

**OBWIESZCZENIE**  
**WÓJTA GMINY PŁONIAWY-BRAMURA**

Zgodnie z art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U.2013.267 j.t.) oraz z art. 74 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. z 2013 r. poz. 1235, ze zm.) Wójt Gminy Płoniawy-Bramura zawiadamia strony postępowania, iż w dniu 1 grudnia 2014 r. została wydana decyzja określająca środowiskowe uwarunkowania dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na:

**„Budowie farmy wiatrowej o mocy do 2,0 MW składającej się z pojedynczej jednostki wytwórczej usytuowanej na dz. nr 35 – obręb Bobino Grzybki, gmina Płoniawy-Bramura, powiat makowski, województwo mazowieckie”**

Investor: Siłownie Wiatrowe S.A., ul. Sarmacka 10 D lok 9, 02-972 Warszawa

Przedmiotowa decyzja została zamieszczona na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Gminy Płoniawy-Bramura oraz jest do wglądu w siedzibie Urzędu Gminy Płoniawy - Bramura, 06 – 210 Płoniawy – Bramura, pokój nr 1 w godzinach od 8<sup>00</sup> do 16<sup>00</sup>.

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

Zawiadomienie uważa się za doręczone po upływie 14 dni od dnia obwieszczenia.

Niniejsze obwieszczenie zostaje podane do publicznej wiadomości poprzez zamieszczenie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Gminy Płoniawy-Bramura, na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Płoniawy-Bramura, a także w miejscu realizacji planowanego przedsięwzięcia - na tablicy ogłoszeń Sołectwa Bobino-Grzybki oraz na obszarze oddziaływania planowanej inwestycji na środowisko – na tablicy ogłoszeń Sołectwa Bobino-Wielkie i Sołectwa Chodkowo-Biernaty.

  
WÓJT  
mgr inż. Włodzimierz Żalęski

Płoniawy – Bramura, dn. 01.12.2014 r.

**OBWIESZCZENIE**  
**WÓJTA GMINY PŁONIAWY-BRAMURA**

Na podstawie art. 85 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 (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r., poz. 1235 z późn. zm.) Wójt Gminy Płoniawy – Bramura zawiadamia, że w dniu 01.12.2014 r. na wniosek spółki Siłownie Wiatrowe S.A., ul. Sarmacka 10 D lok 9, 02-972 Warszawa wydana została decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „**Budowie farmy wiatrowej o mocy do 2,0 MW składającej się z pojedynczej jednostki wytwórczej usytuowanej na dz. nr 35 – obręb Bobino Grzybki, gmina Płoniawy-Bramura, powiat makowski, województwo mazowieckie**”

Jednocześnie zawiadamiam wszystkich zainteresowanych o możliwości zapoznania się z jej treścią oraz dokumentacją sprawy, w tym z uzgodnieniami dokonanyimi z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Warszawie oraz Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Makowie Mazowieckim, w siedzibie Urzędu Gminy Płoniawy – Bramura, pokój nr 1 w godzinach od 8<sup>00</sup> – 16<sup>00</sup>.

Niniejsze obwieszczenie zostaje podane do publicznej wiadomości poprzez zamieszczenie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Gminy Płoniawy-Bramura, na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Płoniawy-Bramura, a także w miejscu realizacji planowanego przedsięwzięcia - na tablicy ogłoszeń Sołectwa Bobino-Grzybki.

WÓJTA  
  
mgr inż. Włodzimierz Załęski

Płoniawy-Bramura, dn. 01.12.2014 r.

UG.Boś.6220.02.33.2013

**DECYZJA 4/2014**  
**o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 77 ust. 1, art. 80 ust. 1, art. 82, art. 85 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 2013 r., poz. 1235 ze zm.), a także w związku z § 3 ust. 1 pkt 6 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213 poz. 1397 ze zm.), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013, poz. 267) – na wniosek Inwestora Siłowni Wiatrowe S.A., ul. Sarmacka 10 D lok 9, 02-972 Warszawa reprezentowanego przez pełnomocnika Pana Grzegorza Romana Bujak z dnia 29 listopada 2013 r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy wiatrowej o mocy do 2,0 MW składającej się z pojedynczej jednostki wytwórczej usytuowanej na dz. nr 35 – obręb Bobino Grzybki, gmina Płoniawy-Bramura, powiat makowski, województwo mazowieckie, po uzgodnieniu z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 4 czerwca 2014 roku, znak WOOŚ-II.4242.67.2014.PĆ, po wydaniu opinii przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Makowie Mazowieckim z dnia 12 marca 2014 roku, znak PPIS.ZNS.471.02.01.2014

**określam**

środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy wiatrowej o mocy do 2,0 MW składającej się z pojedynczej jednostki wytwórczej usytuowanej na dz. nr 35 – obręb Bobino Grzybki, gmina Płoniawy-Bramura, powiat makowski, województwo mazowieckie w następujący sposób:

**I. Określam**

**1. *Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:***

**1.1. Rodzaj przedsięwzięcia:**

Inwestycja obejmuje budowę elektrowni wiatrowej z niezbędną infrastrukturą i obiektami towarzyszącymi o mocy maksymalnej 2,0 MW, wysokości wieży od 90 do 105 m n.p.t. i maksymalnej mocy akustycznej 105,8 dB.

**1.2. Miejsce realizacji przedsięwzięcia:**

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie w województwie mazowieckim, w powiecie makowskim, w gminie Płoniawy-Bramura, w miejscowości Bobino-Grzybki. Elektrownia wiatrowa wraz z obiektami niezbędnej infrastruktury zostanie zlokalizowana na działce nr 35, obręb Bobino Grzybki.

**2. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:**

- 2.1 Do realizacji przewidzieć Wariant I opisany w raporcie o oddziaływaniu planowanego przedsięwzięcia na środowisko;
- 2.2 Prace polegające na zdjęciu i sprzymowaniu darni i gleby oraz budowie fundamentów pod maszt siłowni wiatrowej, a także na wykonaniu wykopów pod kable elektroenergetyczne prowadzić poza okresem lęgowym ptaków, tj. od 1 września do końca lutego, inne prace budowlane mogą być prowadzone w ciągu całego roku;
- 2.3 prace budowlane i montażowe prowadzić tylko w godzinach 6-22, z wyłączeniem okresów budowy wymagających ciągłości prowadzenia prac, tj. w szczególności wylewania betonu pod konstrukcję elektrowni oraz transportu wielkogabarytowych elementów elektrowni wiatrowej;
- 2.4 zdjęty podczas prowadzenia wykopów pod kable humus gromadzić oddzielnie i wkomponować jako warstwę górną zasypanego wykopu;
- 2.5 w trakcie prowadzenia prac realizacyjnych ograniczać możliwość wtórnego pylenia poprzez przykrywanie plandekami skrzyń ładunkowych pojazdów transportujących materiały sypkie;
- 2.6 teren inwestycji utrzymywać w należyтым porządku;
- 2.7 wszelkie prace prowadzić przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu, eksploatowanego i konserwowanego w sposób prawidłowy;
- 2.8 teren przedsięwzięcia na etapie realizacji zaopatrzyć w środki do neutralizacji rozlanych substancji ropopochodnych; w przypadku ich wycieku plamy zanieczyszczeń niezwłocznie usunąć, a zebrany materiał przekazać do utylizacji uprawnionemu odbiorcy;
- 2.9 miejsce ewentualnego przechowywania materiałów pędnych i smarów, a także stanowiska postojowe pojazdów oraz maszyn roboczych zorganizować w sposób uniemożliwiający zanieczyszczenie gleb substancjami ropopochodnymi, tj. na szczelnym podłożu;
- 2.10 na etapie realizacji inwestycji zapewnić pracownikom zaplecze socjalne i sanitarne, z odprowadzeniem powstałych ścieków bytowych do szczelnego zbiornika bezodpływowego – nagromadzone ścieki regularnie przekazywać za pośrednictwem uprawnionych podmiotów do oczyszczalni ścieków;
- 2.11 plac budowy i zaplecze techniczno-socjalne wyposażyć w pojemniki (kontenery) zapewniające selektywną zbiórkę odpadów w zależności od ich rozmiarów, możliwości dalszego zagospodarowania czy przetworzenia;
- 2.12 odpady wytworzone na etapie realizacji inwestycji gromadzić selektywnie w wyznaczonym miejscu o utwardzonym podłożu, w sposób zabezpieczający przed zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego, a następnie przekazać uprawnionym podmiotom do odzysku lub unieszkodliwienia;
- 2.13 nie zalesiać terenu, nie wprowadzać nowych ciągów drzew oraz nie tworzyć nowych zbiorników wodnych w granicach działki inwestycyjnej;

2.14 prowadzić systematyczną kontrolę stanu technicznego planowanej turbiny wiatrowej.

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

- 3.1 zastosowanie 1 elektrowni wiatrowej o mocy nie większej niż 2 MW i poziomie mocy akustycznej nie większym niż 105,8 dB;
- 3.2 usytuowanie turbiny wiatrowej na wysokości nie mniejszej niż 90 m n.p.t.;
- 3.3 zlokalizowanie pod ziemią wszelkich linii przesyłowych łączących planowaną elektrownię wiatrową z zewnętrzną siecią energetyczną;
- 3.4 zastosowanie oświetlenia turbiny o minimalnej mocy wynikającej z przepisów oraz ograniczenie do minimum liczby błysków na minutę (nie stosować oświetlenia turbiny światłem białym).

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

Nie dotyczy.

**5. *Wymogi w zakresie ograniczenia transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do tych przedsięwzięć:***

Ze względu na znaczną odległość od granicy państwa wykluczono możliwość występowania transgranicznego oddziaływania na środowisko.

**II. Stwierdzam konieczność:**

**1. *Wykonania kompensacji przyrodniczej:***

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

**2. *Zapobiegania, ograniczania oraz monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko:***

- 2.1. prowadzić monitoring porealizacyjny awifauny i nietoperzy przez okres co najmniej 3 lat od momentu uruchomienia farmy, według wytycznych Polskiego Stowarzyszenia Energetyki Wiatrowej (PSEW);
- 2.2. monitoring porealizacyjny powinien obejmować cykl roczny, stanowiąc replikę badań przedrealizacyjnych i powinien być trzykrotnie powtarzany w ciągu 5 lat po oddaniu farmy do eksploatacji, w wybranych przed eksperta ornitologa latach (np. w latach 1, 2, 4 lub 1, 3, 5); wskazane jest wykonywanie badań wpływu farmy na wykorzystanie przestrzeni przez ptaki równoległe z badaniami śmiertelności w wyniku kolizji;
- 2.3. w odniesieniu do oceny oddziaływania inwestycji w trakcie eksploatacji na ptaki, jak i zagadnień metodycznych dotyczących badań ptaków (monitoring porealizacyjny) sugeruje się wykorzystywanie metodyki opartej o wytyczne

Polskiego Stowarzyszenia Energetyki Wiatrowej (PSEW):  
[http://www.otop.org.pl/uploads/media/wiatraki\\_otop\\_psew.pdf](http://www.otop.org.pl/uploads/media/wiatraki_otop_psew.pdf);

- 2.4. w odniesieniu do monitoringu porealizacyjnego nietoperzy sugeruje się uwzględnienie opracowania „Tymczasowe wytyczne dotyczące oceny oddziaływania elektrowni wiatrowych na nietoperze” – z 2011 r., rekomendowanego przez Państwową Radę Ochrony Przyrody oraz Porozumienie dla Ochrony Nietoperzy  
<http://forum.bocian.org.pl/pafiledb/uploads/Wiatraki-wytyczne-2011.pdf> ;
- 2.5. wyniki monitoringu porealizacyjnego w postaci raportów każdorazowo przedstawiać Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie oraz Wójtowi Gminy Płoniawy-Bramura, w przypadku ewentualnego negatywnego oddziaływania turbiny na ptaki i nietoperze należy przedstawić propozycję działań naprawczych lub łagodzących;
- 2.6. po uruchomieniu turbiny wiatrowej należy wykonać kontrolne pomiary poziomu hałasu na najbliższych terenach zabudowy mieszkaniowej objętych ochroną akustyczną;
- 2.7. wyniki poziomu hałasu emitowanego przez elektrownię wiatrową przedstawić Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Makowie Mazowieckim oraz Wójtowi Gminy Płoniawy-Bramura; w przypadku przekroczenia dopuszczalnych norm hałasu na terenach chronionych akustycznie należy przedstawić propozycję działań naprawczych lub łagodzących.

### **III. Stwierdzenie konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania:**

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

### **IV. Nie nakładam obowiązku:**

Przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o których mowa w art. 72 ust.1 ustawy OOŚ.

### **V. Charakterystyka całego przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji**

## **UZASADNIENIE**

W dniu 2 grudnia 2013 roku wpłynął do Urzędu Gminy w Płoniawach-Bramurze wniosek spółki Siłownie Wiatrowe S.A., ul. Sarmacka 10 D lok 9, 02-972 Warszawa, reprezentowanej przez pełnomocnika Grzegorza Romana Bujak, Agro Trade Grzegorz Bujak, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy wiatrowej o mocy do 2 MW składającej się z pojedynczej jednostki wytwórczej usytuowanej na dz. Nr 35 - obręb Bobino-Grzybki, gmina Płoniawy-

Bramura, powiat makowski, województwo mazowieckie. W związku z wezwaniem Wójta Gminy Płoniawy-Bramura znak UG.Boś.6220.02.2013 z dnia 4 grudnia 2013 r. wniosek został uzupełniony 12 grudnia 2013 r.

Zgodnie z art. 73 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2013 roku poz. 1235 ze zm.) („u.o.o.ś.”), postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wszczyna się na wniosek podmiotu planującego podjęcie realizacji przedsięwzięcia.

Zgodnie z art. 74 ust. 1 u.o.o.ś., do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach załączono: kartę informacyjną przedsięwzięcia w 3 egzemplarzach, wraz z zapisem w formie elektronicznej na informatycznych nośnikach danych, poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, wypis z rejestru gruntów. Zgodnie z wnioskiem inwestora, wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest niezbędne w celu uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę.

Teren inwestycji objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego zatwierdzonym uchwałą nr 143/XXVIII/05 Rady Gminy Płoniawy-Bramura (Dz. Urz. Woj. Maz. Nr 205, poz. 6730 z dnia 8 września 2005 roku), zmienionym uchwałą nr 38/VII/2011 Rady Gminy Płoniawy-Bramura z dnia 18 maja 2011 roku.

Wnioskowane przedsięwzięcie kwalifikuje się zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, określone w § 3 ust. 1 pkt 6 lit b rozporządzenia. Zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 2 u.o.o.ś., dla planowanych przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

W dniu 13 grudnia 2013 r. Wójt Gminy Płoniawy-Bramura zawiadomił o wszczęciu postępowania w sprawie o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy wiatrowej o mocy do 2 MW składającej się z pojedynczej jednostki wytwórczej usytuowanej na dz. Nr 35 - obręb Bobino-Grzybki, gmina Płoniawy-Bramura, powiat makowski, województwo mazowieckie (zawiadomienie znak UG.Boś.6220.02.01.2013), umożliwiając jednocześnie stronom zapoznanie się z aktami sprawy, możliwością składania wniosków i zastrzeżeń w siedzibie Urzędu Gminy Płoniawy-Bramura. Zawiadomienie doręczono stronom, wywieszono na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Płoniawy-Bramura, na tablicy ogłoszeń Sołectwa Bobino Grzybki oraz na stronie internetowej Urzędu Gminy Płoniawy-Bramura ([www.bip.ploniawy-bramura.pl](http://www.bip.ploniawy-bramura.pl)).

Dnia 17 grudnia 2013 roku, Wójt Gminy Płoniawy-Bramura zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie o wydanie opinii na podstawie art. 64 ust 1 u.o.o.ś. w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko (pismo znak UG.Boś.6220.02.02.2013). Dnia 17 grudnia 2013 roku, tut. organ zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Makowie Mazowieckim o wydanie opinii na podstawie art. 64 ust. 1 u.o.o.ś. w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko (pismo znak UG.Boś.6220.02.03.2013).

Dnia 30 grudnia 2013 roku Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Makowie

Mazowieckim wydał Opinię Sanitarną (znak PPIS/ZNS/712-21/2013), która wpłynęła do tut. urzędu dnia 31 grudnia 2013 roku. W powyższej opinii Inspektor Sanitarny stwierdził, że dla przedsięwzięcia polegającego na budowie siłowni wiatrowej o mocy do 2 MW wraz z infrastrukturą na terenie miejscowości Bobino-Grzybki (dz. 35) niezbędne jest przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko oraz opracowanie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie wydał dnia 31 grudnia 2013 roku postanowienie znak WOOŚ-II.4240.1758.2013.MŚ, w którym wyraził opinię o konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko niniejszego przedsięwzięcia oraz określił elementy raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Wójt Gminy Płoniawy-Bramura po analizie dostarczonych materiałów w drodze postanowienia z dnia 10 stycznia 2014 roku znak UG.Boś.6220.02.04.2013, nałożył na inwestora obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz ustalił zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Informacja o wydanym postanowieniu została podana do publicznej wiadomości poprzez zamieszczenie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Gminy Płoniawy-Bramura oraz na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Płoniawy-Bramura, a także w miejscu planowanego przedsięwzięcia – na tablicy ogłoszeń Sołectwa Bobino-Grzybki.

Dnia 29 stycznia 2014 roku, Wójt Gminy Płoniawy-Bramura wydał postanowienie znak UG.Boś.6220.02.05.2013 zawieszające postępowanie w sprawie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach do czasu przedłożenia przez wnioskodawcę raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. W dniu 24 lutego 2014 roku wnioskodawca złożył raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko przy piśmie z dnia 20 lutego 2014 r. Dnia 25 lutego 2014 roku, postanowieniem znak UG.Boś.6220.02.06.2013 Wójt Gminy Płoniawy Bramura podjął z urzędu zawieszane postępowanie w sprawie o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

W dniu 26 lutego 2014 roku, na podstawie art. 77 ust. 1 pkt 1 i pkt 2 u.o.o.ś. Wójt Gminy Płoniawy Bramura, pismem znak UG.Boś.6220.02.07.2013 zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie oraz pismem znak UG.Boś.6220.02.08.2013 do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Makowie Mazowieckim o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia. W odpowiedzi Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Makowie Mazowieckim wydał dnia 12 marca 2014 r. opinie znak PPIS.ZNS.471.02.01.2014 nakładając na inwestora obowiązek dokonania kontrolnych pomiarów poziomu hałasu na najbliższych terenach zabudowy mieszkaniowej po uruchomieniu turbiny wiatrowej.

Pismem z dnia 31 marca 2014 roku znak WOOŚ-II.4242.67.2014.PĆ, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie, działając na podstawie art. 50 § 1 i art. 106 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – kodeks postępowania administracyjnego („k.p.a.”) wezwał do uzupełnienia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko w zakresie ochrony przed hałasem o następujące kwestie:

- 1) Obliczenia rozprzestrzeniania się hałasu należało wykonać dla współczynnika tłumienia przez grunt  $G=0$  z uwzględnieniem najbardziej niekorzystnych dla środowiska parametrów planowanej elektrowni wiatrowej, tj. maksymalnej mocy nominalnej,



minimalnej wysokości umieszczenia turbiny, maksymalnej średnicy wirnika oraz maksymalnej mocy akustycznej;

- 2) Należało przeprowadzić analizę oddziaływania skumulowanego w zakresie emisji hałasu przedmiotowego przedsięwzięcia wraz z inwestycjami, o których mowa jest na str. 58 raportu ooś;
- 3) Uwzględniając powyższe punkty należało ponownie wykonać obliczenia rozprzestrzeniania się hałasu do środowiska, do obliczeń należało dołączyć dane wejściowe, wydruki z programu obliczeniowego oraz załącznik graficzny w sposób czytelny obrazujący rozkład izolinii poziomów dźwięków, najbliższe tereny objęte ochroną akustyczną, a także turbiny wiatrowe uwzględnione w analizie oddziaływań skumulowanych.

Wójt Gminy wezwał następnie wnioskodawcę, pismem z dnia 7 kwietnia 2014 roku znak UG.Boś.6220.02.09.2013 do uzupełnienia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko w zakresie zgodnym z pismem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 31 marca 2014 roku, znak WOOŚ-II.4242.67.2014.PĆ. Dnia 16 kwietnia 2014 roku, wpłynęło uzupełnienie wnioskodawcy do Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Po wykonaniu ponownie obliczeń rozprzestrzeniania się hałasu dla najbardziej niekorzystnych parametrów planowanej elektrowni wiatrowej nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych norm hałasu na terenach chronionych akustycznie. Planowana turbina będzie urządzeniem nowym. Inwestor jednoznacznie określił parametry planowanej inwestycji. Dnia 18 kwietnia 2014 roku pismem znak UG.Boś.6220.02.10.2013 uzupełnienie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko zostało przekazane do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie.

Pismem z dnia 12 maja 2014 r. znak WOOŚ-II.4242.67.2014.PĆ Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie ponownie wezwał do uzupełnienia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko w zakresie ujednoczenia maksymalnej mocy projektowanej elektrowni wiatrowej oraz przedłożenia kart katalogowych analizowanego w raporcie ooś typu turbiny wiatrowej z wyszczególnieniem jej mocy akustycznej przy określonej prędkości wiatru. Wójt Gminy Płoniawy-Bramura nawiązując do pisma Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 12 maja 2014 r. wezwał wnioskodawcę pismem z dnia 19 maja 2014 r., znak UG.Boś.6220.02.11.2013 do ponownego uzupełnienia raportu ooś. Dnia 22 maja 2014 r. wpłynęło drugie uzupełnienie wnioskodawcy do Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Dnia 22 maja 2014 roku pismem znak UG.Boś.6220.02.12.2013 Wójt Gminy Płoniawy-Bramura przekazał drugie uzupełnienie raportu do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie. Przedstawione przez inwestora wyjaśnienia zadośćuczyniły żądaniom Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie.

W dniu 4 czerwca 2014 roku Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie, postanowieniem znak WOOŚ-II.4242.67.2014.PĆ uzgodnił realizację przedsięwzięcia i określił warunki jego realizacji. W postanowieniu, w którym uzgodniono i określono warunki realizacji przedsięwzięcia polegającego na „Budowie farmy wiatrowej o mocy do 2,0 MW składającej się z pojedynczej jednostki wytwórczej usytuowanej na dz. nr 35 – obręb Bobino Grzybki, gmina Płoniawy-Bramura, powiat makowski, województwo mazowieckie” Wójt

Gminy Płoniawy-Bramura dostrzegł nieprawidłowe zapisy będące oczywistą pomyłką literową i pismem z dnia 11 czerwca 2014 r., znak UG.Boś.6220.02.13.2013 zwrócił się Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie o sprostowanie błędnych zapisów, które powinny być zgodne z dokumentacją sprawy, w tym z raportem oceny oddziaływania planowanej inwestycji na środowisko. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie uzgodnił realizację przedsięwzięcia na etapie jego realizacji i eksploatacji oraz użytkowania. Określił obowiązek zastosowania jednej turbiny wiatrowej o mocy nie większej niż 2,0 MW i poziomie mocy akustycznej nie większym niż 105,8 dB, umiejscowienie turbiny wiatrowej na wysokości nie mniejszej niż 90 m n.p.t., zlokalizowanie linii przesyłowych łączących generator z zewnętrzną siecią energetyczną pod ziemią, zastosowanie oświetlenia turbiny o minimalnej mocy wynikającej z przepisów oraz ograniczenie do minimum liczby błysków na minutę. Ponadto Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska określił działania dotyczące zapobiegania, ograniczenia oraz monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko nakładając obowiązek przeprowadzania monitoringu porealizacyjnych awifauny i nietoperzy przez okres co najmniej 3 lat od momentu uruchomienia farmy wiatrowej. Monitoring po realizacyjny powinien obejmować cykl roczny, stanowiąc replikę badań przedrealizacyjnych i powinien być trzykrotnie powtarzany w ciągu 5 lat po oddaniu farmy wiatrowej do eksploatacji. Wyniki monitoringu porealizacyjnego każdorazowo należy przedstawiać Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska nie stwierdził konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust.1 u.o.o.ś.

Wójt Gminy Płoniawy Bramura działając na podstawie art. 29, art. 30 oraz art. 33 ust. 1 w zw. z art. 79 ust. 1 u.o.o.ś., zapewnił możliwość udziału społeczeństwa w toku postępowania poprzez obwieszczenie z dnia 12 czerwca 2014 roku, znak UG.Boś.6220.02.14.2013 o możliwości zapoznania się z niezbędną dokumentacją sprawy w siedzibie urzędu oraz możliwości składania uwag i wniosków w terminie 21 dni od dnia podania do publicznej wiadomości, tj. od dnia 12 czerwca 2014 roku do dnia 2 lipca 2014 roku. Niniejsze obwieszczenie zostało podane do publicznej wiadomości poprzez zamieszczenie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Gminy Płoniawy-Bramura oraz na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Płoniawy-Bramura, a także w miejscu planowanego przedsięwzięcia - na tablicy ogłoszeń Sołectwa Bobino-Grzybki.

Po zawiadomieniu o możliwości zapoznania się z niezbędną dokumentacją sprawy oraz możliwości składania uwag i wniosków, do tut. Urzędu w dniu 30 czerwca 2014 r. wpłynęły pisma Pana Roberta Roman, Pana Michała Budnego, Pani Iwony Urbaniak, Pana Ireneusza Szczepankowskiego, w dniu 1 lipca 2014 r. złożyli pisma Pan Kobyliński Dariusz, Pan Gadomski Andrzej, Pan Gadomski Andrzej, Pan Milewski Janusz, Pan Karwowski Zdzisław, Pan Adam Brzostek, w dniu 3 lipca 2014 r. złożyli pisma Państwo Małgorzata i Antoni Kozielscy oraz Pan Marek Niestępski, wszystkie o jednakowej treści.

Pismem z dnia 4 lipca 2014 r., znak UG.Boś.6220.02.15.2013 Wójt Gminy Płoniawy-Bramura wezwał Pana Grzegorza Romana Bujak – pełnomocnika Inwestora Siłownie Wiatrowe S.A., ul. Sarmacka 10 D lok 9, 02-972 Warszawa do odniesienia się do uwag dotyczących treści raportu oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia polegającego na „Budowie farmy wiatrowej o mocy do 2 MW składającej się z pojedynczej jednostki

wytwórczej usytuowanej na dz. nr 35 – obręb Bobino Grzybki, gmina Płoniawy-Bramura, powiat makowski, województwo mazowieckie”, które wpłynęły do tutejszego organu podczas konsultacji społecznych.

Pełnomocnik Inwestora przy piśmie z dnia 23 lipca 2014 r. przedłożył stosowne wyjaśnienia do uwag wniesionych przez społeczeństwo. Odnosząc się do zakwestionowanej opinii przywołanej w raporcie oceny oddziaływania na środowisko, iż hałas generowany przez planowaną elektrownię wiatrową nie będzie uciążliwy wyjaśniono, że opinia ta poparta jest przeprowadzonymi szczegółowymi analizami prognozowanymi poziomami hałasu. Załączone do raportu załączniki oznaczone H1.1 – H1.2 stanowią wydruki komputerowe z przeprowadzonej analizy oddziaływania na klimat akustyczny projektowanej inwestycji. Obliczenia rozkładu pola akustycznego zostały wykonane za pomocą specjalistycznego oprogramowania WindPRO, będącego typowym programem do obliczeń dla inwestycji polegających na realizacji turbin wiatrowych.

Do raportu załączono mapę ewidencyjną – zał. H1.3 na której został naniesiony według obliczeń programu WINDPRO maksymalny obszar oddziaływania projektowanej inwestycji w zakresie klimatu akustycznego dla izofony 40 dB - tj. norma hałasu dla pory nocnej dla terenów chronionych akustycznie.

Na wydrukach z programu WINDPRO (zał. do raportu nr H1) wskazano punkty obserwacyjne zlokalizowane przy najbliższej zabudowie mieszkalnej oznaczone A, B, C, D... oraz poziom prognozowanego hałasu w punktach obserwacyjnych. Szczegółowe analizy pokazują, że normy hałasu zostały spełnione na terenach chronionych akustycznie (wartości poniżej 40 dB). Przeprowadzone analizy oddziaływania w zakresie klimatu akustycznego wykonano dla wariantu wnioskowanego dla turbiny o maksymalnej mocy akustycznej 105,8 dB, wysokości wieży 90 m oraz średnicy rotora 97 m, co jest widoczne w tabeli na wydrukach – załącznik nr H1 uzupełnienia raportu z maja 2014 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie nakazał uzupełnienie raportu w zakresie uwzględnienia najbardziej niekorzystnych dla środowiska parametrów planowanej elektrowni wiatrowej, dlatego w wykonanych ponownie analizach uwzględniono współczynnik porowatości gruntu  $g=0,0$  (współczynnik jak dla powierzchni pokrytej lodem). W wykonanych ponownie analizach uwzględniono maksymalną moc akustyczną turbiny tj. typ turbiny Gamesa G97 o mocy 105,8 dB. Jest to moc akustyczna dla maksymalnej pracy turbiny o mocy 2,0 MW. Pomimo przyjęcia najbardziej rygorystycznych założeń, projektowana turbina nie będzie pracować z mocą 2,0 MW lecz 1,6 MW (inwestor uzyskał moc przyłączeniową 1,6 MW) przewiduje się, że moc akustyczna turbiny nie będzie wyższa niż 104,0 dB, a w związku z tym zasięg oddziaływania w zakresie klimatu akustycznego również będzie mniejszy.

W złożonych uwagach do raportu, w toku postępowania z udziałem społeczeństwa zarzucano, iż stwierdzenie, że poziom infradźwięków w przypadku nowoczesnych konstrukcji elektrowni wiatrowych jest poza granicą odczuwania przez człowieka nie zostało poparte żadnymi konkretnymi danymi naukowymi. W przedstawionych przez pełnomocnika Inwestora wyjaśnieniach przytoczono m. in. wyniki badań dwóch grup badaczy (jedna kierowana przez Piemonowa i druga kierowana przez Stana podczas International Colloquium w Paryżu w 1973). Wyniki badań pokazały, że wielogodzinna ekspozycja na poziomy 120 ÷ 140 dB wywołuje zmęczenie i może wywoływać zaburzenia zdrowotne.

W przypadku projektowanej inwestycji prognozuje się poziom hałasu przy najbliższej

zabudowie mieszkaniowej na poziomie poniżej 40 dB, dlatego nie przewiduje się występowania negatywnego oddziaływania w zakresie ekspozycji na infradźwięki mogące powodować wpływ na zdrowie mieszkańców najbliższej usytuowanej zabudowy.

Nawiązując do zasygnalizowanego w przedłożonych przez społeczeństwo uwagach do raportu problemu istnienia efektu stroboskopowego oraz migotania cieni wyjaśniono, że efekt stroboskopowy może być dla człowieka uciążliwy, gdy jest powodowany migotaniem o częstotliwości powyżej 2,5 Hz. W przypadku projektowanej inwestycji prędkość obrotowa łopat wirnika wynosić będzie 29 obr./min – tj. częstotliwość potencjalnych rozbłysków wynosić będzie maksymalnie 0,48 Hz. Według powyższego nie przewiduje się występowania efektu stroboskopowego. Zgodnie z wyjaśnieniami pełnomocnika Inwestora efekt migotania cienia spowodowany jest obracającymi się łopatami wirnika turbiny wiatrowej rzucających na otaczające je tereny cień. Z efektem migotania cieni mamy do czynienia głównie w krótkich okresach dnia, w godzinach porannych i popołudniowych, gdy nisko położone na niebie słońce świeci zza turbiny, a cienie rzucające przez łopaty wirnika są mocno wydłużone. Intensywność zjawiska migotania cieni, uzależnione są od kilku czynników:

- wysokości wieży i średnicy wirnika,
- odległości „obserwatora” od farmy wiatrowej - im zabudowania mieszkalne są bardziej oddalone od inwestycji, tym efekt migotania cieni jest mniejszy,
- pory roku,
- zachmurzenia – im większe zachmurzenie tym mniejsza intensywność migotania cieni
- orientacji okien w budynkach, które znajdują się w strefie migotania cieni,
- oświetlenia w pomieszczeniu – jeśli dane pomieszczenie doświetlane jest przez oświetlenie sztuczne bądź przez okno, które nie znajduje się w strefie oddziaływania cieni, intensywność zjawiska migotania cieni w danym pomieszczeniu będzie znacznie ograniczona.

Projektowana inwestycja usytuowana jest w min. odległości 645 m od najbliższej zabudowy mieszkalnej tj. ok. 6,6-krotna odległość średnicy wirnika, dlatego nie przewiduje się oddziaływania w tym zakresie.

Według wnoszących uwagi do raportu, nie odpowiada prawdzie stwierdzenie, że analizowany obszar nie należy do szczególnie cennych przyrodniczo a wskazane gatunki na terenie lokalizacji większości turbin nie odbiegają w sposób istotny i wyróżniający ten teren jako znaczący dla ptaków i nietoperzy. W ramach raportu wykonano roczne monitoringi obserwacyjne ptaków i nietoperzy, których uzyskane wyniki poddano szczegółowej analizie przedstawionej w załączniku II i III do raportu. W ocenie organu, monitoringi zostały wykonane zgodnie z obowiązującymi wytycznymi. W raportach tych szczegółowo przedstawiono gatunki i lokalizację stwierdzonych podczas rocznych obserwacji ptaków i nietoperzy oraz przeanalizowano szczegółowo według obowiązujących wytycznych oddziaływanie projektowanej elektrowni wiatrowej w zakresie ptaków i nietoperzy. Monitoringi zostały wykonane przez uprawnione osoby: Monitoring nietoperzy – chiropterolog dr Katarzyna Janik, Monitoring ptaków – ornitolog mgr Marcin Łukaszewicz.

Według wytycznych minimalna odległość lokalizowania elektrowni wiatrowych od kompleksów leśnych wynosi 200 m i w przypadku projektowanej inwestycji warunek ten został spełniony.

W toku przeprowadzania procedury oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko,