

URZĄD GMINY

BOGUTY-PIANKI
07 325 Boguty-Pianki, woj. mazowieckie
ul. Al. Papieża Jana Pawła II 45
tel./fax (086) 277-50-03
ORS.6220.2.2012.2014

Boguty-Pianki, dnia 24. 04.2014 roku

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust.2 pkt.2, art.72 ust.1 pkt 1, art.73 ust.1, art.75 ust.1 pkt.4, art. 77, art. 80 ust.1, art. 82, art. 85 ust. 1, ust.2 pkt. 1, ust.3 ustawy z dnia 3 października 2008 r o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. Z 2013 r. poz. 1235 ze zmianami) w związku z **§ 3 ust.1 pkt 6 lit. b** rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U Nr 213, poz. 1397.) oraz zgodnie z art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U. z 2013r., poz. 267) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 16.04.2012r., który wpłynął w dniu 14.05.2012r. **WINDPROJEKT Sp. z o. o. S.K.A. ul. Piękna 24/26 A/1, 00-549 Warszawa z dniem 31.03.2014 r.** firma przekształciła się, nastąpiła zmiana formy prawnej spółki w spółkę WINDPROJEKT spółka z ograniczoną odpowiedzialnością spółka komandytowa, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „budowie w obrębie miejscowości Białe-Zieje, gmina Boguty-Pianki farmy wiatrowej o łącznej mocy do 3MW, składającej się z jednej turbiny wiatrowej o mocy do 3MW, maksymalnej wysokości do 190 m n.p.t., wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz przyłączem.”

U S T A L A M

środowiskowe uwarunkowania zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na „ budowie w obrębie miejscowości Białe-Zieje, gmina Boguty-Pianki farmy wiatrowej o łącznej mocy do 3MW, składającej się z jednej turbiny wiatrowej o mocy do 3MW, maksymalnej wysokości do 190 m n.p.t., wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz przyłączem” w oparciu o ustalenia zawarte w raporcie oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko złożonego w dniu 27.02.2013 r., przygotowanego przez EcoHelp (opracowanie dr inż. Michał Sikorski), po uzgodnieniu środowiskowych uwarunkowań planowanego przedsięwzięcia z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Warszawie(postanowienie WOOŚ-II-4242.71.2013.EW z dnia 16.04.2013 r., ponownie potwierdzono potrzymanie opinii zawartej w ww. postanowieniu pismem WOOŚ-II-4242.71.2013.EW z dnia 25.02.2014r., oraz po zaopiniowaniu środowiskowych uwarunkowań planowanego przedsięwzięcia przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostrowi Mazowieckiej opinią o znaku ZNS.471.6.2013.AK z dnia 12.03.2013 r., ponownie pozytywne zaopiniowanie opinią o znaku ZNS.471.1.2014.AK z dnia 31.01.2014 r.

I. Określam:

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia

a. Rodzaj przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie jednej elektrowni wiatrowej o mocy do 3 MW wraz z elementami towarzyszącymi(linią energetyczną SN, kablami sterowania i niezbędnymi urządzeniami elektroenergetycznymi .Podstawowe parametry siłowni:

- średnica wirnika do 112 m;
- moc do 3,0 MW;
- wysokość zawieszenia generatora nie mniejsza niż 94 m n. p. t.

Fundament elektrowni posadowiony będzie na głębokości ok. 2,6 m p. p. t. I będzie posiadał powierzchnię ok. 415 m². W ramach przedsięwzięcia planowane jest wytyczenie tymczasowego, utwardzonego terenu technicznego (placu składowego i miejsca postoju parku maszynowego),

który zostanie zrekultywowany po zakończeniu prac. Linia kablowa zostanie położona w wykopie. Pod drogami utwardzonymi, ciekami i rowami melioracyjnymi linia zostanie położona za pomocą przecisku lub przewiertu sterowanego. Wytworzona przez turbinę energia będzie przekazywana ww. linią kablową do zewnętrznej sieci energetycznej.

b. Miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Przedsięwzięcie należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Inwestycja zlokalizowana będzie na terenach rolnych. Najbliższe tereny z zabudową mieszkaniową znajdują się w odległości ok. 500 m od planowanej turbiny. Okres eksploatacji inwestycji planowany jest na ok. 25-30 lat.

Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie w miejscowości Białe-Zieje, gmina Boguty-Pianki w następującej lokalizacji:

- fundament EW1 numery działek 26/1, 26/2 – obręb Białe-Zieje,
- Oddziaływanie rotora EW1 numery działek 28/1, 26/1, 27/1 obręb Białe-Zieje
- droga dojazdowa do EW1 numery działek 26/1, 26/2 – obręb Białe-Zieje,
- zjazd z drogi EW1 numery działek 17, 32/2, 38 – obręb Białe-Zieje.

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.

Na etapie realizacji i eksploatacji oraz użytkowania przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:

- 1) prace budowlane i montażowe generatorów wiatrowych prowadzić w okresie od 1 sierpnia do 31 marca, tj. poza sezonem lęgowym ptaków; w przypadku, gdy wykonanie prac w sezonie lęgowym okaże się niezbędne, prace prowadzić pod nadzorem ornitologa według jego uwag i wskazówek;
- 2) nie wprowadzać zadrzewień na działkach na których zlokalizowana będzie turbina;
- 3) 3 wykopu pod linie niezwłocznie po położeniu kabli zasypać ziemią, przywracając teren do stanu pierwotnego;
- 4) podczas prac ziemnych zabezpieczyć drzewa przed uszkodzeniem; prace ziemne prowadzone w bezpośrednim sąsiedztwie brył korzeniowych drzew wykonywać ręcznie;
- 5) na etapie realizacji inwestycji teren prac budowlanych zabezpieczyć płotem ochronnym zapobiegającym przedostawaniu się na teren budowy płazów, gadów, ssaków i dużych bezkręgowców;
- 6) nie tworzyć zbiorników wodnych w promieniu 200 m od siłowni wiatrowej;
- 7) zastosować oświetlenie turbiny o minimalnej mocy wynikającej z przepisów oraz ograniczyć do minimum liczbę błysków na minutę (nie stosować oświetlenia turbiny światłem białym);
- 8) wykorzystać w maksymalnym stopniu istniejące drogi dojazdowe;
- 9) wykopu prowadzić w taki sposób, aby warstwa urodzajna gleby była zdejmowana oddzielnie i odkładana do wykorzystania przy rekultywacji po zakończeniu robót; nadmiar mas ziemnych zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami;
- 10) powstające na etapie realizacji inwestycji odpady segregować i gromadzić w przeznaczonych do tego pojemnikach, ustawionych w wydzielonym miejscu o utwardzonym podłożu, a po zebraniu odpowiedniej ilości przekazywać uprawnionym podmiotom w celu odzysku lub unieszkodliwiania;

- 11) plac budowy wyposażać w materiały sorpcyjne umożliwiające szybkie zebranie ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych;
- 12) prace montażowe prowadzić w godzinach 6⁰⁰ – 22⁰⁰;
- 13) wszelkie prace prowadzić przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu, eksploatowanego i konserwowanego w sposób prawidłowy;
- 14) przykrywać plandekami skrzynie ładunkowe samochodów transportujących materiały sypkie;
- 15) teren inwestycji zarówno na etapie realizacji, jak i eksploatacji utrzymywać w należytej czystości;
- 16) miejsce parkowania, tankowania pojazdów i maszyn wykorzystywanych na etapie realizacji przedsięwzięcia zorganizować na terenie o szelwnym podłożu;
- 17) zaplecze placu budowy wyposażać w kabiny sanitarne z bezodpływowymi zbiornikami do gromadzenia ścieków sanitarnych; systematycznie opróżniać ww. zbiorniki na nieczystości przez podmioty posiadające odpowiednie uprawnienia;
- 18) nie magazynować odpadów na terenie przedsięwzięcia w trakcie jego eksploatacji, wszystkie odpady, które powstaną podczas konserwacji, napraw i nadzorowania pracy, magazynować selektywnie i niezwłocznie usuwać z terenu przedsięwzięcia oraz przekazywać podmiotom uprawnionym w celu odzysku lub unieszkodliwienia.
- 19) Realizację inwestycji oraz sposób zagospodarowania działki nie może pogorszyć dotychczasowych warunków użytkowania sąsiednich nieruchomości przy zastosowaniu odpowiedniej, nowoczesnej technologii;
- 20) 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 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;

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

22) 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;
- 23) Utrzymywać całość inwestycji w należytej sprawności poprzez wykonanie przeglądów i konserwacji urządzeń wchodzących w skład elektrowni wiatrowych zgodnie z zaleceniami ich producenta oraz na bieżąco usuwać wszelkie nieprawidłowości pracy turbin;
- 24) Odpady powstające podczas eksploatacji elektrowni (m.in. zużyte oleje, smary) powinny być magazynowane w sposób selektywny i bezpieczny dla środowiska, następnie przekazywane odpowiednim podmiotom;

3. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy o oś (w projekcie budowlanym) należy uwzględnić następujące wymagania:

- 1) zaprojektowanie jednej elektrowni wiatrowej o mocy do 3,0 MW i mocy akustycznej nie większej niż 106,5 DB;
- 2) zawieszenie generatora na wysokości nie mniejszej niż 94 m n. p. t. i nie większej niż 134 m n. p. t.;
- 3) w przypadku zastosowania transformatora olejowego umieszczenie pod urządzeniem wanny wyłapującej olej, o pojemności zdolnej pomieścić całkowitą objętość oleju znajdującego się w transformatorze;
- 4) zamontowanie śmigieł turbiny pokrytych jasną, matową farbą, nie powodującą refleksów świetlnych;
- 5) poprowadzenie linii elektroenergetycznych pod ziemią.
- 6) turbiny wiatrowe posadowić na żelbetowych fundamentach,
- 7) 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 zagrożenia wystąpienia poważnych awarii przemysłowych:

Planowana inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć stwarzających zagrożenia wystąpienia poważnych awarii .

5. Wymogi w zakresie ograniczania transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia postępowania 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 udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. Nr 199, poz. 1227ze zmianami).

Ze względu na rodzaj instalacji, a także jej lokalizację w centralnej części Polski, nie stwierdzono możliwości wystąpienia transgranicznego oddziaływania. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia postępowania transgranicznego oddziaływania na środowisko.

6. Wnioskodawca jest zobowiązany do dokonania zgłoszenia wykonania robót budowlanych – na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz.1118

ze zm).

II. STWIERDZAM KONIECZNOŚĆ:

1. Zapobieganie, ograniczanie oraz monitorowanie oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko:

Nakłada się obowiązek prowadzenia monitoringu instalacji w trakcie eksploatacji polegający na okresowych pomiarach hałasu w najbliższych punktach wrażliwych akustycznie. W przypadku uzyskania ponadnormatywnych wyników pomiarów, należy podjąć działania zmierzające do uzyskania właściwych parametrów środowiska np. remont lub wymiana elementów generujących nadmierny hałas, zaprogramowanie nowego schematu działania turbin w celu obniżenia poziomu emitowanego hałasu. Pierwsze pomiary należy wykonać w okresie miesiąca od przekazania całej farmy do eksploatacji.

2. 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 po-realizacyjny monitoring ornitologiczny i chiropterologiczny, mający na celu określenie zmian natężenia wykorzystania terenu oraz faktycznej śmiertelności, spowodowanej pracą elektrowni wiatrowych.

a) Po-realizacyjny monitoring ornitologiczny – po wybudowaniu farmy wiatrowej należy przeprowadzić 3 roczne cykle monitoringu po-realizacyjnego obejmującego te same moduły badań co monitoring przed-realizacyjny. Badania te powinny być prowadzone w identyczny sposób co monitoring przed-realizacyjny (na tych samych transektach, punktach i powierzchniach MPPL). Dodatkowo niezbędny jest monitoring ofiar kolizji z turbinami wiatrowymi.

b) Po-realizacyjny monitoring chiropterologiczny – monitoring po uruchomieniu farmy powinien być prowadzony przez co najmniej 3 lata, 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.

c) Szczegółowe sprawozdania z przeprowadzonych monitoringów wraz z wynikami badań oraz wnioskami i wskazaniem przez Inwestora działań zapobiegawczych, należy przedkładać Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Warszawie w terminie 1 miesiąca od daty upływu roku monitoringu.

3. Po realizacji przedsięwzięcia teren wokół wybudowanej elektrowni przywrócić do stanu pierwotnego. Nie zmieniać struktury użytkowania terenu.

III. Nie stwierdzam konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

Przedsięwzięcie nie należy do kategorii inwestycji o których mowa w ustawie Prawo ochrony środowiska, dla których istnieje możliwość utworzenia 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 przeprowadzenia analizy po-realizacyjnej w zakresie:

1. Wykonać analizę po-realizacyjną 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.

b) Na granicy działek z zabudowa mieszkaniową poziom hałasu emitowany przez elektrownie wiatrową nie może przekroczyć dopuszczalnych wartości.

2. Wykonać po-realizacyjny monitoring chiropterologiczny i ornitologiczny zgodnie z warunkami określonym w postanowieniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie:

a) Po-realizacyjny monitoring ornitologiczny – po wybudowaniu farmy wiatrowej należy przeprowadzić 3 roczne cykle monitoringu po-realizacyjnego obejmującego te same moduły badań co monitoring przed-realizacyjny. Badania te powinny być prowadzone w identyczny sposób co monitoring przed-realizacyjny (na tych samych transektach, punktach i powierzchniach MPPL). Dodatkowo niezbędny jest monitoring ofiar kolizji z turbinami wiatrowymi.

b) Po-realizacyjny monitoring chiropterologiczny – monitoring po uruchomieniu farmy powinien być prowadzony przez co najmniej 3 lata, 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.

c) Szczegółowe sprawozdania z przeprowadzonych monitoringów wraz z wynikami badań oraz wnioskami i wskazaniem przez Inwestora działań zapobiegawczych, należy przedkładać Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Warszawie w terminie 1 miesiąca od daty upływu roku monitoringu.

Jeżeli monitoring wykaże negatywne oddziaływanie (generowanie śmiertelności) na nietoperze i ptaki, zostaną ustalone odpowiednie dodatkowe działania zapobiegawcze, np. czasowe wyłączenie wiatraka lub działania kompensacyjne.

V. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

U Z A S A D N I E N I E

W dniu 14.05.2012 roku, wpłynął wniosek firmy **WINDPROJEKT Sp. z o. o. S.K.A., ul. Piękna 24/26A/1,00-549 Warszawa** o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na „budowie w obrębie miejscowości Białe-Zieje, gmina Boguty-Pianki farmy wiatrowej o łącznej mocy do 3MW, składającej się z jednej turbiny wiatrowej o mocy do 3MW, maksymalnej wysokości do 190 m n.p.t., wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz przyłączem.”

Z dniem 31.03.2014 r. firma przekształciła się, nastąpiła zmiana formy prawnej spółki WINDPROJEKT sp. z o. o. S.K.A., w spółkę WINDPROJEKT spółka z ograniczoną odpowiedzialnością spółka komandytowa, o czym tutejszy organ został poinformowany pismem w dniu 11.04.2014 r.

Zgodnie z art. 73 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U.z 2013 r., poz. 1235 z późn. zm) postępowanie wszczyna się na wniosek podmiotu planującego podjęcie realizacji przedsięwzięcia.

Na podstawie art. 71 ust.2 pkt 2 w/w ustawy wnioskowane przedsięwzięcie zostało zakwalifikowane jako mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego wymagane jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przed wydaniem decyzji o pozwoleniu na budowę. Ponadto art. 75 ust. 1 pkt 4 w/w ustawy określa właściwość tutejszego organu, tj. Wójta, do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Do wniosku dołączono kartę informacyjną, kopię mapy obejmującej obszar na którym przewidziana jest realizacja przedsięwzięcia oraz obszar, na który będzie oddziaływać, wypis uproszczony z rejestru gruntów dla działek, na których planowane jest przedsięwzięcie oraz na które przedsięwzięcie będzie oddziaływać.

Wnioskowana inwestycja, zgodnie z § 3 ust.1 pkt 6 lit. b Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. Nr 213, poz. 1397) zaliczona jest do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu może być wymagane.

W związku z powyższym, na podstawie art. 10, art. 49 art. 61 i art. 97 § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz.U. Z 2013r, poz.267) w związku z art. 63 ust.1, art. 33 ust.1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r., poz. 1235 z późn. zm) organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach Wójt Gminy Boguty-Pianki przeprowadził wymaganą przepisami prawa procedurę administracyjną dotyczącą oceny oddziaływania na środowisko.

Pismem **ORS.6220.2.2012** z dnia 15.05 2012 r. zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie i do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostrowi Mazowieckiej o wydanie opinii co do obowiązku przeprowadzenia postępowania oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie postanowieniem **WOOS-II.4240.638.2012.IA** z dnia 04.06. 2012 roku uznał, że dla ww. przedsięwzięcia **konieczne jest przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko** i jednocześnie określił zakres raportu o oddziaływaniu planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostrowi Mazowieckiej opinią sanitarną **ZNS.7120-22/91/AK/12** z dnia 25.05 2012 roku stwierdził, że sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko na środowisko dla ww. przedsięwzięcia **nie jest wymagane**.

Uwzględniając w/w opinie Wójt Gminy Boguty-Pianki postanowieniem **ORS.6220.2.2012** z dnia 12.06.2012 r. nałożył na wnioskodawcę obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

W dniu **24.09.2012** roku wpłynął wniosek o przystąpienie Fundacji Instytut Kajetana Koźmiana ul. Piękna 15 lok. 28, 00-549 Warszawa o dopuszczenie do toczącego się do postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „budowie w obrębie miejscowości Białe-Zieje, gmina Boguty-Pianki farmy wiatrowej o łącznej mocy do 3MW, składającej się z jednej turbiny wiatrowej o mocy do 3MW, maksymalnej wysokości do 190 m n. p. t., wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz przyłączem.”

Wójt Gminy Boguty-Pianki w dniu 02.10.2012 r. wydał postanowienie **ORS.6220.2.2012** o dopuszczeniu Fundacji Instytut Kajetana Koźmiana ul. Piękna 15 lok. 28, 00-549 Warszawa, do udziału w postępowaniu na prawach strony.

W dniu **18.02.2013 r.** wpłynął wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu na prawach strony Stowarzyszenia Ekologiczno-Kulturalnego Wysoczyzny Wysokomazowieckiej i Podlaskiego Przełomu Bugu Krzeczkowo Mianowskie 27, 18-220 Czyżew.

Wójt Gminy Boguty-Pianki w dniu 25.02.2013 r. wydał postanowienie **ORS.6220.2.2012** o dopuszczeniu Stowarzyszenia Ekologiczno-Kulturalnego Wysoczyzny Wysokomazowieckiej i Podlaskiego Przełomu Bugu Krzeczkowo Mianowskie 27, 18-220 Czyżew do udziału w postępowaniu administracyjnym na prawach strony.

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

W dniu **25.06.2012 roku** wpłynął sprzeciw, przeciw budowie elektrowni wiatrowej od Pana Wiesława Jamiołkowskiego zam. Stokowo-Szerszenie 8, 18-220 Czyżew.

W złożonym sprzeciwie wskazuje się na bliską odległość 400 m od zabudowań, zły wpływ elektrowni wiatrowych na zdrowie, są to główne zagrożenia:

- infradźwięki- bardzo długie, nie słyszalne dla ludzkiego ucha, rozchodzące się nawet w promieniu 10 km fale wytwarzane przez wiatraki prądotwórcze,
- Hałas- inwestorzy twierdzą, że hałas turbin oraz przecinające się powietrze z prędkością 150 km/h skrzydeł wiatraka jest mitem, jednocześnie przyznając, że w odległości 350 m od turbiny natężenie dźwięku wynosi 40 dB, według innych źródeł jest to 500 m 40 dB,
- Efekt migotania cienia – obracające się łopaty wirnika turbiny wiatrowej rzucają na otaczające je tereny cień, powodując tzw. efekt migotania, który na dłuższą metę jest uciążliwy dla mieszkańców, na których siedziby pada cień wiatraka,
- Bardzo istotną kwestią jest również spadek cen nieruchomości. Spadnie popyt na działki budowlane w promieniu co najmniej kilku kilometrów,
- Kolejnym problemem jest zagrożenie płynące ze strony elektrowni dla występujących na tym terenie ptaków i nietoperzy oraz ptactwa wędrownego oraz negatywny wpływ na pszczoły,
- Problemem jest osłabienie sygnału radiowo – telewizyjnego oraz telefonii komórkowej.

W dniu **27.05.2013 r.**, od Stowarzyszenia Ekologiczno-Kulturalnego Wysoczyzny Wysokomazowieckiej i Podlaskiego Przełomu Bugu Krzeczkowo Mianowskie 27, 18-220 Czyżew wpłynął pisemny wniosek o odrzucenie raportu środowiskowego i odmowę udzielenia zgody na realizację przedsięwzięcia pn. „Budowa elektrowni wiatrowej w obrębie miejscowości Białe-Zieje Gmina Boguty-Pianki”. W uzasadnieniu wniosku pisze:” Przedstawiony raport przez Firmę Windprojekt Warszawa pokazuje korzyści związane z wykorzystaniem energii wiatrowej w sposób skrajnie jednostronny i tendencyjny. Kreowany przez firmę obraz wpływu turbin wiatrowych na środowisko i zdrowie człowieka jest niepełny i kłamliwy. Brakuje odniesienia do poważnych zagrożeń dla krajobrazu środowiska naturalnego i ludzkiego zdrowia, wynikających z działania niewłaściwie zlokalizowanej tj. zbyt bliskiej odległości turbiny wiatrowej od zabudowań mieszkalnych oraz złej lokalizacji w środowisku naturalnym.

Turbiny wiatrowe są źródłami dużej mocy dźwięku słyszalnego przeciętnie 108 dB oraz źródłem infradźwięków- niesłyszalnych powodujących stałe zmiany klimatu akustycznego w rozległym otoczeniu. Czynnikiem potęgującym zasięg oddziaływania na ludzi i środowisko jest wysokość masztu i wielkość ruchomych części turbiny. W tym przypadku 134m wysokości masztu plus

długość śmigieł 56m daje nam 190m n.p.t. I można ją porównać wysokością do Pałacu Kultury w Warszawie.

W przedstawionej dokumentacji znajdują się rozbieżności. Przyjęto dwie różne wysokości punktu obliczeniowego (4,0, i 1,5m n.p.t.) oraz przyjęto współczynnik gruntu , jako właściwy dla gruntu mieszanego $G=0,9$. Poprawną jest metoda General z parametrem Graund Factor =0, grunt twardy.” „ W raporcie przyjęto do obliczeń również zbyt niską prędkość wiatru 10m/s, co w praktyce na wysokości turbiny 134 m n.p.t. Jest zaniżone”. „ Hałas niesłyszalny tzw. infradźwięki zostały w ogóle pominięte i zignorowane w raporcie i obliczeniach.” „ Nie podano żadnych danych infradźwięków emitowanych przez turbinę”.

„ W raporcie brak jest mapy ukazującej rozmieszczenie stanowisk lęgowych/ terytoriów ptaków (zalecenie RDOŚ pkt.2.e).” „ Nie zastosowano się do zaleceń RDOŚ w Warszawie (postanowienie z dnia 04.06.2012 r.) o zbadanie kumulacji oddziaływań z innymi planowanymi tego typu przedsięwzięciami „ „ Nieprawdziwe jest stwierdzenie (Raport str. 97) , że „ zagrożenie poważnej awarii przemysłowej nie dotyczy planowanej inwestycji”.

Wszystkie uwagi i wnioski zgłoszone w związku z udziałem społeczeństwa zostały przeanalizowane w następujący sposób:

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

W podsumowaniu zarzutów dotyczących lokalizacji, jak również oddziaływania na zdrowie ludzkie stwierdzono, że aspekty te zostały szczegółowo rozpatrzone i stały się podstawą pozytywnego uzgodnienia ze strony PPIS w Ostrowi Mazowieckiej oraz RDOŚ w Warszawie.

Zjawisko hałasu infradźwięków zostało w raporcie rozpatrzone (np. punkt 6.1.2.11 raportu w wariantcie realizacyjnym, punkt 6.2.2.11 w wariantcie alternatywnym oraz w treści streszczenia nietechnicznego. Określenia zawarte w raporcie dotyczące poziomu natężenia infradźwięków pochodzących od elektrowni mają swoje pokrycie w badaniach istniejących turbin, które przywołano w literaturze raportu. Hałas infradźwięków w środowisku otwartym, w tym od turbin wiatrowych, jest nienormowany w Polskim prawie i nie posiada zdefiniowanych wskaźników do oceny jego szkodliwości dla ludzi.

Raport zawiera odniesienie do oddziaływań na człowieka i środowisko, które do tej pory były poruszane w doniesieniach naukowych.

W obliczeniach zastosowano dwie wysokości obliczeń, gdyż w odniesieniu do zabudowy przyjmuje się wysokość 4 m, natomiast w odniesieniu do pozostałych powierzchni(nie bezpośrednio przy zabudowie) przyjmuje się wysokość 1,5 m.

Prędkość wiatru zastosowana w obliczeniach wynika z charakterystyki turbiny i przy takiej prędkości turbina osiąga maksymalną moc akustyczną. Wiatr na wysokości 100 m osiąga prędkość zbliżoną do 10m/s.

Zgodnie z zapisami normy ISO 9613-2 nie wyodrębnia się współczynnika tłumienia dla gruntu zmrożonego. Jest to nadal grunt kwalifikowany jako pole uprawne, dla którego przyjmuje się współczynnik $G=1$.

W ww. raporcie wykonano analizę wpływu elektrowni na elementy środowiska tj. powierzchnię ziemi, środowisko przyrodnicze i kulturowe, obszary chronione, uwzględniając gospodarkę wodno - ściekową, gospodarkę odpadami, dobra materialne, zdrowie ludzi zarówno na etapie budowy, eksploatacji i likwidacji. W treści tych opracowań uwzględniono również oddziaływania projektowanego przedsięwzięcia w zakresie emisji zanieczyszczeń, hałasu, wibracji, promieniowania elektromagnetycznego, infradźwięków, drgań oraz wpływu na krajobraz.

Określono również działania minimalizujące i łagodzące negatywne oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Proponowane rozwiązania technologiczne i zabezpieczające są zgodne ze standardami stosowanymi na terenie krajów Unii Europejskiej.

Istotnym oddziaływaniem inwestycji jest wpływ na krajobraz, związany z pojawieniem się elementu dominującego w krajobrazie jakim będzie wieża turbiny wiatrowej, linii przesyłowej oraz obiektu kubaturowego stacji elektroenergetycznej. Do wykonania wizualizacji przyjęto między innymi jasne barwy konstrukcji, te same parametry konstrukcji w obrębie farmy. Należy uznać, że są to istotne wskazania warunkujące sposób postrzegania obiektów, będąc jednocześnie istotnym czynnikiem ograniczającym negatywne oddziaływanie na krajobraz.

W zakresie możliwości wpływu na zdrowie i życie ludzi, eksploatacja planowanej elektrowni może jedynie pogorszyć klimat akustyczny. W związku z powyższym Inwestor przeprowadził szczegółową analizę akustyczną uwzględniającą planowane parametry turbin wiatrowych oraz specyfikę rozpatrywanego terenu. Metodyka przeprowadzonych badań jest uznana i powszechnie akceptowana oraz adekwatna do specyfiki projektu.

Na podstawie dokonanej analizy emisji hałasu od turbiny wiatrowej planowanej 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 45 dB będzie dotrzymany w odległości około 400 m od każdej z turbin wiatrowych.

Nawiązując do zarzutów związanych z częścią przyrodniczą raportu – treścią monitoringów awifauny z terenu przedsięwzięcia to zostały one pozytywnie zaopiniowane przez organ RDOŚ w Warszawie powołany specjalnie w celu oceny aspektów związanych z oddziaływaniem inwestycji na środowisko przyrodnicze. RDOŚ stwierdził, że dane zawarte w raporcie na temat elementów przyrodniczych środowiska pozwalają wystarczająco ocenić jego oddziaływanie na środowisko i ustalić warunki jego realizacji.

Odnosząc się do zarzutu że „zagrożenie poważnej awarii przemysłowej nie dotyczy planowanej inwestycji”, należy stwierdzić, że planowana inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć stwarzających zagrożenia wystąpienia poważnych awarii.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie pismem **WOOŚ-II.4242.71.2013.EW** z dnia **08 marca 2013 r.** wezwał Wójta Gminy Boguty-Pianki do uzupełnienia dokumentacji o kopie wniosku o wydanie decyzji i kopie rysu i wypisu. Wójt Gminy Boguty-Pianki w dniu 12.03.2013 r. uzupełnił dokumentację o kopie wniosku o wydanie decyzji oraz listę właścicieli działek graniczących z terenem, na którym będzie realizowana inwestycja.

W dniu **27.02.2013 r.** firma **WINDPROJEKT Sp. z o. o. S.K.A., ul. Piękna 24/26 A/1, 00-549 Warszawa** złożyła **Raport** oddziaływania na środowisko elektrowni wiatrowej w obrębie miejscowości Białe-Zieje. Wójt Gminy Boguty-Pianki pismem **ORS.6220.2.2012** z dnia 28.02.2013 r. zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie i do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostrowi Mazowieckiej o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia polegającego na „budowie w obrębie miejscowości Białe-Zieje, gmina Boguty-Pianki farmy wiatrowej o łącznej mocy do 3MW, składającej się z jednej turbiny wiatrowej o mocy do 3MW, maksymalnej wysokości do 190 m n. p. t., wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz przyłączem.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostrowi Mazowieckiej opinią sanitarną **ZNS.471.6.2013.AK** z dnia 12.03. 2013 roku zaopiniował pozytywnie przedsięwzięcia

polegającego na „budowie w obrębie miejscowości Białe-Zieje, gmina Boguty-Pianki farmy wiatrowej o łącznej mocy do 3MW, składającej się z jednej turbiny wiatrowej o mocy do 3MW, maksymalnej wysokości do 190 m n. p. t., wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz przyłączem” i określił warunki jego realizacji.

W dniu 16.04.2013 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie postanowieniem WOOS-II.4242.71.2013.EW **uzgodnił** realizację przedsięwzięcia polegającego na „budowie w obrębie miejscowości Białe-Zieje, gmina Boguty-Pianki farmy wiatrowej o łącznej mocy do 3MW, składającej się z jednej turbiny wiatrowej o mocy do 3MW, maksymalnej wysokości do 190 m n. p. t., wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz przyłączem” i określił warunki jego realizacji.

W związku z nieodwieszeniem zawieszonego postępowania Samorządowe Kolegium Odwoławcze w Ostrołęce przekazało sprawę do ponownego rozpatrzenia .

Na podstawie art. 97 § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r., kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz.U. Z 2013r, poz.267) Wójt Gminy Boguty-Pianki podjął zawieszone postępowanie Postanowieniem ORS.6220.2.2012.2014 z dnia 17.01.2014 roku.

Przedmiotowe postanowienie zostało podane do publicznej wiadomości obwieszczeniem umieszczonym w pub licznym dostępnym wykazie danych na stronie internetowej Urzędu Gminy Boguty-Pianki <http://boguty-pianki.bipgmina.pl>, na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Boguty-Pianki, na tablicy ogłoszeń w miejscowości Białe-Zieje, w miejscu realizacji przedsięwzięcia.

W związku z odwieszeniem postępowania Wójt Gminy Boguty-Pianki pismem z dnia 21.01.2014r., o znaku **ORS.6220.2.2012/2014** wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie o ponowne uzgodnienie warunków w/w przedsięwzięcia dokonanych w czasie trwania zawieszenia informując, że zmianie uległa liczba stron postępowania i wynosi więcej niż 20, w związku z czym przesłano wypisy z ewidencji gruntów na teren na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz mapę ewidencyjną obejmującą obszar, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obszar na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie.

Aktualność raportu o oddziaływaniu na środowisko opracowanego w lutym 2013 r., przez dr inż. Michała Sikorskiego, będącego w aktach sprawy została potwierdzona przez Urząd Gminy pismem Nr ORS.6220.2.2012/2014 z dnia 27.01.2014r. W odpowiedzi na pisma dotyczące uchylenia przez Samorządowe Kolegium Odwoławcze w Ostrołęce decyzji Wójta Gminy Boguty-Pianki z dnia 19 czerwca 2013 r., ustalającej środowiskowe uwarunkowania zgody na realizację przedsięwzięcia polegające na budowie farmy wiatrowej obejmującej jedną turbinę wiatrową o łącznej mocy do 3 MW, składającej się z jednej turbiny wiatrowej o mocy do 3 MW, maksymalnej wysokości do 190 m n.p.t., wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz przyłączem w obrębie miejscowości Białe – Zieje na terenie gminy Boguty-Pianki, z powodu nieodwieszenia zawieszonego postępowania i przekazania sprawy do ponownego rozpatrzenia przez organ I instancji Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie informuje co następuje.

W przedmiotowej sprawie na wniosek Wójta Gminy Boguty-Pianki z dnia 28 lutego 2013 r., znak ORS.6220.2.12/13, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie prowadził postępowanie dotyczące uzgodnienia warunków realizacji przedsięwzięcia, które zostało zakończone w dniu 16 kwietnia 2013 r. wydaniem postanowienia znak: **WOOS-II.4242.71.2013.EW**, uzgadniającego warunki realizacji dla ww. inwestycji. Rozstrzygnięcie zostało wydane na podstawie dokumentacji przedłożonej przez Wójta Gminy Boguty-Pianki.

Samorządowe Kolegium Odwoławcze w Ostrołęce skierowało sprawę do ponownego rozpatrzenia

przez organ I instancji z powodu błędów formalnych, tj. nieodwieszenia zawieszonego postępowania prowadzonego przez Wójta Gminy Boguty-Pianki w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz niewłaściwego poinformowania stron postępowania o toczącym się postępowaniu administracyjnym w przedmiotowej sprawie.

W związku z powyższym, iż konieczność ponownego rozpatrzenia sprawy nie wynikała ze zmiany warunków oraz parametrów inwestycji, a także Samorządowe Kolegium Odwoławcze nie stwierdziło braków merytorycznych i konieczności uzupełnienia dokumentacji Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie podtrzymuje swoje stanowisko wyrażone w ww. postanowieniu.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie w odpowiedzi na pisma Wójta Gminy Boguty-Pianki z dnia 21 stycznia 2014 r. oraz z dnia 27 stycznia 2014 r., **pismem z dnia 25.02.2014r.**, o znaku: **WOOS-II-4242.71.2013.EW** **potrzymał opinię zawartą w postanowieniu o znaku: WOOS-II.4242.71.2013.EW z dnia 16.04.2013r.**, w której uzgodnił realizację przedsięwzięcia polegającego na „budowie w obrębie miejscowości Białe-Zieje, gmina Boguty-Pianki farmy wiatrowej o łącznej mocy do 3MW, składającej się z jednej turbiny wiatrowej o mocy do 3MW, maksymalnej wysokości do 190 m n. p. t., wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz przyłączem”.

Wójt Gminy Boguty-Pianki pismem z dnia 21.01.2014r., o znaku ORS.6220.2.2012/2014 wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostrowi Mazowieckiej o ponowne uzgodnienie warunków w/w przedsięwzięcia dokonanych w czasie trwania zawieszenia informując, że zmianie uległa liczba stron postępowania i wynosi więcej niż 20 w związku z czym przesłano wypisy z ewidencji gruntów na teren na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz mapę ewidencyjną obejmującą obszar, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obszar na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie.

Aktualność raportu o oddziaływaniu na środowisko opracowanego w lutym 2013 r., przez dr inż. Michała Sikorskiego, będącego w aktach sprawy, została potwierdzona przez Urząd Gminy pismem Nr ORS.6220.2.2012/2014 z dnia 27.01.2014 r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostrowi Mazowieckiej opinią sanitarną ZNS.471.1.2014.AK z dnia 30.01. 2014 roku zaopiniował pozytywnie w/w przedsięwzięcie planowane do realizacji przez firmę WINDPROJEKT Sp. z o. o. z Warszawy i polegające na budowie farmy wiatrowej obejmującej jedną turbinę wiatrową o łącznej mocy do 3 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz przyłączem w obrębie miejscowości Białe – Zieje na terenie gminy Boguty-Pianki na etapie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pod warunkiem:

- Na granicy działek z zabudową mieszkaniową poziom hałasu emitowany przez elektrownię wiatrową nie może przekroczyć dopuszczalnych wartości,
- Po uruchomieniu turbiny wiatrowej należy wykonać kontrolne pomiary poziomu hałasu na najbliższych terenach zabudowy mieszkaniowej, objętych ochroną akustyczną.

Zgodnie z art. 33 i art. 79 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013r., poz. 1235 z późn. zm) organ zapewnia możliwość udziału społeczeństwa przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, w ramach których prowadzona jest ocena oddziaływania na środowisko. Z uwagi na fakt, iż w przedmiotowym postępowaniu taka ocena jest prowadzona Wójt Gminy Boguty-Pianki zawiadomił **społeczeństwo** o możliwości wzięcia udziału w postępowaniu obwieszczeniem umieszczonym w

publicznym dostępnym wykazie danych na stronie internetowej Urzędu Gminy Boguty-Pianki <http://boguty-pianki.bipgmina.pl>, na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Boguty-Pianki, na tablicy ogłoszeń w miejscowości Białe-Zieje, w miejscu realizacji przedsięwzięcia.

W przedmiotowym obwieszczeniu wywieszonym w dniu **10.03.2014 roku** zawarto pouczenie, iż w terminie 21 dni od daty podania informacji do publicznej wiadomości można zgłaszać uwagi i wnioski. W obwieszczeniu zawarto również informację o możliwości i miejscu składania uwag i wniosków w siedzibie Urzędu Gminy w Bogutach-Piankach pok. Nr 101 codziennie w dni robocze od godz. 7³⁰ do 15³⁰ i wypowiedzieć się, co do zebranych dowodów i materiałów. Udostępniona została pełna dokumentacja wraz ze wszystkimi uzupełnieniami do raportu o oddziaływaniu na środowisko.

W ten sposób zrealizowano dyrektywę zapewnienia udziału społeczeństwa zawartą m.in. w treści art. 85 ust.2 pkt 1 lit. a ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z art. 10 § 1 i art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego Wójt Gminy Boguty-Pianki zawiadomił **strony** o możliwości wzięcia udziału w postępowaniu obwieszczeniem umieszczonym w publicznym dostępnym wykazie danych na stronie internetowej Urzędu Gminy Boguty-Pianki <http://boguty-pianki.bipgmina.pl>, na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Boguty-Pianki, na tablicy ogłoszeń w miejscowości Białe-Zieje, w miejscu realizacji przedsięwzięcia.

W przedmiotowym obwieszczeniu wywieszonym w dniu **10.03.2014 roku** zawarto pouczenie, iż w **terminie 21 dni** od daty podania informacji do publicznej wiadomości można zgłaszać uwagi i wnioski. W obwieszczeniu zawarto również informację o możliwości i miejscu składania uwag i wniosków oraz miejscu wyłożenia dokumentacji do wglądu. Udostępniona została pełna dokumentacja wraz ze wszystkimi uzupełnieniami do raportu o oddziaływaniu na środowisko. organ prowadzący postępowanie zawiadomił w formie obwieszczenia o przystąpieniu do oceny oddziaływania na środowisko ww. przedsięwzięcia oraz nałożeniu obowiązku sporządzenia raportu Strony mogły się zapoznać w terminie **21 dni**, od dnia publicznego ogłoszenia obwieszczenia, w siedzibie Urzędu Gminy w Bogutach-Piankach pok. Nr 101 codziennie w dni robocze od godz. 7³⁰ do 15³⁰ i wypowiedzieć się, co do zebranych dowodów i materiałów.

W trakcie prowadzonej procedury oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko po odwieszeniu postępowania strony nie złożyły żadnych uwag i wniosków.

Wójt Gminy Boguty Pianki obwieszczeniem o znaku **ORS.6220.2.2012/14 z dnia 9 kwietnia 2014 r.**, poinformował o zakończeniu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. W obwieszczeniu zawarto informacje o możliwości zapoznania się i wypowiedzenia odnośnie zebranych materiałów w terminie 7 dni od daty otrzymania zawiadomienia. Zawiadomienie umieszczono w publicznym dostępnym wykazie danych na stronie internetowej Urzędu Gminy Boguty-Pianki <http://boguty-pianki.bipgmina.pl>, na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Boguty-Pianki, na tablicy ogłoszeń w miejscowości Białe-Zieje, w miejscu realizacji przedsięwzięcia. **W wyznaczonym terminie nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski.**

W związku z powyższym, zgodnie z art. 10 § 1 i art. 49 K.p.a. zapewniono więc stronom czynny udział w każdym stadium postępowania, a przed wydaniem decyzji umożliwiono im wypowiedzenie się, co do zebranych dowodów i materiałów oraz złożenie wniosków i uwag.

Przeprowadzone postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach miało na celu analizę oddziaływań środowiskowych oraz zbadanie zgodności z

wymogami prawnymi w zakresie ochrony środowiska planowanego przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy wiatrowej obejmującej jedną turbinę wiatrową o łącznej mocy do 3 MW, składającej się z jednej turbiny wiatrowej o mocy do 3 MW, maksymalnej wysokości do 190 m n.p.t., wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz przyłączem w obrębie miejscowości Białe – Zięje na terenie gminy Boguty-Pianki.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana będzie na terenach gruntów rolnych. W pobliżu planowanej inwestycji nie występują obszary źródłiskowe, bagienne i podmokłe.

Inwestycja zlokalizowana będzie poza granicami obszarów Natura 2000, w odległości ok. 11 km od granicy obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 – Dolina Dolnego Bugu PLB 140001, dla którego obowiązującym aktem prawnym jest Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r., w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz.U. Z 2011 r. Nr 25, poz. 133) oraz w odległości ok. 8 km od granicy specjalnego obszaru ochrony siedlisk Natura 2000 – Ostoja Nadbużańska PLH 140011.

Biorąc pod uwagę zakres inwestycji, charakter generowanych oddziaływań przyjęto, że przedsięwzięcie nie pogorszy stanu ochrony ptaków, tym samym nie spowoduje znaczącego oddziaływania na cele ochrony ww. obszaru Natura 2000.

Termin prac budowlanych służących realizacji inwestycji ograniczy się od 1 kwietnia do 31 lipca, pozwoli na uniknięcie efektu płoszenia ptaków, gniazdujących w pobliżu farmy wiatrowej, jak również przyczyni się do utrzymania sukcesu lęgowego populacji ptaków z przedmiotowego terenu. Wprowadzenie wymogu zamontowania turbin pomalowanych zalecaną farbą zapobiegnie efektowi „oślnienie” niekorzystnie wpływającego na ptaki. Linie kablowe podziemne nie wpływają negatywnie na ptaki czy nietoperze. Jak najszybsze przywrócenie terenu do stanu pierwotnego pozwoli na jak najszybsze powrócenie życia biologicznego w obszar przekształcony przez człowieka. Zabezpieczenie drzew oraz uważne prowadzenie prac w ich pobliżu pozwoli uniknąć niepotrzebnego okaleczenia, a w konsekwencji usychania drzew. Częstym miejscem żerowania nietoperzy są zbiorniki wodne, unikanie tworzenia takich zbiorników zmniejszy penetrację terenu w okolicy elektrowni przez nietoperze, co zmniejszy kolizję z wiatrakami. Zabezpieczenie miejsca inwestycji szczelnym ogrodzeniem spowoduje, że płazy nie będą się gromadzić w czasowych oczkach wodnych. Ogrodzenie będzie też skuteczną barierą dla innych zwierząt, zapobiegającą wchodzeniu ich w teren dla nich niebezpieczny.

Wykorzystanie w maksymalnym stopniu już istniejącej drogi dojazdowej, pozwoli na minimalizację dewastacji terenu objętego inwestycją.

Nałożenie na Inwestora obowiązku prowadzenia monitoringu po-realizacyjnego przez okres co najmniej 3 lat od uruchomienia elektrowni wiatrowej, ma na celu zbadanie wpływu wiatraka na ptaki i nietoperze i ewentualnie pozwoli określić zakres niezbędnych zmian w działaniu turbiny w celu minimalizacji negatywnego wpływu elektrowni na ptaki i nietoperze, którego wyniki w postaci raportów, corocznie przedstawiane będą Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie nie później niż 1 miesiąc od daty upływu roku monitoringu. Jak monitoring wykaze negatywne oddziaływanie(generowanie śmiertelności) na ptaki i nietoperze, zostaną ustalone odpowiednie dodatkowe działania zapobiegawcze np. czasowe wyłączenie wiatraka lub działania kompensacyjne.

Po przeanalizowaniu dokumentacji stwierdza się, że realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia zlokalizowanego na terenie rolniczym, pomiędzy rozproszoną zabudową zagrodową oraz poza obszarami objętymi ochroną, przy zachowaniu warunków określonych w niniejszej decyzji nie wpłynie w sposób znaczący na spójność sieci Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000.

Na etapie budowy elektrowni wpływ na środowisko będzie okresowy, ograniczy się do utrudnień spowodowanych transportem urobku i elementów konstrukcyjnych elektrowni oraz prowadzonych prac ziemnych. Jak wynika z przeprowadzonych analiz nie spowodują one dodatkowych uciążliwości i nie będą negatywnie wpływały na zdrowie i życie ludzi, z uwagi na krótki czas prowadzenia prac oraz duże oddalenie od siedzib ludzkich.

Mając jednak na uwadze ochronę klimatu akustycznego w szczególnie wrażliwym okresie, czyli w nocy postanowiono ograniczyć możliwość prowadzenia prac budowlanych tylko do godzin dziennych.

W zakresie możliwości wpływu na zdrowie i życie ludzi, eksploatacja planowanej elektrowni może jedynie pogorszyć klimat akustyczny.

Wykonana analiza akustyczna wykazała, iż możliwa jest realizacja przedsięwzięcia dla którego eksploatacja turbiny o mocy nominalnej do 3 MW i maksymalnej wysokości wraz z rotorem do 190 m pozwoli na utrzymanie poziomu hałasu zgodnie z normami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U., z 2007 r. Nr 178, poz. 1841). W związku z faktem iż , pomimo przyjęcia właściwej metodyki, wykonana analiza jest tylko prognozą, oraz mając na uwadze zużycie techniczne instalacji, które będzie następowało wraz z jej eksploatacją, postanowiono nałożyć na Inwestora obowiązek okresowego monitoringu klimatu akustycznego w okolicy farmy, poprzez określenie poziomu imisji w najbliższych miejscach wrażliwych akustycznie.

Etap likwidacji przedsięwzięcia będzie się wiązał z koniecznością rozbiórki fundamentów i zagospodarowania powstałych urobków.

Wójt Gminy Boguty-Pianki, niniejszą decyzją nałożył na wnioskodawcę obowiązek kontroli oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko. Analiza po-realizacyjna obejmować będzie pomiar natężenia poziomu hałasu zgodnie z metodyką referencyjną w miejscach i lokalizacji najbliższej zabudowy chronionej akustycznie względem projektowanej farmy wiatrowej oraz ocenę skuteczności zastosowanych rozwiązań minimalizujących emisję hałasu.

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 przeprowadzania ponownej oceny oddziaływania na środowisko na etapie wydania decyzji o pozwoleniu na budowę.

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 udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013r., poz. 1235 ze zmianami).

Art.80 ust.1 w/w ustawy stanowi, że jeżeli była przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, właściwy organ wydaje decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, biorąc pod uwagę:

1. wyniki uzgodnień z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska i opinii Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym,
2. ustalenia zawarte w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko;
3. wyniki postępowania z udziałem społeczeństwa wyniki postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko(co w niniejszym postępowaniu również nie wpływa na treść decyzji, gdyż takiego postępowania nie przeprowadzono.

Ponadto art. 80 ust. 2 ww. ustawy wskazuje, że organ wydaje decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach po stwierdzeniu zgodności przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, jeżeli plan ten został uchwalony.

Art. 85 ust. 2 cytowanej ustawy wskazuje, iż uzasadnienie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, niezależnie od wymagań wynikających z Kodeksu postępowania administracyjnego, powinno zawierać:

- 1) w przypadku, gdy została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko:
 - a) informacje o przeprowadzonym postępowaniu wymagającym udziału społeczeństwa oraz o tym, w jaki sposób zostały wzięte pod uwagę i w jakim zakresie zostały uwzględnione uwagi i wnioski zgłoszone w związku z udziałem społeczeństwa,
 - b) informacje, w jaki sposób zostały wzięte pod uwagę i w jakim zakresie zostały uwzględnione:
 - ustalenia zawarte w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko,
 - uzgodnienia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska i opinie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego,
 - wyniki postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko, jeżeli zostało przeprowadzone,
 - c) uzasadnienie stanowiska w sprawie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o pozwoleniu na budowę.

Na wnioskodawcę nałożono obowiązek wykonania analizy po-realizacyjnej zgodnie z przywołanym wyżej art.82 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Na podstawie przedłożonych dokumentów oraz uzyskanych 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, że;

- tutejszy organ uznał za udowodnione wszystkie fakty, o których mowa w treści wymienionych wyżej dokumentów, tj. oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

- materiał dowodowy w niniejszej sprawie jest kompletny, zawiera 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 organu zawartość materiału dowodowego jest prawidłowa, logiczna i merytoryczna. Treści zawarte w tym materiale zostały sformułowane w sposób profesjonalny z uwzględnieniem wymogów specjalistycznej wiedzy,
- tutejszemu organowi nie przedstawiono żadnych dowodów, które mogłyby pozostawać w sprzeczności z materiałem dowodowym zgromadzonym w niniejszej sprawie i uzasadniającym uwzględnienie złożonego w niniejszej sprawie wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia.

W trakcie prowadzonego postępowania zapewniono udział stron i społeczeństwu w przedmiotowej sprawie, informując o prowadzonym postępowaniu na stronie internetowej Gminy Boguty-Pianki na tablicy ogłoszeń w miejscu realizacji w miejscowości Białe-Zieje 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 Warszawie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostrowi Mazowieckiej. Na etapie końcowym instytucje te uzgodniły realizację przedsięwzięcia określając swoje warunki. Zapisy zarówno RDOŚ w Warszawie jak i PPIS w Ostrowi Mazowieckiej znalazły się w tekście przedmiotowej decyzji, która w wyczerpujący dla stron postępowania sposób zawiera także ustalenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Wójt Gminy Boguty-Pianki w dniu **9.04.2014 r.** zawiadomił o zakończeniu postępowania dowodowego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „**budowie w obrębie miejscowości Białe-Zieje, gmina Boguty-Pianki farmy wiatrowej o łącznej mocy do 3MW, składającej się z jednej turbiny wiatrowej o mocy do 3MW, maksymalnej wysokości do 190 m n. p. t., wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz przyłączem**”.

Strony mogły zapoznać się z dokumentacją sprawy w terminie 7 dni od daty otrzymania zawiadomienia.

Do dnia 24.04.2014 roku nie wpłynęły żadne uwagi i zastrzeżenia.

Biorąc pod uwagę zasadność realizacji przedsięwzięcia założone rozwiązania technologiczne, ustalone uwarunkowania środowiskowe oraz niewielki zasięg potencjalnego oddziaływania na środowisko uznano, że dla planowanego przedsięwzięcia nie zachodzą szczegółowe uwarunkowania zawarte w art.63 ust.1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2013r., poz.1235 z późn. zm) .

Otrzymana dokumentacja spełnia wymogi art. 64 ust.2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2013r., poz. 1235) .

Planowane przedsięwzięcie nie znajduje się na terenie obszaru specjalnej ochrony ptaków, europejskiej sieci NATURA 2000.

Biorąc powyższe pod uwagę, orzeczono jak w sentencji.

Niniejsza decyzja zostaje podana do publicznej wiadomości poprzez zamieszczenie w Biuletynie Informacji Publicznej. Zgodnie z art. 85 ust.1 w/powołanej ustawy, organ prowadzący postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach podał do publicznej

P o u c z e n i e

Od decyzji niniejszej służy stronom, a także organizacji ekologicznej niebiorącej udziału w postępowaniu, jeżeli jest to uzasadnione celami statutowymi tej organizacji odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Ostrołęce za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia doręczenia.

Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 pkt. 1-13 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Złożenie wniosku powinno nastąpić nie później niż przed upływem czterech lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna (art. 72 ust. 3i4 w/cyt. ustawy). Termin ten może ulec wydłużeniu o 2 lata, jeśli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w niniejszej decyzji.

Załączniki:

- 1.Charakterystyka przedsięwzięcia.



WÓJT
mgr inż. Józef Bogucki

Otrzymują:

- 1.WINDPROJEKT Sp. z o. o. S.K.A. , ul. Piękna 24/26 A/1, 00-549 Warszawa.
2. Strony postępowania – obwieszczenie, <http://boguty-pianki.bipgmina.pl>,
3. Tablica ogłoszeń Urzędu Gminy Boguty-Pianki.
- 5.a/a

Do wiadomości:

- 1.Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie, ul.17 Stycznia 7,06-600Ciechanów
- 2.Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny ul. Gen Wł. Sikorskiego 3,07-300 Ostrow Maz.
- 3.Sóltys wsi Białe-Zięje celem umieszczenia na tablicy ogłoszeń.

Pobrano opłatę skarbową w wysokości 205 zł na podstawie ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (Dz.U. Nr 225, poz. 1635 z późniejszymi zmianami).

Charakterystyka przedsięwzięcia.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie jednej elektrowni wiatrowej o mocy do 3 MW wraz z elementami towarzyszącymi (linią energetyczną SN, kablami sterowania i niezbędnymi urządzeniami elektroenergetycznymi). Podstawowe parametry siłowni:

- średnica wirnika do 112 m;
- moc do 3,0 MW;
- wysokość zawieszenia generatora nie mniejsza niż 94 m n. p. t.

Fundament elektrowni posadowiony będzie na głębokości ok. 2,6 m p. p. t. I będzie posiadał powierzchnię ok. 415 m². W ramach przedsięwzięcia planowane jest wytyczenie tymczasowego, utwardzonego terenu technicznego (placu składowego i miejsca postoju parku maszynowego), który zostanie zrekultywowany po zakończeniu prac. Linia kablowa zostanie położona w wykopie. Pod drogami utwardzonymi, ciekami i rowami melioracyjnymi linia zostanie położona za pomocą przecisku lub przewiertu sterowanego. Wytworzona przez turbinę energia będzie przekazywana ww. linią kablową do zewnętrznej sieci energetyczne.

Przedsięwzięcie należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Inwestycja zlokalizowana będzie na terenach rolnych. Najbliższe tereny z zabudową mieszkaniową znajdują się w odległości ok. 500 m od planowanej turbiny. Okres eksploatacji inwestycji planowany jest na ok. 25-30 lat.

Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie w miejscowości Białe-Zieje, gmina Boguty-Pianki w następującej lokalizacji:

- fundament EW1 numery działek 26/1, 26/2 – obręb Białe-Zieje,
- Oddziaływanie rotora EW1 numery działek 28/1, 26/1, 27/1 obręb Białe-Zieje
- droga dojazdowa do EW1 numery działek 26/1, 26/2 – obręb Białe-Zieje,
- zjazd z drogi EW1 numery działek 17, 32/2, 38 – obręb Białe-Zieje.

Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy o oś (w projekcie budowlanym) należy uwzględnić następujące wymagania:

- 1) zaprojektowanie jednej elektrowni wiatrowej o mocy do 3,0 MW i mocy akustycznej nie większej niż **106,5 DB**;
- 2) zawieszenie generatora na wysokości nie mniejszej niż **94 m n. p. t.** i nie większej niż **134 m n. p. t.**;
- 3) w przypadku zastosowania transformatora olejowego umieszczenie pod urządzeniem wanny wyłapującej olej, o pojemności zdolnej pomieścić całkowitą objętość oleju znajdującego się w transformatorze;
- 4) zamontowanie śmigieł turbiny pokrytych jasną, matową farbą, nie powodującą refleksów świetlnych;
- 5) poprowadzenie linii elektroenergetycznych pod ziemią.
- 6) turbiny wiatrowe posadowić na żelbetowych fundamentach,
- 7) 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.

Hałas wynikający z eksploatacji planowanej inwestycji nie stanowi zagrożenia klimatu akustycznego w stosunku do terenów chronionych akustycznie znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie.