

Płoniawy-Bramura 27.02. 2012 r.

UG.Boś.6220.05.07.201102012

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

Na podstawie art. 59, 71, 75 ust. 1 pkt. 4, art. 77 ust 1, 3 i 4 oraz art. 84 i art. 85 ust.1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 ze zm.), a także w związku z § 3 ust. 1 pkt. 6 Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257 poz. 2573 ze zm.), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 ze zm.) – po rozpatrzeniu wniosku firmy WINDPROJEKT Sp. z o.o.S.K.A. z siedzibą przy ul. Pięknej 24/26A/1, 00-549 Warszawa dotyczącego wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na „budowie czterech elektrowni wiatrowych wraz z drogami wewnętrznymi, placami manewrowymi oraz infrastrukturą towarzyszącą (liniami elektroenergetycznymi SN, kablami sterowania i telekomunikacyjnymi, czterema stacjami kontenerowymi pomiarowymi i niezbędnymi urządzeniami elektroenergetycznymi) na działkach nr 314, 313, 326, 325 oraz 319 (zjazd z drogi), 295/2 i 294/4, 296/2 (oddziaływanie rotora) oraz 304 (zjazd z drogi), 370 i 369, 371, 372, 373 (oddziaływanie rotora) oraz 356 (zjazd z drogi) położonych w miejscowości Węgrzynowo gmina Płoniawy – Bramura”

po uzgodnieniu z:

- Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Makowie Mazowieckim, opinia z dnia 20 grudnia 2011 r. znak: PPIs/ZNS.713-05-2011;
- Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Warszawie, postanowienie z dnia 31 stycznia 2012 r. znak: WOOŚ-II.4242.545.2011.EW;

Określam

środowiskowe uwarunkowania zgody na realizację wyżej wymienionego przedsięwzięcia w następujący sposób:

I. Określam

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

1.1. Rodzaj przedsięwzięcia:

Inwestycja obejmuje budowę czterech elektrowni wiatrowych z niezbędną infrastrukturą i obiektami towarzyszącymi o mocy znamionowej wytworzonej energii do 3,0 MW, wysokości wieży do 125 m i średnicy śmigła do 112 m (wysokość całkowita do 181 m) i maksymalnej mocy akustycznej 106,5 dB każda.

1.2. Miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w województwie mazowieckim, w

powiecie makowskim, w gminie Płoniawy-Bramura, w miejscowości Węgrzynowo. Elektrownie wiatrowe wraz z obiektami niezbędnej infrastruktury zostaną zlokalizowane na działkach oznaczonych numerami ewidencyjnymi 314, 313, 326, 325 oraz 319 (zjazd z drogi), 295/2 i 294/4, 296/2 (oddziaływanie rotora) oraz 304 (zjazd z drogi), 370 i 369, 371, 372, 373 (oddziaływanie rotora) oraz 356 (zjazd z drogi) położonych w obrębie miejscowości Węgrzynowo gmina Płoniawy – Bramura.

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

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

- 2.1. Do realizacji przewidzieć **Wariant podstawowy** przedstawiony w punkcie 2.1 Raportu o oddziaływaniu na środowisko.
- 2.2. W fazie przygotowania terenu pod budowę wszelkiego rodzaju prace ziemne rozpocząć dopiero po dokładnym zlokalizowaniu istniejącego uzbrojenia. Warstwy nawierzchni usunięte oraz gruntu należy przyzmować i po zakończeniu lub w trakcie prac budowlanych uprzętać.
- 2.3. Zastosować jeden typ elektrowni, o tych samych parametrach i rozmiarach.
- 2.4. Nie umieszczać reklam na konstrukcji wież; za wyjątkiem logo producenta.
- 2.5. Przejścia linii kablowej SN 15kV przez cieki prowadzić metodą przecisku lub przewiertu sterowanego.
- 2.6. W przypadku wykonywania wykopów pod ww. linię kablową w zasięgu koron drzew, prace wykonywać ręcznie, aby zapobiec uszkodzeniom mechanicznym ich korzeni.
- 2.7. Wykopy pod linię kablową należy prowadzić bez trwałego zaburzenia stosunków wodnych terenu, a po zakończeniu prac budowlanych przywrócić teren wokół wiatraków do stanu pierwotnego.
- 2.8. W czasie prac związanych ze zmianą nawierzchni należy zachować dbałość o utrzymanie należytego stanu ekologicznego, m.in. przez minimalne zajęcie terenów zielonych.
- 2.9. W czasie trwania prac budowlanych do minimum ograniczyć zniszczenie roślinności, zwłaszcza drzew rosnących wzdłuż lokalnych dróg, łąk i zadrzewień śródpolnych oraz zbiorników wodnych, szczególnie przez rozplanowywanie na tych terenach ziemi. Ziemię rozplantować wyłącznie na gruntach ornych.
- 2.10. Do budowy wykorzystać tylko materiały i urządzenia posiadające odpowiednie atesty.
- 2.11. Prace budowlane będą utrzymywane na wysokim poziomie higieny i czystości w bezpośrednim otoczeniu inwestycji.
- 2.12. Powstające podczas budowy ścieki socjalno-bytowe będą przetrzymywane w specjalnie do tego przeznaczonych zbiornikach i kabinach.
- 2.13. Bezwzględnie należy przestrzegać przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy.
- 2.14. Korzystanie z terenu ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich.
- 2.15. Zakazuje się stosowania rozwiązań technicznych mogących negatywnie wpłynąć na stan środowiska przyrodniczego.
- 2.16. Prowadzenie prac związanych z budową elektrowni wiatrowej powinno odbywać się

- wyłącznie w porze dziennej za wyjątkiem prac, które ze względów technologicznych muszą być prowadzone w jednym ciągu (zalewanie fundamentów). Ponadto dopuszcza się transport elementów wielkogabarytowych po godzinie 22:00.
- 2.17. Do przemieszczania się sprzętu i ludzi na miejsce prac budowlanych, należy wykorzystywać przede wszystkim sieć istniejących dróg i dojazdów. Utrudnienia w komunikacji powstałe podczas realizacji przedsięwzięcia nie mogą powodować braku dostępu do prywatnych posesji.
- 2.18. Wykorzystywany przy realizacji inwestycji sprzęt i środki transportowe winny charakteryzować się możliwie jak najmniejszym oddziaływaniem na jakość środowiska oraz znajdować się w dobrym stanie technicznym. Konieczna jest prawidłowa eksploatacja w/w sprzętu, który nie powinien być przeciążany i przeładowywany. Należy również stosować zabezpieczenia (plandeki lub innego typu przykrycia) na samochodach przewożących materiały pyłące.
- 2.19. Podczas prowadzenia robót ziemnych i montażowo-budowlanych powodujących wzmożone pylenie, zwłaszcza w okresie bezdeszczowym, należy eliminować to zjawisko poprzez zraszanie (deszczowanie) dróg dojazdowych i technologicznych. Utrzymywać w czystości wyjazd z terenu budowy na drogi utwardzone.
- 2.20. W fazie budowy zabezpieczyć powierzchnię ziemi, wody gruntowe i powierzchniowe przed potencjalnymi zanieczyszczeniami, zwłaszcza substancjami ropopochodnymi, poprzez:
- tankowanie maszyn roboczych z należytą starannością;
 - odpowiednie zabezpieczenie miejsc składowania materiałów wykorzystywanych do budowy przedsięwzięcia;
 - okresowe (do czasu zakończenia budowy) wyścielanie podłoża terenowych punktów obsługi samochodów i maszyn roboczych materiałami izolacyjnymi;
 - maszyny i urządzenia winny posiadać szczelne układy napędowe i zasilania.
- Wyposażyć teren przedsięwzięcia, zarówno na etapie budowy jak i użytkowania, w środki do neutralizacji rozlanych substancji ropopochodnych i innych substancji niebezpiecznych. Wykorzystane sorbenty i substancje neutralizujące traktować jako odpad niebezpieczny.
- 2.21. Użytkowany sprzęt budowlany winien spełniać, określone odrębnymi przepisami, wymogi w zakresie emisji hałasu do środowiska przez urządzenia używane na zewnątrz pomieszczeń.
- 2.22. Powstałe odpady należy segregować i magazynować selektywnie w wydzielonym miejscu, w zabezpieczonych przyzmacach, odpowiednich pojemnikach, zapewniając ich odbiór przez uprawnione podmioty.
- 2.23. Ścieki bytowe powstające w trakcie prowadzenia prac budowlanych, należy gromadzić w szczelnych zbiornikach i przekazywać uprawnionym podmiotom bądź do oczyszczalni ścieków.
- 2.24. W czasie prowadzenia wykopów należy selektywnie zdejmować wierzchnią próchniczną warstwę gleby, a następnie wykorzystać do rekultywacji gruntów w obrębie budowy lub przekazać innym podmiotom do zagospodarowania.
- 2.25. Emisja hałasu do środowiska w trakcie eksploatacji przedsięwzięcia nie może naruszać standardów jakości środowiska i winna być zgodna z dopuszczalnymi wartościami określonymi przepisami prawa.

- 2.26. W przypadku zmian warunków pracy instalacji, w tym zmian w wyposażeniu instalacji mogących mieć wpływ na zmianę wartości klimatu akustycznego wokół przedsięwzięcia elektrowni wiatrowej należy każdorazowo wykonać analizę wpływu wprowadzonych zmian na klimat akustyczny.
- 2.27. Prace budowlane (wykopy pod fundamenty elektrowni, budowa dróg dojazdowych itp.) wykonywać poza okresem lęgowym, tj. od 1 lipca do 15 kwietnia, natomiast w okresie lęgowym, tj. od 16 kwietnia do 31 czerwca wszelkie prace budowlane należy wstrzymać.
- 2.28. Należy wstrzymać pracę turbin w okresie migracji ptaków, tj. od 1 kwietnia do 15 kwietnia i od 10 września do 10 października.
- 2.29. W okresach od 1 lipca do 15 lipca i od 1 sierpnia do 20 sierpnia należy wstrzymać pracę wiatraków w nocy, przy wietrze wiejącym z prędkością poniżej 6 m/s.
- 2.30. Wyłączać maszyny i urządzenia podczas przerw w pracy (unikać pracy urządzeń na tzw. biegu jałowym).
- 2.31. W etapie likwidacji:
 - oleje przekładniowe oraz hydrauliczne usunąć z siłowni przed ich demontażem oraz poddać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa odzyskowi lub unieszkodliwieniu,
 - wyeksploatowane siłownie zdemontować oraz poddać odzyskowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami,
 - grunty po usuniętych siłowniach oraz drogach dojazdowych, zrehabilitować oraz przywrócić do produkcji rolniczej,
 - przy pracach likwidacyjnych należy użytkować sprzęt sprawny technicznie, stosować atestowane maszyny i urządzenia, w tym sprzęt wysokiej jakości, spełniający wymagania stawiane urządzeniom używanym na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska,
 - wykonywać prace wyburzeniowe związane z emisją hałasu, wyłącznie w porze dnia - pomiędzy godzinami 6.00 a 22.00.

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

- 3.1 Zastosować urządzenia techniczne gwarantujące minimalizację zużycia energii, wody i ingerencji w środowisko naturalne.
- 3.2 Zastosować rozwiązania techniczne zapewniające utrzymanie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku w czasie eksploatacji inwestycji.
- 3.3 Po zakończeniu prac budowlanych teren przedsięwzięcia powinien zostać zrehabilitowany – łącznie z wyznaczonymi miejscami składowania materiałów i ewentualnymi tymczasowymi dojazdami na plac budowy.
- 3.4 Nie stwierdza się konieczności przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o których mowa w art. 72 ust.1 ustawy OOS.
- 3.5 Zastosować pod transformatorami wanny wyłapujące olej, o pojemności zdolnej pomieścić całkowitą objętość oleju znajdującego się w danym transformatorze.
- 3.6 Zastosować nocne oznaczenie elektrowni w postaci migającego światła koloru czerwonego na szczycie gondoli. Nie stosować światła białego do oświetlenia

- elektrowni.
- 3.7 Elektrownię pomalować matowymi farbami w celu eliminacji powstawania refleksów świetlnych.
 - 3.8 Zastosować dzienne oznaczenia przeszkodowe elektrowni, tj. pomalować końcówki łopat śmigieł w biało – czerwone lub biało – pomarańczowe pasy.

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. Właściwe oznakowanie inwestycji.
- 2.2. Wysoka skuteczność oraz parametry pracy stwarzające optymalne warunki dla środowiska.
- 2.3. Należy utrzymywać w czystości obszar przeznaczony pod elektrownię wiatrową.

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:

1. Przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę/zezwoleń na realizację inwestycji.

V. Nakładam obowiązek przedstawienia analizy porealizacyjnej w zakresie:

1. Wykonać i przedstawić analizę porealizacyjną w zakresie ochrony terenów zabudowy mieszkaniowej przed hałasem. Analizę należy wykonać zgodnie z treścią Państwowego

Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Makowie Mazowieckim, opinia z dnia 20 grudnia 2011 r. znak: PPIŚ/ZNS.713-05-2011.

2. Wykonać i przedstawić porealizacyjny monitoring chiropterologiczny zgodnie z warunkami określonymi w postanowieniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, postanowienie z dnia 31 stycznia 2012 r. znak: WOOS-II.4242.545.2011.EW.
3. Wykonać i przedstawić porealizacyjny monitoring ornitologiczny zgodnie z treścią postanowienia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, postanowienie z dnia 31 stycznia 2012 r. znak: WOOS-II.4242.545.2011.EW.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 30 sierpnia 2011 r. roku firma WINDPROJEKT Sp. z o.o. S.K.A. z siedzibą przy ul. Pięknej 24/26A/1, 00-549 Warszawa zwróciła się o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie czterech elektrowni wiatrowych wraz z drogami wewnętrznymi, placami manewrowymi oraz infrastrukturą towarzyszącą (liniami elektroenergetycznymi SN, kablami sterowania i telekomunikacyjnymi, czterema stacjami kontenerowymi pomiarowymi i niezbędnymi urządzeniami elektroenergetycznymi) na działkach nr 314, 313, 326, 325 oraz 319 (zjazd z drogi), 295/2 i 294/4, 296/2 (oddziaływanie rotora) oraz 304 (zjazd z drogi), 370 i 369, 371, 372, 373 (oddziaływanie rotora) oraz 356 (zjazd z drogi) położonych w miejscowości Węgrzynowo gmina Płoniawy – Bramura. Do wniosku dołączono wszystkie wymagane prawem ochrony środowiska dokumenty.

W związku z powyższym dnia 30.08.2011 roku podano do publicznej wiadomości poprzez obwieszczenie na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy Płoniawy-Bramura, stronie internetowej tutejszego urzędu oraz przesłanie do wykazanych w wykazie stron postępowania zawiadomienie o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie.

W związku z tym, że wg §3 ust 1 pkt. 6 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. planowane przedsięwzięcie zaliczane jest mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z przepisem art. 63 ust 1 ustawy z dnia 8 października 2008 r. ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. Nr 199, poz. 1227 ze zm.) wystąpiono pismem Nr UG.Boś.6220.05.02 z dnia 15.09.2011r. do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie i pismem Nr UG.Boś.6220.05.01 z dnia 15.09.2011r. do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Makowie Mazowieckim o wydanie opinii co do konieczności sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia oraz określenia jego zakresu. RDOŚ w Warszawie postanowieniem z dnia 03.10.2012 roku znak WOOS-II.4242.1389.2011.IA stwierdził, że zasadnym jest przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko określając jednocześnie jego zakres.

W dniu 22.09.2011 roku pismem PPIŚ/ZNS.7172-17/2011 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny wezwał do przedstawienia oceny akustycznej dla elektrowni o mocy 5,0 MW. Następnie Wnioskodawca pismem z 22.09.2011 roku (data wpływu 04.10.2011 roku) przesłał odpowiedź na wezwanie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego.

Po uzyskaniu odpowiedzi Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny opinią sanitarną

nr PPiS/ZNS.712-26/2011 z dnia 06.10.2012 roku stwierdził o konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i opracowaniu raportu określając jego zakres.

Uwzględniając w/w opinie wydano postanowienie z dnia 18.10.2011 roku znak: UG.Boś.6220.05.03.2011 o zasadności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i sporządzeniu raportu oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na wykonaniu inwestycji mogącej potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko polegającej na: budowie przyłącza linii elektrycznej kablowej SN wraz z kablami sterowania i telekomunikacyjnymi i wybudowanie niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych, dróg wewnętrznych z placami manewrowymi oraz czterech elektrowni wiatrowych, na działkach wskazanych we wniosku położonych w obrębie miejscowości Węgrzynowo, gm. Płoniawy-Bramura. Powyższe postanowienie przesłane zostało do stron wg załącznika.

W dniu 06.12.2011 roku został złożony w Urzędzie Gminy Raport o Oddziaływaniu na Środowisko dla powyższego przedsięwzięcia.

W dniu 06.12.2011 roku pismem UG.Boś.6220.05.05.2011 wystąpiono do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego o dokonanie uzgodnienia środowiskowych uwarunkowań dla powyższego przedsięwzięcia, jednocześnie informując o zmianie związanej z podziałem nieruchomości z zachowaniem dotychczasowych Właścicieli (podział działki o nr 313 na działki o numerach 313/1 oraz 313/2).

W dniu 06.12.2011 roku pismem UG.Boś.6220.05.04.2011 wystąpiono do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska o dokonanie uzgodnienia środowiskowych uwarunkowań dla powyższego przedsięwzięcia, jednocześnie informując o zmianie związanej z podziałem nieruchomości z zachowaniem dotychczasowych Właścicieli (podział działki o nr 313 na działki o numerach 313/1 oraz 313/2).

W dniu 20.12.2011 roku pismem PPiS/ZNS.713-05/2011 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny zaopiniował przedmiotowe przedsięwzięcie i zgłosił warunki jego realizacji.

Pismem Nr WOOŚ-II.4242.545.2011.EW z dnia 30.12.2011 roku Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska wezwał tut. Urząd do przedstawienia informacji o zgodności z planem zagospodarowania przestrzennego przedmiotowego przedsięwzięcia. Pismem UG.Boś.6220.05.05.2011-2012 z dnia 09.01.2012 roku przedłożono do RDOŚ żadaną informację.

W nawiązaniu do przedłożonych informacji Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska pismem WOOŚ-II.4242.545.2011.EW z dnia 31.01.2012 roku wydał postanowienie uzgadniające warunki realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia.

W dniu 10.02.2012 roku pismem UG.Boś.6220.05.06.2011-2012 tut. Urząd poinformował o zakończeniu postępowania i zgromadzeniu materiału dowodowego, postanowień i opinii.

Obwieszczeniem z dnia 01.02.2012r. poinformowano strony postępowania o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy, składaniu uwag i wniosków w terminie od dnia 03.02.2012r. do dnia 24.02.2012r. w Urzędzie Gminy Płoniawy – Bramura.

W trakcie prowadzonego postępowania zapewniono udział społeczeństwa w przedmiotowej sprawie, informując o prowadzonym postępowaniu na stronie internetowej Urzędu Gminy Płoniawy-Bramura, tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy oraz obwieszczeń w sołectwach planowanej inwestycji. Zawiadomienia o postępowaniu zostały również

doręczone właścicielom działek sąsiadujących z planowaną inwestycją. W bezpośrednim okresie poprzedzającym wydanie decyzji tj. od 03.02.2012r. roku oraz do chwili wydania decyzji nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski oraz nikt nie zapoznał się ze zgromadzonymi materiałami. Również w trakcie prowadzenia całego postępowania nie zostały złożone żadne uwagi czy wnioski zarówno pisemne jak i do protokołu.

Jednocześnie informuję, że w toku postępowania organ prowadzący występował o uzgodnienia i opinię do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Makowie Mazowieckim. Na etapie końcowym instytucje te uzgodniły realizację przedsięwzięcia określając swoje warunki. Zapisy zarówno postanowienia RDOŚ w Warszawie jak i opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego znalazły się w tekście przedmiotowej decyzji, która w wyczerpujący dla stron postępowania sposób zawiera także ustalenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Spełnienie wymagań wskazanych w niniejszej decyzji na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji planowego przedsięwzięcia powinno zabezpieczyć środowisko naturalne przed ewentualnym negatywnym wpływem.

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

POUCZENIE

Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 ze zm.) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji o pozwolenie na budowę. Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem czterech lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

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

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

WÓJT
mgr inż. Włodzimierz Załęski

Załączniki: *Charakterystyka przedsięwzięcia (zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy OOS Dz. U. Nr 199, poz. 1227 ze zm.*

Opłata skarbową w wysokości 205,00 zł, wpłata na konto Urzędu Gminy Płoniawy-Bramura

(Podst. praw. Dz. U. Nr 225, poz. 1635 z 2006r.)

Otrzymują:

1. WINDPROJEKT Sp. z o.o. S. K. A., ul. Królowej Jadwigi 20, 88-100 Inowrocław,
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie, ul. H. Sienkiewicza 3/5, 00-015 Warszawa,
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Makowie Mazowieckim, ul. Mickiewicza 31, 06-200 Maków Mazowiecki,
4. Strony postępowania administracyjnego poprzez obwieszczenie
5. Janusz Baprawski Sołtys wsi Węgrzynowo
06-211 Płoniawy – Bramura
Z prośbą o wywieszenie na tablicy ogłoszeń w pobliżu miejsca realizacji inwestycji
6. Izabela Wenda Sołtys wsi Szczuki
06-211 Płoniawy - Bramura
z prośbą o wywieszenie na tablicach ogłoszeń w pobliżu miejsca realizacji inwestycji
7. Tablica ogłoszeń Urzędu Gminy Płoniawy – Bramura
8. BIP Urzędu Gminy Płoniawy – Bramura: bip.ploniawy-bramura.pl
9. a/a

Sporządził:
Andrzej Ślaski

.....

UG.Boś.6220.05.08.2011-2012

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 ze zm.)

I. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie czterech elektrowni wiatrowych z infrastrukturą techniczną w gminie Płoniawy-Bramura, którą tworzyć będą następujące podstawowe elementy:

- Cztery elektrownie wiatrowe o maksymalnej mocy do 3,0 MW każda;
- drogi dojazdowe;
- place manewrowe;
- linie kablowe SN 15 kV wraz z liniami telekomunikacyjnymi.

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

- maksymalna moc do 3,0 MW (każda);
- maksymalna, całkowita wysokość w stanie wzniesionego śmigła do 181 m ponad poziom terenu, w tym wieża do 125 m i wirnik o średnicy do 112 m;
- maksymalna moc akustyczna na poziomie, który nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnego poziomu hałasu zgodnie z przepisami prawa ochrony środowiska, na granicy obszarów zabudowy mieszkaniowej lub innej przeznaczonej na stały pobyt ludzi oraz na granicy takich obszarów wyznaczonych w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.

Ponadto elektrownia będzie spełniała następujące wymogi:

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

W obrębie terenów przeznaczonych pod plac montażowy elektrowni oraz ułożenie kabli elektroenergetycznych SN 15 kV docelowo, przewiduje się zachowanie rolniczego użytkowania ziemi.

Planowane jest zastosowanie turbin o maksymalnej mocy do 3,0 MW. Turbiny wiatrowe zostaną podłączone za pośrednictwem podziemnych kabli energetycznych SN 15 kV o długości ok. km do istniejącej stacji elektroenergetycznej „Maków Mazowiecki”. Siłownie wiatrowe składają się z wieży stalowej o konstrukcji rurowej i głowicy – gondoli wyposażonej w generator prądu, silnik ustawiający wirnik w kierunku wiatru, urządzenie tłumiące drgania własne oraz w elektroniczne zabezpieczenia. Piasta z łopatomi wirnika jest wykonana z tworzyw sztucznych stosowanych w konstrukcjach lotniczych. Każda z łopat śmigła siłowni skręcana jest indywidualnie, w taki sposób, by utrzymywane były optymalne warunki pracy, uwzględniające aktualny napór wiatru. Elementy konstrukcyjne siłowni będą montowane na żelbetowych fundamentach. Sterowanie pracą siłowni odbywa się automatycznie. W systemie sterowania programowane są parametry powodujące odłączanie siłowni, zależnie m.in. od czasu trwania przekroczenia ustalonego progu granicznego prędkości wiatru, przy zwarcjach, jak też przy wylądowaniach elektrycznych, przerwach na liniach przesyłowych czy też innych awariach. Technologia wytwarzania energii elektrycznej z wykorzystaniem siłowni wiatrowych i oddawania tej energii do sieci oparta jest na następujących przemianach i zjawiskach: aerodynamicznej, tj. przemianie energii niesionej przez wiatr na ruch obrotowy wirnika (łopaty, śmigła siłowni), elektromagnetycznej, tj. zamianie energii mechanicznej (ruch obrotowy wirnika) na energię elektryczną (generator prądowórczy), elektroenergetycznej, tj. przemianie i dopasowaniu elektrycznym (napięciowym, częstotliwościowym i fazowym) do sieci odbierającej oraz na przesyłanie energii linią doprowadzającą do sieci. Tereny posadowienia elektrowni wiatrowych oraz dróg dojazdowych i placów montażowych zostaną rozpoznane badaniami geotechnicznymi gruntów.

Montaż elektrowni odbywa się w miejscu ich posadowienia z gotowych elementów (odcinki słupa nośnego, śmigła, gondola), przy pomocy dźwigu. Elektrownie posiadać będą monolityczne, żelbetowe fundamenty. Elektroenergetyczna linia kablowa SN 15 kV zostanie położona w wykopie lub za pomocą pługa (tzw. metodą płuzenia), natomiast pod drogami utwardzonymi, linią kolejową oraz ciekami i rowami melioracyjnymi linia kablowa położona zostanie za pomocą przecisku lub przewiertu sterowanego. Nadmiar ziemi z wykopów zostanie wykorzystany pod nasypę planowanych dróg dojazdowych lub zostanie przekazany do wykorzystania osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym. Nadmiar ziemi oraz inne odpady, które nie zostaną przekazane osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, do wykorzystania na ich własne potrzeby, zostaną wywiezione na koszt Inwestora, na legalnie działające składowisko odpadów. Wywózka przeprowadzona zostanie przez podmiot gospodarczy posiadający odpowiednią decyzję Starosty Powiatu Makowskiego lub innego. Elektroenergetyczna linia kablowa SN 15 kV, pod drogami utwardzonymi, linią kolejową oraz pod ciekami i rowami melioracyjnymi wykonana zostanie metodą przecisku lub przewiertu sterowanego.

W metodzie przecisku kabel lokalizowany jest w gruncie za pomocą przebijaka pneumatycznego, za pomocą którego grunt jest rozpychany i zagęszczany wciągając jednocześnie rury z PVC, PE lub rury stalowe. Metoda ta charakteryzuje się małą inwazyjnością na powierzchniowe struktury litosfery i ogranicza się praktycznie do średnicy wprowadzanych kabli i rur. Nie powstaje urobek i metoda nie oddziałuje na roślinność oraz elementy zainwestowania na powierzchni terenu.

Planuje się dwudziestopięcioletni okres eksploatacji elektrowni. Elektrownia wiatrowa jest urządzeniem bezobsługowym. W celu prawidłowego funkcjonowania oraz nadzoru eksploatacyjnego posiada infrastrukturę telekomunikacyjną (sieć doziemnych kabli optotelekomunikacyjnych ułożonych równolegle do kabli elektroenergetycznych). Ze względu na budowę w obrębie ewidencyjnym Węgrzynowo zespołu elektrowni dla potrzeb wymiany danych między poszczególnymi elektrowniami, zbudowane zostaną stacje kontenerowo-pomiarowe oraz sieć teleinformatyczna, umożliwiająca transmisję danych.

Projektowane drogi wewnętrzne, powiązane z lokalnymi drogami publicznymi, umożliwią dojazd do elektrowni i stacji kontenerowo – pomiarowej służbom techniczno – serwisowym. Przewiduje się przebieg dróg dojazdowych po istniejących trasach dróg lokalnych, nowe drogi zostaną wytyczone jedynie przy braku możliwości dojazdu drogami istniejącymi.

II. Przewidywane do wykorzystania surowce, materiały, paliwa oraz energia:

Na etapie budowy przedsięwzięcia wykorzystane zostaną następujące surowce: kruszywo budowlane i woda do fundamentów oraz surowce zawarte w cemencie i w stali, a także paliwa (pochodne ropy naftowej) i energia elektryczna (w Polsce dominuje energia wytwarzana ze spalania węgla kamiennego i brunatnego). Woda wykorzystywana będzie także do celów socjalno-bytowych ekip budowlanych. Do urządzenia dróg dojazdowych zostanie kruszywo naturalne. Elektrownie wiatrowe w okresie eksploatacji nie będą wykorzystywać wody i innych surowców oraz materiałów i paliw, a wykorzystywać będą głównie energię kinetyczną wiatru oraz niewielkie ilości energii elektrycznej dla potrzeb przeszkodowego oświetlenia elektrowni.

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

Elektrownie wiatrowe funkcjonują bezobsługowo i nie wymagają budowy zaplecza socjalnego oraz infrastruktury wodno – kanalizacyjnej (brak poboru wody i odprowadzania ścieków). Elektrownie wiatrowe będą źródłem:

- hałasu emitowanego do środowiska – emisję energii akustycznej do otoczenia spowodują praca rotora i obrót śmigieł elektrowni; planowana elektrownia wiatrowa to źródła o dużej mocy akustycznej, które może spowodować okresowe zmiany klimatu akustycznego na

obszarze o znacznej powierzchni, ale w zakresie dopuszczalnych norm w otoczeniu obiektów stałego pobytu ludzi;

- infradźwięków na niskim poziomie, poniżej wartości mogących wpływać na zdrowie ludzi;
- powstawania odpadów.

Ponadto, poza dostawą substancji (odpady) i emisją energii (hałas, infradźwięki), wnioskowane przedsięwzięcie w tworzącym się zespole elektrowni wiatrowych wraz z infrastrukturą techniczną w tym linią kablową SN 15 kV spowoduje:

- likwidację pokrywy glebowej i roślinności agrocenozy na etapie budowy;
- lokalne ograniczenie infiltracji wody opadowej do gruntu – woda ta spłynie po powierzchni fundamentów oraz po nawierzchni dróg wewnętrznych i wsiąknie do gruntu w bezpośrednim ich sąsiedztwie;
- potencjalne oddziaływanie na ptaki i nietoperze;
- oddziaływanie na walory fizjonomiczne krajobrazu terenu lokalizacji przedsięwzięcia i jego otoczenia.

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

Elektrownia wiatrowa stanowi źródło tzw. czystej energii. Ich wykorzystanie, dzięki zastępowaniu konwencjonalnych źródeł energii, przyczynia się do spadku emisji do atmosfery CO₂, SO₂, NO_x i pyłów, co powoduje korzystne skutki środowiskowe w skalach od lokalnej (spadek zanieczyszczenia powietrza, lepsze warunki aerasanitarne życia ludzi) po globalną (ograniczenie klimatycznych i pochodnych skutków efektu cieplarnianego). Zastosowanie odnawialnych źródeł energii jest zgodne z zasadami rozwoju zrównoważonego, konstytucyjnie obowiązującego w Polsce i wymagane zobowiązaniami międzynarodowymi Polski, zwłaszcza wynikającymi z członkostwa w Unii Europejskiej i z ratyfikowania przez Polskę Ramowej Konwencji Narodów Zjednoczonych o Przeciwdziałaniu Zmianom Klimatu oraz tzw. Protokołu z Kioto.

W trakcie dotychczasowych prac planistycznych i projektowych dla zespołu elektrowni wiatrowych w miejscowości Węgrzynowo objętych niniejszą decyzją zastosowano m. in. następujące rozwiązania chroniące środowisko:

1) lokalizacja elektrowni wiatrowych:

- w oddaleniu od obiektów mieszkalnych pozwalającym na eliminację zagrożenia oddziaływania na ludzi ponadnormatywnego poziomu hałasu emitowanego przez elektrownie wiatrowe;

- na terenach użytkowanych rolniczo, pozbawionych istotnych walorów ekologicznych zgodnie z wynikami monitoringu ornitologicznego (Chołuj, Satory-Wąsik, 2011) i chiropterologicznego (Hejduk, Prokopiuk, 2011).
- 2) zastosowanie jednolitej, niekontrastującej z otoczeniem kolorystyki konstrukcji elektrowni, w celu ograniczenia oddziaływania na krajobraz,
- 3) zastosowanie tego samego typu elektrowni wiatrowych w całym zespole elektrowni wiatrowych, gdzie planowane przedsięwzięcie stanowi element składowy całego zespołu,
- 4) zastosowanie kabli podziemnych SN 15 kV co wpłynie na zminimalizowanie oddziaływania na krajobraz; podziemne ułożenie linii nie będzie miało też wpływu na dotychczasowe użytkowanie nieruchomości, ponieważ linie kablowe układane będą poniżej głębokości, do jakiej użytkuje się pola uprawne w ramach prac rolnych; zminimalizuje to również ryzyko kolizji ptaków, dla których napowietrzne linie elektroenergetyczne stwarzają zagrożenie,
- 5) zastosowanie metody przewiertu sterowanego w miejscach przejść linii kablowej SN 15 kV pod drogami utwardzonymi oraz ciekami i ważniejszymi rowami melioracyjnymi. Zapobiegnie to naruszeniu zarówno stanu technicznego dróg jak i brzegów cieków a tym samym również ich reżimu hydrologicznego;
- 6) odbiór i utylizacja odpadów zakwalifikowanych do niebezpiecznych (np. oleje przekładniowe) przez specjalistyczne służby, zgodnie z warunkami wynikającymi z ustawy o odpadach;
- 7) posadowienie elektrowni na cylindrycznych wieżach pełnościennych, które w przeciwieństwie do wież kratowych (inaczej zwanych wieżami o konstrukcji kratownicowej) nie dają ptakom możliwości gniazdowania, a co za tym idzie nie przyciągają ich dodatkowo w okolice elektrowni wiatrowych;
- 8) warstwy humusowe w miejscu budowy zostaną zdjęte, zachowane i wykorzystane po zakończeniu prac na powierzchniach przeznaczonych do zadarnienia lub w przypadku wykopów pod linię wykorzystane zostaną do ich zasypania.

Ocena wariantów linii SN 15 kV wykazała zdecydowaną przewagę zastosowania kabla doziemnego w stosunku do linii napowietrznej. Linia napowietrzna, w przeciwieństwie do podziemnej (kablowej), stanowi stałe źródło emisji promieniowania elektromagnetycznego, dewaloryzuje krajobraz, może stanowić zagrożenie dla zwierząt fruwających a jej budowa powoduje zdecydowanie większe zużycie materiałów budowlanych - surowców (stalowe lub betonowe słupy i ich fundamenty).

V. Warunki użytkowania terenu w fazach budowy i eksploatacji przedsięwzięcia

W ramach planowanego przedsięwzięcia na etapie budowy, w pierwszej kolejności wykonane zostaną drogi dojazdowe do elektrowni (tj. niwelacje terenu, nawiezienie materiału i ukształtowanie profilu drogi). Częściowo proces ten może dotyczyć istniejących dróg, które

okresowo zostaną wyłączone z eksploatacji. Po zakończeniu realizacji inwestycji droga zostanie dopuszczona do ogólnego użytkowania.

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

Do pierwotnego użytkowania przywrócone zostaną także wszystkie tereny lokalizacji kabli elektroenergetycznych SN 15 kV oraz kabli telekomunikacyjnych. W fazie eksploatacji przedsięwzięcia w zasięgu ponadnormatywnego hałasu emitowanego przez elektrownie wykluczona będzie lokalizacja zabudowy mieszkaniowej, zagrodowej i usług.

WÓJT
mgr inż. Włodzimierz Załęski