śmiertelności, spowodowanej pracą elektrowni wiatrowych:

- Porealizacyjny monitoring ornitologiczny - po wybudowaniu farmy wiatrowej należy przeprowadzić w ciągu pierwszych pięciu lat od chwili jej uruchomienia 3-letnie cykle monitoringu porealizacyjnego obejmujące te same moduły badań co monitoring przedrealizacyjny. Badania te powinny być prowadzone w identyczny sposób co monitoring przedrealizacyjny (na tych samych transektach, punktach i powierzchniach MPPL). Dodatkowo niezbędny jest monitoring ofiar kolizji z turbinami wiatrowymi.

- Porealizacyjny monitoring chiropterologiczny - monitoring po uruchomieniu farmy powinien być prowadzony przez co najmniej 3 lata, w trakcie pierwszych 5 lat jej funkcjonowania (w 1, 2 i 5 roku; 1, 2 i 4; albo 1, 2 i 3) na obszarze wybudowanej farmy wiatrowej (i jej okolicach) i polegać zarówno na rejestracji sygnałów nietoperzy, ale także na poszukiwaniu szczątków osobników zabitych przez turbiny wiatrowe

Poszukiwania martwych nietoperzy należy przeprowadzać w odstępach 5-dniowych, co najmniej w okresach 1 kwietnia - 15 maja, 15 czerwca - 15 lipca,

1 sierpnia - 1 października.

- Porealizacyjnego oddziaływania akustycznego elektrowni wiatrowych na terenach chronionych akustycznie (budynki mieszkalne) celem uzyskania faktycznych poziomów hałasu w porze dnia i nocy. W przypadku stwierdzenia przekroczeń konieczne będzie zastosowanie rozwiązań technicznych zmniejszających rozprzestrzenianie hałasu

Ze względu na lokalizację przedsięwzięcia (z dala od granic państwa) oraz jego charakter (eksploatacja powoduje jedynie lokalne oddziaływanie w otoczeniu terenu przedsięwzięcia) nie wymaga ona przeprowadzenia postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko.

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 społeczeństwa na każdym wymaganym przepisami prawa etapie. Uwagi i wnioski

Niniejsza decyzja zostanie podana do publicznej wiadomości obwieszeniem Burmistrza Parczewa zamieszczonym na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Miejskiego w Parczewie, na stronie internetowej Urzędu oraz w sposób zwyczajowo przyjęty w Parczewie, zapewniając zgodnie z art. 79 ust.1 w nawiązaniu do art. 33 Ustawy o oś społeczeństwu o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy.

Mając na uwadze powyższe stwierdzono, iż realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje naruszenia wymagań ochrony środowiska pod warunkiem respektowania przepisów ochrony środowiska oraz spełnienia warunków określonych w niniejszej decyzji.

Burmistrz Parczewa uwzględnił w całości ustalenia zawarte w Raporcie w niniejszej decyzji.

Po rozpatrzeniu zebranego materiału dowodowego zgromadzonego w przedmiotowej sprawie, uzgodnień Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska i Powiatowego Inspektora Sanitarnego oraz w oparciu o powołane na wstępie przepisy

orzeczono jak w sentencji decyzji.

Burmistrz
[Podpis]
Urząd Miejski w Parczewie

POUCZENIE

Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 ze zm.) 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 Białej Podlaskiej za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

OTRZYMA NO 28-03-2013 r

Kozłowski Karol

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Niniejsza charakterystyka dotyczy przedsięwzięcia polegającego na posadowieniu 2 elektrowni wiatrowych o mocy nominalnej do 2,0 MW każda. Inwestycja ma zostać zlokalizowana na terenie gminy Parczew, w rejonie miejscowości Koczergi (powiat parczewski, województwo lubelskie). Elektrownia wiatrowa nr 1, zwana dalej EW1 zlokalizowana będzie na działce nr 214/1. Elektrownia wiatrowa nr 2 dalej zwaną EW2 posadowiona będzie na działce nr 326. Zgodnie z Uchwałą Nr XLVIII/299/2010 Rady Miejskiej w Parczewie z dnia 3 września w sprawie uchwalenie zmian w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego Gminy Parczew dla obszaru poza granicami administracyjnymi miasta Parczewa części działki na których planowane są elektrownie wiatrowe mają przeznaczenie: część działki nr 214/1 – 3EW – teren elektrowni wiatrowych oraz część działki 326 – 5EW – teren elektrowni wiatrowych. Drogi dojazdowe do elektrowni mają następujące przeznaczenia: dojazd do EW1 – 3KW – droga wewnętrzna, dojazd do EW2 – 5KW – droga wewnętrzna.

STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Planowane elektrownie wiatrowe zostaną usytuowane w północnej części obrębu miejscowości Koczergi, w zachodniej części Gminy Parczew na częściach działek nr 214/1 (EW1) oraz 326 (EW2). Teren przeznaczony pod EW1 stanowią pola uprawne. Natomiast teren na którym ma być zlokalizowana EW2 to zrehabilitowana kopalnia piasku. Teren wokół planowanych elektrowni stanowi monotony krajobraz pól uprawnych i pastwisk, pojedynczymi kępami drzew i krzewów, bez jakiegokolwiek znaczenia przyrodniczego. W rejonie przewidywanej lokalizacji występuje klasa RIVa i RIVb.

OPIS PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie 2 elektrowni wiatrowych o średnicy wirnika do V 100 m i wysokości wieży do H 105 m, jako jednostki wytwórczej energii elektrycznej o mocy P do 2 x do 2,0 MW na działkach 214/1 (elektrownia nr 1); 964 (zjazd z drogi); 246 (oddziaływanie rotora); 326 (elektrownia numer 2) oraz 325; 327 (oddziaływanie rotora) i 965 (zjazd z drogi). Dodatkowo zostanie przebudowana droga wraz towarzyszącymi elementami

infrastruktury drogowej zlokalizowanej na działce nr 185; 305; 964; 965, położonych w obrębie miejscowości Koczergi, Gmina Parczew.

Oprócz elektrowni wiatrowych planuje się również budowę elementów towarzyszących:

1. Budowa tras linii energetycznych kablowych SN 15kV wraz z dwiema stacjami kontenerowymi pomiarowymi położonymi przy elektrowniach, kablami sterowania i telekomunikacyjnymi oraz niezbędnymi urządzeniami elektroenergetycznymi. Trasa linii kablowych składać się będzie z 2 obwodów. Przy elektrowniach usytuowane będą 2 stacje kontenerowe pomiarowe o wym. do 7x7m na stałe. Długość linii energetycznych kablowych SN 15 kV wynosi około 2 220 m i ułożone będą one w wykopie o szerokości około 0,5 m na głębokości około 1,0 m.

2. Budowa dróg wewnętrznych, placów, łuków drogowych.

Przebudowa drogi wraz z towarzyszącymi elementami infrastruktury drogowej zlokalizowana jest na działkach nr 185, 305, 964 i 965. Do wież zostaną doprowadzone utwardzone trwałe drogi wewnętrzne. Droga wewnętrzna przebiegająca przez działkę o nr ewid. 214/1 prowadzić będzie do EW1 umiejscowionej na działce o nr 214/1, połączona będzie z istniejącą drogą o nr ewid. 964; droga biegnąca przez działki o nr ewid. 326 prowadzić będzie do EW2 umiejscowionej na działce o nr ewid. 326, połączona będzie z istniejącą drogą o nr ewid. 965. Droga służyć będzie do transportu materiałów i elementów niezbędnych do realizacji tych inwestycji. W stanie obecnym na terenach objętych wnioskiem przebiegają drogi o nawierzchni gruntowej.

Konstrukcja jezdni i poboczy utwardzanych wykonana będzie z kruszywa łamanego

W przypadku kolizji dróg z rowami śródpolnymi, przewiduje się wykonanie przejazdów uwzględniających zachowanie prawidłowego przepływu wody. Przewiduje się wykonanie łuków, placów manewrowych oraz zatok postojowych.

WARUNKI UŻYTKOWANIA TERENU W FAZIE BUDOWY I EKSPLOATACJI

W ramach planowanego przedsięwzięcia planuje się budowę dwóch elektrowni wiatrowych o mocy do 2,0 MW każda wraz z drogami zewnętrznymi, placami manewrowymi oraz infrastrukturą towarzyszącą (liniami elektroenergetycznymi SN, kablami sterowania i telekomunikacyjnymi, dwiema stacjami kontenerowymi pomiarowymi i niezbędnymi urządzeniami elektroenergetycznymi) na działkach nr 214/1 (EW1) i 964 (zjazd z drogi); 246 (oddziaływanie rotora) 326 (EW2) oraz 325, 327 (oddziaływanie rotora) i 965 (zjazd z drogi) położonych w obrębie miejscowości Koczergi, gmina Parczew.

W ramach elementów towarzyszących planuje się budowę trasy linii energetycznej kablowej SN wraz ze stacjami kontenerowymi położonymi przy elektrowniach i słupami przy istniejącej linii napowietrznej.

W trakcie realizacji przedsięwzięcia dojazd do terenu budowy będzie odbywał się z drogi wojewódzkiej 815 Wisznice - Lubartów, następnie drogą dojazdową występująca na działce 965. Wyjazd z terenu budowy odbywał się będzie tymi samymi drogami.

Drogą tą będą dostarczane urządzenia i materiały na budowę.

Warunki użytkowania terenu ulegną zmianom w stosunku do stanu obecnego, ponieważ przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie pól uprawnych (EW1) oraz na terenie zrekultywowanej kopalni piasku (EW2).

GŁÓWNE CECHY CHARAKTERYSTYCZNE PROCESÓW PRODUKCYJNYCH

Etap budowy planowanego przedsięwzięcia będzie składał się z następujących prac:

a) wykonanie dróg dojazdowych do miejsca lokalizacji turbin:

b) prace przygotowawcze pod budowę fundamentów:

Pierwszym etapem będzie odspojenie wierzchniej warstwy gleby w celu późniejszego jej rozplantowania na powierzchniach działek. Następnie wykonane zostaną wykopy zasadnicze pod fundament a po jego realizacji nastąpi przykrycie części fundamentu urobkiem i rozplantowanie pozostałego gruntu na powierzchni.

c) wykonanie placów montażowych:

Place montażowe wokół przedmiotowych elektrowni wiatrowych zostaną wykonane w postaci utwardzonej nawierzchni kruszywem łamanym. Dla każdej turbiny powstanie plac montażowy. Grubość warstwy kruszywa uzależniona będzie od ukształtowania terenu.

d) wykonanie fundamentów pod wieże turbin:

Planuje się, iż wieże turbin zostaną posadowione na fundamencie bezpośrednim.

Fundamenty EW1 i EW2 posadowione zostaną na głębokości około 2,60 m p.p.t. i wykonane zostaną w technologii żelbetowej w kształcie okręgu o średnicy ok. 20 m (ustalenie szczegółowych cech fundamentów nastąpi na etapie badań geologicznych i decyzji o pozwoleniu na budowę).

e) montaż turbin:

Po wykonaniu fundamentu i po upływie określonego czasu potrzebnego na osiągnięcie przez konstrukcję pełnej wytrzymałości, na płycie zostaną osadzone wieże turbin. Wieże stawiane

będą przy pomocy dźwigów montażowych a na ich wierzchołkach zostaną zamontowane gondole z generatorem oraz wirnikiem.

f) ułożenie kabli łączących turbiny z GPZ:

Turbiny zostaną podłączone do GPZ przy pomocy linii kablowej, ułożonej w wykopie o głębokości ok. 1 m i szerokości ok. 0,5 m. Ostateczna trasa przebiegu linii kablowej zostanie wytyczona i uzgodniona na etapie projektów budowlanych.

Opis przykładowej turbiny wiatrowej

Przykładowa turbina jest trójłopatową instalacją z systemem obracania gondoli oraz łopatom o zmiennym skoku. Turbina wyposażona jest w wirnik o średnicy 100 m. Turbina wyposażona jest w mikroprocesorowo sterowany system kontroli odpowiedzialny za ruch śmigieł ze zmienną prędkością dla optymalnego wykorzystania wydajności aerodynamicznej wirnika. Kąt nachylenia łopatek wirnika jest monitorowany przez system umożliwiający optymalne ustawienie łopatek wirnika w stosunku do aktualnych warunków wiatrowych. Łopaty wirnika wykonane są z włókna szklanego wzmocnianego żywicą epoksydową, pokryte są dwoma powłokami aerodynamicznymi połączonymi z podtrzymującym je dźwigarem. Wał główny za pośrednictwem przekładni przenosi moc do generatora. Transformator średniego napięcia dwu-uzwojony, trój-fazowy suchego typu, jest wykonany z suchej żywicy, specjalnie projektowany do instalacji w turbinach wiatrowych. Transformator jest umieszczony w oddzielnej zamkniętej przestrzeni gondoli wraz z odgromnikiem zamontowanym po stronie wyższego napięcia w transformatorze.

Gondola jest modułowej konstrukcji (umożliwiającej optymalny transport), zamknięta obudową z włókna szklanego.

PRZEWIDYWANE RODZAJE I ILOŚCI ZANIECZYSZCZEŃ, WYNIKAJĄCE Z FUNKCJONOWANIA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA

Etap realizacji inwestycji

W trakcie budowy 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 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 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.

Rozwiązania chroniące środowisko w wariantie 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 aerosanitarnie 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.

KURMISTRZ

mgr Paweł Kędracki