

GT.6220.5.2012

DECYZJA Nr 5/12

o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

Na podstawie art. 71 ust. 1 i 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 82 i art. 85 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r., poz. 1235 ze zm.), w związku z § 3 ust. 1 pkt 6 lit. „b” rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (j. t. Dz. U. z 2013 r., poz. 267) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 29 października 2012 r. firmy Róża Wiatrów Sp. z o. o., ul. Kołobrzeska 1/8, 10-442 Olsztyn

określam

środowiskowe uwarunkowania zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na:
budowie elektrowni wiatrowej „Janowiec Leśniki (10)” wraz z infrastrukturą towarzyszącą, o mocy nominalnej do 2,5 MW na działce o nr ewid. 10 położonej w obrębie geodezyjnym Leśniki gminy Janowiec Kościelny.

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Przedsięwzięcie będzie polegać na budowie **elektrowni wiatrowej „Janowiec Leśniki (10)”** [dalej: EW Janowiec Leśniki (10)] o mocy nominalnej do 2,5 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą, na którą składają się:

- kablowa linia elektroenergetyczna,
- przyłącze energetyczne,
- kabel telekomunikacyjny,
- droga dojazdowa, plac manewrowy i montażowy.

EW Janowiec Leśniki (10):

Maksymalne parametry elektrowni wiatrowej:

- Całkowita wysokość – maksymalnie do 170 m (w najwyższym punkcie - łopata w pozycji pionowej),
- Maksymalna moc akustyczna elektrowni wiatrowej nie powinna przekraczać 106,0 dB.

Kablowa linia elektroenergetyczna i telekomunikacyjna:

Planowana elektrownia wiatrowa będzie przyłączona do Krajowego Systemu Elektroenergetycznego, poprzez wpięcie bezpośrednio do linii średniego napięcia (SN), w odległości ok. 1,3 km na E od planowanej lokalizacji elektrowni (działka ewidencyjna nr 70/2 ob. Janowiec Kościelny). Kabel zostanie ułożony na terenie gruntów ornych oraz wzdłuż dróg gruntowych.

Wariant zakłada przyłączenie planowanej elektrowni wiatrowej podziemnym kablem średniego napięcia (SN). Kabel elektroenergetyczny, wraz z kablem telekomunikacyjnym, ma zostać ułożony w wykopie o głębokości ok. 1,2 m.

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

- 1) położenie planowanej inwestycji w stosunku do zabudowy mieszkaniowej powinno wynosić minimum 500 metrów;
- 2) zaplecze placu budowy należy zorganizować w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu;
- 3) stosować w pełni sprawny sprzęt, charakteryzujący się stosunkowo niskim poziomem emitowanego hałasu, zapewniając jego prawidłową eksploatację w celu zapobieżenia zanieczyszczeniu gleby i warstwy wodonosnej;
- 4) prace budowlane prowadzić z zachowaniem ostrożności w celu zapobiegania przedostawaniu się zanieczyszczeń do wód powierzchniowych, podziemnych i gleby; na wypadek wystąpienia wycieku substancji szkodliwych, wykonawca robót winien posiadać odpowiednie sorbenty do strącania zanieczyszczeń, zwłaszcza ropopochodnych (np.: paliw, smarów) i syntetycznych (np.: olejów);
- 5) w celu ograniczenia uciążliwości hałasowej, prace montażowe, transport urobku z wykopów i transport materiałów budowlanych prowadzić w porze dziennej, w godzinach od 6.00 do 22.00, z wyjątkiem transportu elementów wielkogabarytowych oraz uwarunkowanych technologicznie prac budowlanych w zakresie wylewania fundamentów;
- 6) naprawy i tankowanie sprzętu winno odbywać się na terenie wyznaczonym, utwardzonym płytami betonowymi, otoczonym wałem ochronnym gruntu w celu zapobiegania infiltracji zanieczyszczeń do gruntu;
- 7) prace ziemne prowadzić w taki sposób, aby warstwa urodzajnej gleby była zdejmowana oddzielnie i odkładana w celu późniejszego jej wykorzystania do rekultywacji terenu w końcowej fazie robót;
- 8) wykopy powstające w związku z układaniem linii kablowej, w miarę postępu prac należy na bieżąco przykrywać ziemią;
- 9) prowadzić systematyczną kontrolę ww. wykopów pod kątem uwięzionych w nich zwierząt - w razie konieczności zwierzęta przenosić poza strefę prowadzonych prac;
- 10) wodę pochodzącą z odwodnienia wykopów odprowadzać do najbliższego rowu melioracyjnego;
- 11) prace budowlane (budowa elektrowni, placu manewrowego, drogi dojazdowej i linii przesyłowej) należy prowadzić poza sezonem lęgowym, tj. poza okresem od 1 marca do 31 sierpnia;
- 12) w bezpośrednim sąsiedztwie drzew, krzewów i zbiorników wodnych nie składować urobku ziemnego, materiałów budowlanych oraz odpadów powstałych podczas budowy elektrowni i infrastruktury towarzyszącej;
- 13) wykopy prowadzić w taki sposób aby nie uszkodzić systemu korzeniowego sąsiadujących z nim drzew;
- 14) powstające w trakcie budowy odpady wykorzystywać, w miarę możliwości, w miejscu ich wytworzenia; odpady, które nie będą mogły zostać powtórnie wykorzystane segregować i magazynować w wydzielonym miejscu, zapewniając ich regularny odbiór przez uprawnione podmioty;
- 15) po zakończeniu prac budowlanych teren uporządkować i przywrócić do stanu jak najbardziej zbliżonego do pierwotnego;
- 16) wykonać pomiar hałasu w otoczeniu planowanej elektrowni wiatrowej po jej uruchomieniu, ewentualne stwierdzenie przekroczeń równoważnego poziomu dźwięku na okolicznych terenach chronionych akustycznie, będzie oznaczać konieczność regulacji mocy turbiny;
- 17) odpady niebezpieczne, gromadzić w sposób selektywny w specjalnie wydzielonym do tego celu miejscu, gwarantującym bezpieczne magazynowanie, a następnie przekazywać specjalistycznym firmom z przeznaczeniem do odzysku lub unieszkodliwienia;
- 18) ścieki socjalno-bytowe pochodzące z zaplecza budowy odprowadzać do szczelnych zbiorników bezodpływowych, a następnie przekazywać do unieszkodliwienia uprawnionym podmiotom;

- 19) Inwestor powinien zorganizować nadzór nad Wykonawcami prowadzony przez niezależną firmę, nadzór powinien obejmować kontrolę jakości stosowanych elementów i technologii, na etapie od zakupu od producenta, poprzez montaż, do odbioru;
- 20) w okresie pierwszych trzech lat od uruchomienia inwestycji wyłączać turbinę wiatrową od świtu do zmierzchu w terminie od 1 lipca do końca sierpnia. W przypadku, kiedy pomimo wprowadzonych ograniczeń dojdzie do kolizji bociana białego z pracującą siłownią, należy zastosować dodatkowe ograniczenia w postaci dłuższego unieruchomienia turbiny;
- 21) w każdym roku, w okresie od 1 czerwca do 20 września wyłączać turbinę wiatrową w trakcie 4 godzin po zachodzie słońca przy sile wiatru nie przekraczającej 6 m/s. Ograniczenie nie musi być stosowane przy silnych opadach deszczu;
- 22) unikać obsadzania zwłaszcza zielenią wysoką, istniejących i nowych dróg dojazdowych do elektrowni wiatrowych;
- 23) Inwestor zobligowany jest do finansowania leczenia i rekonwalescencji ptaków zranionych przez funkcjonowanie turbin wiatrowych;
- 24) okresowa wymiana smarów i olei powinna być prowadzona przez firmy specjalistyczne, przy zachowaniu najwyższych reżimów ochronnych, przy sprzyjających warunkach atmosferycznych (brak opadów), zgodnie z obowiązującymi regulacjami prawnymi i wytycznymi producenta, z obowiązkiem sporządzania odpowiedniej dokumentacji;
- 25) prowadzić okresową kontrolę stanu technicznego urządzeń w celu wykrycia nieprawidłowości i zapobiegania awariom technicznym;
- 26) na etapie likwidacji przedsięwzięcia należy zapewnić wywóz odpadów na składowisko odpadów lub przekazać osobom fizycznym do ponownego wykorzystania, a teren po fundamentach przywrócić do stanu wyjściowego, poprzez wypełnienie substratem glebowym wraz z wprowadzeniem roślinności.

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

- 1) maksymalna wysokość elektrowni wiatrowej nie może przekroczyć 170 m n.p.t.;
- 2) maksymalna moc akustyczna elektrowni wiatrowej nie powinna przekraczać 106,0 dB;
- 3) linie kablowe zaprojektować jako podziemne;
- 4) pod stanowiskiem transformatora olejowego należy zamontować szczelną misę olejową o pojemności zapewniającej przyjęcie i zmagazynowanie całego uwolnionego oleju;
- 5) konstrukcje (wieżę oraz śmigła) pomalować farbami w kolorach jasnych, o matowej powierzchni, w celu zwiększenia widoczności i prawdopodobieństwa dostrzeżenia pracującej turbiny przez przelatujące ptaki w warunkach dziennych i nocnych oraz jako czynnik odstraszający ptaki drapieżne;
- 6) stosować oznakowanie przeszkodowe - turbina wiatrowa musi mieć oznakowanie dzienne w postaci zewnętrznych końcówek śmigieł pomalowanych w 5 pasów jednakowej szerokości, prostokątnych do dłuższego wymiaru łopaty (naprzemiennie: 3 koloru czerwonego lub pomarańczowego i 2 białego) oraz oznakowanie nocne, które stanowią lampy emitujące światło średniej intensywności, umieszczone na najwyższym miejscu gondoli;
- 7) nie oświetlać turbiny światłem białym, które powoduje gromadzenie się owadów i może wpływać na wzrost aktywności nietoperzy;
- 8) stosować oświetlenie minimalne, zgodne z wymogami bezpieczeństwa ruchu lotniczego.

4. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych:

Planowana inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć stwarzających zagrożenia wystąpienia poważnych awarii określonych w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 9 kwietnia 2002 roku w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo do zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2002 r. Nr 58, poz. 535).

5. Stwierdzenie konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania:

Dla planowanego przedsięwzięcia nie zachodzi konieczność ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania.

6. Stwierdzenie konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko:

Oceniana inwestycja jest usytuowana w dużej odległości od granic kraju, a technologia i charakter jej wpływu na środowisko wykluczają potencjalne oddziaływanie o charakterze transgranicznym.

7. Nakładam obowiązek na inwestora:

1. W zakresie prowadzenia analizy porealizacyjnej w aspekcie oddziaływania akustycznego:

Dla oceny zmian klimatu akustycznego w rejonie elektrowni należy wykonać minimum dwa cykle pomiarów poziomu hałasu w środowisku. Pierwszy cykl pomiarów należy zrealizować przed rozpoczęciem prac budowlanych lub po zrealizowaniu przedsięwzięcia, przy wyłączonej turbinie, w celu przedstawienia istniejącego stanu klimatu akustycznego. Drugą serię badań należy wykonać przy pracującej elektrowni. Pomiary należy wykonać w porze dziennej i nocnej, w tych samych punktach pomiarowych, w okresie od października do kwietnia, w możliwie identycznych warunkach (pora roku, pokrycie terenu, temperatura, siła wiatru). Punkty pomiarowe należy rozmieścić w pobliżu najbliższych położonych zabudowań mieszkalnych lub zagrodowych. W przypadku niedotrzymania standardów jakości środowiska w zakresie propagacji hałasu i uciążliwości akustycznych, Inwestor zobowiązany jest do ich ograniczenia do prawnie wymaganych poziomów, poprzez zastosowanie odpowiednich środków technicznych. Wyniki wykonanych pomiarów hałasu oraz przyjęte rozwiązania minimalizujące (w razie zaistnienia takiej konieczności) należy przedłożyć organowi właściwemu do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

2. W zakresie porealizacyjnego monitoringu ornitologicznego i chiropterologicznego:

- monitoring prowadzić w oparciu o metodykę zawartą w opracowaniach: Polskiego Stowarzyszenia Energetyki Wiatrowej 2008 „Wytyczne w zakresie oceny oddziaływania elektrowni wiatrowych na ptaki” oraz Porozumienia dla Ochrony Nietoperzy 2009 „Tymczasowe wytyczne dotyczące oceny oddziaływania elektrowni wiatrowych na nietoperze” (wersja II grudzień 2009, stworzonych w oparciu o aktualną wersję Aneksu I do Rezolucji nr 5.6 Porozumienia o Ochronie Populacji Europejskich Nietoperzy EUROBATS). Jeśli do momentu ukończenia budowy i rozpoczęcia eksploatacji wydane zostaną nowe wytyczne w tym zakresie, zaleca się dostosowanie metodyki badań poprzez uwzględnienie nowych wytycznych;
- monitoring porealizacyjny powinien być prowadzony przez ekspertów-przyrodników z doświadczeniem przyrodniczym ornitologicznym i chiropterologicznym;
- wyniki monitoringu ornitologicznego i chiropterologicznego wraz z ich interpretacją i oceną wpływu, a także propozycją działań minimalizujących należy przedstawić w formie pisemnej wraz z kopią na nośniku elektronicznym, Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Olsztynie. Raporty z zakończenia rocznych etapów prowadzonego monitoringu porealizacyjnego należy przedłożyć ww. organowi nie później niż w terminie dwóch miesięcy po zakończeniu każdego z rocznych cykli monitoringowych. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie, na podstawie dostarczonych wyników monitoringu, może nakazać zastosowanie przez inwestora działań minimalizujących negatywne oddziaływanie farmy na poszczególne elementy środowiska przyrodniczego. W przypadku, gdy wyniki monitoringu porealizacyjnego wykazą, że inwestycja znacząco negatywnie oddziałuje na środowisko przyrodnicze, w szczególności na gatunki ptaków i nietoperzy, dla ochrony których wyznaczono obszary Natura 2000, wówczas inwestor w porozumieniu z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Olsztynie, bez zbędnej zwłoki i na własny koszt podejmie i zrealizuje działania minimalizujące.

3. W zakresie prowadzenia ornitologicznego monitoringu porealizacyjnego:

Długość trwania: 3 lata (w pierwszym roku po oddaniu turbiny do eksploatacji, następnie w 2 i 3 roku funkcjonowania farmy wiatrowej) z uwzględnieniem:

- badania dynamiki zgrupowań ptaków w cyklu rocznym (badania na transektach),
- badania mające na celu określenie wykorzystania terenu w sąsiedztwie inwestycji przez bociana białego,
- badania natężenia wykorzystania przestrzeni powietrznej przez ptaki (badania na punktach obserwacyjnych),
- badania cenzusu lęgowych gatunków kluczowych,
- badania rozpowszechnionych ptaków w standardzie MPPL,
- identyfikacji zgrupowań i koncentracji,
- liczenia gatunków o aktywności nocnej,
- badania cenzusu lęgowego ptaków szponiastych i bociana białego w strefie 3 km wokół granic terenu inwestycji,
- monitoringu ofiar kolizji, z uwzględnieniem usuwania ciał przez zwierzęta padlinożerne, w tym ograniczenie w wykrywalności ciał, ocenę tempa znikania ciał martwych, ocenę wykrywalności ciał przez obserwatorów.

Przedmiot obserwacji: skład gatunkowy i liczebność ornitofauny w promieniu do 2 km od turbiny wiatrowej, a w odniesieniu do ptaków obserwowanych w locie również wysokość przelotu w rozbiciu na trzy pułapy (do wysokości dolnego zakresu pracy śmigła, w strefie pracy śmigła, powyżej śmigła w stanie wzniesienia) wraz z określeniem dokładnego kierunku przelotu w obszarze oddziaływania inwestycji, oceną oddziaływania tej inwestycji na ptaki, określeniem ewentualnych zmian w porównaniu z okresem przedinwestycyjnym oraz określeniem zagrożeń dla funkcjonowania populacji poszczególnych gatunków. Należy zwrócić szczególną uwagę na gatunki ujęte w Załączniku I Dyrektywy Ptasiej oraz gatunki umieszczone w Polskiej Czerwonej Księdze Zwierząt oraz gatunki ginące i zagrożone wyginięciem w Polsce. Badania prowadzi się na transektach i punktach obserwacyjnych wyznaczonych przy przeprowadzaniu monitoringu przedrealizacyjnego. W przypadku obserwacji ptaków badania prowadzi się zarówno na transekcie i punkcie wyznaczonym dla obserwacji w latach 2011-2012, jak i punkcie i transekcie wyznaczonym do obserwacji w 2013 r. Po zakończeniu monitoringu porealizacyjnego przedstawić ocenę oddziaływania przedmiotowej turbiny na środowisko, w tym porównać wartości otrzymane na etapie badań przedrealizacyjnych z wartościami, które uzyskano na przedmiotowym terenie po oddaniu do eksploatacji elektrowni wiatrowej.

Zakres badań: awifaunę lęgową zasiedlającą obszar w bezpośrednim sąsiedztwie turbiny wiatrowej objąć badaniami zgodnie z ustalonym standardem metodycznym. Kontrole punktu/punktów i transektów wykonywać w okresie wędrówek wiosenno-jesiennych najrzadziej, co 7 dni, przy minimalnym czasie obserwacji wynoszącym 1h. W okresie czerwiec-sierpień (wyloty młodych bocianów i ptaków szponiastych z gniazd) obserwacje prowadzi się co 5 dni. W przypadku odnotowania przypadków kolizji ptaków z turbinami należy bezzwłocznie podjąć kroki zapobiegawcze. Inwestor podejmie na własny koszt, stosowne działania minimalizujące, ukierunkowane na ograniczenie i/lub całkowite wykluczenie negatywnych wpływów wynikających z funkcjonowania turbiny wiatrowej na ww. składniki środowiska przyrodniczego. Działania zapobiegawcze w zależności od potrzeb, określonych interpretacją zebranych wyników monitoringu porealizacyjnego, przyjmować będą formę: trwałego lub czasowego wyłączenia turbiny wiatrowej z eksploatacji lub zastosowanie innych rozwiązań technicznych, umożliwiających skuteczne ograniczenie negatywnego oddziaływania na zagrożone gatunki zwierząt.

Inwestor zobligowany jest do prowadzenia monitoringu terenu inwestycji pod kątem występowania przypadków zranień ptaków przez obracające się śmigła elektrowni wiatrowych, a w przypadku znalezienia okaleczonych ptaków, przewiezienia ich na własny koszt do odpowiednich ośrodków rehabilitacji służb weterynaryjnych oraz powiadomienia o tym fakcie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie.

Wyniki monitoringu śmiertelności ptaków wraz z dokumentacją fotograficzną oraz z interpretacją wyników i oceną skali zmian jakie wystąpiły i propozycją ewentualnych działań ratunkowych lub kompensacyjnych, przedkładać Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Olsztynie, co najmniej raz w roku po każdym roku prowadzenia badań.

4. W zakresie prowadzenia chiropterologicznego monitoringu porealizacyjnego:

Długość trwania: 3 lata (w pierwszym roku po oddaniu turbin do eksploatacji, następnie w 2 i 3 roku funkcjonowania farmy wiatrowej) z uwzględnieniem wszystkich okresów fenologicznych; Przedmiot obserwacji: skład gatunkowy i liczebność w promieniu do 2 km od turbiny wiatrowej, natężenie wykorzystania przestrzeni powietrznej przez nietoperze w okresie rozrodu oraz w okresie migracji;

Automatyczną rejestrację aktywności nietoperzy w pobliżu elektrowni wiatrowej należy przeprowadzić na wysokości osi rotora, a jeśli jest to niewskazane ze względów technicznych (np. wpływ hałasu powodowanego przez urządzenie na jakość nagrań)-na wieży poniżej rotora w odpowiednim od niego oddaleniu, lecz wciąż na wysokości pracy łopat. Rejestrację należy prowadzić na wszystkich elektrowniach wiatrowych, przez wszystkie sezony aktywności nietoperzy.

W celu oszacowania rozmiarów kolizji nietoperzy z turbiną wiatrową należy przeprowadzić badania analogiczne jak podczas badań awifauny z uwzględnieniem usuwania ciał przez zwierzęta padlinożerne, w tym ograniczenie w wykrywalności ciał, ocenę tempa zanikania ciał martwych, ocenę wykrywalności ciał przez obserwatorów.

W przypadku, jeśli monitoring chiropterologiczny wykaże negatywne oddziaływanie na nietoperze, należy ustalić i zastosować odpowiednie działania zapobiegawcze lub łagodzące i rozpocząć nowy 3-letni monitoring porealizacyjny nietoperzy.

8. Charakterystyka przedsięwzięcia

Charakterystykę przedsięwzięcia przedstawiono w załączniku do niniejszej decyzji.

Uwaga!

Bezwzględnie przestrzegać warunki podane przez organy wymienione w art. 77, ust. 1 i 2, pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r., poz. 1235 ze zm.), tj.:

1. Postanowienia, znak: WOOŚ.4242.152.2012.AB.10 z dnia 12 listopada 2013 r. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie
2. Opinii sanitarnej, znak: ZNS.4083.25.2012.2013 z dnia 22 stycznia 2013 r. Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nidzicy

Uzasadnienie

Firma Róża Wiatrów Sp. z o. o., ul. Kołobrzaska 1/8, 10-442 Olsztyn wystąpiła z wnioskiem z dnia 29.10.2012 r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn.: *budowa elektrowni wiatrowej „Janowiec Leśniki (10)” wraz z infrastrukturą towarzyszącą, o mocy nominalnej do 2,5 MW* na działce o nr ewid. 10 położonej w obrębie geodezyjnym Leśniki, gminy Janowiec Kościelny.

Zgodnie z art. 71 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r., poz. 1235 ze zm.) dla planowanych przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymagane jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Zgodnie z art. 63 w/w ustawy obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania dla tych przedsięwzięć stwierdza, po zasięgnięciu opinii organów określonych w art. 64 ust. 1 w/w ustawy, organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Organem właściwym do jej wydania dla przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (z wyjątkiem przedsięwzięć realizowanych na terenach zamkniętych, obszarach morskich, zmiany lasu, niestanowiącego własności Skarbu Państwa, na użytek rolny lub podziału gruntów) jest wójt, burmistrz lub prezydent miasta (art. 75 ust. 1 pkt 4 w/w ustawy).

Planowane przedsięwzięcie, polegające na budowie elektrowni wiatrowej o łącznej mocy nominalnej < 100 MW i całkowitej wysokości turbiny > 30 m, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 6 lit. „b” (instalacje wykorzystujące siłę wiatru do produkcji energii o całkowitej wysokości nie niższej niż 30 m, niewymienione w § 2 ust 1 pkt 5) 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.), należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

W dniu 30.10.2012 r. Wójt Gminy Janowiec Kościelny wszczął postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn.: ***budowa elektrowni wiatrowej „Janowiec Leśniki (10)” wraz z infrastrukturą towarzyszącą, o mocy nominalnej do 2,5 MW*** na działce o nr ewid. 10 położonej w obrębie geodezyjnym Leśniki, gminy Janowiec Kościelny.

Mając na uwadze art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 267), organ poinformował w formie zawiadomienia strony postępowania o jego wszczęciu z możliwością zapoznania się z wnioskiem oraz składania uwag i wniosków w terminie 14 dni od daty dostarczenia zawiadomienia. Zawiadomienie zostało również umieszczone na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Gminy Janowiec Kościelny: http://bip.warmia.mazury.pl/janowiec_koscielny_gmina_wiejska/, wywieszona na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Janowiec Kościelny oraz na tablicy ogłoszeń sołectwa Leśniki.

W przewidzianym terminie nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski.

Pismem, znak: GT.6220.5.2012 z dnia 30.10.2012 r. Wójt Gminy Janowiec Kościelny zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nidzicy o wyrażenie opinii w przedmiocie stwierdzenia obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

W międzyczasie, tj. 9.11.2012 r. Inwestor złożył do Wójta Gminy Janowiec Kościelny wnioski o ustalenie warunków zabudowy i zagospodarowania terenu na planowaną inwestycję, tj. ***budowa elektrowni wiatrowej „Janowiec Leśniki (10)”***. Po rozpatrzeniu wniosku i przeanalizowaniu obowiązujących aktów prawnych w tej dziedzinie, Wójt Gminy Janowiec Kościelny poinformował Inwestora, że zgodnie z art. 72 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. z 2013 r., poz. 1235 ze zm.) wydanie decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu następuje po uzyskaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach planowanej inwestycji na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie postanowieniem, znak: WOOŚ.4240.434.2012.AB z dnia 12.11.2012 r. jak i Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nidzicy pismem (opinia sanitarna), znak: ZNS.4083.20.2012 z dnia 12.11.2012 r. nałożyli obowiązek ***przeprowadzenia oceny oddziaływania w/w przedsięwzięcia na środowisko***.

Po zapoznaniu się z opiniami Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nidzicy oraz po przeanalizowaniu założeń planowanego przedsięwzięcia, w dniu 22.11.2012 r. Wójt Gminy wydał postanowienie, znak: GT.6220.5.2012 ***o konieczności sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko*** zawierającego w całości zakres art. 66 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r., poz. 1235 ze zm.), ze szczególnym uwzględnieniem wpływu projektowanej elektrowni wiatrowej na chiropterofaunę i ornitofaunę, wraz z przedstawieniem działań minimalizujących oddziaływanie turbiny na tę grupę zwierząt.

Obwieszczenie o wydaniu niniejszego postanowienia zostało umieszczone na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Gminy Janowiec Kościelny: http://bip.warmia.mazury.pl/janowiec_koscielny_gmina_wiejska/ oraz wywieszono na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Janowiec Kościelny i na tablicy ogłoszeń sołectwa Leśniki.

W dniu 14.12.2012 r. inwestor złożył w Urzędzie Gminy Janowiec Kościelny Raport o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia pn. *budowa elektrowni wiatrowej „Janowiec Leśniki (10)” wraz z infrastrukturą towarzyszącą, o mocy nominalnej do 2,5 MW* sporządzony przez *NATURO Pracownia Ochrony Środowiska*, ul. Owsiana 1A, 81-020 Gdynia. Raport został umieszczony na stronie internetowej Gminy Janowiec Kościelny.

Dnia 17.12.2012 r. Wójt Gminy Janowiec Kościelny przystąpił do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, na podstawie przedłożonego raportu oddziaływania inwestycji na środowisko.

Mając na uwadze art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 267), organ poinformował w formie zawiadomienia strony postępowania o jego wszczęciu z możliwością zapoznania się z wnioskiem oraz składania uwag i wniosków w terminie 14 dni od daty dostarczenia zawiadomienia. Obwieszczenie o podobnej treści zostało umieszczone na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Gminy Janowiec Kościelny: http://bip.warmia.mazury.pl/janowiec_koscielny_gmina_wiejska/, oraz na tablicach ogłoszeń Urzędu Gminy Janowiec Kościelny i sołectwa Leśniki.

W przewidzianym terminie 14 dni od czasu publikacji obwieszczenia nie zostały zgłoszone żadne wnioski i uwagi, związane z udziałem społeczeństwa w tym postępowaniu.

Pismem, znak: GT.6220.5.2012 z dnia 17.12.2012 r. wystąpiono do:

1. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie
 2. Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nidzicy
- o uzgodnienie warunków realizacji planowanego przedsięwzięcia i wydanie opinii przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Podczas procedury uzgodnienia projektu decyzji, zarówno Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nidzicy pismem, znak: ZNS.4083.25.2012 z dnia 27.12.2012 r., jak i Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie pismem, znak: WOOŚ.4242.152.2012.AB.2 z dnia 10.01.2013 r. wezwał Inwestora do uzupełnienia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Inwestor uzupełnił raport w zakresie wskazanym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nidzicy w dniu 18.01.2013 r.

Pismem (opinia sanitarna), znak: ZNS.4083.25.2012.2013 z dnia 22 stycznia 2013 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nidzicy pozytywnie zaopiniował uwarunkowania do przedsięwzięcia pod względem wymagań higieniczno – sanitarnych.

Pismem, znak: WOOŚ.4242.152.2012.AB.7 z dnia 13.05.2013 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie poinformował, że wniosek w w/w sprawie zostanie rozpatrzony po przedłożeniu przez Inwestora wyników badań przeprowadzonych w okresie lęgowym ptaków i dyspersji polęgowej.

Inwestor dnia 30.09.2013 r. przedłożył raport uzupełniony o zakres wskazany przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie postanowieniem, znak: WOOŚ.4242.152.2012.AB.10 z dnia 12 listopada 2013 r. uzgodnił warunki realizacji przedsięwzięcia.

Mając na uwadze art. 10 § 1 i art. 73 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267), organ poinformował w formie zawiadomienia strony postępowania o zebraniu materiału dowodowego niezbędnego do wydania decyzji administracyjnej w przedmiotowej sprawie z możliwością zapoznania się z zebrany materiał oraz składania ewentualnych uwag i wniosków. Zawiadomienie zostało umieszczone również na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Gminy Janowiec Kościelny: http://bip.warmia.mazury.pl/janowiec_koscielny_gmina_wiejska/, wywieszona na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Janowiec Kościelny oraz na tablicy ogłoszeń sołectwa Leśniki.

W przewidzianym terminie nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski.

Planowana inwestycja przy zastosowaniu wytycznych zawartych w opracowanym raporcie oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz uzgodnieniach właściwych organów biorących udział w postępowaniu środowiskowym spełni wymogi aktualnie obowiązujących przepisów. Nie będzie nadmiernie niekorzystnie oddziaływać na środowisko. Realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje naruszenia wymagań ochrony środowiska zawartych w obowiązujących przepisach.

Treść załączonego do tego postępowania **raportu** i załączników pozwalają wystarczająco ocenić jego oddziaływanie na środowisko. Przedsięwzięcie to nie będzie miało negatywnego oddziaływania na obszary chronione prawem polskim. Warunkiem braku konieczności ponownej oceny oddziaływania na środowisko, jest uwzględnienie w projekcie wszystkich wymagań niniejszej decyzji.

Niniejsza decyzja określa środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia, zgodnie z wymogami wynikającymi z przepisu art. 82 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r., poz. 1235 ze zm.). Realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia winna zapewnić dotrzymanie standardów jakości środowiska, pod warunkiem zastosowania rozwiązań przyjętych w przeprowadzonym postępowaniu w sprawie oceny oddziaływania na środowisko, w wyniku którego została wydana niniejsza decyzja.

Treść przedmiotowej decyzji została umieszczona na stronie internetowej Gminy Janowiec Kościelny.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem Wójta Gminy Janowiec Kościelny w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia



Z up. WÓJTA

Stanisław Krzeszczyński
Zarównik Rolniczo-Gospodarki Terenowej

Decyzję otrzymują:

1. Róża Wiatrów Sp. z o. o. ul. Kołobrzaska 1/8, 10-442 Olsztyn
adres do korespondencji: ul. Rodziewiczówny 14c/2, 82-200 Malbork
- wnioskodawca
2. Jakub Wierciński, ul. Sosnowa 13, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie
- pełnomocnik
3. a/a

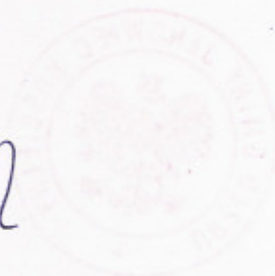
Strony postępowania:

1. Remigiusz Olszewski, zam. Janowiec - Leśniki 9, 13-111 Janowiec Kościelny
- właściciel działki o nr ewid. 10, 12
2. Marzena Miecznikowska, zam. Janowiec Kościelny 34, 13-111 Janowiec Kościelny
- właściciel działki o nr ewid. 70/2
3. Starostwo Powiatowe w Nidzicy ul. Traugutta 23, 13-100 Nidzica
- właściciel działek o nr ewid. 67, 70 (rów melioracyjny)
4. Gmina Janowiec Kościelny, 13-111 Janowiec Kościelny 62
- właściciel działek o nr ewid. 61, 62/2, 62/3, 63, 64 (obr. geod. Leśniki) oraz 13/1, 22, 29/1, 29/2, 45, 241 (obr. geod. Janowiec Kościelny) (drogi)
5. Piotr Jabłonowski, zam. Janowiec - Leśniki 11, 13-111 Janowiec Kościelny
- właściciel działek o nr ewid. 1/1, 1/2, 14 (obr. geod. Leśniki) oraz 1 (obr. geod. Zdzięty)
6. Bogdan Piotrkowski, zam. Janowiec - Leśniki 4, 13-111 Janowiec Kościelny
- właściciel działki o nr ewid. 2
7. Sylwester Smoliński, zam. Janowiec - Leśniki 3, 13-111 Janowiec Kościelny
- właściciel działki o nr ewid. 3
8. Małgorzata i Wiesław Kołakowscy, zam. Janowiec - Leśniki 10, 13-111 Janowiec Kościelny
- właściciele działek o nr ewid. 6, 8, 39/1 (obr. geod. Leśniki) i 1 (obr. geod. Janowiec Kościelny)
9. Karol Olszewski, zam. Janowiec - Leśniki 5, 13-111 Janowiec Kościelny
- właściciel działki o nr ewid. 4
10. Wojciech Gołębiwski, zam. Janowiec Kościelny 41, 13-111 Janowiec Kościelny
- właściciel działek o nr ewid. 2, 14
11. Andrzej Witczak, zam. Janowiec Kościelny 45, 13-111 Janowiec Kościelny
- właściciel działek o nr ewid. 3,15

Do wiadomości:

1. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie, ul. Dworcowa 60, 10-437 Olsztyn
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny, ul. Żeromskiego 8, 13 - 100 Nidzica
3. Tablica ogłoszeń Urzędu Gminy Janowiec Kościelny
4. Tablica ogłoszeń sołectwa Leśniki
5. Tablica ogłoszeń sołectwa Janowiec Kościelny
6. Biuletyn Informacji Publicznej Urzędu Gminy Janowiec Kościelny

Dokonane zapłaty opłaty skarbowej:
gotówką w wysokości 205
29.10.2013. 002346/11
data nr kwitu podpis



CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

polegającego na:

***budowie elektrowni wiatrowej „Janowiec Leśniki (10)” wraz z infrastrukturą towarzyszącą,
o mocy nominalnej do 2,5 MW***

na działce o nr ewid. 10 położonej w obrębie geodezyjnym Leśniki, gminy Janowiec Kościelny

Planowane przedsięwzięcie w wariantcie realizacyjnym polega na budowie 1 turbiny wiatrowej o mocy nominalnej, wynoszącej do 2,5 MW, zlokalizowanej na działce nr 10 ob. Leśniki, z towarzyszącą infrastrukturą techniczną: drogą dojazdową, placem manewrowym, podziemnym kablem elektroenergetycznym i światłowodowym (**dalej: EW Leśniki (10)**). Maksymalne parametry elektrowni wiatrowej:

- Całkowita wysokość – maksymalnie do 170 m (w najwyższym punkcie - łopata w pozycji pionowej),
- Maksymalna moc akustyczna elektrowni wiatrowej nie powinna przekraczać 106,0 dB.

Elektrownia wiatrowa ma zostać przyłączona do Krajowego Systemu Elektroenergetycznego, poprzez wpięcie bezpośrednio do linii średniego napięcia (SN), w odległości ok. 1,3 km na E od planowanej lokalizacji elektrowni (działka ewidencyjna nr 70/2 ob. Janowiec Kościelny). Inwestycja ma stanowić dodatkowe źródło zasilania w energię elektryczną części obszaru powiatu nidzickiego.

W ramach realizacji inwestycji zostanie wybudowana niezbędna infrastruktura techniczna:

- droga dojazdowa utwardzona (szerokość 6 m),
- plac manewrowy utwardzony (ok. 70 m x 30 m – wymiary na czas budowy lub pozostawione na stałe w okresie użytkowania),
- kontener pomiarowy,
- rozdzielnica średniego napięcia przy turbinie,
- podziemny kabel elektroenergetyczny SN,
- sieć łączności światłowodowej (podziemny kabel telekomunikacyjny).

Etapy montażu elektrowni wiatrowej:

- montaż dźwigu samobieżnego służącego do montażu elektrowni,
- montaż wieży elektrowni wiatrowej z gotowych elementów stalowych lub betonowych,
- montaż gondoli i rotora elektrowni wiatrowej,
- montaż gotowych skrzydeł elektrowni wiatrowej.

Siłownia wiatrowa składa się z wirnika i gondoli umieszczonej na wieży. Kluczowym elementem elektrowni jest wirnik, w którym energia wiatru zamieniana jest na energię mechaniczną. Wirnik osadzony jest na wale, poprzez który napędzany jest generator. Do wirnika przymocowane są trzy łopaty, wytworzone z włókna szklanego wzmocnionego poliestrem. W piaście wirnika znajduje się serwo mechanizm umożliwiający ustawienie kąta nachylenia łopat (skoku). Gondola ma możliwość obracania się o 360 stopni, co pozwala jej na ustawianie się do kierunku wiatru. Obrót gondoli umożliwia zainstalowany na szczycie wieży silnik, zintegrowany z przekładnią zębatą. Praca mechanizmu ustawienia łopat i kierunkowania elektrowni zarządzana jest przez układ mikroprocesorowy. Dodatkowymi elementami gondoli są: transformator, łożyska, układy smarowania oraz hamulec zatrzymujący wirnik przy wysokiej prędkości wiatru.

Elektrownię wiatrową, pod względem morfologicznym, zaplanowano na wysoczyźnie morenowej falistej, gdzie w otoczeniu dominują wyniesienia i obniżenia terenu o wysokościach względnych, dochodzących do ok. 20 m. Turbina ma stanąć na terenie umiarkowanie płaskim (194 m n.p.m.), o niewielkich deniwelacjach, na podobnej wysokości bezwzględnej, co najbliższa wieś Leśniki (ok. 188 – 192 m n.p.m.) i lekko wyniesionym w stosunku do Janowca Kościelnego (ok. 170 – 180 m n.p.m.), położonego na E.

Na terenie planowanego zainwestowania nie występują gatunki roślin objęte ochroną prawną oraz siedliska kwalifikujące się do objęcia ochroną w postaci wyznaczenia obszaru Natura 2000. Realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje więc zniszczenia zbiorowisk i gatunków cennych przyrodniczo.

Na terenie planowanej inwestycji występują głównie gatunki zwierząt zaliczane do kosmopolitycznych, szeroko rozpowszechnionych na obszarze kraju. Dominuje fauna typowa dla terenów otwartych (pola uprawne). W ramach badań środowiskowych na ocenianej powierzchni odbył się roczny monitoring ptaków i nietoperzy.

W otoczeniu badanej inwestycji, zabudowa mieszkaniowa występuje wyłącznie w koncentracjach wiejskich, brak jest zabudowy rozproszonej. Najbliższy, zamieszkały budynek (zabudowanie zagrodowe) znajduje się we wsi Leśniki, w odległości ok. 590 m w kierunku S.

Planowana elektrownia jest zlokalizowana poza powierzchniowymi formami ochrony przyrody. W otoczeniu przedsięwzięcia znajdują się następujące obszary chronione:

- OChK Doliny Rzeki Orzyc – 2,8 km na NE,
- OChK Dolin Rzek Nidy i Szkotówki – 5,6 km na W,
- OChK Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej – 8,2 km na NE,
- Zieluńsko – Rzęgnowski OChK – 10,2 km na SW,
- Rezerwat przyrody Świńskie Bagno – 10,6 km na SW.

Przedsięwzięcie znajduje się poza terenami objętymi ochroną w postaci wyznaczonych obszarów sieci Natura 2000. W promieniu ok. 15 km znajdują się dwa obszary Natura 2000:

- OSOP Puszcza Napiwodzko - Ramucka – 11,3 km na N,
- SOOS Ostoja Napiwodzko - Ramucka – 14,4 km na NE.

Zgodnie z zapisami Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Janowiec Kościelny, w obrębie planowanego przedsięwzięcia nie znajdują się obiekty zabytkowe, w tym strefy ochrony archeologicznej.

W otoczeniu planowanej elektrowni wiatrowej (promień ok. 3 km) znajduje się 1 obiekt (kościół w Janowcu Kościelnym) wpisany do rejestru zabytków nieruchomych województwa warmińsko – mazurskiego. Analiza krajobrazowa, wykonana w oparciu o technologię GIS wykazała, że elektrownia wiatrowa nie będzie negatywnie oddziaływać na ten i inne obiekty zabytkowe na terenie gm. Janowiec Kościelny, w tym na ich ekspozycję w terenie.

Na etapie eksploatacji elektrowni prognozuje się oddziaływanie elektrowni w zakresie: emisja pola elektromagnetycznego, emisja hałasu, wpływ na krajobraz, efekt migotania cienia, oddziaływanie na awifaunę i chiropterofaunę. Oddziaływania te będą normatywne i nieznaczące.

Realizacja tego przedsięwzięcia skutkuje pojawieniem się następujących, potencjalnych źródeł pola elektromagnetycznego:

1. generatora turbiny wiatrowej,
2. transformatora generatora turbiny,
3. przewodów umieszczonych wewnątrz wieży,
4. podziemnych kabli elektroenergetycznych,
5. stacji transformatorowej wysokich napięć,
6. linii napowietrznej wysokiego napięcia (WN).

Spośród ww. tylko stacje transformatorowe wysokich napięć wraz z wyprowadzeniami linii napowietrznych, mogą generować pola o poziomie istotnym z punktu widzenia ochrony środowiska. Nie należy przez to rozumieć, że elementy te stanowią zagrożenie dla klimatu elektroenergetycznego, ponieważ ich zasięg jest bardzo ograniczony.

W przypadku ocenianego przedsięwzięcia, nie planuje się budowy stacji transformatorowej wysokiego napięcia i linii napowietrznej wysokiego napięcia (pkt. 5 i 6). Z elektrowni zostanie wyprowadzony podziemny kabel elektroenergetyczny średniego napięcia (SN). Nie będzie zatem generowane pole elektromagnetyczne o poziomie istotnym z punktu widzenia ochrony środowiska. Elektrownię i podziemny kabel SN zaplanowano na terenie niezamieszkałym, co dodatkowo wyklucza ewentualny wpływ na zdrowie ludzi.

W ramach realizacji przedsięwzięcia planowana jest budowa 1 elektrowni wiatrowej. Głównym źródłem hałasu emitowanego z elektrowni wiatrowej do środowiska są opory aerodynamiczne, towarzyszące pracy łopat obracającego się wirnika, powodujące emisję energii akustycznej do otoczenia.

Elektrownia wiatrowa jest źródłem o dużej mocy akustycznej, powodującym zmiany klimatu akustycznego w otoczeniu miejsca jej posadowienia. Czynnikiem zwiększającym zasięg oddziaływania akustycznego jest usytuowanie ruchomych części turbiny na znacznej, sięgającej od kilkudziesięciu do stu pięćdziesięciu metrów wysokości.

Hałas powstający na obszarze objętym analizą, wynikający z pracy elektrowni wiatrowej określa się mianem emisji hałasu. Wielkość emisji jest określana przez równoważny poziom dźwięku A , a w wyjątkowych sytuacjach przez poziom maksymalny dźwięku A . Zjawiska występujące między emitorem hałasu a odbiorcą nazywane są propagacją dźwięku. Propagacja obejmuje czynniki mające wpływ na pomniejszenie lub powiększenie poziomu dźwięku A hałasu w obszarze emisji, związane z rozprzestrzenianiem się fal dźwiękowych.

Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku, wyrażone wskaźnikami L_{AeqD} i L_{AeqN} , są regulowane rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. (Dz. U. z 2007 r. nr 120 poz. 826 + załącznik). W rozporządzeniu są wymienione poszczególne formy zagospodarowania terenu i odniesione do nich dopuszczalne poziomy hałasu. Tereny wymagające szczególnej ochrony przed hałasem charakteryzują się najniższymi poziomami dopuszczalnymi. Z kolei na terenach, gdzie hałas nie jest zagadnieniem najistotniejszym, poziomy dopuszczalne są mniej rygorystyczne.

Ze względu na przewidywany zasięg oddziaływania planowanej elektrowni, zbadano poziom hałasu, jaki może być wytwarzany w środowisku na granicy istniejącej w otoczeniu zabudowy zagrodowej.

Dopuszczalny poziom hałasu w środowisku na granicy terenów zabudowy zagrodowej wynosi:

- $L_{AeqD} = 55$ dB w godz. od 6- 22 (pora dnia),
- $L_{AeqN} = 45$ dB w godz. od 22-6 (pora nocy).

Wyniki obliczeń wskazują, że w przypadku instalacji turbiny o mocy akustycznej $L_{WA} = 106,0$ dB (A), praca elektrowni wiatrowej będzie możliwa bez ograniczeń w porze dnia i nocy.

W analizie wyznaczono obszar, na którym równoważny poziom dźwięku może przekraczać wartość $L_{Aeq} = 45$ dB. Granice tego obszaru stanowią jednocześnie granice terenu, który należy objąć zakazem lokalizacji nowych budynków mieszkalnych w zabudowie zagrodowej. Wyznaczono również obszar, na którym poziom hałasu równoważnego może przekraczać wartość $L_{Aeq} = 40$ dB. Obszar ten powinien zostać objęty zakazem lokalizowania nowych budynków mieszkalnych jednorodzinnych.

Poziom hałasu prognozowany na terenie otaczającej zabudowy mieszkaniowej będzie spełniać standardy prawne i nie będzie szkodliwy dla zdrowia ludzi.

Wspólnym monitoringiem przyrodniczym objęto obszar lokalizacji **EW Leśniki (10)** oraz innych elektrowni planowanych do realizacji przez inne podmioty, na terenie gm. Janowiec Kościelny.

Najwyższa intensywność przelotów, osiągająca 194,1 osobn./kont., wyraźnie wskazuje na średnią intensywność wykorzystania przestrzeni powietrznej na terenie inwestycji przez ptaki, pozwala wnioskować, że na analizowanym obszarze jest brak korytarzy migracyjnych wykorzystywanych przez ptaki.

Ze względu na niską intensywność przelotów oraz niskie zagęszczenia gatunków ptaków lęgowych, powstanie planowanej inwestycji nie będzie znacząco odstraszać awifauny, choćby ze względu na brak w pobliżu planowanej inwestycji stanowisk lęgowych gatunków ptaków, szczególnie wrażliwych na powstawanie elektrowni wiatrowych.

Ze względu na fakt bardzo małego wykorzystania przestrzeni wokół planowanej inwestycji przez ptaki oraz oddalenie planowanej turbiny od lokalnych, regionalnych i krajowych korytarzy migracyjnych, możliwości kolizji awifauny z elementami elektrowni wiatrowej są minimalne.

Teren planowanej elektrowni wiatrowej „Leśniki (10)” nie wykazuje szczególnie cennych walorów ornitologicznych, przeważające obszary rolnicze z niewielką liczbą zadrzewień i terenów wilgotnych, nie sprzyjają występowaniu cennych i nielicznych gatunków ptaków. Niemniej zaleca się wykonanie monitoringu porealizacyjnego zgodnie z zasadami zawartymi w Wytycznych w zakresie oceny oddziaływania elektrowni wiatrowych na ptaki PSEW (2008).

Na obecnym przedrealizacyjnym etapie monitoringu chiropterologicznego turbiny wiatrowej w lokalizacji **EW Leśniki (10)** – ryzyko występowania przypadków zabijania nietoperzy przez pracującą turbinę wiatrową ocenia się jako niskie i stwierdza się brak przeciwwskazań dla instalacji i eksploatacji turbiny wiatrowej w zaplanowanym miejscu.

Na etapie eksploatacji będą wytwarzane odpady niebezpieczne w postaci olei mineralnych (grupa 13 01 10 i 13 02 05). Szacowana ilość odpadów wynosi średnio ok. 177 dm³/rok. Zgodnie z art. 17 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst ujednolicony – Dz. U. z 2010 r. nr 185 poz. 1243), wytwórca odpadów jest obowiązany do uzyskania decyzji zatwierdzającej program gospodarki odpadami niebezpiecznymi, jeżeli wytwarza odpady niebezpieczne w ilości powyżej 0,1 Mg rocznie.

Odbiór i unieszkodliwianie odpadów powinny być przeprowadzane przez podmioty posiadające odpowiednie pozwolenia administracyjne, w sposób uniemożliwiający przedostanie się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo - wodnego. Elektrownia będzie wyposażona w szczelny mechanizm wymiany olei mineralnych.

Z up. WÓJTA

Stanisław Wrzeszczyński
Kierownik Biura Gospodarki Terenowej

