

Grudziądz, dn. 07.08.2015r.

Decyzja
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt.1, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 82 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 roku poz. 1235 ze zm.) zwana dalej u.u.o.ś, a także § 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 w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 roku poz. 267 ze zm.), po rozpatrzeniu sprawy na wniosek złożony przez Pana Krzysztofa Wiśniewskiego FHU „Krzyś” Jaranowo 22, 87-704 Bądkowo złożony 27 listopada 2014r. (uzupełniony 12 i 15 listopada 2014r.) i przeprowadzeniu postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko

ustalam
środowiskowe uwarunkowania

dla przedsięwzięcia polegającego na: **„Budowie elektrowni wiatrowej o mocy do 0,8MW wraz z drogami dojazdowymi oraz przyłączem do krajowej sieci energetycznej i elementami infrastruktury technicznej, niezbędnymi do prawidłowego funkcjonowania przedsięwzięcia”** - Gmina Grudziądz, obręb Wielkie Lniska działka nr 75/2 i **jednocześnie określam:**

I. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Planowane zadanie polegać będzie na budowie jednej elektrowni wiatrowej o mocy do 0,8 MW każda wraz z drogami dojazdowymi oraz przyłączem do krajowej sieci energetycznej i elementami infrastruktury technicznej, niezbędnymi do prawidłowego funkcjonowania przedsięwzięcia” - Gmina Grudziądz, obręb Wielkie Lniska działka nr 75/2.

Planowane zadanie realizowane będzie przez Pana Krzysztofa Wiśniewskiego FHU „Krzyś” Jaranowo 22, 87-704 Bądkowo.

Działki nr 75/2 obręb Wielkie Lniska, gm. Grudziądz nie jest objęta obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

II. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia:

1. prace budowlane (wykopy pod fundamenty elektrowni, budowa dróg dojazdowych, itp.) rozpocząć przed 1 marca (przystąpienie do prac przed 1 marca uniemożliwi zakładanie gniazd ptakom, takim jak: skowronek, trznadel, pliszka żółta, przepiórka oraz pokląskwa, które gniazdują również na polach uprawnych i wyeliminuje ich nieumyślne niszczenie) lub po 31 sierpnia (po okresie lęgowym), a w tym terminie w przypadku potwierdzenia przez eksperta ornitologa braku lęgów (gniazd) chronionych gatunków ptaków na terenie inwestycji,
2. wszelkie wykopy (zarówno w fazie realizacji, jak i likwidacji) kontrolować codziennie i wypuszczać uwięzione w nich zwierzęta w miejscach, w których będą mogły kontynuować bezpiecznie wędrówkę. Kontrole te powinien przeprowadzać specjalista z zakresu zoologii (np. herpetolog, teriolog) lub osoba przez niego przeszkolona i nadzorowana. Wymieniony specjalista zaplanuje dokładną ilość kontroli, sposoby wydostawania zwierząt z wykopów oraz wskaże miejsce, w które będą one przemieszczane;
3. przy rozplantowywaniu ziemi z wykopów nie zasypywać łąk, pastwisk, zbiorników wodnych i zadrzewień śródpolnych;
4. po realizacji przedsięwzięcia, teren do którego Inwestor posiada tytuł prawny, przywrócić do stanu pierwotnego. Nie zmieniać jego struktury użytkowania, a w szczególności:
 - a) w strefie 200 m od elektrowni wiatrowej nie wprowadzać zadrzewień i zakrzewień,
 - b) nie obsadzać zielenią wysoką dróg dojazdowych do elektrowni ani terenów znajdujących się w zasięgu oddziaływania siłowni,
 - c) nie tworzyć oczek wodnych i stawów na przedmiotowym terenie otaczającym elektrownię (w odległości 200 m),
 - d) nie siał zbóż ozimych na gruntach rolnych wokół elektrowni wiatrowej, w celu wyeliminowania koncentrowania się ptaków w pobliżu siłowni, w trakcie migracji jesiennej i wiosennej,
 - e) w celu uniknięcia znacznych koncentracji ptaków pod elektrownią wiatrową, w strefie podwyższonego ryzyka kolizji, zabiegi agrotechniczne (co najmniej w obrębie tej samej działki ewidencyjnej) rozpoczynać możliwie jak najdalej od wieży i prowadzić w kierunku siłowni;Powyższe wymagania dotyczą działki wskazanej we wniosku, do której Inwestor posiada tytuł prawny.
5. przez cały okres funkcjonowania elektrowni, od 1 maja do 30 września, wykaszać roślinność (w tym siewki drzew i krzewów) rosnącą wzdłuż dróg

technologicznych, na placach manewrowych oraz bezpośrednio pod elektrownią wiatrową, z częstotliwością uniemożliwiającą zakwitnięcie roślin, w celu zminimalizowania przyciągania przez analizowany teren owadów, które stanowią mogą bazę pokarmową ptaków i nietoperzy;

6. wszelkie potrzeby sanitarne ekipy prowadzącej budowę zabezpieczyć w przenośnych urządzeniach sanitarnych lub na terenie bazy ekipy budowlanej; opróżnianie ścieków sanitarnych powstających w trakcie budowy zlecić specjalistycznej firmie;
7. na etapie budowy i eksploatacji, wszelkie prace organizować w taki sposób, aby powodować jak najmniejszą uciążliwość akustyczną, tj.:
 - a) zaplanować odpowiedni dobór maszyn budowlanych (emitujących możliwie niski poziom hałasu),
 - b) stosować sprzęt w dobrym stanie technicznym, zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. 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 ze zm.),
 - c) przestrzegać zasady wyłączenia silników w czasie przerw w pracy,
 - d) maksymalnie ograniczyć czas budowy poszczególnych etapów, poprzez odpowiednie zaplanowanie procesu budowlanego,
 - e) ograniczyć liczbę przejazdów ciężkiego sprzętu w rejonach szczególnie wrażliwych,
 - f) prace realizacyjne prowadzić w porze dnia (od 6⁰⁰ do 22⁰⁰).

III. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji o pozwoleniu na budowę:

1. zaprojektować turbiny wyposażone w system uszczelnień oleju, zabezpieczający wody powierzchniowe i podziemne przed ewentualnym wyciekami tych substancji do gruntu;
2. elektrownie pomalować matowymi farbami, w celu eliminacji powstawania refleksów świetlnych;
3. nie stosować światła białego i migającego do oświetlania turbin;
4. zastosować dzienne oznaczenia przeszkodowe, tj. pomalować końcówki łopat śmigła na kolor czerwony;
5. zastosować turbiny wiatrowe o wysokości wieży od 60 do 78 m i średnicy śmigieł od 45 do 75 m (wysokość całkowita do 124 m) i równoważnym maksymalnym poziomie mocy akustycznej do 102,5 dB (A).

IV. Nie nakładam obowiązku przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia:

oceny oddziaływania na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko, w ramach postępowania w

sprawie wydania pozwolenia na budowę.

V. Przedsięwzięcie wymaga sporządzenia analizy porealizacyjnej:

1. wykonać analizę porealizacyjną w zakresie ochrony terenów zabudowy chronionej przed hałasem w porze dnia i nocy. Analizę należy wykonać po upływie miesiąca od momentu rozpoczęcia eksploatacji siłowni. Przed wykonaniem pomiarów, należy dokonać ponownej identyfikacji terenów chronionych przed hałasem, w celu ustalenia aktualnego stanu zagospodarowania terenu w sąsiedztwie przedmiotowej inwestycji oraz ewentualnej weryfikacji punktów pomiarowych. Badania należy dokonać według metodyk i wymagań określonych w przepisach wydanych na podstawie ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013, poz. 1232 ze zm.). Uzyskane wyniki należy przedstawić Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, celem weryfikacji przyjętej w raporcie koncepcji technologicznej;
2. 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, w ciągu 2 miesięcy od ich zakończenia. Cenną publikacją przy jego wykonywaniu jest opracowanie A. Kepel, M. Ciechanowski, R. Jaros „Wytyczne dotyczące oceny oddziaływania elektrowni wiatrowych na nietoperze” - projekt GDOŚ, Warszawa 2011. Monitoring powinien obejmować:
 - a) badanie śmiertelności nietoperzy,
 - b) badania aktywności nietoperzy na terenie przedmiotowej elektrowni wiatrowej,
 - c) ocenę skuteczności zastosowanych metod minimalizacji zagrożenia kolizjami nietoperzy z elektrownią;
3. wykonać i przedstawić porealizacyjny monitoring ornitologiczny, który powinien obejmować cykl roczny i stanowić replikę badań przedrealizacyjnych. Cenną publikacją przy jego wykonywaniu jest opracowanie P. Chylarecki, K. Kajzer, M. Polakowski, D. Wysocki, P. Tryjanowski, A. Wuczyński „Wytyczne dotyczące oceny oddziaływania elektrowni wiatrowych na ptaki” - projekt GDOŚ, Warszawa 2011. Realizację monitoringu należy wykonać w ciągu 5 lat po oddaniu siłowni 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, w ciągu 2 miesięcy od ich zakończenia. Monitoring powinien obejmować:
 - a) obserwacje przebiegu przelotu i reakcje ptaków na obecność siłowni wiatrowej (szczególnie w okresie wędrówki wiosennej i jesiennej),
 - b) ocenę wpływu budowy i eksploatacji elektrowni na warunki bytowania ptaków terenu inwestycji i sąsiadujących,

- c) oszacowanie śmiertelności ptaków w wyniku kolizji z turbiną wiatrową,
- d) ocenę skuteczności zastosowanych metod minimalizacji prawdopodobieństwa kolizji ptaków z elektrownią wiatrową.

Uzasadnienie

W dniu 15 grudnia 2014r. zostało wszczęte postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na wniosek złożony 27 listopada 2014r. (uzupełniony 12 i 15 listopada 2014r.) przez Pana Krzysztofa Wiśniewskiego FHU „Krzyś” Jaranowo 22, 87-704 Bądkowo na planowaną realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie jednej elektrowni wiatrowej o mocy do 0,7MW wraz z drogami dojazdowymi oraz przyłączem do krajowej sieci energetycznej i elementami infrastruktury technicznej, niezbędnymi do prawidłowego funkcjonowania przedsięwzięcia - Gmina Grudziądz, obręb Wielkie Lniska działka nr 75/2.

Zawiadomienie o wszczęciu postępowania umieszczono na stronie internetowej BIP Gminy Grudziądz, na tablicy ogłoszeń urzędu gminy Grudziądz i urzędu gminy Gruta w miejscu planowanego przedsięwzięcia tj. w Wielkich Lniskach oraz na tablicy ogłoszeń w sołectwie Grabowiec. Zawiadomiono zainteresowanych o możliwości: zapoznania się z dokumentacją, możliwością składania uwag i wniosków, wskazując miejsce i godziny, w których mogą być składane.

Następnie w dniu 16 grudnia 2014r. Wójt Gminy Grudziądz pismem znak: OŚR.6220.14.2014 wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w sprawie wyrażenia opinii, czy dla planowanego przedsięwzięcia istnieje obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz podanie zakresu raportu dla w/w przedsięwzięcia.

RDOŚ w Bydgoszczy postanowieniem z dnia 2 stycznia 2015 (wpływ: 05.01.2015r.) znak:WOO.4240.729.2014.JM uznał, że dla planowanej inwestycji istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ustalił następujący zakres raportu zgodnie z art. 66 ust.1 pkt. 1-9 i 11-20 oraz ust.2 i 6 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 wraz z szczególnym uwzględnieniem poszczególnych elementów, co zostało ujęte w sentencji niniejszego postanowienia.

Ponadto jednocześnie Wójt Gminy Grudziądz pismem z dnia 16 grudnia 2014 roku, znak: OŚR.6220.14.2014 wystąpił również do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grudziądzu w sprawie wyrażenia opinii czy dla planowanego przedsięwzięcia istnieje obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz podanie ewentualnego zakresu raportu dla w/w przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grudziądzu potwierdził odbiór przedmiotowego pisma w dniu 18 grudnia 2014r. Zgodnie z art. 106 § 3 Kodeksu postępowania administracyjnego i art. 64 ust 4 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 na wyrażenie opinii organ ma 14 dni.

Do dnia 23stycznia 2015r. przedmiotowa opinia nie wpłynęła do urzędu gminy, zatem brak wyrażenia opinii potraktowano, jako „milczącą zgodę” na realizację inwestycji.

Planowana inwestycja jest przedsięwzięciem wymienionym w § 3 ust. 1 pkt 6 lit.b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko tj. „instalacje wykorzystujące do wytwarzania energii elektrycznej energię wiatru inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 5 o całkowitej wysokości nie niższej niż 30 m”, planowana inwestycja jest przedsięwzięciem mogącym znacząco oddziaływać na środowisko, dla której sporządzenie raportu może być wymagane.

Zamierzenie realizowane będzie na działce 75/2 w miejscowości Wielkie Lniska, na terenie nieobjętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

W ramach przedsięwzięcia planowano budowę jednej elektrowni wiatrowej o mocy znamionowej wytworzonej energii do 0,7 MW, wysokości wieży od 60 do 78 m i średnicy śmigieł od 45m do 75 m (wysokość całkowita do 124 m).

Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane poza obszarami objętymi ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r., poz. 627 ze zm.).

Na podstawie 59 ust.1 pkt 2 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 realizowane przedsięwzięcie zaliczane jest do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Biorąc pod uwagę uwarunkowania zawarte w art. 63 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 stwierdzono konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i określono zakres raportu.

Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko winien zawierać elementy określone w art. 66 ust.1 pkt. 1-9, 11-20 oraz ust.2 i 6 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 i wymogi zawarte w postanowieniu z dnia 2 stycznia 2015r. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy (znak: WOO.4240.729.2014.JM)

Wobec powyższego postanowiono nałożyć na Inwestora obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i sporządzenia raportu postanowieniem Wójta Gminy Grudziądz z dnia 23 stycznia 2015r.

Zawiadomienie o wydaniu postanowienia zostało podane do publicznej wiadomości poprzez zawiadomienie wywieszone na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Grudziądz, na tablicy

ogłoszeń Urzędu Gminy Gruta, na tablicach ogłoszeń na terenie sołectwa Wielkie Lniska, na tablicach ogłoszeń na terenie sołectwa Grabowiec, na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Gminy Grudziądz.

W dniu 10 marca 2015 roku Inwestor przedłożył wymagany raport. Raport o oddziaływaniu na środowisko jest dokumentem niezbędnym w przeprowadzeniu, przez Wójta Gminy Grudziądz, postępowania w sprawie oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko na etapie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Zgodnie z art. 77 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy u.u.o.ś, Wójt Gminy Grudziądz wystąpił pismem z dnia 17 marca 2015 r. do RDOŚ w Bydgoszczy i PPIS w Grudziądzu o uzgodnienie warunków realizacji planowanego przedsięwzięcia przesyłając przedłożony przez Wnioskodawcę raport.

Planowana siłownia będzie stanowić trwałą i znaczący akcent architektoniczny, niejednokrotnie widoczny ze znacznej odległości, co jest bezpośrednią ingerencją w krajobraz. Z bliskiej odległości elektrownie wiatrowe stanowią elementy obce w krajobrazie, jednak wraz ze wzrostem odległości obserwowania wtapiają się one w otoczenie, stanowiąc jedne z wielu jego elementów.

Turbina będzie składała się z wieży o przekroju rurowym, stalowej, żelbetowej lub żelbetowo-stalowej oraz gondoli zawierającej generator prądu, silnik ustawiający wirnik w kierunku wiatru, urządzenie tłumiące drgania własne oraz elektroniczne zabezpieczenia. Piasta z łopatami wirnika jest wykonana z tworzyw sztucznych stosowanych w konstrukcjach lotniczych (żywice na podbudowie włókien szklanych). Łopaty śmigła skręcane są indywidualnie, w taki sposób, by utrzymywane były optymalne warunki pracy, uwzględniające aktualną wietrzność. Konstrukcja elektrowni montowana jest na żelbetowym fundamencie o przekroju kwadratowym bądź kołowym (powierzchnia do około 750 m², głębokość posadowienia płyty fundamentowej około 3 m). Elektrownia wyposażona będzie w lotnicze oznakowania przeszkodowe dzienne oraz nocne.

Sterowanie pracą siłowni będzie odbywało się automatycznie. Uwzględnia ono parametry powodujące zablokowanie siłowni, w przypadku gdy wiatr osiąga ustalony próg granicznej prędkości (najczęściej około 25-30 m/s), a także przy zwarciach, wyładowaniach elektrycznych, oblodzeniach, przerwach na liniach przesyłowych czy też innych awariach.

W trakcie prowadzenia prac realizacyjnych może nastąpić wzrost emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego oraz poziomu dźwięku, związanego z pracą sprzętu budowlanego i transportem materiałów. Powyższe uciążliwości będą miały charakter przejściowy i odwracalny. W celu zminimalizowania uciążliwości, związanych z etapem realizacji przedsięwzięcia, prace ziemne powinny być prowadzone wyłącznie w godzinach dziennych (6⁰⁰-22⁰⁰), w sposób niedopuszczający do przypadkowego wycieku substancji ropopochodnych. Używany sprzęt winien być sprawny technicznie, a wszelkie jego konserwacje, uzupełnianie paliwa, przeglądy i naprawy wykonywane w miejscu specjalnie do

tego celu wyznaczonym. Zaplecze budowy należy zlokalizować w oddaleniu od zabudowy podlegającej ochronie akustycznej.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie poza obszarami podlegającymi ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r., poz. 627 ze zm.), na terenach rolnych.

Budowa elektrowni wiatrowych w krajobrazie rolniczym jest najbardziej optymalnym rozwiązaniem dla populacji ptaków lęgowych oraz nietoperzy, ze względu na niską liczbę gatunków występujących w tym środowisku.

Na podstawie analizy dokumentacji nie przewiduje się, aby projektowana inwestycja stanowiła zagrożenie dla przedmiotów ochrony najbliższych obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 oraz obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty i wywierała negatywne oddziaływanie na obszary ustanowione w celu ochrony nietoperzy. Na podstawie przeprowadzonych badań ornitologicznych nie stwierdzono bezpośrednich powiązań między najbliższym obszarem Natura 2000, a planowaną lokalizacją elektrowni wiatrowej.

Przedmiotowe zamierzenie nie narusza integralności obszarów chronionych. Nie jest również sprzeczne z celami i przedmiotem ochrony, a także zakazami ustanowionymi dla poszczególnych form ochrony przyrody.

Jednocześnie, w związku z możliwością zmiany wykorzystywania przedmiotowego obszaru przez zwierzęta, po wybudowaniu inwestycji, a także w celu weryfikacji prognoz odnośnie możliwego oddziaływania elektrowni na populacje ptaków i nietoperzy, niezbędne jest wykonanie porealizacyjnego monitoringu ornitologicznego oraz chiropterologicznego.

Wymienione ograniczenia, dotyczące użytkowania gruntów otaczających elektrownie wiatrowe podczas ich funkcjonowania m.in.: wykaszanie roślinności zielnej rosnącej wzdłuż dróg technologicznych, na placach manewrowych oraz bezpośrednio pod elektrowniami, mają na celu zmniejszenie atrakcyjności terenów farmy jako żerowiska i lęgowiska ptaków. Ograniczenie możliwości sadzenia zieleni wysokiej oraz tworzenia zbiorników wodnych zapobiega wabieniu ptaków i nietoperzy, które narażone są na śmierć w wyniku oddziaływania elektrowni wiatrowych.

Wymagania odnośnie zakazu wprowadzania zadrzewień i zakrzewień oraz tworzenia oczek wodnych i stawów dotyczą wyłącznie działki wskazanej we wniosku. Jednocześnie zaleca się, aby strefa tych ograniczeń obejmowała obszar w promieniu 200 m od planowanej elektrowni wiatrowej.

Zalecenia mające na celu ochronę zwierząt lądowych oraz drzew i krzewów wynikają z analizy przedłożonej dokumentacji, w tym map. Zagrożenia dla nich mogą wystąpić na etapie budowy i likwidacji inwestycji. W związku z tym wskazano na konieczność regularnej inspekcji wykopów, celem minimalizacji śmiertelności tych zwierząt oraz wskazano działania minimalizujące potencjalne negatywne oddziaływania na roślinność wysoką.

Uwzględniając omówione w załączonej dokumentacji zabezpieczenia, zaplanowane zarówno na etapie realizacji, jak i eksploatacji projektu, nie przewiduje się wpływu inwestycji na zwiększenie zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleby.

Oddziaływanie na środowisko gruntowo-wodne, jakie powodować może

projektowane przedsięwzięcie na etapie eksploatacji, związane będzie z lokalnym ograniczeniem infiltracji wody opadowej z powierzchni, zajętych przez fundamenty elementów technicznych inwestycji oraz drogi dojazdowej do wież elektrowni.

Wody opadowe i roztopowe z powierzchni fundamentu oraz z terenu dróg dojazdowych objętych przedmiotowym opracowaniem, odprowadzone będą bezpośrednio do gruntu.

Zamierzenie zlokalizowane zostanie w obszarze dorzecza Wisły. Z uwagi na rodzaj, zakres i lokalizację przedsięwzięcia stwierdza się, że jego 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 2011 r., Nr 49, poz. 549).

W celu ograniczenia wpływu zamierzenia na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w ww. Planie zaplanowano następujące zabezpieczenia:

a) w trakcie budowy:

- w trakcie realizacji inwestycji nie powstaną ścieki technologiczne,
- ścieki bytowe planuje się przechowywać w zamkniętych pojemnikach przenośnych toalet i przekazywać do utylizacji poprzez odpowiedni serwis,
- wody opadowo-roztopowe będą naturalnie wsiąkać w grunt, a kontakt z betonowym fundamentem nie wpłynie na ich zanieczyszczenie,
- nie przewiduje się przechowywania na terenie inwestycji paliw, a Inwestor zapisami raportu został zobligowany do stosowania sprawnego technicznie sprzętu transportowo-budowlanego celem minimalizacji ryzyka skażenia ropopochodnymi,
- ewentualne kolizje z rowami melioracyjnymi zostaną uzgodnione z właściwymi zarządami spółek wodnych i zostaną wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej,
- w ramach przedsięwzięcia nie przewiduje się przekształcania koryt cieków czy zbiorników wodnych, nie będzie zmieniany przepływ cieków jak również zmian jakości wód powierzchniowych,

b) w trakcie eksploatacji:

- turbiny wyposażone zostaną w system uszczelnień oleju, zabezpieczający wody powierzchniowe i podziemne przed ewentualnym wyciekami tych substancji do gruntu.

Eksploatacja ww. turbin wiatrowych nie będzie powodowała emisji pyłów i gazów do atmosfery. Wszelkie powstałe odpady zostaną zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zgodnie z przedstawioną analizą akustyczną nie powinny wystąpić przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu.

Wartości graniczne hałasu generowanego przez planowaną elektrownie wiatrową o mocy do 0,8 MW, dla najbliższej położonych budynków mieszkalnych, nie powinny przekroczyć poziomów dopuszczalnych. Zdecydowana większość budynków ma charakter zabudowy

zagrodowej, co obliguje do zachowania poziomu hałasu w porze nocnej dla przedziału czasowego jednej najbardziej niekorzystnej godziny nocy do 45 dB i 55 dB w porze dnia, dla przedziału czasu odniesienia równemu 8 najmniej korzystnym godzinom dnia kolejno po sobie następującym.

Z uwagi na występujące w pobliżu zamierzenia budynki mieszkalne, należy wykonać kontrolne pomiary poziomów hałasu na terenach objętych ochroną akustyczną zgodnie z ww. rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112). Analizę należy wykonać po upływie miesiąca od momentu rozpoczęcia eksploatacji siłowni. Przed wykonaniem pomiarów, należy dokonać ponownej identyfikacji terenów chronionych przed hałasem. ustalenia aktualnego stanu zagospodarowania terenu w sąsiedztwie przedmiotowej inwestycji oraz ewentualnej weryfikacji punktów pomiarowych. Uzyskane wyniki należy przedstawić niezwłocznie Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy. W wypadku stwierdzenia ponadnormatywnego oddziaływania hałasu w obrębie terenów zabudowanych, leżących w sąsiedztwie elektrowni wiatrowych, 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, dopuszczonym i zalegalizowanym do tego rodzaju pomiarów.

W trakcie trwania postępowania zapewniono udział społeczeństwa w postępowaniu, informując o prowadzonym postępowaniu z udziałem społeczeństwa poprzez Obwieszczenie Wójta Gminy Grudziądz z dnia 17 marca 2015r. umieszczone na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Grudziądz, na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Gruta, na tablicach ogłoszeń na terenie sołectwa Wielkie Lniska, na tablicach ogłoszeń na terenie sołectwa Grabowiec, na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Gminy Grudziądz.

W okresie 21 dni w ciągu, których organ prowadził postępowanie z udziałem społeczeństwa do urzędu nie wpłynęły uwagi i zastrzeżenia do planowanego przedsięwzięcia od społeczeństwa, czy też organizacji ekologicznych.

Dnia 20 kwietnia 2015r. Wójt otrzymał opinię z dnia 15 kwietnia 2015 r. Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grudziądzu znak: N.NZ.-424/2/15 wskazujące warunki realizacji inwestycji, które zostały uwzględnione przez organ prowadzący postępowanie.

Natomiast Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska postanowieniem z dnia 8 maja 2015r. (wpływ: 13.05.2015r.) znak: WOO.4242.40.2014.JM.2 uzgodnił realizację przedsięwzięcia i określił warunki dla przedmiotowej inwestycji o mocy 0,7 MW a następnie odrębnym postanowieniem z dnia 18 maja 2015r. sprostował oczywistą omyłkę pisarską i

wyjaśnił, iż uzgodnienia uwzględniały parametry wiatraka moc 0,8 MW zgodnie z przedłożonym w trakcie postępowania raportem.

Należy zauważyć, iż w opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, odległość omawianych generatorów w stosunku do istniejącej zabudowy jest niewielka i wynosi około 300 m. Zgodnie z ekspertyzą pt. „Energetyka wiatrowa w kontekście ochrony krajobrazu przyrodniczego i kulturowego w województwie kujawsko-pomorskim”, sporządzoną przez Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania Polskiej Akademii Nauk im. Stanisława Leszczyckiego - IGiPZ PAN z siedzibą w Warszawie na zlecenie Urzędu Marszałkowskiego, biorąc pod uwagę wszystkie przesłanki, wynikające z analizy literatury oraz badań na kilku przykładowo wybranych obiektach można uznać, że strefa znacznej uciążliwości hałasu obejmuje teren w promieniu 500-600 m od wieży siłowni wiatrowych. Dodatkowo opracowanie Kujawsko - Pomorskiego Biura Planowania Przestrzennego i Regionalnego we Włocławku pn.: „Województwo kujawsko - pomorskie. Zasoby i możliwości wykorzystania odnawialnych źródeł energii” wskazuje, że przy lokalizacji dużych elektrowni wiatrowych winno uwzględnić się, co najmniej 1000 m strefę buforową od budynków mieszkalnych jednorodzinnych, budynków mieszkalnych jednorodzinnych w zabudowie bliźniaczej, szeregowej lub grupowej oraz budynków mieszkalnych wielorodzinnych, użyteczności publicznej i zamieszkania zbiorowego. Ponadto w związku z brakiem norm prawnych dotyczących bezpośrednio odległości ww. oddziaływania, RDOŚ w Bydgoszczy uzgodnił warunki realizacji przedmiotowej inwestycji. Jednakże uznaje się za słuszną lokalizację elektrowni wiatrowych w większej odległości, w stosunku do zabudowy mieszkaniowej, niż wskazana w niniejszym wniosku, co pozwoli zachować standardy konstytucyjne określone w art. 5 i art. 68 ust. 4 Konstytucji Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. z 1997 r. Nr 78, poz. 483 ze zm.).

Wobec powyższego, zawiadomieniem z dnia 29 czerwca 2015 roku zawiadomiono strony o zebranych materiale dowodowym pozwalającym na wydanie decyzji środowiskowej dla planowanego przedsięwzięcia oraz o możliwości: zapoznania się z materiałem, wniesienia uwag i zastrzeżeń.

W terminie wskazanym w zawiadomieniu nie wniesiono żadnych uwag i zastrzeżeń.

Wobec powyższego po analizie zgromadzonego materiału dowodowego ze względu na szczegółowy i jednoznaczny opis planowanej do użycia technologii oraz stosownych środków mających na celu zmniejszenie uciążliwości dla środowiska w związku z planowanym zamierzeniem, nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko, w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 88 ust. 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. Najbliższej realizowane siłownie wiatrowe znajdują się w odległości 410 m i 490 m od planowanych. Wykonana analiza akustyczna dla oddziaływania skumulowanego, wykazała dotrzymanie dopuszczalnych poziomów hałasu.

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,
- wyłączenie siłowni z eksploatacji.

Podsumowując, na podstawie analizy zgromadzonej dokumentacji, uznano realizację przedmiotowego przedsięwzięcia za dopuszczalną, jednakże w celu weryfikacji prognozy śmiertelności i innych potencjalnych oddziaływań przedsięwzięcia na awifaunę, a także wdrożenia w trakcie funkcjonowania elektrowni dodatkowych środków minimalizujących się na konieczność przeprowadzenia porealizacyjnej analizy akustycznej oraz monitoringu ptaków i nietoperzy.

Wobec powyższego i w związku z uzyskaniem uzgodnień Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, które są dla Wójta, jako organu wydającego decyzję wiążące oraz po uzyskaniu opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grudziądzu jak również z uwagi na charakter, skalę i lokalizację przedsięwzięcia określono powyższe uwarunkowania środowiskowe, które na etapie realizacji i eksploatacji i likwidacji planowanego przedsięwzięcia powinno zabezpieczyć środowisko przed ewentualnym wpływem ze strony planowanego przedsięwzięcia na środowisko, ponadto nie stwierdza się zagrożenia dla zachowania obszarów chronionych, odstępując od określenia warunków realizacji w zakresie ochrony przyrody i obszarów Natura 2000.

Biorąc pod uwagę powyższe postanowiono jak w sentencji.

P o u c z e n i e

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Toruniu za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Niniejszą decyzję dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt. 1-13 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* nie później niż przed upływem 4 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Wyżej wymieniony termin może

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

Załącznik:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia.

WÓJT
/-/ Andrzej Rodziewicz

Otrzymują:

1. Krzysztof Wiśniewski, FHU „Krzyś”
2. Adam Kwaśnik,
3. Gmina Grudziądz,
4. Gospodarstwo Rolne Wielkie Lniska Sp. z o.o.,
5. „SOLANUM” Rolno-Produkcyjna Sp. z o.o.
6. Agencja Nieruchomości Rolnych, Oddział Terenowy w Bydgoszczy, ul. Hetmańska 38, 85-039 Bydgoszcz,
7. a/a;

Do wiadomości:

1. RDOŚ w Bydgoszczy, ul. Dworcowa 81, 85-009 Bydgoszcz,
2. PPIS w Grudziądzu, ul. Kos. Gdyńskich 31, 86-300 Grudziądz,
3. Sołtys sołectwa Wielkie Lniska (z prośbą o umieszczenie na tablicy informacyjnej w miejscu planowanego przedsięwzięcia),
4. Sołtys sołectwa Grabowiec (z prośbą o umieszczenie na tablicy informacyjnej),
5. Urząd Gmina Gruta, Gruta 244, 86-330 Mełno (z prośbą o umieszczenie na tablicy informacyjnej),
6. Polski Związek Łowiecki Zarząd Okręgowy - Komisja Ochrony Środowiska Okręgowej Rady Łowieckiej w Toruniu, ul. Świętopełka 26, 87-100 Toruń,

Informacje umieszczona na:

1. na stronie internetowej BIP Gminy Grudziądz,
2. tablicy informacyjnej Urzędu Gminy Grudziądz,
3. tablicy informacyjnej Urzędu Gminy Gruta,
4. tablicy informacyjnej sołectwa Wielkie Lniska,
5. tablicy informacyjnej sołectwa Grabowiec,

- załącznik do decyzji Wójta Gminy Grudziądz z dnia 7 sierpnia 2015r. znak:
OŚR.6220.14.2014

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

zgodnie z art. 82 ust.3 ustawy z dnia 3 października 2008 roku
o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa
w ochronie środowiska oraz ocenie oddziaływania na środowisko
(Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 ze. zm.)

Planowana realizacja przedsięwzięcia polegającego budowie 1 turbin wiatrowej o mocy znamionowej wytworzonej energii do 0,8 MW **wraz z drogami dojazdowymi oraz przyłączem do krajowej sieci energetycznej i elementami infrastruktury technicznej, niezbędnymi do prawidłowego funkcjonowania przedsięwzięcia** i równoważnym maksymalnym poziomie mocy akustycznej do 102,5 dB (A).

Wysokości wież wynosić będzie od 60 do 78 m i o średnicy śmigieł od 45 do 75 m, (wysokość całkowita do 124 m).

Inwestorem przedmiotowego przedsięwzięcia będzie Pan Krzysztof Wiśniewski, FHU „Krzyś” Jaranowo 22, 87-704 Bądkowo.

Inwestycja będzie zlokalizowana na działce o numerze geodezyjnym 75/2 w miejscowości Wielkie Lniska, gmina Grudziądz.

Teren planowanego przedsięwzięcia nie jest objęty ustaleniami obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Turbina będzie składała się z wieży o przekroju rurowym, stalowej, żelbetowej lub żelbetowo-stalowej oraz gondoli zawierającej generator prądu, silnik ustawiający wirnik w kierunku wiatru, urządzenie tłumiące drgania własne oraz elektroniczne zabezpieczenia. Piasta z łopatomi wirnika jest wykonana z tworzyw sztucznych stosowanych w konstrukcjach lotniczych (żywice na podbudowie włókien szklanych). Łopaty śmigła skręcane są indywidualnie, w taki sposób, by utrzymywane były optymalne warunki pracy, uwzględniające aktualną wietrzność. Konstrukcja elektrowni montowana jest na żelbetowym fundamencie o przekroju kwadratowym bądź kołowym (powierzchnia do około 750 m², głębokość posadowienia płyty fundamentowej około 3 m). Elektrownia wyposażona będzie w lotnicze oznakowania przeszkodowe dzienne oraz nocne.

Sterowanie pracą siłowni będzie odbywało się automatycznie. Uwzględnia ono parametry powodujące zablokowanie siłowni, w przypadku gdy wiatr osiąga ustalony próg graniczne prędkości (najczęściej około 25-30 m/s), a także przy zwarcjach, wyładowaniach elektrycznych, oblodzeniach, przerwach na liniach przesyłowych czy też innych awariach.

Eksploatacja ww. turbiny wiatrowej nie będzie powodowała emisji pyłów i gazów do atmosfery. Wszelkie powstałe odpady zostaną zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi przepisami, ścieki bytowe planuje się przechowywać w zamkniętych pojemnikach - przenośnych toalet i przekazywać do utylizacji poprzez odpowiedni serwis, natomiast wody opadowe i roztopowe będą naturalnie wsiąkać w grunt.

Według przedstawionej analizy akustycznej nie powinny wystąpić przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie poza obszarami podlegającymi ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r., poz. 627 ze zm.).

Przedmiotowe zamierzenie nie narusza integralności obszarów chronionych. Nie jest również sprzeczne z celami i przedmiotem ochrony, a także zakazami ustanowionymi dla poszczególnych form ochrony przyrody.

Zamierzenie zlokalizowane zostanie w obszarze dorzecza Wisły. Z uwagi na rodzaj, zakres i lokalizację przedsięwzięcia stwierdza się, że jego 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 2011 r., Nr 49, poz. 549). W celu ograniczenia wpływu zamierzenia na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w ww. Planie nałożono na inwestycje dodatkowe ww. zabezpieczenia.

WÓJT

/-/ Andrzej Rodziewicz