

In.6220.6.13.2015

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację
planowanego przedsięwzięcia

Stosownie do przepisów art. 71 ust.1 i 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 85 ust. 1 i 2 pkt.1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U.2013 poz.1235 ze zm.) a także § 3 ust. 1 pkt. 6 lit. b rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213,poz.1397 ze zm.) w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013r., poz. 267 t. j.) po rozpatrzeniu wniosku Firmy „PERFEKT” Iwona Goszczyńska z siedzibą Budzynowo 29, 09 – 440 Starożebry działająca przez pełnomocnika Annę Mojzesowicz reprezentującą firmę EkoPolska Mojzesowicz Sp.k., ul. Przemysłowa 8, 85-758 Bydgoszcz dotyczącego: **wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację planowanego przedsięwzięcia polegającego na „Budowie elektrowni wiatrowej o mocy do 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą w miejscowości Konotopie, gmina Kikół w granicach działki o numerze ewid 115 „.**

u s t a l a m

środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego na budowie elektrowni wiatrowej o mocy do 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą w miejscowości Konotopie ,gmina Kikół w granicach działki o numerze ewid 115 .

jednocześnie określam

Uwarunkowania środowiskowe realizacji planowanego przedsięwzięcia:

1. Ustalenia ogólne dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu

- 1) Zgodnie 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 ze zm.) , w związku z art. 173 ust. 1 i ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. nr 199 poz. 1227), planowana inwestycja – budowa elektrowni wiatrowej o mocy do 1 MW i wysokości całkowitej elektrowni wiatrowej do 128 m npt., jako:
- ✓ instalacje planowane na lądzie wykorzystujące siłę wiatru do produkcji energii, o mocy nominalnej elektrowni mniejszej niż 100 MW,
 - ✓ instalacje wykorzystujące siłę wiatru do produkcji energii o całkowitej wysokości wyższej niż 30 m, niewymienione w § 2 ust. 1 pkt 5;
- wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

- 2) Ustala się, że odległość elektrowni wiatrowej od najbliższych zabudowań mieszkalnych winna wynosić nie mniej niż to wynika z wyliczeń przewidywanej emisji hałasu dla tego typu elektrowni.
- 3) Ustala się konieczność dotrzymania standardów jakości środowiska, a w szczególności dopuszczalne poziomy hałasu określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 120 poz. 826), dla terenów zabudowy mieszkaniowej zagrodowej.
- 4) Ustala się wykonanie linii elektroenergetycznej przyłączeniowej, jako kablowanej, co zlikwiduje zagrożenie kolizji ptaków z liniami napowietrznymi.
- 5) Charakter inwestycji nie może pogorszyć standardów jakości środowiska i stwarzać uciążliwości dla sąsiedniego budownictwa zagrodowego.
- 6) Nakazuje się wprowadzenie optymalnych rozwiązań ekologicznych i technologicznych łagodzących niekorzystne efekty pracy elektrowni wiatrowych (np. hałas, krajobraz).
- 7) Rozwiązania techniczne nie powinny odbiegać od standardów stosowanych w obiektach związanych z tego typu działalnością w Polsce oraz krajach UE i opierać się na nowoczesnej technologii.

2. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków

- 1) Teren planowanej inwestycji położony jest poza obszarami chronionymi z zakresu dziedzictwa kulturowego i zabytków, nie stwierdzono położenia w obrębie działki udokumentowanych stanowisk archeologicznych.
- 2) W przypadku odkrycia na terenie objętym decyzją, w trakcie prac ziemnych związanych z realizacją fundamentów pod posadowienie generatorów energii wiatrowej, nieujawnionych relikwów kultury materialnej, należy wstrzymać prace, a teren winien być udostępniony do inwestorskich badań archeologicznych – art. 32 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162, poz 1568 z późn. zm.).

3. Ustalenia dotyczące terenu w fazie realizacji i eksploatacji

- 1) Ustalenia w fazie realizacji:
 - a) do budowy fundamentów pod wieże zastosować szalunek rozbieralny do wielokrotnego wykorzystania, zbrojenie stalowe dostarczone na budowę przygotowane w zakładach zbrojarskich a beton dostarczony jako beton towarowy w samochodach – betoniarkach,
 - b) do realizacji robót ziemnych i montażowych użyć maszyn budowlanych (spycharka, koparka), sprzętu specjalistycznego takiego jak dźwig samojezdny oraz środków transportu, miejsce lokalizacji maszyn i urządzeń budowlanych podczas realizacji inwestycji należy zabezpieczyć przed ewentualnym zanieczyszczeniem środowiska gruntowo – wodnego produktami ropopochodnymi,
 - c) roboty wykonywać w miejscu zaprojektowanym nie naruszając przyległych gruntów,
 - d) w ramach prac budowlanych zrealizować:
 - budowę jednej elektrowni wiatrowej,
 - budowę fundamentu pod wieżę elektrowni,
 - budowę stałej utwardzonej drogi dojazdowej o szerokości do 4,50 m oraz placu manewrowego i zatoki postojowej
 - budowę przyłączeniowej elektroenergetycznej linii kablowej,
 - budowę stacji transformatorowej typu naziemnego posiadającej standardowe wyposażenie w postaci wanny do przechowywania całej zawartości oleju z urządzenia w razie awarii.
 - e) przeprowadzić i wykonać zamierzenie w sposób zapewniający ograniczenie jego oddziaływania na środowisko, w tym zachować ochronę walorów krajobrazowych - art. 73 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008r. Nr 25 poz. 150 z późn. zm.),
 - f) w trakcie przygotowania i realizacji inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie terenu (art. 74 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. prawo ochrony środowiska),
 - g) zabezpieczyć środowisko przed jego dewastacją w trakcie wykonywania zaplanowanych robót przy budowie elektrowni wiatrowych, ograniczyć do minimum teren realizacji inwestycji i zachować ostrożność w trakcie prac terenowych, by nie dopuścić do zanieczyszczenia i nadmiernego uszkodzenia powierzchni ziemi oraz zanieczyszczenia wody, roboty wykonywać w miejscu zaprojektowanym nie naruszając przyległych gruntów,

- h) podczas prac związanych z realizacją przedsięwzięcia zdjętą, nie zanieczyszczoną warstwę humusową, należy ponownie wykorzystać przyrodniczo,
 - i) prace w pobliżu drzew prowadzić ręcznie,
 - j) posadowienie budowli (głębokie wykopy) należy dostosować do warunków hydrogeologicznych i innych w cechach podłoża gruntowego,
 - k) zaprojektować miejsce magazynowania ziemi z wykopów oraz sposób jej wykorzystania. Niezbędne do przemieszczenia masy ziemne wykorzystać w granicach przedsięwzięcia lub w miejscu uzgodnionym z lokalnymi władzami,
 - l) w czasie eksploatacji elektrowni wiatrowej należy organizować prace w sposób powodujący najmniejszą uciążliwość dla klimatu akustycznego,
 - m) odległość elektrowni wiatrowej od najbliższych zabudowań mieszkaniowych oraz obiektów cennych architektonicznie – zabytków, winna wynosić nie mniej niż to wynika z wyliczeń przewidywanej emisji hałasu dla tego typu elektrowni,
 - n) przeprowadzić po wykonaniu robót ziemnych rekultywację zajętego terenu polegającą na plantowaniu terenu i odtworzeniu istniejącej zieleni (humus wykorzystać do rekultywacji terenu),
 - o) materiał odpadowy powstały w trakcie robót ziemnych – nadmiar ziemi i gruz z fundamentów wywieziony poprzez firmę instalującą elektrownię wiatrową we wskazane miejsce składowania po uzyskaniu stosownych zezwoleń,
 - p) odpady powstające podczas realizacji elektrowni powinny być magazynowane w sposób selektywny i bezpieczny dla środowiska a następnie przekazywane podmiotom mającym odpowiednie zezwolenia na gospodarowanie odpadami,
 - q) zabezpieczyć stację transformatorową tak, aby nie nastąpiło zniszczenie środowiska gruntowo – wodnego olejem transformatorowym,
 - r) należy zastosować kolorystykę elektrowni wiatrowej harmonizującą z otaczającym krajobrazem oraz zmniejszającą ryzyko kolizji z przelatującymi ptakami,
 - s) na wieży turbiny należy stosować ostrzegawcze światła według wytycznych lotnictwa,
 - t) w okresie budowy instalacji wystąpią uciążliwości typowe dla budów średniej wielkości, spowodowane pracami maszyn budowlanych i zwiększonym natężeniem ruchu pojazdów,
 - u) pracujące elektrownie wiatrowe nie będą stwarzać zagrożenia dla ochrony zasobów florystycznych czy faunistycznych w skali kraju oraz nie będzie wywierał wpływu na stan ochrony środowiska przyrodniczego na terenach istniejących i projektowanych form ochrony przyrody na obszarze gminy, województwa i Polski.
- 2) Ustalenia w fazie eksploatacji:
- a) eksploatację urządzeń należy prowadzić zgodnie z opracowanym planem przeglądów i konserwacji urządzeń,
 - b) usuwać na bieżąco wszelkie nieprawidłowości pracy turbin,
 - c) planowana inwestycja w trakcie eksploatacji nie wymaga zapotrzebowania na wodę i inne surowce, materiały, paliwa oraz energię,
 - d) odpady powstające podczas eksploatacji elektrowni powinny być magazynowane w sposób selektywny i bezpieczny dla środowiska a następnie przekazywane odpowiednim podmiotom, smary i oleje technologiczne powstałe w trakcie eksploatacji elektrowni utylizowane jako odpady zgodnie z obowiązującymi przepisami (ustawa a dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach – Dz. U. z 2010 r. Nr 185 poz. 1243 z późn. zm.).
- 3) Ustala się uwzględnienie warunków wynikających z uzgodnienia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy (Postanowienie z dnia 20 lutego 2014, znak: WOO.4242.11.2014.JM)

I. Na etapie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia podjąć następujące działania:

1. prace budowlane (wykopy pod fundamenty elektrowni, budowa dróg dojazdowych itp.) rozpocząć przed 15 marca (przystąpienie do prac po 15 marca uniemożliwi zakładanie gniazd ptakom, np. skowronkom *Alauda arvensis*, trznadeli, pliszką żółtą, przepiórką oraz pokląskwą, które gniazdują również na polach uprawnych i wyeliminuje ich nieumyślne niszczenie) lub po 15 sierpnia (po okresie lęgowym), a w tym terminie w przypadku potwierdzenia przez eksperta ornitologa braku lęgów (gniazd) chronionych gatunków ptaków na terenie inwestycji;

2. w czasie realizacji inwestycji, każdorazowo przed rozpoczęciem prac budowlanych związanych z wykopami, prowadzić monitoring pod kątem obecności uwieczonych wewnątrz drobnych płazów i gryzoni, a w razie stwierdzenia ich obecności przeprowadzić odlów zwierząt i przenieść je do miejsc dalszego bezpiecznego bytowania, oddalonych od terenu prowadzonych robót ziemnych oraz wyznaczonych tras przejazdu maszyn i pojazdów;
3. przy rozplantowywaniu ziemi z wykopów nie zasypywać łąk, pastwisk, zbiorników wodnych i zadrzewień śródpolnych;
4. w obrębie działki wskazanej we wniosku po realizacji przedsięwzięcia teren wokół wybudowanej elektrowni przywrócić do stanu pierwotnego. Nie zmieniać struktury użytkowania terenu, a w szczególności:
 - a) w strefie 200 m od elektrowni wiatrowej nie wprowadzać zadrzewień i zakrzewień;
 - b) nie obsadzać krzewami i drzewami obszaru gdzie stoi turbina, dróg technologicznych służących do obsługi wieży oraz nieruchomości znajdujących się w zasięgu oddziaływania siłowni,
 - c) nie tworzyć oczek wodnych i stawów na przedmiotowym terenie otaczającym elektrownię (w odległości 200 m);
 - d) nie siać zbóż ozimych na gruntach 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 rozpoczynać możliwie jak najdalej od wieży i prowadzić w kierunku siłowni;
5. przez cały okres funkcjonowania elektrowni, od 1 maja do 30 września, na bieżąco wykaszkać roślinność zielną rosnącą wzdłuż dróg technologicznych, na placach manewrowych oraz bezpośrednio pod elektrownią wiatrową w celu zminimalizowania przyciągania przez analizowany teren owadów, które stanowią 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 wymogami 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 wyłączania 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). W trakcie realizacji fundamentów, dopuszcza się możliwość pracy po godzinie 22:00 ze względu na konieczności ich realizacji w jednym ciągu technologicznym,

II. W dokumentacji niezbędnej do wydania decyzji o pozwoleniu na budowę należy uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska:

1. zaprojektować turbinę wyposażoną w system uszczelnień oleju, zabezpieczający wody powierzchniowe i podziemne przed ewentualnym wyciekami tych substancji do gruntu,
2. elektrownię pomalować matowymi farbami w celu eliminacji powstawania refleksów świetlnych,
3. nie stosować światła białego i migającego do oświetlania turbiny,
4. zastosować dzienne oznaczenie przeszkodowe, tj. pomalować końcówki łopat śmigła na kolor czerwony,

5. zastosować turbinę wiatrową o wysokości wieży od 50 m do 95 m i średnicy śmigieł do 66 m (wysokość całkowita do 128 m) równoważnym maksymalnym poziomie mocy akustycznej do 103 dB(A).

III. Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie należy przeprowadzać:

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

IV. Należy zrealizować następujące działania dotyczące zapobiegania ograniczenia i monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko:

1. wykonać analizę porealizacyjną w zakresie ochrony terenów zabudowy chronionej przed hałasem w porze dnia i nocy. Analizę należy wykonać po upływie miesiąca od dnia oddania obiektu do użytkowania. 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 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013, poz. 1232 ze zm.). Uzyskane wyniki należy 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,
2. wykonać porealizacyjny monitoring chiropterologiczny, który powinien być prowadzony 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 wykonaniu jest: 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 zastosowania 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 wykonaniu jest opracowanie Polskiego Stowarzyszenia Energetyki Wiatrowej „Wytyczne w zakresie oceny oddziaływania elektrowni wiatrowych na ptaki”, Szczecin 2008 r. oraz 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, niezwłocznie po każdym roku przeprowadzonych badań, w ciągu 2 miesięcy od ich zakończenia. Monitoring powinien obejmować:
 - a) obserwacje przebiegu przelotu i reakcje ptaków na obecność elektrowni 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.

V. 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:

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

Uzasadnienie

Postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację planowanego przedsięwzięcia polegającego na budowie elektrowni wiatrowej przewidzianej do realizacji na działce o nr ewidencyjnym 115 położonej w miejscowości Konotopie – gmina Kikół wszczęte zostało na wniosek Firma „PERFEKT” Iwona Goszczyńska Brudzynowo 29, 09- 440 Starożreby , złożony w 14 października 2014 roku.

Zgodnie 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), w związku z art. 173 ust. 2 pkt 2 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 z późn. zm.) planowana inwestycja jako:

- ✓ instalacje wykorzystujące do wytwarzania energii elektrycznej energii wiatru inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 5 o całkowitej wysokości nie niższej niż 30 m;
- ✓ instalacje wykorzystujące do wytwarzania energii elektrycznej energię wiatru o łącznej mocy nominalnej elektrowni nie niższej niż 100 MW oraz lokalizowane na obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej,

kwalifikuje się jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, ale którego może być wymagane przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Dla terenu, na którym ma być realizowane przedsięwzięcie nie istnieje uchwalony plan zagospodarowania przestrzennego.

W ramach przedsięwzięcia przewidziano budowę elektrowni wiatrowej o mocy znamionowej wytworzonej energii do 1 MW , wysokości wieży od 50 do 95 m i średnicy śmigieł do 66 m (wysokości całkowitej do 128 m) , wraz z infrastrukturą niezbędną do prawidłowego funkcjonowania inwestycji.

Planowana siłownia będzie stanowić trwały akcent architektoniczny ,jednak wraz ze wzrostem odległości wtapia się w otoczenie , stanowiąc jedno z wielu jego elementów.

Turbina będzie składać się z wieży o przekroju rurowym , stalowym , żelbetowej lub żelbetowo – stalowej oraz gondoli zawierającej generator prądu , silnik ustawiający wirnik w kierunku wiatru , piata a łopatom wirnika wykonanymi z tworzywa sztucznego stosowanego w konstrukcjach lotniczych.

Konstrukcja elektrowni posadowiona jest na żelbetowym fundamencie o przekroju kwadratowym bądź kołowym (o pow . około 750m² i posadowienia płyty fundamentu na około 3m głębokości). Elektrownia zostanie wyposażona w lotnicze oznaczenia przeszkodowe dzienne i nocne. Sterownie pracą siłowni będzie odbywać się automatycznie.

W trakcie prowadzenia prac realizacyjnych może wystąpić 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 realizacją przedsięwzięcia prace winny być wykonywane w godzinach 6:00 – 22:00 . Używany sprzęt winny być sprawny technicznie , wszelkie naprawy i konserwacje , uzupełnienia paliwa , naprawy winny być wykonywane w miejscu do tego przeznaczonym. Zaplecze budowy winno być oddalone 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. 627ze zm.), na terenach rolnych.

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

Na podstawie analizy dokumentacyjnej 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 wywiera negatywne oddziaływanie, ustanowione w celu ochrony nietoperzy.

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

W związku z możliwością zmian wykorzystywania przedmiotowego obszaru przez zwierzęta , po realizacji inwestycji, a także po weryfikacji prognoz oddziaływania elektrowni na populacje ptaków i nietoperzy , niezbędny jest porealizacyjny monitoring ornitologiczny oraz chiropterologiczny.

Prowadzenie monitoringu porealizacyjnego , zgonie z wytycznymi daje większą pewność ,że wykonane czynności zgodne są z zasadami uznanymi przez szersze grono ekspertów. Ponadto pomaga dokonać prawidłowej oceny ,czy konieczne jest wdrożenie dodatkowych działań minimalizujących oddziaływania elektrowni na środowisko przyrodnicze. Zapewnia 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 zielnej rosnącej wzdłuż dróg technologicznych, na placach manewrowych oraz bezpośrednio pod elektrownią, mają na celu zmniejszenie atrakcyjności terenów przedsięwzięcia 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 wiatrowej.

Wymagania odnośnie zakazu wprowadzenia zadrzewień i zakrzewień oraz tworzenia oczek wodnych i stawów dotyczą wyłącznie działki wskazanej w dokumentacji. Jednocześnie zaleca się, aby strefa tych ograniczeń obejmowała obszar w promieniu 200m od planowanej siłowni 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 na 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 wieży 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 jego 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 2011r. (M.P. Z dnia 21 czerwca 2011r., nr 49, poz. 549).

W celu ograniczenia wpływu zamierzenia na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w ww. planie, zaplanowano następujące zabezpieczenia: w trakcie budowy

- nie powstaną ścieki technologiczne,
- ścieki bytowe planuje się przechowywać w zamkniętych pojemnikach przenośnych toalet i przekazywać do utylizacji poprzez odpowiedni serwis,
- wody opadowe i roztopowe będą naturalnie wsiąkać w grunt, z 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 substancjami 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, w trakcie eksploatacji:
- turbina wyposażona zostanie w system uszczelnień oleju, zabezpieczający wody powierzchniowe i podziemne przed ewentualnym wyciekami tych substancji do gruntu.

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

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

Wartości graniczne hałasu generowanego przez planowaną elektrownię wiatrową o mocy do 1 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.

Należy zauważyć, iż w opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, odległość omawianych generatorów w stosunku do istniejącej zabudowy jest niewielka i wynosi około 300m. Zgodnie z ekspertyzą pt. „Energetyka wiatrowa w kontekście ochrony krajobrazu przyrodniczego i kulturowego w województwie kujawsko – pomorskim”, sporządzoną przez Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowanie Polskiej Akademii Nauk im. Stanisława Leszczyckiego – IGIPIZ 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.

Z uwagi na występujące w pobliżu zamierzenia budynki mieszkalne, należy wykonać porealizacyjną analizę hałasu na terenach objętych ochroną akustyczną zgodnie z ww. rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. W sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014r., poz. 112 j.t.), po upływie miesiąca od momentu rozpoczęcia eksploatacji siłowni. 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 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 Środowiska w Bydgoszczy oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, w terminie nie dłuższym niż dwa tygodnie po wykonaniu pomiarów kontrolnych. Pomiaru 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.

Podkreśla się, że pod pojęciem „analizy porealizacyjnej” rozumie się studia i badania mające na celu porównanie charakteru i wielkości prognozowanych oddziaływań zidentyfikowanych i opisanych w raporcie o oddziaływaniu na środowisko oraz decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z oddziaływaniami, które wystąpiły w rzeczywistości po realizacji przedsięwzięcia. Ma więc ona na celu weryfikację przyjętych rozwiązań projektowych oraz zaplanowanych urządzeń chroniących środowisko, a w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości – zapobieganie negatywnym skutkom.

W związku z brakiem norm prawnych dotyczących bezpośrednio odległości ww. oddziaływania, uzgadnia się warunki realizacji przedmiotowej inwestycji. Jednakże uznaje się za słuszną lokalizację elektrowni wiatrowej w większej odległości, w stosunku do zabudowy mieszkaniowej, niż wskazana w niniejszym wniosku, co pozwoli zachować standardy konstytucyjne określone w art. 5 i art. 8 ust. 4 Konstytucji Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. z 1997r. Nr78, poz. 483 ze zm.).

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 przeprowadzania 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 2008r. 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 transgenicznego oddziaływania na środowisko.

Po analizie zgromadzonego materiału dowodowego w sprawie, nie przewiduje się na danym obszarze wystąpienia znaczącego skumulowanego oddziaływania. Najbliższa siłownia wiatrowa znajduje się w odległości około 400m na północny- zachód od planowanej. 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, okresowe wyłączenia turbiny wiatrowej (w określonych miesiącach, porach roku itp.), trwałe wyłączenie siłowni z eksploatacji.

Reasumując, na podstawie analizy przedłożonej 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, wskazuje się na konieczność przeprowadzenia porealizacyjnej analizy akustycznej oraz monitoringu ptaków i nietoperzy.

Przyjęty tok formalno – prawny

Zgodnie art. 61 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2013r., poz. 267) w związku z art. 73 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, Organ I instancji wszczął postępowanie o czym zawiadomił strony zawiadomieniem – obwieszczeniem z dnia 12.12.2014 roku (znak In. 6220.6.1.2014), umożliwiając zapoznanie się z aktami sprawy oraz poprzez zamieszczenie obwieszczenia w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy Kikół; wywieszając na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Kikół oraz w miejscu realizacji inwestycji.

Wójt Gminy Kikół pismem z dnia 12.12.2014 r. (zn In.6220.6.2.2011), zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz pismem z dnia 12.12.2014 (znak pisma In.6220.6.3.2014) do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lipnie, w sprawie wydania uzgodnień i opinii co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby określenia zakresu raportu o oddziaływaniu planowanej inwestycji na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy pismem z dnia 29 grudnia 2014 r. (wpłynęło 31.12.2014 r.) znak sprawy: WOO.4240.715.2014.JM po przeanalizowaniu wniosku wraz z karta informacyjna wyraził opinię, że dla planowanego przedsięwzięcia pn: **"Budowa elektrowni wiatrowej o mocy do 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą w miejscowości Konotopie**

,gmina Kikół w granicach działki o numerze ewid 115 „, istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Jednocześnie ustalił zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko zgodnie z art. 66 ust. 1 pkt 1 – 9 i 11 – 20 oraz ust. 6 cytowanej 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 2013r., poz. 1235 z późn. zm.) oraz określił co powinien obejmować zakres raportu.

W uzasadnieniu podaje między innymi, że po zapoznaniu się z załączoną do wniosku dokumentacją, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia, stwierdzono, że planowane zamierzenie jest przedsięwzięciem wymienionym w § 3 ust. 1 pkt 6 lit. b) Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie określenia przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213 poz. 1397 ze zm.).

Inwestycja zaplanowana została do realizacji poza granicami obszarów chronionych w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r. Nr 151 poz. 1220 z późn. zm.).

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lipnie pismem znak: N.NZ.-42-7-21/3611/2014 z dnia 22.12.2014 roku (wpłynęło dnia 29.12.2014r.) wyraził opinię, że po zapoznaniu się z charakterystyką zamierzenia zawartą w przedłożonej karcie informacyjnej jest zdania, że dla powyższego przedsięwzięcia **nie ma potrzeb przeprowadzić ocenę oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.**

Biorąc pod uwagę stanowisko Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i Państwowego Inspektora Sanitarnego w Lipnie, Wójt Gminy Kikół, Postanowieniem z dnia 21.01.2015 r. (znak sprawy .In.6220.6.4.2014/2015 AZ), postanowił **nałożyć obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia oraz ustalić zakres raportu.** Ustalił zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko zgodnie z wymogami określonymi w art. 66 ust. 1 pkt 1 – 9 i 11 – 20 oraz ust. 6 w/w 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. 2013 r., poz. 1235 z późn. zm.). Zakres raportu powinien obejmować zagadnienia wynikające z pisma Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy (pismo z dnia 29 grudnia 2014 r., znak WOO.4240.715.2014.JM), tj.

1. ustalić zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko zgodnie z art.66 ust. 1 pkt 1-9 i 11-20 oraz ust. 6 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r.,poz.1235 z późn. zm.) w którym zakres raportu powinien obejmować:
 - a/ opis analizowanych wariantów w tym analizę wariantu lokalizacyjnego zwiększającego odległości zamierzenia od najbliższej zabudowy mieszkaniowej,
 - b/ analizę akustyczną przeprowadzoną w rejonie pobliskiej zabudowy chronionej akustycznie , dla pory dnia i nocy z uwzględnieniem wszystkich źródeł hałasu z podaniem danych wejściowych i obliczeń w formie tabelarycznej i graficznej oraz rozwiązań chroniących środowisko wraz z informacją, czy w skład przedmiotowego zamierzenia będzie wchodzić wyłącznie fabrycznie nowa turbina. Analiza akustyczna, z uwagi na ograniczenia normy ISO 9613-2, powinna zostać wykonana przy współczynniku gruntu G=0
 - c/ opis aktualnego stanu klimatu akustycznego,
 - d/ skumulowane oddziaływania planowanej inwestycji na klimat akustyczny z istniejącymi, projektowanymi i planowanymi przedsięwzięciami w sąsiedztwie przedmiotowego obszaru,
 - e/ przedstawienie zagospodarowania terenów sąsiednich oraz odległości od najbliższej zabudowy mieszkaniowej z zaznaczeniem na mapie,
 - f/ charakterystykę możliwości konfliktów społecznych oraz przedstawienie wpływ zamierzenia na komfort życia oraz zdrowie lokalnych społeczności,
 - g/ szczegółowy opis sposobów gromadzenia i magazynowania poszczególnych rodzajów odpadów , w szczególności odpadów niebezpiecznych oraz podanie szacowanych ilości rodzajów (wg katalogów) odpadów i opisu dalszego postępowania z innymi z uwzględnieniem ich transportu , odzysku lub unieszkodliwienia ,na etapie realizacji i eksploatacji inwestycji,

- h/opis środowiska przyrodniczego terenu inwestycji i obszarów w jej sąsiedztwie,
- i/ charakterystykę i rozmieszczenie (załącznik graficzny -mapa) siedlisk przyrodniczych wykorzystywanych przez ptaki (miejsca lęgowe , żerowiska , noclegowiska, zimowiska itp.), występujących na terenie inwestycji oraz w jej sąsiedztwie ,
- j/ dane pochodzące z rocznego ornitologicznego monitoringu przed realizacyjnego. Raport z monitoringu powinien zawierać ilościową charakterystykę wykorzystania podmiotowego obszaru przez ptaki, w poszczególnych sezonach fenologicznych oraz prognozę oddziaływania elektrowni wiatrowej na populację ptaków, w tym szczególnie oszacowanie prawdopodobieństwa wystąpienia i rozmiarów w ewentualnych kolizji ptaków z turbiną oraz przewidywany spadek zagęszczenia dowolnego gatunku, w wyniku odstrasżającego działania zamierzenia..
- Podstawowe parametry oceniane w trakcie badań obejmować powinny:
- skład gatunkowy i liczebność awifauny w cyklu rocznym,
 - liczebność gatunków kluczowych,
 - zagęszczenie , liczebność na jednostkę powierzchni (km transektu lub km²) wszystkich gatunków ptaków w głównych okresach roku,
 - oszacowanie śmiertelności ptaków, w wyniku kolizji z turbiną,
 - ocenę skuteczności zastosowania metod minimalizacji zagrożenia jaki powodują elektrownie wiatrowe w kolizji z ptakami,
 - natężenie i sposób wykorzystania przestrzeni powietrznej w regionie planowanej elektrowni wiatrowej przez ptaki , w szczególności:
 - drapieżniki i inne gatunki o dużych rozmiarach ciała,
 - migranty dalekodystansowe,
 - ptaki tworzące lokalne koncentracje żerowiskowe i noclegowiskowe.
- k/. informacje dotyczące wykorzystywania przedmiotowego terenu przez nietoperze . Raport z rocznego monitoringu chiropterologicznego powinien zawierać prognozę oddziaływania elektrowni na nietoperze opartą o dane pochodzące z inwentaryzacji terenowej nietoperzy:
- skład gatunkowy i liczebność nietoperzy występujących na analizowanym obszarze oraz w jego sąsiedztwie (nasłuchami należy objąć zarówno obszar planowanej inwestycji jak i fragmenty wybranych siedlisk w strefie do około 1 km do granic tego obszaru , które w ocenie chiropterologa mogą mieć szczególne znaczenie dla nietoperzy , w tym wpływać na aktywność nietoperzy na obszarze inwestycji np. potencjalne żerowiska czy skupiska schronień),
 - indeksy aktywności nietoperzy dla wyznaczonych punktów i funkcjonalnych odcinków transektów oraz ich analizę,
 - ocenę potencjalnego wpływu na nietoperze etapów budowy , funkcjonowania i likwidacji inwestycji,
- l/. opis szaty roślinnej terenu zamierzenia , biorąc pod uwagę obszar zajęty przez stopę elektrowni, drogi dojazdowe, place manewrowe, z wyszczególnieniem gatunków chronionych oraz drzew i krzewów przewidzianych do usunięcia,
- l/. analizę skumulowanych oddziaływań tej inwestycji z istniejącymi , projektowanymi i planowanymi przedsięwzięciami w sąsiedztwie przedmiotowego obszaru, biorąc pod uwagę również napowietrzne linie elektroenergetyczne .W ocenach skumulowanych,należy uwzględnić wszystkie inne elektrownie w promieniu odpowiednio 5 km oraz 20 km, które mogą oddziaływać na lokalnie występujące gatunki zwierząt, szczególnie duże ptaki lęgowe oraz żerowiska ptaków wędrownych,
- m/. planowane działania minimalizujące i kompensujące negatywne oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko , w tym na ptaki , nietoperze ,
- n/. dokładny harmonogram prac , terminy realizacji poszczególnych elementów inwestycji oraz prowadzenia badań faunistycznych i botanicznych,
- o/. parametry planowanej elektrowni wiatrowej a podaniem minimalnej wysokości na jakiej zostanie zamontowana gondola,
- p/.informacje od właściwego miejscowego organu odnośnie najbliższej zlokalizowanych turbin wiatrowych , zarówno istniejących jak i projektowanych,
- r/.opinię właściwego miejscowego organu w sprawie identyfikacji obszarów chronionych przed hałasem . Na podstawie art. 115 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013, poz 1232 ze zm.), ze względu na brak miejscowego planu

zagospodarowania przestrzennego , należy dokonać oceny , czy tereny położone w strefie oddziaływania należą do rodzajów terenów, o których mowa w art. 113 ust. 2 pkt 1 tej ustawy.

O możliwości zapoznania się z w/w Postanowieniem Wójta Gminy Kikół oraz z opiniami w/w organów, Wójt Gminy Kikół zawiadomił strony postępowania administracyjnego, umożliwiając zapoznanie się z zebranymi aktami sprawy oraz poprzez zamieszczenie obwieszczenie In.6220.6.5.2015 AZ z dnia 21.01.2015 w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy Kikół oraz wywieszając na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Kikół i w miejscu inwestycji.

Wójt Gminy Kikół pismem z dnia 10.02.2015 r. (znak pisma: In.6220.6.6.2015 AZ) zawiadomił strony postępowania administracyjnego o zawieszeniu postępowania do czasu przedłożenia przez wnioskodawcę raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko oraz poprzez zamieszczenie obwieszczenia w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Kikole i wywieszeniu na tablicy Urzędu Gminy oraz w miejscu inwestycji.

Wójt Gminy Kikół postanowieniem z dnia 13.02.2015 r. (znak pisma: In.6220.6.7.2015 AZ) zawiadomił strony postępowania administracyjnego o odwieszeniu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na przedsięwzięcia z uwagi na przedłożenie raportu oddziaływania na środowisko poprzez zamieszczenie postanowienia w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Kikole i wywieszeniu na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Kikole oraz w miejscu inwestycji.

O wydaniu w/w postanowienia dotyczącego przedłożenia raportu Wójt Gminy Kikół wydał obwieszczenie z dnia 13.02.2015 (znak sprawy In..6220.6.10.2015) zawiadamiając strony postępowania poprzez wywieszenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy i BIP Urzędu Gminy Kikół oraz w miejscu inwestycji

Wójt Gminy Kikół pismem z dnia 13.02.2015 r. (znak Pisma: In. 6220.6.8.2015 i In.6220.6.9.2015), zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lipnie po przedłożeniu raportu o wyrażenie opinii , uzgodnienie realizacji przedsięwzięcia w ramach postępowania zmierzającego do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach .

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lipnie pismem z dnia 19.02.2015, (znak pisma: N.NZ-42-7-21/14/417/2015, wpłynęło dnia 23.02.2015r.) wyraził opinię, że po zapoznaniu się z przedłożonymi materiałami, w tym raportem oddziaływania na środowisko zgłasza następujące warunki do decyzji:

- przy realizacji przedsięwzięcia zastosować rozwiązania techniczne i technologiczne ograniczające lub eliminujące występowanie czynników szkodliwych dla środowiska i zdrowia ludzi,
- po uruchomieniu elektrowni wiatrowej przeprowadzić badania kontrolne natężenia hałasu w pobliżu najbliższych zabudowań mieszkalnych,
- w przypadku przekroczenia dopuszczalnych natężeń hałasu (55 dB w ciągu dnia i 45 dB w porze nocnej) zastosować odpowiednie rozwiązania techniczne, które zmniejszą poziom dźwięku pracującej elektrowni.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy Postanowieniem z dnia 03.04.2015 r. (wpłynęło 07.04.2015r .) znak sprawy: WOO.4242.24.2015.JM uzgodnił realizację planowanego przedsięwzięcia, pod warunkami uwzględnionymi w orzeczeniu do niniejszej decyzji.

O wydaniu postanowienia dotyczącego przedłożenia raportu Wójt Gminy Kikół wydał obwieszczenie z dnia 23.04.2015 (znak sprawy In..6220.6.12.2015) oraz zawiadomienie o udziale stron o uzupełnieniu raportu In.6220.6.11.2015 z dnia 23.04.2015 zawiadamiając strony postępowania poprzez wywieszenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy i BIP Urzędu Gminy Kikół oraz w miejscu inwestycji.

Wnioski

Wpływ elektrowni wiatrowej na lokalne warunki klimatyczne polegać będzie przede wszystkim na osłabieniu siły wiatru w strefie usytuowania śmigieł. Energia kinetyczna wiatru zamieniona tam będzie w energię mechaniczną urządzeń prądotwórczych i docelowo w energię elektryczną (istota funkcjonowania elektrowni wiatrowych). Niewielkie zmiany anemometryczne będą też miały miejsce w otoczeniu słupów elektrowni, w tym przy powierzchni ziemi. Konstrukcje elektrowni spowodują też spadek natężenia bezpośredniego promieniowania słonecznego docierającego do powierzchni ziemi (zacienienie). Będą to zmiany nieistotne dla organizmów żywych.

Elektrownie wiatrowe nie wprowadzają do gleby żadnych substancji zanieczyszczających. Można zatem uznać, że ich wprowadzenie na tereny rolnicze nie spowoduje pogorszenia jakości gleb.

Tereny objęte inwestycją nie są położone w strefie ochrony konserwatorskiej. W zakresie archeologicznych dóbr kultury w sąsiedztwie lub w bezpośrednim zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie występują zidentyfikowane stanowiska archeologiczne. Jeżeli w czasie prowadzenia robót budowlanych wystąpią ślady osadnictwa lub inne ślady wartości kulturowych, należy przerwać roboty budowlane a o fakcie powiadomić Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. Analizowana elektrownia wiatrowa ze względu na brak emisji do środowiska substancji zanieczyszczających oraz dużą odległość obiektów zabytkowych i kultury nie stanowi dla nich zagrożeń. Nie będą też zagrożone dobra materialne.

Hałas wywiera ujemny wpływ na zdrowie, zmniejsza wydajność pracy, utrudnia wypoczynek i koncentrację. Jest więc jednym z ważnych czynników decydujących o komforcie życia. Turbina elektrowni wiatrowej emituje stały hałas o określonym poziomie. W zależności od jego poziomu, w określonym promieniu od masztu nie może znaleźć się zabudowa mieszkaniowa. Głównym źródłem hałasu emitowanego przez elektrownie wiatrowe są łopaty wirnika, które obracając się natrafiają na opór powietrza, poza tym do powstawania uciążliwego szumu przyczynia się także układ przeniesienia mocy, czyli wirnik, przekładnia i generator. Im większa moc elektrowni, im starsza technologia, im mniej aerodynamiczna konstrukcja łopat, tym większy hałas, powodowany przez turbinę. Redukcji poziomu hałasu, który jest szczególnie dokuczliwy przy wietrze o małych i średnich prędkościach służy stosowanie nowoczesnych technologii (współczesne turbiny wiatrowe pracują ciszej od swych poprzedniczek), by zaś zneutralizować wpływ hałasu na ludzi, należy zachować odpowiedni dystans między elektrownią wiatrową a zabudową mieszkaniową. Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku mierzy się głównie na granicy zabudowy mieszkalnej i zagrodowej. Nowoczesne turbiny wietrzne są tak ciche, że można stać tuż pod nimi i prowadzić swobodną rozmowę bez podnoszenia głosu.

Przeprowadzone analizy dotyczące zagrożeń akustycznych (opcjonalnie do wariantu proponowanego do realizacji) pozwoliły przyjąć, że poziom hałasu spowodowany funkcjonowaniem instalacji, nie będzie uciążliwy dla otoczenia, a zasięg uciążliwości spowodowanej emisją hałasu nie spowoduje przekroczeń obowiązujących normatywów na terenie istniejącej zabudowy zagrodowej - teren chroniony, zamieszkały przez ludzi.

Jedynym mankamentem turbin wiatrowych, o których należy wspomnieć jest monotonność hałasu. W dłuższym okresie czasu przy większym natężeniu zjawisko to może być negatywnie odbierane przez mieszkańców budynków usytuowanych najbliżej turbiny. Eksploatowana elektrownia wiatrowa będzie monitorowana i badany będzie jej wpływ na wszystkie elementy środowiska, w tym na zdrowie człowieka. W krajach przodujących w rozwoju energetyki wiatrowej takich jak: Niemcy, Dania czy USA działają wyspecjalizowane instytucje badawcze zajmujące się tymi zagadnieniami i publikujące wyniki badań. Do chwili obecnej nie stwierdzono wśród mieszkańców terenów położonych w sąsiedztwie elektrowni wiatrowych przypadków chorób lub pogorszenia się stanu zdrowia związanych z oddziaływaniem elektrowni. Ze względu na to, iż stwierdzenie to opiera się na danych pochodzących z wieloletniego monitoringu farm wiatrowych, należy je uznać za wysoce wiarygodne.

Biorąc pod uwagę niskie napięcia instalacji oraz duże odległości zabudowy mieszkaniowej od źródeł pól elektromagnetycznych można stwierdzić, że pod tym względem planowana inwestycja nie będzie stanowiła zagrożenia dla zdrowia mieszkańców najbliższych nieruchomości oraz gminy Kikół.

Ustalenia niniejszej decyzji są zgodne z przepisami szczególnymi tj. Ustawą z dnia 3 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 2013 r., poz. 1335 z późn. zm.); Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008r. Nr 25 poz. 150 z późn. zm.); Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2010r. Nr 185, poz. 1243 z późn. zm.); Ustawą z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2005r. Nr 239 poz. 2019 z późn. zm.); Ustawą

z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009r. Nr 151, poz. 1220 z późn. zm.); Ustawą z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym art. (Dz. U. Nr 80 poz. 717 z późn. zm.); Ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.); Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z Nr 75, poz. 690 z późn. zm.); Ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2007r. Nr 19 poz. 115 z późn. zm.); Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430 z późn. zm.); Ustawą z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2004r. Nr 121 poz. 1266 z późn. zm.), Ustawą z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami (tekst jednolity z 2010 r. Dz. U. Nr 102 poz. 651 z późn. zm.); Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257 poz. 2573 z późn. zm.), od 15 listopada 2010 r. Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213 poz. 1397); Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 lipca 2004 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 178 poz. 1841); Rozporządzeniem Nr 12/2005 Wojewody Kujawsko – Pomorskiego z dnia 09 czerwca 2005 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. Nr 72, poz. 1376), Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2004 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. Nr 229, poz. 2313 z późn. zm.); Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 10 maja 2005 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, wymagających ochrony w formie wyznaczenia obszarów Natura 2000 (Dz. U. Nr 94, poz. 795). Podsumowując należy stwierdzić, że możliwa jest realizacja zamierzenia inwestycyjnego jw. pod warunkiem zastosowania rozwiązań projektowych, które spełniają wszystkie obowiązujące przepisy i normy dotyczące ochrony środowiska.

O zebranych dowodach i materiałach oraz zgłoszonych żądaniach, zebranych w trakcie prowadzonego postępowania administracyjnego, a przed wydaniem decyzji środowiskowej, Wójt Gminy Kikół zawiadomił strony postępowania administracyjnego, umożliwiając zapoznanie się z zebranymi aktami sprawy, w tym projektem decyzji środowiskowej, raportem o oddziaływaniu na środowisko oraz poprzez zamieszczenie obwieszczenia z dnia 22.05.2015r. w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy Kikół oraz wywieszając na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Kikół i w miejscu inwestycji.

W trakcie trwania procedury wpłynęły następujące uwagi/sprzeciw:

Do planowanej inwestycji zostały złożone dwie pisma protestujące z dnia 11.02.2015 oraz z dnia 17.03.2015 przez strony oraz mieszkańców. Poruszony został fakt zaniepokojenia budowa kolejnego wiatraka – elektrowni, co może wpłynąć na skumulowanie oddziaływania (szумы i hałas), emisja infradźwięków, zjawisko stroboskopowe oraz zbyt bliska odległość od budynków. Obawa przed narażeniem zdrowia dzieci w wieku przedszkolnym.

Odnosząc się do złożonych uwag/sprzeciwów, należy stwierdzić, że:

- zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 6 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010 roku w sprawie rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213 poz.1397), planowana inwestycja zaliczona jest do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko,
- w ramach przeprowadzonej przez Urząd Gminy Kikół procedury oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko:
 - ✓ dla planowanego przedsięwzięcia opracowany został, Raport o oddziaływaniu na środowisko projektowanej elektrowni wiatrowej w miejscowości Konotopie, gmina Kikół – Marcin Łukaszewicz, EKO – SOFT ul. Rogozińskiego 17/7, Łódź, EKOPOLSKA ul. Przemysłowa 8, Bydgoszcz.
 - ✓ dla planowanego przedsięwzięcia przeprowadzony został roczny przedrealizacyjny monitoring ornitologiczny (opracowany przez bio-study Marcin Łukaszewicz).

- ✓ dla planowanego przedsięwzięcia przeprowadzony został roczny przedrealizacyjny monitoring ornitologiczny (opracowany przez bio-study Marcin Łukaszewicz). Sporządzenie monitoringu miało na celu sporządzenie oceny prawdopodobieństwa wystąpienia kolizji ptaków z turbinami wiatrowymi. Z obserwacji popełnionych na terenie inwestycji (monitoring ornitologiczny) można prognozować, że potencjalne zagrożenie wystąpienia kolizji pracującego wiatraka z poruszającymi się ptakami będzie niewielkie, a zjawisko śmiertelności o ile wystąpi osiągnie niewielki poziom i nie zagrazi istnieniu populacji tak w skali lokalnej jak i ponadlokalnej,
 - ✓ dla planowanej inwestycji zgodnie z tymczasowymi wytycznymi dotyczącymi oceny oddziaływania elektrowni wiatrowych na nietoperze, przeprowadzony został roczny przedrealizacyjny monitoring chiropterologiczny wraz z oceną oddziaływania na faunę nietoperzy (opracowany przez bio-study Marcin Łukaszewicz). Z obserwacji popełnionych na terenie inwestycji można prognozować, że na obszarze pod planowaną inwestycję nie występuje wysokie ryzyko kolizji nietoperzy z turbiną wiatrową.
 - ✓ wnioski i ustalenia z przeprowadzonych monitoringów zawarte zostały w raporcie oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko,
 - ✓ zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 120, poz. 826), wyznacza się dopuszczalne poziomy hałasu dla pory nocnej i dziennej dla terenów ochrony akustycznej, w tym zabudowy zagrodowej. W związku z powyższym dla planowanej inwestycji wykonana została analiza akustyczna (wyniki analizy zawarte zostały w w/w raporcie). Praca elektrowni wiatrowej, według przeprowadzonych obliczeń, nie spowoduje wystąpienia na terenach istniejącej w sąsiedztwie zabudowy zagrodowej hałasu przekraczającego dopuszczalne normy zarówno w porze dziennej jak i nocnej,
 - ✓ planowane zamierzenie inwestycyjne uzgodnione zostało pozytywnie przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy (Postanowienie z dnia 03.04.2015r., znak: WOO.4242.24.2015.JM) oraz zaopiniowane przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lipnie (opinia z dnia 19.02.2015r., (znak: N.NZ-42-7-21/14/2015),
 - ✓ w orzeczeniu decyzji zawarto ustalenia dotyczące zapobiegania, ograniczania i monitorowania oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko oraz warunki realizacji i funkcjonowania przedsięwzięcia określone przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lipnie,
 - ✓ istnieje wiele różnych poglądów na temat wpływu elektrowni wiatrowych na środowisko i ludzi. Zasadnicze zastrzeżenia dotyczą niszczenia krajobrazu, emisji bardzo uciążliwego hałasu i dźwięków o niskiej częstotliwości, w tym infradźwięków, efektów wizualnych tzw. migotania cieni, negatywnego wpływu na przyrodę. Brak odpowiednich badań i jednolitego stanowiska określającego ogólne zasady lokalizowania elektrowni wiatrowych nie pozwala na jednoznaczne określenie czy wymienione zagadnienia szkodzą otoczeniu.
- Organy administracji architektoniczno – budowlanej rozstrzygają zarzuty w zakresie utrudnień zamieszkania na sąsiedniej nieruchomości z powodu takich uciążliwości jak np. hałas, zaciemnienie, wibracje, zanieczyszczenie środowiska. Organ w szczególności ma wtedy obowiązek ustalenia, czy obiekt budowlany spełnia podstawowe wymagania dotyczące ochrony środowiska czy ochrony przed drganiami, a także czy budowa takiego obiektu zapewnia poszanowanie występujących w obszarze oddziaływania obiektu uzasadnionych interesów osób trzecich.
 - w odpowiedzi na interpelacje mieszkańców Inwestor zaproponował rozwiązanie eliminujące możliwość powstawania efektu migotania cienia tj. łopaty wirnika o odpowiedniej konstrukcji redukującej znacznie rzucany cień.
- Opracowanie Kujawsko-Pomorskiego Biura Planowania Przestrzennego i Regionalnego we Włocławku pod tytułem „Województwo Kujawsko-Pomorskie. Zasoby i możliwości wykorzystania odnawialnych źródeł energii”, wskazuje, że przy lokalizacji dużych elektrowni

wiatrowych winno uwzględnić się, co najmniej 1000 metrową strefę buforową od budynków stałego przebywania ludzi. Podkreślenia wymaga fakt, iż obecnie nie ma regulacji prawnej dotyczącej powyższej odległości. Należy jednak, zauważyć, że powyższe opracowanie nie jest aktem prawa miejscowego, a jedynie subiektywną opinią przedstawioną przez Organ. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w dniu 3 kwietnia 2015 roku (nr sprawy: WOO.4242.24.2015.JM.2) wydał postanowienie uzgadniające warunki realizacji przedsięwzięcia, uwzględniając zapisy prawne oraz uwarunkowania lokalne planowanej inwestycji i pozwalając na realizację turbiny wiatrowej w odległości około 300 m od zabudowy mieszkaniowej.

Mając na uwadze pozytywne uzgodnienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lipnie, którzy w procesie oceny oddziaływania na środowisko w sposób wyczerpujący przeanalizowali wpływ planowanej inwestycji na środowisko, w tym zdrowie i życie ludzi, jak również sytuacji, w której ustawodawca nie wypowiada się wprost w zakresie odległości turbiny wiatrowej od zabudowań zamieszkałych przez ludzi oraz po przeanalizowaniu całego materiału dowodowego w sprawie, Wójt Gminy Kikół stwierdza, iż planowana inwestycja jest zgodna z obowiązującymi przepisami.

Ponadto Organ administracji publicznej może działać tylko na podstawie i w granicach obowiązującego prawa. Dodatkowo w przypadku milczenia Ustawodawcy w danej sprawie (uwzględnienie, co najmniej 1000 metrowej oferty buforowej od budynków) organ administracji powinien interpretować regulacje prawne zgodnie z zasadą *w razie wątpliwości na rzecz wolności (in dubio pro libertate)*.

Zauważenia wymaga również fakt, iż na gruncie prawa unijnego i polskiego w przypadku elektrowni wiatrowych brak jest szczegółowych uregulowań w zakresie lokalizacji wiatraków.

Wobec powyższego należy przyjąć, mając na względzie wykonaną analizę akustyczną, iż lokalizacja przedmiotowego przedsięwzięcia w świetle obowiązujących przepisów została przyjęta w sposób właściwy.

W związku z powyższym, biorąc pod uwagę sporządzony raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko oraz uzgodnienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i opinię Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lipnie oraz fakt, że lokalizacja elektrowni wiatrowej usytuowana jest poza obszarami chronionymi, w tym obszarami Natura 2000 i brakiem innych dowodów w sprawie negatywnego ich oddziaływania na środowisko przyrodnicze, na obecnym etapie postępowania administracyjnego, postanowiono wydać decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

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 do wyłączenia elektrowni włącznie.

Pouczenie

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

Od niniejszej decyzji służy stornom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Włocławku ul. Kilińskiego 2, za pośrednictwem Wójta Gminy Kikół w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Z up. WÓJTA
mgr inż. Andrzej Redmerski
KIEROWNIK REFERATU
INFRASTRUKTURY

Załączniki:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Firmę „PERFEKT Iwona Goszczyńska Budzynowo 29, 09-440 Starożreb, działającą przez pełnomocnika Annę Mojzesowicz reprezentującą firmę Eko Polska Mojzesowicz Sp.k. ul. Przemysłowa 8, 85-758 Bydgoszcz
2. Strony postępowania zostaną zawiadomione przez ogłoszenie BIP Kikół Urzędu Gminy Kikół, tablica ogłoszeń UG Kikół, w miejscu inwestycji w Konotopiu:
- 3.a/a

SOŁECTWO KONOTOPIE
Gmina Kikół

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
ul. Dworcowa 81, 85 – 950 Bydgoszcz
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
ul. Kościuszki 18/20, 87 – 600 Lipno

CHARAKTERYSTYKA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA

Zgodnie z art. 83 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowiskowej (Dz. U. 2013, poz. 1235 z późn zm.)

polegającego na realizacji planowanego przedsięwzięcia pn. „**Budowa elektrowni wiatrowej o mocy do 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą w miejscowości Konotopie, gmina Kikół w granicach działki o numerach ew.115**”.

Uzbrojenie planowanej inwestycji w podstawowe media infrastruktury technicznej:

Zaopatrzenie w wodę – nie przewiduje się zaopatrzenia terenu w wodę (tylko na etapie budowy zużycie do prac budowlanych).

Ścieki komunalne – przedmiotowa inwestycja nie będzie źródłem ścieków.

Odprowadzenie wód deszczowych i roztopowych z terenu utwardzonego placu manewrowego do gruntu po uprzednim oczyszczeniu w stopniu wymaganych przepisami odrębnymi.

Ze względu na wykorzystanie masowego przepływu wiatru w celu wytwarzania energii elektrycznej przez elektrownię wiatrową następuje oddziaływanie na środowisko naturalne (§ 3 ust 1 pkt 6 lit. b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. dotyczącego rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko Dz. U. Nr 213, poz. 1397 z 2010 r.).

Na obecnym etapie nie jest możliwe wskazanie czy przedmiotowa turbina będzie turbiną fabrycznie nową czy używaną. Wnioskowana elektrownia posiadać będzie urządzenie odgromowe oraz oznakowanie informujące o lokalizacji obiektu. Elektrownia wiatrowa nie wymaga zaplecza socjalnego ze względu na bezobsługowy charakter pracy. Po realizacji przedmiotowej inwestycji teren wokół elektrowni będzie użytkowany jak dotychczas - rolniczo.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia

Realizacja ocenianego przedsięwzięcia będzie obejmowała typowe prace ziemne, budowlane i montażowe, polegające min. na:

1. przygotowaniu odpowiedniego fundamentu betonowego i posadowieniu na nim wieży stalowej, na szczycie której znajdować się będzie turbina wiatrowa trójpłatowa,
2. położeniu kabla podziemnego,
3. wykonaniu drogi dojazdowej i placu manewrowego dla potrzeb transportu, budowy i ewentualnych remontów długich elementów,
4. budowa stacji.

Prowadzenie prac budowlanych związanych z wykonaniem stopy fundamentowej, posadowieniem poszczególnych elementów elektrowni, montaż elementów składowych, wykonanie przyłączy spowoduje czasowe wyłączenie przedmiotowego terenu z normalnego użytkowania.

W fazie realizacji przedsięwzięcia, ze względu na zakres niezbędnych do przeprowadzenia prac budowlanych, teren będzie wykorzystany wyłącznie pod inwestycję. Teren budowy zostanie ogrodzony i wyłączony z dostępu dla osób postronnych.

Prowadzenie prac budowlanych związanych z wykonaniem stopy fundamentowej, posadowieniem poszczególnych elementów elektrowni, montażem elementów składowych, wykonaniem przyłączy spowoduje czasowe wyłączenie przedmiotowego terenu z normalnego użytkowania.

Etap budowy elektrowni wiatrowych będzie przebiegał głównie na terenie działki przeznaczonej pod przedsięwzięcie.

Charakterystyka przedsięwzięcia proces produkcji

Funkcjonowanie elektrowni polegać będzie na wykorzystaniu energii wiatru do obrotu turbiny. Turbina obracając się, generować będzie w prądnicy prąd elektryczny, który następnie przesyłany będzie do zewnętrznej sieci energetycznej. Nad prawidłowością przebiegu optymalnego wykorzystania siły wiatru czuwać będzie system regulacji sterowany mikroprocesorem. W układzie tym informacje pochodzące od czujników przekazujących dane o chwilowym kierunku i prędkości wiatru przetwarzane będą na dyspozycje co do ustawienia gondoli i wyboru kąta natarcia łopat, który to kąt decyduje o obrotach wirnika i optymalnym wyzyskaniu energii niesionej podmuchem. W przypadku porywów gwałtownych, system wspomaga układ hamulców mechanicznych, działający bezpośrednio na wirnik generatora. Elektrownia wiatrowa będzie wytwarzać prąd zmienny. Wytwarzana przez elektrownie wiatrową energia elektryczna będzie przetwarzana przez własny transformator usytuowany przy siłowni przesyłana przez własną sieć do krajowego systemu elektroenergetycznego.

Elektrownia wiatrowa będzie pracowała bez obsługi stałej. Pobyt ludzi na stałe nie jest przewidziany. Pomiar, drobne naprawy i usuwanie ewentualnych awarii dokonywane będzie przez przyjezdne ekipy.

Odpady w okresie realizacyjnym

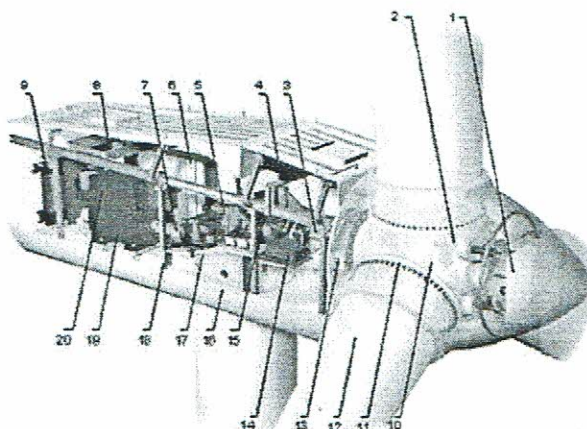
Zgodnie z art. 3 pkt 32 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21) wytwórcami odpadów powstających w wyniku realizacji inwestycji będą firmy podejmujące się prac realizacyjnych. Firmy te będą odpowiedzialne za gospodarowanie wytworzonymi odpadami. Z uwagi na fakt, iż rodzaje i ilości odpadów powstających w fazie realizacji inwestycji uzależniona jest od wielu czynników, możliwe jest jedynie szacunkowe ich określenie.

Kod odpadu	Nazwa	Przetwarzanie: odzysk, unieszkodliwianie
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury -kartony, pa-	R1/R3
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych -folia	R3
15 01 03	Opakowania z drewna, palety	R1/R3
15 01 10 *	Opakowania zawierające pozostałości substancji lub nimi zanieczyszczone:	
15 02 03	Sorbenty materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. Szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	R1/R3
17 02 01	drewno odpady - z szalowania, roboty ciesielskie, wykończeniowe	R1/R3
17 04 05	Zelazo i stal - odpady montażowe, demontażowe	R4
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 11 -budowa, przebudowa zasilania energetycznego	R4/R5
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03 -ewentualny nadmiar wywieziony poza teren inwestycji.	R5
17 01 01	17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	R5
20 03 01	Odpady komunalne z zaplecza budowy	D5

Odpady w czasie eksploatacji

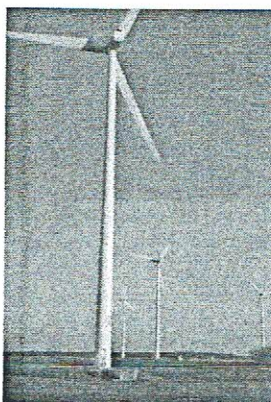
Eksploatacja turbiny wiatrowej będzie źródłem emisji odpadów powstałych w wyniku okresowej wymianie olejów: mineralnych z układu hydraulicznego (kod odpadu 13 01 10), z układu przekładniowego (13 02 05) wymienionych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów. (Dz. U. z dnia 8 października 2001 r.).

Czynności wymiany dokonywać będzie wyspecjalizowany podmiot, który zgodnie z treścią art. 3 ust. 1 pkt. 32 ustawy o odpadach jest wytwórcą odpadów powstających w wyniku świadczenia usług konserwacji, chyba że umowa o świadczenie usługi stanowi inaczej. Na podmiocie tym ciąży właściwe przetwarzanie odpadu na podstawie stosownego zezwolenia w tym zakresie. Zużyty olej zgromadzony będzie selektywnie w metalowych beczkach odpowiednio oznakowanych i przewieziony do odzysku R9 polegającym na recyklingu rafinacji przez uprawniony podmiot.



Oznaczenia elementów konstrukcyjnych:

1.kontroler, 2. siłownik mechanizmu przestawiania łopat, 3. główny wał, 4. chłodnica oleju, 5. skrzynia przekładniowa, 6. wieloprocessorowy układ sterowania, 7. hamulec postojowy, 8. dźwieg dla obsługi, 9. transformator, 10. piasta łopaty, 11. łożysko łopaty, 12. łopata, 13. układ hamowania wirnika, 14. układ hydrauliczny, 15. tarcza hydraulicznego układu hamowania wirnika, 16. pierścień układu kierunkowania, 17. fundament, 18. koła zębate układu kierunkowania, 19. generator, 20. chłodnica generatora powłok przymocowanych do belki nośnej.



Z up. WÓJTA
mgr inż. Artur Redmerski
KIEROWNIK REFERATU
INFRASTRUKTURY

100
100
100

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
5800 S. UNIVERSITY AVENUE
CHICAGO, ILLINOIS 60637
TEL: 773-936-3700
FAX: 773-936-3701
WWW: WWW.CHEM.UCHICAGO.EDU



THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
5800 S. UNIVERSITY AVENUE
CHICAGO, ILLINOIS 60637
TEL: 773-936-3700
FAX: 773-936-3701
WWW: WWW.CHEM.UCHICAGO.EDU

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
5800 S. UNIVERSITY AVENUE
CHICAGO, ILLINOIS 60637
TEL: 773-936-3700
FAX: 773-936-3701
WWW: WWW.CHEM.UCHICAGO.EDU