

BURMISTRZ LUBRAŃCA

RG.6220.37.2.2013.AS

Decyzja

o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia

Na podstawie art. 71 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 82 ust. 1 ustawy z dnia 03 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. Nr 199 poz. 1227 z późn. zm.), w związku z § 3 ust. 1 pkt 6 lit.b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć, mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 roku Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

po rozpatrzeniu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy wiatrowej o łącznej mocy 3000 kW, składającej się z jednej siłowni o mocy 3000 kW i maksymalnej wysokości 190 n.p.t. wraz z siecią kablową zasilającą niskiego i średniego napięcia, zlokalizowaną w miejscowości Lubraniec Parcele, gm. Lubraniec, powiat włocławski na działce oznaczonej nr 201/5 obręb Lubraniec Parcele

po dokonaniu uzgodnień

z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Bydgoszczy – postanowienie nr WOO.4242.33.2014.MW z dnia 23 lipca 2014r. roku oraz z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym we Włocławku- opinia nr N.NZ-42-12-09/14 z dnia 20 marca 2014 roku .

określam

następujące środowiskowe uwarunkowania realizacji opisanego wyżej przedsięwzięcia

I. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia

1. Rodzaj przedsięwzięcia

Budowa jednej elektrowni wiatrowej o łącznej mocy 3000 kW i maksymalnej wysokości 190 n.p.t. wraz z infrastrukturą towarzyszącą, zgodnie z charakterystyką przedsięwzięcia stanowiącą załącznik do niniejszej decyzji.

Infrastruktura towarzysząca:

- droga dojazdowa,
- plac manewrowy,
- infrastruktura energetyczna,
- infrastruktura telekomunikacyjną.

2. Miejsce realizacji przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie realizowane będzie w obrębie miejscowości *Lubraniec Parcele, gm. Lubraniec, powiat włocławski na*

II. Warunki wykorzystywania terenu w fazie realizacji i eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich.

- inwestycje należy projektować i budować zapewniając spełnienie wymagań dotyczących poszanowania występujących w obszarze oddziaływania obiektu uzasadnionych interesów osób trzecich.
- prace budowlane (wykopy pod fundamenty elektrowni, budowa drogi dojazdowej itp.) rozpocząć przed 15 marca (przystąpienie do prac przed 15 marca uniemożliwi zakładanie gniazd ptakom, np. Skowronkom *Alauda arvensis*, które gniazdują również na polach uprawnych wyeliminuje ich nieumyślne niszczenie) lub po 15 sierpnia (po okresie lęgowym), a w tym terminie w przypadku potwierdzenia przez eksperta ornitologa braku lęgowe (gniazd) chronionych gatunków ptaków na terenie inwestycji;
- w okresie realizacji inwestycji teren zabezpieczyć płotkami ochronnymi w celu zapobieżenia przedostawaniu się na plac budowy płazów gadów i ssaków. Wykopy kontrolować codziennie i wypuszczać uwięzione w nich zwierzęta w miejscach, w których będą mogły kontynuować bezpiecznie wędrówkę;
- prace budowlane związane z realizacją drogi dojazdowej i placu manewrowego prowadzić tak, aby ograniczyć do minimum zniszczenie roślinności zwłaszcza drzew rosnących wzdłuż lokalnych dróg;
- infrastrukturę towarzyszącą poprowadzić w sposób jak najmniej zagrażający zadrzewieniom i zakrzewieniom ;
- w przypadku rozplantowywania ziemi nie zasypywać łąk, pastwisk, zbiorników wodnych i zadrzewień śródpolnych. Ziemię rozplantować wyłącznie na gruntach ornych;
- po realizacji przedsięwzięcia teren wokół wybudowanej elektrowni przywrócić do stanu pierwotnego. Nie zmieniać struktury użytkowania terenu, a w szczególności:
 - * w strefie 200 m od elektrowni wiatrowej nie wprowadzać zadrzewień i zakrzewień;
 - * nie obsadzać krzewami i drzewami terenu gdzie stoi elektrownia, drogi dojazdowej do elektrowni ani terenów znajdujących się w zasięgu oddziaływania siłowni;
 - * nie tworzyć oczek wodnych i stawów na terenach otaczających elektrownie (w promieniu 200 m);
- na bieżąco wykaszac roślinność zieloną rosnącą wzdłuż drogi technologicznej, na placu manewrowym oraz bezpośrednio pod elektrownią wiatrową (do 50 m od wieży) w celu zminimalizowania przyciągania przez analizowany teren owadów, które stanowić mogą bazę pokarmową ptaków i nietoperzy;
- zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia poprzez minimalizację ich ilości, selektywne magazynowanie w wydzielonych miejscach oraz przekazywanie odpadów podmiotom posiadającym wymagane prawem decyzje w zakresie gospodarowania odpadami;
- na etapie budowy i eksploatacji wszelkie prace organizować w taki sposób, aby powodować jak najmniejszą uciążliwość dla klimatu akustycznego tj.:
 - * zaplanować odpowiedni dobór maszyn budowlanych (emitujących możliwie niski poziom hałasu),
 - * stosować sprzęt w dobrym stanie technicznym zgodnie z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 roku w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz

pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz.U. z 2005 r. Nr 263, poz. 2202),

- * przestrzegać zasady wyłączania silników w czasie przerw w pracy,
- * maksymalnie ograniczyć czas budowy poszczególnych etapów poprzez odpowiednie zaplanowanie procesu budowlanego,
- * ograniczyć liczbę przejazdów ciężkiego sprzętu w rejonach szczególnie wrażliwych,
- * prace realizacyjne prowadzić w porze dnia (od 6⁰⁰ do 22⁰⁰)
- * dokonywać systematycznej kontroli siłowni pod kątem wzrostu hałasu, a w razie przekroczeń przeprowadzać naprawy oraz dodatkowe adaptacje akustyczne,
- * Zabezpieczyć stację transformatorową tak, aby nie nastąpiło zanieczyszczenie środowiska gruntowo - wodnego olejem transformatorowym.
- * W czasie eksploatacji stacji transformatorowej należy organizować prace w sposób powodujący najmniejszą uciążliwość dla klimatu akustycznego.

• **III. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1, w szczególności w projekcie budowlanym, w przypadku decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1, 10, 14 i 18,**

- zaprojektować turbinę wyposażoną w system uszczelnień oleju, zabezpieczający wody powierzchniowe i podziemne przed ewentualnym wyciekami tych substancji do gruntu;
- zastosować nocne oznaczenie elektrowni w postaci migającego światła koloru czerwonego na szczycie gondoli. Nie stosować światła białego do oświetlenia elektrowni;
- elektrownię pomalować matowymi farbami w celu eliminacji powstawania refleksów świetlnych;
- zastosować dzienne oznaczenia przeszkodowe elektrowni, tj. pomalować końcówki łopat śmigieł na kolor czerwony oraz wyposażać turbinę wobrysowe światła pulsacyjne w kolorze czerwonym ;
- nie stosować światła białego do oświetlenia elektrowni i ograniczyć do minimum oświetlenie terenu inwestycji;
- zastosować turbinę wiatrową o maksymalnym poziomie mocy akustycznej 106 dB
- minimalna odległość elektrowni wiatrowej od najbliższych istniejących i planowanych zabudowań mieszkalnych winna wynosić 200 m.

IV. Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie należy przeprowadzać:

- oceny oddziaływania na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę.

V. Należy zrealizować następujące działania dotyczące zapobiegania, ograniczania i monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko:

- wykonać analizę porealizacyjną w zakresie ochrony terenów zabudowy mieszkaniowej przed hałasem w porze dnia i nocy. Analizę należy wykonać po upływie miesiąca od dnia oddania obiektu do użytkowania i wyniki przedstawić niezwłocznie Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy. W przypadku stwierdzenia przekroczenia wartości dopuszczalnego poziomu hałasu należy zastosować odpowiednie środki ochrony.

- wykonać porealizacyjny monitoring chiropterologiczny, który powinien być prowadzony przez co najmniej 3 lata, w

trakcie pierwszych 5 lat funkcjonowania elektrowni wiatrowej, a jego wyniki należy dostarczyć w wersji drukowanej i elektronicznej Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy niezwłocznie po każdym roku przeprowadzonych badań, do 30 dni od ich zakończenia. Cenną publikacją przy jego wykonywaniu jest opracowanie Polskiego Stowarzyszenia Energetyki Wiatrowej „Tymczasowe wytyczne dotyczące oceny oddziaływania elektrowni wiatrowych na nietoperze (na rok 2009, Wersja II)”.

Monitoring powinien obejmować:

- * badanie śmiertelności nietoperzy;
- * badania aktywności nietoperzy na terenie przedmiotowej elektrowni wiatrowej;
- * ocenę skuteczności zastosowanych metod minimalizacji prawdopodobieństwa kolizji nietoperzy z masztem elektrowni wiatrowej ;
- wykonać i przedstawić porealizacyjny monitoring ornitologiczny, który powinien obejmować cykl roczny i stanowić replikę badań przedrealizacyjnych. Cenną publikacją przy jego wykonywaniu jest opracowanie Polskiego Stowarzyszenia Energetyki Wiatrowej „Wytyczne w zakresie oceny oddziaływania elektrowni wiatrowych na ptaki”, Szczecin 2008r. oraz P. Chylarecki, K. Kajzer, M. Polakowski, DWysocki, P. Trojanowski, A. Wuczyński „Wytyczne dot. oceny oddziaływania elektrowni wiatrowych na ptaki” - projekt GDOŚ, Warszawa 2011. Realizację monitoringu należy wykonać w ciągu 5 lat po oddaniu elektrowni do eksploatacji, w wybranych przez eksperta – ornitologa 3 latach, a jego wyniki i wnioski należy dostarczyć w wersji drukowanej i elektronicznej Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy niezwłocznie po każdym roku przeprowadzonych badań, do 30 dni od ich zakończenia.

Monitoring powinien obejmować:

- * obserwację przebiegu przelotu i reakcję ptaków na obecność elektrowni wiatrowej (szczególnie w okresie wędrowności wiosennej i jesiennej);
- * ocenę wpływu budowy i eksploatacji elektrowni na warunki bytowania ptaków terenu inwestycji i sąsiadujących;
- * oszacowanie śmiertelności ptaków w wyniku kolizji z turbiną wiatrową;
- * ocenę skuteczności zastosowanych metod minimalizacji prawdopodobieństwa kolizji ptaków z elektrownią wiatrową.

VI. W przypadku wykonywania działalności pogarszającej stan środowiska, zostaną podjęte odpowiednie decyzje nakazujące wstrzymanie takiej działalności do czasu zainstalowania urządzeń lub wykonania innych czynności zabezpieczających środowisko, takich jak:

- zmiana oznakowania elektrowni przy zachowaniu zgodności z przepisami odrębnymi
- okresowe wyłączenia turbiny wiatrowej (w określonych miesiącach, porach, roku itp.);
- trwałe wyłączenie siłowni z eksploatacji.

Uzasadnienie

1. Wnioskiem z dnia 04 marca 2013 r. Pan Andrzej Łykowski "Anbud" Firma Remontowo - Budowlana ul. Dworcowa 23a, 62 - 230 Witkowo wystąpił o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia polegającego na budowie *farmy wiatrowej o łącznej mocy 3000 kW, składającej się z jednej siłowni o mocy 3000 kW i maksymalnej wysokości 190 n.p.t. wraz z siecią kablową zasilającą niskiego i średniego napięcia, zlokalizowaną w miejscowości Lubraniec Parcela, gm. Lubraniec, powiat włocławski na działce oznaczonej nr 201/5 obręb Lubraniec Parcela* do wniosku dołączono kartę informacyjną którą uzupełniono w dniach 23.04.2014r., 09.05.2014r., i 02.07.2014r.

wraz z załącznikami wynikającymi z art. 74 ust.1 ustawy z dnia 03 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. Z 2008 roku Nr.199 poz. 1227) tj.

- kartę informacyjną przedsięwzięcia,

- poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmującej obszar, na którym będzie oddziaływać przedsięwzięcie,

- wypis z ewidencji gruntów obejmujące przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmujące obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie.

Po przeanalizowaniu przedłożonej do wniosku karty informacyjnej wraz z mapą ewidencyjną ustalono obszar przedsięwzięcia który obejmuje swoim zasięgiem działki o numerach ewidencyjnych: 201/5; 197/2; 198; 199/2; 200/6; 203; 204/2; 208; 201; 8/1; 7/2; 6/1; 209 obręb Lubraniec Parcele gm. Lubraniec.

2. Planowana inwestycja należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagany – zgodnie § 3 ust. 1 pkt 6 lit.b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć, mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397)

3. Zgodnie z wymogami art. 64 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 03 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. Nr 199 poz. 1227 z późn. zm.) Burmistrz Lubrańca zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włocławku o wydanie opinii w sprawie wymagalności i ewentualnego zakresu raportu oddziaływania inwestycji na środowisko.

4. Właściwe organy tj. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Włocławku opinią nr N.NZ-42-12-8/13 z dnia 09 maja 2013.r. oraz Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy postanowienie WOO.4240.645365.2013.JM z dnia 30 kwietnia 2013 roku wyrazili opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia należy przeprowadzić ocenę oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a zakres raportu powinien być zgodny z art. 66 ust. 1 pkt. 1-9 i 11-20 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. Nr 199 poz. 1227 z późn. zm.).

5. Biorąc pod uwagę ww. opinie a także uwarunkowania, o których mowa w art. 63 ustawy (kryteria selekcji), organ prowadzący postępowanie dnia 27 czerwca 2013 roku wydał postanowienie o potrzebie przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ustaleniu zakresu raportu .

6. Wśród uwarunkowań, o których mowa w art. 63 o potrzebie przeprowadzenia oceny przesądziły:

- jego rodzaj i charakterystyka – *farma wiatrowa o łącznej mocy 3000 kW, składająca się z jednej siłowni o mocy 3000 kW i maksymalnej wysokości 190 n.p.t. wraz z siecią kablową zasilającą niskiego i średniego napięcia, zlokalizowaną w miejscowości Lubraniec Parcele, gm. Lubraniec, powiat włocławski na działce oznaczonej nr 201/5 obręb Lubraniec*

- jego usytuowanie – w bliskiej odległości od zabudowy mieszkalnej,

- rodzaj i skala możliwego oddziaływania na środowisko – potencjalna możliwość wystąpienia oddziaływania przedsięwzięcia poza granice nieruchomości, na której będzie realizowane przedsięwzięcie w zakresie:

- emisji hałasu,
- drgań generowanych przez wiatrak na faunę, florę oraz proces wyłławiania gleb,
- wpływu w zakresie infradźwięków i tzw. efektu migotania cienia.

7. Raport został dostarczony przez inwestora w dniu 17.01.2014 r.

Raport spełnia w ocenie organu wydającego decyzję oraz organów uzgadniających wymagania ustawowe i odpowiada określonymu w postanowieniu zakresowi.

8. Zgodnie z art. 79 ustawy OOS przed wydaniem decyzji przeprowadzono procedurę udziału społeczeństwa:

- podano do publicznej wiadomości informację o rozpoczęciu procedury z udziałem społeczeństwa poprzez umieszczenie ogłoszeń w dniu 11.09.2014 roku na tablicy ogłoszeń w budynku Urzędu Miejskiego w Lubrańcu, w dniu 11.09.2014 roku na tablicy ogłoszeń w sołectwie Lubraniec Parcele oraz w dniu 11.09.2014 roku na stronie internetowej Urzędu Miasta w Lubrańcu,

- termin składania uwag i wniosków określono na 21 dni tj. 11.09.2014r. do 01.10.2014r.

- w tym terminie nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski.

9) W dniu 01.09.2014 roku Burmistrz Lubrańca zawiadomił strony postępowania o zebraniu materiału dowodowego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji inwestycji *polegającego na budowie farmy wiatrowej o łącznej mocy 3000 kW, składającej się z jednej siłowni o mocy 3000 kW i maksymalnej wysokości 190 n.p.t. wraz z siecią kablową zasilającą niskiego i średniego napięcia, zlokalizowaną w miejscowości Lubraniec Parcele, gm. Lubraniec, powiat włocławski na działce oznaczonej nr 201/5 obrob Lubraniec Parcele*

10) Na podstawie analizy przedłożonej dokumentacji, przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest na terenach rolnych, poza obszarami podlegającymi ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2001 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 poz. 627 z późn. zm.). Najbliżej położonymi obszarami chronionymi są:

- obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Słone Łąki w Dolinie Zgłowiączki PLH040037 – znajduje się w odległości ok. 3,5 km od planowanej inwestycji:

- obszar specjalnej ochrony ptaków Włocławska Dolina Wisły PLH 040039 – znajduje się w odległości ok. 19,7 km od planowanej inwestycji.

Zlokalizowanie elektrowni wiatrowej w krajobrazie rolniczym jest najbardziej optymalnym rozwiązaniem dla populacji ptaków lęgowych oraz nietoperzy, ze względu na niską liczbę gatunków występujących w takim środowisku. Większość osobników gatunków ptaków migrujących przez teren elektrowni wiatrowej wykorzystywała pułapy bezpieczne (poniżej lub powyżej pracy śmigła). Jednocześnie opinia eksperta ornitologa wskazuje na stosunkowo niewielkie znaczenie omawianego obszaru dla ptaków migrujących i zimujących.

Na podstawie analizy rocznego monitoringu awifauny można stwierdzić, że projektowana inwestycja nie wpłynie istotnie na obniżenie zasobów gatunków lęgowych i zimujących, nie będzie miała ona większego wpływu na śmiertelność ptaków podczas migracji.

Jednocześnie realizacja zamierzenia inwestycyjnego w ocenie chiropterologicznej nie spowoduje negatywnego oddziaływania na populację nietoperzy bytujących na przedmiotowym terenie.

Na podstawie analizy wyżej wymienionego opracowania nie przewiduje się, aby projektowana inwestycja stanowiła zagrożenie dla przedmiotów ochrony najbliższego obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Dolina

Dolnej Wisły, położonego w odległości około 19.7 km od terenu inwestycji. Na podstawie przeprowadzonych badań ornitologicznych nie stwierdzono bezpośrednich powiązań między najbliższym obszarem Natura 2000 a planowaną lokalizacją inwestycji. Ponadto, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na obszary mające znaczenie dla Wspólnoty ustanowione w celu ochrony nietoperzy.

Jednocześnie w celu weryfikacji prognoz odnośnie możliwego oddziaływania farmy na populację ptaków i nietoperzy, w szczególności oceny zmiany natężenia wykorzystania terenu przez te zwierzęta w porównaniu z okresem przedrealizacyjnym oraz oszacowaniu ich śmiertelności w wyniku kolizji, niezbędne jest wykonanie porealizacyjnego monitoringu ornitologicznego i chiropterologicznego.

Prowadzenie monitoringu porealizacyjnego zgodnie ze wskazanymi wytycznymi daje osobom uczestniczącym w tej procedurze większą pewność, że wykonywane przez nie czynności zgodne są z zasadami uznanymi przez szersze grono ekspertów. Ponadto ww. analiza pomaga dokonać prawidłowej oceny, czy konieczne jest wdrożenie dodatkowych działań minimalizujących oddziaływanie elektrowni na środowisko przyrodnicze. Zapewnia ona także większą porównywalność danych o występowaniu ptaków i nietoperzy uzyskiwanych w trakcie badań terenowych prowadzonych w różnych lokalizacjach.

Wymienione ograniczenia dotyczące użytkowania gruntów otaczających elektrownię wiatrową podczas jej funkcjonowania m.in. wykaszanie roślinności zielonej rosnącej wzdłuż dróg technologicznych, na placach manewrowych oraz bezpośrednio pod elektrownią, utrzymania dotychczasowego sposobu użytkowania gruntów i zmiana składu gatunkowego upraw, mają na celu zmniejszenie atrakcyjności terenów elektrowni jako żerowiska i lęgowiska ptaków.

Wprowadzone warunki wynikają ze stwierdzonych na analizowanym terenie (w granicach powierzchni monitoringu ornitologicznego) gatunków ptaków oraz z zaleceń zawartych w przedłożonej dokumentacji. Ograniczenie co do możliwości sadzenia zieleni wysokiej czy tworzenia zbiorników wodnych zapobiega również przywabianiu ptaków i nietoperzy. Jednocześnie zaleca się, aby strefa tych ograniczeń obejmowała obszar w promieniu 200 m od każdej planowanej elektrowni wiatrowej.

Realizacja przedmiotowego zamierzenia przy zachowaniu ww. uwarunkowań nie wpłynie znacząco negatywnie na zmniejszenie różnorodności gatunkowej i liczebności lokalnych populacji ptaków i nietoperzy oraz nie będzie oddziaływać negatywnie na migrujące populacje tych zwierząt, jak również nie narusza spójności przestrzennej oraz integralności obszarów Natura 2000.

W celu uniknięcia wystąpienia efektu stroboskopowego, czyli tzw. migotania cienia, oddziałującego bezpośrednio na człowieka, zainstalowane łopaty wirnika zostaną wykonane z tworzywa sztucznego o matowym kolorze powierzchni, co zminimalizuje odbijanie się światła słonecznego. Planowana inwestycja nie jest związana ze stałym poborem wody i generowaniem ścieków. Eksploatacja ww. turbiny wiatrowej nie będzie powodowała emisji pyłów i gazów do atmosfery. Wszelkie powstałe odpady zostaną zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Inwestycja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Wisły. Z uwagi na jej rodzaj, zakres i lokalizację stwierdza się, że realizacja i eksploatacja nie wpłynie na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, przyjętym Uchwałą Rady Ministrów z dnia 22 lutego 2011 r. (M.P.z dnia 21 czerwca 2011r. Nr. 49 poz. 549).

W celu ograniczenia wpływu zamierzenia na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych ww. Planie

zaplanowano następujące zabezpieczenia :

a) na etapie budowy :

Zapewnić właściwą gospodarkę odpadami na etapie budowy i eksploatacji inwestycji, nałożono na Inwestora obowiązek selektywnego magazynowania odpadów w wydzielonych miejscach, w sposób zabezpieczający środowisko gruntowo – wodne przed zanieczyszczeniami oraz w sposób uniemożliwiający ich rozprzestrzenianie się, a także zobowiązano do systematycznego przekazywania powstających odpadów podmiotom posiadającym wymagane prawem decyzje w zakresie gospodarowania odpadami. Ewentualne odpady niebezpieczne (np. przepracowane oleje smarowe przechowywać w zamkniętych pojemnikach i niezwłocznie przekazywać uprawnionym podmiotom przez serwis elektrowni. Stosować sprawny technicznie sprzęt transportowo - budowlany celem minimalizacji ryzyka skażenia ropopochodnymi, ewentualne kolizje z rowami melioracyjnymi uzgadniać z właściwym zarządem spółki wodnej i wykonywać je zgodnie z zasadami sztuki budowlanej ,

Przed posadowieniem fundamentów zostanie wykonana analiza geotechniczna gruntu,

fundamenty będą posadowione płytko (do głębokości ok. 2,5 m) w związku z czym nie przewiduje się ich oddziaływania na pierwszy poziom wód gruntowych.

b) w trakcie eksploatacji :

turbina wyposażona będzie w system uszczelnień oleju, zabezpieczający wody powierzchniowe i podziemne przed ewentualnym wyciekami tych substancji do gruntu.

Wartości graniczne hałasu generowanego przez planowaną elektrownię wiatrową o mocy do 3 MW dla najbliższych położonych budynków chronionych akustycznie nie powinny przekraczać poziomów dopuszczalnych. Budynki mają charakter zabudowy zagrodowej , co obliguje do zachowania poziomu hałasu w porze nocnej dla przedziału czasowego jednej najbardziej niekorzystnej godziny nocy do 45 dB | 55 dB w porze dnia dla przedziału czasu odniesienia równemu 8 najmniej korzystnym godzinom dnia kolejno po sobie następującym. Elektrownia wiatrowa została zaprojektowana na działce o numerze ewidencyjnym 201/5. Teren przeznaczony pod planowane przedsięwzięcie jak i tereny sąsiednie są obszarami rolniczymi. Najbliżej położona zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości około 510 m od planowanej inwestycji.

Z uwagi na występujące w pobliżu zamierzenia budynki mieszkalne, należy wykonać kontrolne pomiary poziomów hałasu na najbliższych terenach objętych ochroną akustyczną zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 120, poz. 826 z późn. zm.). Analizę należy wykonać po upływie miesiąca od dnia oddania obiektu do użytkowania i wyniki przedstawić niezwłocznie Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy. W wypadku stwierdzenia przekroczeń natężenia hałasu w obrębie terenów zabudowanych, leżących w sąsiedztwie elektrowni wiatrowej, należy podjąć działania dla ograniczenia jego emisji w taki sposób, aby eksploatacja nie powodowała przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. Wyniki pomiarów wraz z opisem dokonanych korekt należy przedstawić Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, w terminie nie dłuższym niż dwa tygodnie po wykonaniu pomiarów kontrolnych. Pomiary w zakresie poziomu hałasu powinny być prowadzone przez osoby do tego upoważnione, dysponujące sprzętem technicznym o stosownych parametrach, dopuszczonych i

zalegalizowanym do tego rodzaju pomiarów.

Ze względu na szczegółowy i jednoznaczny opis planowanej do zastosowania technologii oraz stosowanych środków mających na celu zmniejszenie uciążliwości dla środowiska, w związku z planowanym zamierzeniem, nie stwierdzono konieczności przeprowadzania ponownej oceny oddziaływania na środowisko, w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt. 1 cyt. 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, pod warunkiem jednak, że we wniosku o wydanie ww. decyzji nie zostaną dokonane zmiany w stosunku do wymagań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz w raporcie o oddziaływaniu na środowisko.

Ponadto, ze względu na lokalizację w dużej odległości od granic państwa oraz zakres oddziaływania inwestycji nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Po analizie zgromadzonego materiału dowodowego w sprawie, nie przewiduje się na danym obszarze wystąpienia znaczącego skumulowanego oddziaływania.

Planowane zamierzenie jest zlokalizowane w obszarze dorzecza Wisły. Z uwagi na skalę przedsięwzięcia stwierdza się, że jego realizacja nie wpływa na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych, zawartych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, przyjętym Uchwałą Rady Ministrów z dnia 22 lutego 2011 roku (M.P. z dnia 21 czerwca 2011 roku. Nr 49 poz. 549)

Na działki sąsiadujące z terenem inwestycji nie zostały złożone wnioski o ustalenie warunków zabudowy i zagospodarowania terenu na budowę budynku mieszkalnego.

Reasumując powyższe, na podstawie analizy przedłożonej dokumentacji, uznano realizację tego przedsięwzięcia za dopuszczalną, jednakże w celu weryfikacji prognozy śmiertelności i innych potencjalnych oddziaływań przedsięwzięcia na awifaunę, a także wdrożenia w trakcie funkcjonowania farmy dodatkowych środków minimalizujących, wskazuje się na konieczność przeprowadzenia porealizacyjnego monitoringu ptaków i nietoperzy.

11) Dla terenu, na którym ma być zrealizowane przedsięwzięcie nie istnieje uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

12) Przed wydaniem decyzji uzyskano:

- **uzgodnienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszcy – postanowienie nr WOO.4242.365.2013.JM z dnia 30 kwietnia 2013 roku oraz postanowieniem WOO.4242.33.2014.MW.4 z dnia 23 lipca 2014 r.**

- **opinię Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włocławku – nr N.NZ-42-12-18/13 z dnia 09 maja 2013 roku oraz postanowieniem N.NZ-42-12-09/14 z dnia 20 marca 2014 r.**

19. Treść uzgodnień i opinii została uwzględniona w sentencji decyzji.

W związku z powyższym należało orzec jak w sentencji decyzji.

Pouczenie

Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy z dnia 03 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. Nr 199 poz. 1227 z późn. zm.) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w ust. 1 pkt. 1 - 13. Złożenie wniosku winno nastąpić w terminie 4 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Termin ten może ulec wydłużeniu o 2 lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Włocławku za moim pośrednictwem w ciągu 14 dni od daty jej otrzymania.

Załącznik:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia



Z up. Burmistrza Lubrańca
mgr Marcin Czarniak
Zastępca Burmistrza Lubrańca

Otrzymują:

1. Pan Andrzej Łykowski

"Anbud" Firma Remontowo - Budowlana

ul. Dworcowa 23a

62 - 230 Witkowo

2. Strony postępowania (w trybie art. 49 kpa) poprzez zamieszczenie na tablicy ogłoszeń i publikację na stronie internetowej Urzędu Miejskiego w Lubrańcu.

Do wiadomości:

1. PPIS we Włocławku

2. RDOŚ W Bydgoszczy

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Budowa na działce 201/5 w obrębie miejscowości Lubraniec Parcele, gmina Lubraniec jednej elektrowni wiatrowej o mocy do 3 MW, o maksymalnej wysokości do 190 m n.p.t., wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz przyłączem energetycznym i telekomunikacyjnym.

Dane techniczne wiatraka	Element	Cecha
Wirnik	Średnica	82 m
Powierzchnia omiatana		5281 m ²
Obroty nominalne		6 - 18.5 rpm
Liczba łopat		3
Wieża	Wysokość	138 m
Generator	Moc	3000 kW
Parametry robocze	Startowa prędkość wiatru	3 m/s
Nominalna prędkość wiatru		12 m/s
Wyłączeniowa prędkość wiatru		28 m

Przedsięwzięcie inwestycyjne polega na budowie 1 wolnostojącej siłowni wiatrowej zlokalizowanej w obrębie miejscowości Lubraniec na terenie gminy Lubraniec. Inwestycji towarzyszyć będzie budowa elementów towarzyszących: podziemna linia kablowa, stacja pomiarowa, droga dojazdowa oraz place manewrowe. Planowana moc elektrowni wynosić będzie 3 MW. Przeznaczeniem obiektu jest produkcja energii elektrycznej przez wykorzystanie energii wiatru. Produkowana energia elektryczna przesyłana jest do stacji transformatorowej, gdzie po zmianie parametrów prądu przesyłana jest do istniejącej sieci energetycznej. Siłownia zlokalizowana będzie na działce nr 201/5, w sąsiedztwie brak jest istniejących siłowni położonych w odległości około 1000 metrów. Najbliższymi obiektami chronionymi są budynki mieszkalne położone w odległości około 500 metrów na północny – zachód i na wschód od masztu elektrowni wiatrowej. Planuje się wykonanie wieży elektrowni o mocy 3000 kW (klasy enercon E-82 E3 / 3,000 kW). Elektrownia wiatrowa posiadać będzie generator wykorzystywany do produkcji energii elektrycznej włączający się przy prędkości wiatru powyżej 3 m/s. Generator, piasta z 3 łopatami śmigła (średnica wirnika wynosić będzie 82 m), mechanizm ustawiania łopat śmigła do prędkości wiatru, obrotu do wiatru, kontroli pracy i zabezpieczenia znajdują się w gondoli. Gondola mocowana jest na wieży rurowej. Wieża rurowa mocowana jest do fundamentu żelbetonowego, którego stopa ma wymiary około 20 x 20 m (około 400 m²), a wystający ponad grunt cokół fundamentu zajmuje powierzchnię około 50 m². Wysokość wieży wynosić będzie do 138 metrów. Funkcjonowanie elektrowni polega na wykorzystanie energii wiatru do obrotu łopat śmigła napędzający wirnik generatora poprzez przekładnię mechaniczną. Wirnik obracając się generuje w prądnicę prąd elektryczny, który następnie po zmianie parametrów prądu w transformatorze przesyłany jest do zewnętrznej sieci energetycznej. Turbina ma system sterowania, który pozwala na obrót turbiny z jednakową prędkością bez względu na prędkość wiatru. Turbina rozpoczyna pracę przy wietrze wiejącym z prędkością 3 m/s. Przy prędkości wiatru powyżej 28 m/s turbina jest automatycznie wyłączana.

Turbina wyposażona jest w kontrolowaną przez mikroprocesor regulację nachylenia łopatek śmigła oraz ustawienie gondoli do kierunku wiatru, zapewniające ciągłe i optymalne wykorzystanie siły wiatru. Elektrownia pracuje bezobsługowo, z automatycznym pomiarem warunków pracy. Wiatrak wymaga okresowych przeglądów i konserwacji. Elektrownie wyposażone są w instalację elektryczną i odgromową. Na szczycie gondoli umieszczone jest oznakowanie przeszkodowe nocne w postaci lamp oświetleniowych koloru czerwonego.

Siłownia wiatrowa składać się będzie z 1 wiatraka o mocy 3000 kW.

Turbina wyposażona jest w system regulacji ustawienia łopatek pozwalających na zmianę prędkości wirnika w zakresie około 50-60 procent w stosunku do nominalnej prędkości obrotowej. W skład tego systemu wchodzi mikroprocesory, które obracają łopaty wokół osi wzdłużnych i tym samym zapewniają ciągłą regulację pozwalającą utrzymać optymalne kąty łopatek w stosunku do dominującego wiatru. System maksymalizuje, zatem wydajność aerodynamicznego wirnika w odpowiedzi na zmieniające się warunki wiatru i umożliwia jednoczesne utrzymanie poziomu hałasu w granicach określonych przez miejscowe przepisy.

Z up. Burmistrza Lubrańca

mgr Marcin Czarniak
Zastępca Burmistrza Lubrańca