

RGiP-V.6220.7.2012/2013

D E C Y Z J A
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 1 pkt. 2, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 82 i art. 85 ust. 2 pkt. 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 roku Nr 199, poz. 1227), § 3 pkt 6 p.pkt (a) i (b) Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010r. Nr 213, poz. 1397 z późn. zmianami) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zmianami), po rozpatrzeniu wniosku IKSEL Sp. z o.o. Jacek Leski, Wiesław Zajac, ul. Wiejska 23, 85-458 Bydgoszcz oraz po przeprowadzeniu oceny oddziaływania na środowisko

Ustalam

**środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia pod nazwą:
„Budowa jednej turbiny wiatrowej o mocy do 1 MW i wysokości
całkowitej do 128 m wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz
demontaż dwóch istniejących turbin o mocy do 300 kW i wysokości
całkowitej do 48 m każda, na działce nr 66/3 w miejscowości Orle
Gm. Topólka”, i jednocześnie:**

I. Określam:

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie jednej turbiny wiatrowej o mocy do 1 MW i wysokości całkowitej do 128 m wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz demontażu dwóch istniejących turbin o mocy do 300 kW i wysokości całkowitej do 48 m każda na działce nr 66/3 w miejscowości Orle Gm. Topólka. Teren inwestycji usytuowany jest w zachodniej części gminy Topólka.

- Odległość od najbliższej zabudowy:

Przedmiotowa działka położona jest na terenach rolnych z rozproszoną zabudową zagrodową. Najbliższa zabudowa mieszkalna usytuowana jest w odległości ca 280 m od miejsca posadowienia turbiny wiatrowej.

- Odległość od obszarów wodno-błotnych

Najbliższe obszary wodno-błotne usytuowane są w kierunku południowo-wschodnim w odległości około 650 m od planowanej inwestycji, poza obszarem jej oddziaływania.

- Odległość od obszarów leśnych

Planowana inwestycja nie będzie oddziaływać na obszary leśne, ponieważ zlokalizowana będzie około 1,1 km w kierunku północnym od najbliższego lasu.

- **Odległość od obszarów objętych ochroną**

Planowana inwestycja usytuowana jest na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu Jezioro Głuszyńskie oraz w odległości ca 8 km od obszarów Natura 2000 – Słone Łąki w Dolinie Zgłowiączki PLH040037. Inne obszary objęte ochroną (parki krajobrazowe, rezerваты) usytuowane są w odległości ponad 20 km.

- **Uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej**

Charakterystyka oddziaływań przedmiotowej inwestycji oraz odległość do uzdrowisk (Inowrocław około 55 km, Ciechocinek około 50 km oraz Wieniec Zdrój około 30 km) gwarantuje brak negatywnych oddziaływań inwestycji na obszary ochrony uzdrowiskowej.

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

- Prace budowlane (wykopy pod fundamenty elektrowni, budowę dróg dojazdowych itp.) rozpocząć przed 15 marca (przystąpienie do prac przed 15 marca uniemożliwi zakładanie gniazd ptakom, np. skowronkom *Alauda arvensis*, które gniazdują również na polach uprawnych 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;
- Wszelkie wykopy (zarówno w fazie realizacji jak i likwidacji) zabezpieczyć przed możliwością wpadania drobnych zwierząt, tj. gryzoni, gadów, płazów. Wykopy kontrolować codziennie i wypuszczać uwiecznione w nich zwierzęta w miejscach, w których będą mogły kontynuować bezpiecznie wędrówkę;
- Przy prowadzeniu prac budowlanych związanych z realizacją dróg dojazdowych i manewrowych ograniczyć do minimum niszczenie roślinności, zwłaszcza drzew rosnących wzdłuż lokalnych dróg;
- Przy rozplantowywaniu ziemi z wykopów nie zasypywać łąk, pastwisk, zbiorników wodnych i zadrzewień śródpolnych;
- W obrębie działki wskazanej we wniosku, po realizacji przedsięwzięcia, teren wokół wybudowanej elektrowni przywrócić do stanu pierwotnego. Nie zmieniać struktury jego użytkowania, a w szczególności:
 - a) w strefie 200 m od elektrowni wiatrowej nie wprowadzać zadrzewień i zakrzewień;
 - b) nie obsadzać zielenią wysoką dróg dojazdowych do elektrowni ani terenów znajdujących się w zasięgu oddziaływania siłowni;
 - c) nie tworzyć oczek wodnych i stawów na terenie otaczającym elektrownię (w odległości 200 m);
- W celu wyeliminowania zagrożenia kolizji z konstrukcjami elektrowni (wież i łopat rotora) gatunków ptaków związanych z agrocenozami, w tym kuropatwy, przepiórki, skowronka, pliszki żółtej i trznadla, należy w bezpośrednim sąsiedztwie wież unikać upraw zbożowych, ziemniaków i buraków preferując zasiewy rzepaku i uprawy polowe warzyw;
- Na bieżąco wykaszac roślinność zielną rosnącą wzdłuż drogi technologicznej, na placu manewrowym oraz bezpośrednio pod elektrownią wiatrową (do 50 m od wieży), w celu zminimalizowania przyciągania przez analizowany teren owadów, które stanowić mogą bazę pokarmową ptaków i nietoperzy;

- Zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia poprzez minimalizację ich ilości, selektywne magazynowanie w oznakowanych pojemnikach w wydzielonych miejscach zabezpieczonych przed dostępem osób nieuprawnionych i zwierząt oraz przekazywanie odpadów podmiotom posiadającym wymagane prawem decyzje w zakresie gospodarowania odpadami;
- Wszelkie potrzeby sanitarne ekipy prowadzącej budowę zabezpieczyć w przenośnych urządzeniach sanitarnych lub na terenie bazy ekipy budowlanej, opróżnianie ścieków sanitarnych powstających w czasie budowy zlecić specjalistycznej firmie.
- Na etapie budowy i eksploatacji wszelkie prace organizować w taki sposób, aby powodować jak najmniejszą uciążliwość akustyczną tj.:
 - a) zaplanować odpowiedni dobór maszyn budowlanych (emitujących możliwie niski poziom hałasu);
 - b) stosować sprzęt w dobrym stanie technicznym zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz.U. z 2005r. Nr 263, poz. 2202);
 - 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).
 - g) dokonywać systematycznej kontroli siłowni pod kątem wzrostu hałasu, a w razie przekroczeń przeprowadzić naprawy oraz dodatkowe adaptacje akustyczne;
- Na etapie budowy, eksploatacji oraz likwidacji elektrowni wiatrowej respektować wszystkie zapisy zawarte w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko oraz w wyjaśnieniach i uzupełnieniu tegoż raportu.

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

- Zaprojektować turbinę wyposażoną w system uszczelnień oleju, zabezpieczający wody powierzchniowe i podziemne przed ewentualnym wyciekami tych substancji do gruntu;
- Elektrownię pomalować matowymi farbami celu eliminacji powstawania refleksów świetlnych;
- Zastosować daytime oznaczenia przeszkodowe elektrowni tj. pomalować jedną z trzech łopat rotora na czerwono lub oznakować ją czerwonymi pasami, prostopadłymi do długiej osi łopaty;
- Nie stosować światła białego do oświetlenia elektrowni;
- Zastosować turbinę wiatrową o maksymalnym poziomie mocy akustycznej 100 dB.

4. Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie należy przeprowadzać:

- Oceny oddziaływania na środowisko (ponownej) oraz postępowania transgranicznego oddziaływania na środowisko, w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę.

5. 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 wyłączanie turbiny wiatrowej (w określonych miesiącach, porach roku itp.);
- Trwałe wyłączenie siłowni z eksploatacji.

II. Stwierdzam konieczność

1. Zapobiegania, ograniczania oraz monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko:

- Wykonać analizę porealizacyjną w zakresie ochrony terenów zabudowy mieszkaniowej przed hałasem w porze dnia i nocy. Analizę należy wykonać po upływie miesiąca od dnia oddania obiektu do użytkowania i wyniki przedstawić niezwłocznie Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy. W przypadku stwierdzenia przekroczenia wartości dopuszczalnego poziomu hałasu, należy zastosować odpowiednie środki ochrony;
- Wykonać porealizacyjny monitoring chiropterologiczny, który powinien być prowadzony przez co najmniej 3 lata w trakcie pierwszych 5 lat funkcjonowania elektrowni wiatrowej, a jego wyniki należy dostarczyć w wersji drukowanej i elektronicznej Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, niezwłocznie po każdym roku przeprowadzonych badań, do 30 dni po ich zakończeniu. Cenną publikacją przy jego wykonywaniu jest opracowanie Polskiego Stowarzyszenia Energetyki Wiatrowej „Tymczasowe wytyczne dotyczące oceny oddziaływania elektrowni wiatrowych na nietoperze (na rok 2009, wersja II)”. Monitoring powinien obejmować:
 - a) badanie śmiertelności nietoperzy,
 - b) badanie aktywności nietoperzy na terenie przedmiotowej farmy wiatrowej,
 - c) ocenę skuteczności zastosowanych metod minimalizacji prawdopodobieństwa kolizji nietoperzy z masztami elektrowni wiatrowej.
- Wykonać i przedstawić porealizacyjny monitoring ornitologiczny, który powinien obejmować cykl roczny i stanowić replikę badań przedrealizacyjnych. Cenną publikacją przy jego wykonywaniu jest opracowanie Polskiego Stowarzyszenia Energetyki Wiatrowej „Wytyczne w zakresie oddziaływania elektrowni wiatrowych na ptaki” Szczecin 2008r. Realizację monitoringu należy wykonać w ciągu 5 lat po oddaniu farmy do eksploatacji, w wybranych przez eksperta ornitologa 3 latach, a jego wyniki i wnioski należy dostarczyć w wersji drukowanej i elektronicznej Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, niezwłocznie po każdym

roku przeprowadzonych badań, do 30 dni po ich zakończeniu. Monitoring powinien obejmować:

- a) obserwacje przebiegu przelotów i reakcje ptaków na obecność elektrowni wiatrowych (szczególnie w okresie wędrówki jesiennej i wiosennej),
- 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.

U Z A S A D N I E

IKSEL Sp. z o.o. Jacek Leski, Wiesław Zajac, ul. Wiejska 23, 85-458 Bydgoszcz, w dniu 05.11.2012r. złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na **budowie jednej turbiny wiatrowej o mocy do 600 kW i wysokości całkowitej do 100 m wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz demontażu dwóch istniejących turbin o mocy do 300 kW i wysokości całkowitej do 48 m każda na działce nr 66/3 w miejscowości Orle Gm. Topółka**. W dniu 14.11.2012r. zostało wszczęte postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego.

Dla terenu objętego inwestycją nie ma sporządzonego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego gm. Topółka przyjętym Uchwałą Nr IX/73/12 Rady Gminy Topółka z dnia 29 marca 2012r., działka nr 60/5 w miejscowości Orle stanowi tereny rolne, usytuowane w Obszarze Krajobrazu Chronionego Jezioro Głuszyńskie.

Po zapoznaniu się z załączonymi do wniosku dokumentami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia stwierdzono, że planowana inwestycja jest wymieniona w § 3 ust. 1 pkt 6, p.pkt (a) i (b) Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Wójt Gminy Topółka, działając na podstawie art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, w dniu 14.11.2012r. wystąpił o opinię dotyczącą potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla powyższego przedsięwzięcia, do: Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radziejowie. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy postanowieniem z dnia 28.11.2012r. (data wpływu 03.12.2012r.) Nr WOO.4240.771.2012.JM stwierdził, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia **istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i określił zakres** jaki powinien zawierać raport. Natomiast Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radziejowie pismem z dnia 22.11.2012r. (data wpływu 26.11.2012r.) Nr N.NZ-40-6-26-1/2012 L.dz. 6268/12 wyraził opinię, że dla tegoż przedsięwzięcia **nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko..**

Postawieniem z dnia 04 grudnia 2012r. Wójt Gminy Topólka stwierdził obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i konieczność opracowania raportu, ustalając jego zakres. Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko winien zawierać elementy określone w art. 66 ust.1 pkt. 1-9, 11-20 oraz ust.6 ustawy z dnia 3 października 2008 roku *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz.U. z 2008 roku Nr 199 poz. 1227) oraz wymogi zawarte w postanowieniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 28.11.2012r. (data wpływu 03.12.2012r.) Nr WOO.4240.771.2012.JM.

W dniu 22.07.2013r. inwestor – IKSEL Sp. z o.o. Jacek Leski, Wiesław Zajac, ul. Wiejska 23, 85-458 Bydgoszcz – dokonał zmiany wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego. Zmiana dotyczyła zwiększenia mocy generatora energii wiatrowej do 1000 kW (1 MW) oraz zwiększenia całkowitej wysokości konstrukcji do 128m, bez zmiany lokalizacji. Inwestor oświadczył jednocześnie, że sporządzany raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko uwzględnił będzie zwiększone parametry turbiny. O zmianie powyższej tutejszy organ powiadomił Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radziejowie.

W dniu 02 września 2013 roku inwestor złożył w urzędzie gminy raport o oddziaływaniu na środowisko omawianego przedsięwzięcia. Organ prowadzący postępowanie, działając na podstawie art. 77 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 3 października 2008r r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 roku Nr 199, poz. 1227) pismem z dnia 04.09.2013 roku, znak: RGiP-V.6220.7.2012/2013 zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy o uzgodnienia warunków realizacji przedsięwzięcia oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radziejowie o opinię dotyczącą warunków realizacji tegoż przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radziejowie, pismem z dnia 12.09.2013r. znak: N.NZ-40-5-6-1/2013 L.dz. 4555/13 (data wpływu 16.09.2013) wyraził następującą opinię w sprawie warunków realizacji przedsięwzięcia:

1. Roboty należy wykonywać w miejscu zaprojektowanym, nie naruszając przyległych gruntów;
2. Odpady niebezpieczne gromadzić w oznakowanych szczelnych pojemnikach, a miejsce ich magazynowania zabezpieczyć przed dostępem osób nieuprawnionych oraz zwierząt;
3. Należy przeprowadzać regularne przeglądy stanu technicznego elektrowni i monitorować pracę urządzeń;
4. Należy uwzględnić wszystkie zalecenia zawarte w opracowanym raporcie o oddziaływaniu na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy pismem z dnia 30.09.2013r., znak:WOO.4242.131.2013JM wezwał inwestora (przesyłając jednocześnie kopię wezwania tutejszemu Organowi) do przedstawienia wyjaśnień informacji zawartych w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko w następującym zakresie:

1. Przedstawienia wpływu planowanej inwestycji na Obszar Chronionego Krajobrazu Jezioro Głuszyńskie, w granicach którego będzie lokalizowana turbina wiatrowa, zgodnie z § 2 ust. 1 Uchwały Nr VI/106/121 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 21 marca 2011r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. Nr 99 poz.793);
2. Opisanie planowanych działań ograniczających, zapobiegających i minimalizujących negatywne oddziaływanie zamierzenia na środowisko na etapie budowy i eksploatacji (w tym na zwierzęta lądowe – w jaki sposób zostanie zabezpieczony wykop pod fundamenty elektrowni przed wpadaniem do niego zwierząt, np. płazów, gryzoni itp.);
3. Informację, od właściwego miejscowo organu, odnośnie najbliższych zlokalizowanych turbin wiatrowych, zarówno istniejących jak i planowanych, w zasięgu do 1,5 km od przedmiotowej działki;

Inwestor przedłożył żądane wyjaśnienia Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz tutejszemu Organowi (data wpływu 14.10.2013r).

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy postanowieniem z dnia 04 listopada 2013r. (data wpływu 05.11.2013r.), znak:WOO.4242.131.2013JM.2 uzgodnił i określił warunki realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia w następujący sposób:

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

1. Prace budowlane (wykopy pod fundamenty elektrowni, budowę dróg dojazdowych itp.) rozpocząć przed 15 marca (przystąpienie do prac przed 15 marca uniemożliwi zakładanie gniazd ptakom, np. skowronkom *Alauda arvensis*, które gniazdują również na polach uprawnych 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. Wszelkie wykopy (zarówno w fazie realizacji jak i likwidacji) zabezpieczyć przed możliwością wpadania drobnych zwierząt, tj. gryzoni, gadów, płazów. Wykopy kontrolować codziennie i wypuszczać uwiecznione w nich zwierzęta w miejscach, w których będą mogły kontynuować bezpiecznie wędrówkę;
3. Przy prowadzeniu prac budowlanych związanych z realizacją dróg dojazdowych i manewrowych ograniczyć do minimum niszczenie roślinności, zwłaszcza drzew rosnących wzdłuż lokalnych dróg;
4. Przy rozplanowywaniu ziemi z wykopów nie zasypywać łąk, pastwisk, zbiorników wodnych i zadrzewień śródpolnych;
5. W obrębie działki wskazanej we wniosku, po realizacji przedsięwzięcia, teren wokół wybudowanej elektrowni przywrócić do stanu pierwotnego. Nie zmieniać struktury jego użytkowania, a w szczególności:
 - a) w strefie 200 m od elektrowni wiatrowej nie wprowadzać zadrzewień i zakrzewień;
 - b) nie obsadzać zielenią wysoką dróg dojazdowych do elektrowni ani terenów znajdujących się w zasięgu oddziaływania siłowni;
 - c) nie tworzyć oczek wodnych i stawów na terenie otaczającym elektrownię (w odległości 200 m);

6. W celu wyeliminowania zagrożenia kolizji z konstrukcjami elektrowni (wież i łopat rotora) gatunków ptaków związanych z agrocenozami, w tym kuropatwy, przepiórki, skowronka, pliszki żółtej i trznadla, należy w bezpośrednim sąsiedztwie wież unikać upraw zbożowych, ziemniaków i buraków preferując zasiewy rzepaku i uprawy polowe warzyw;
7. Na bieżąco wykaszć roślinność zielną rosnącą wzdłuż drogi technologicznej, na placu manewrowym oraz bezpośrednio pod elektrownią wiatrową (do 50 m od wieży), w celu zminimalizowania przyciągania przez analizowany teren owadów, które stanowić mogą bazę pokarmową ptaków i nietoperzy;
8. Zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia poprzez minimalizację ich ilości, selektywne magazynowanie w wydzielonych miejscach oraz przekazywanie odpadów podmiotom posiadającym wymagane prawem decyzje w zakresie gospodarowania odpadami;
9. Na etapie budowy i eksploatacji wszelkie prace organizować w taki sposób, aby powodować jak najmniejszą uciążliwość akustyczną tj.:
 - a) zaplanować odpowiedni dobór maszyn budowlanych (emitujących możliwie niski poziom hałasu);
 - b) stosować sprzęt w dobrym stanie technicznym zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz.U. z 2005r. Nr 263, poz. 2202);
 - 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);
 - g) dokonywać systematycznej kontroli siłowni pod kątem wzrostu hałasu, a w razie przekroczeń przeprowadzić naprawy oraz dodatkowe adaptacje akustyczne;

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 wyciekiem tych substancji do gruntu;
2. Elektrownię pomalować matowymi farbami celu eliminacji powstawania refleksów świetlnych;
3. Zastosować dzienne oznaczenia przeszkodowe elektrowni tj. pomalować jedną z trzech łopat rotora na czerwono lub oznakować ją czerwonymi pasami, prostopadłymi do długiej osi łopaty;
4. Nie stosować światła białego do oświetlenia elektrowni;
5. Zastosować turbinę wiatrową o maksymalnym poziomie mocy akustycznej 100 dB.

III. Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie należy przeprowadzać:

Oceny oddziaływania na środowisko (ponownej) oraz postępowania transgranicznego oddziaływania na środowisko, w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę.

IV. Należy realizować następujące działania dotyczące zapobiegania, ograniczania oraz monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko:

1. Wykonać analizę porealizacyjną w zakresie ochrony terenów zabudowy mieszkaniowej przed hałasem w porze dnia i nocy. Analizę należy wykonać po upływie miesiąca od dnia oddania obiektu do użytkowania i wyniki przedstawić niezwłocznie Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy. W przypadku stwierdzenia przekroczenia wartości dopuszczalnego poziomu hałasu, należy zastosować odpowiednie środki ochrony;
2. Wykonać porealizacyjny monitoring chiropterologiczny, który powinien być prowadzony przez co najmniej 3 lata w trakcie pierwszych 5 lat funkcjonowania elektrowni wiatrowej, a jego wyniki należy dostarczyć w wersji drukowanej i elektronicznej Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, niezwłocznie po każdym roku przeprowadzonych badań, do 30 dni po ich zakończeniu. Cenną publikacją przy jego wykonywaniu jest opracowanie Polskiego Stowarzyszenia Energetyki Wiatrowej „Tymczasowe wytyczne dotyczące oceny oddziaływania elektrowni wiatrowych na nietoperze (na rok 2009, wersja II)”. Monitoring powinien obejmować:
 - a) badanie śmiertelności nietoperzy,
 - b) badanie aktywności nietoperzy na terenie przedmiotowej farmy wiatrowej,
 - c) ocenę skuteczności zastosowanych metod minimalizacji prawdopodobieństwa kolizji nietoperzy z masztami elektrowni wiatrowej.
3. Wykonać i przedstawić porealizacyjny monitoring ornitologiczny, który powinien obejmować cykl roczny i stanowić replikę badań przedrealizacyjnych. Cenną publikacją przy jego wykonywaniu jest opracowanie Polskiego Stowarzyszenia Energetyki Wiatrowej „Wytyczne w zakresie oddziaływania elektrowni wiatrowych na ptaki” Szczecin 2008r. Realizację monitoringu należy wykonać w ciągu 5 lat po oddaniu farmy do eksploatacji, w wybranych przez eksperta ornitologa 3 latach, a jego wyniki i wnioski należy dostarczyć w wersji drukowanej i elektronicznej Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, niezwłocznie po każdym roku przeprowadzonych badań, do 30 dni po ich zakończeniu. Monitoring powinien obejmować:
 - a) obserwacje przebiegu przelotów i reakcje ptaków na obecność elektrowni wiatrowych (szczególnie w okresie wędrówki jesiennej i wiosennej),
 - 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 wyłączanie turbiny wiatrowej (w określonych miesiącach, porach roku itp.);
3. trwałe wyłączenie siłowni z eksploatacji.

W trakcie trwania postępowania zapewniono udział społeczeństwa, informując o prowadzonym postępowaniu w następujący sposób: o wszczęciu postępowania oraz o wystąpieniu o opinie o których mowa w art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko* do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radziejowie, właścicieli nieruchomości usytuowanych w obszarze oddziaływania określonym przez Inwestora powiadomiono listami poleconymi; a pozostałych poprzez obwieszczenia na tablicach ogłoszeń: Urzędu Gminy Topólka, sołectwa Orle, w miejscu realizacji inwestycji oraz w Biuletynie Informacji Publicznej (BIP) Gminy Topólka: www.bip.topolka.pl, w zakładce *ochrona środowiska*, wyznaczając jednocześnie 21 dniowy termin na zapoznanie się z aktami sprawy, uzyskanie wyjaśnień w sprawie oraz składanie uwag i wniosków. Na tej samej stronie BIP zamieszczono wniosek oraz kartę informacyjną przedsięwzięcia. Zgodnie z art. 21 ust. 2 pkt 13 w/w ustawy z dnia 3 października 2008 roku, informację o wniosku w postaci karty SIOS zamieszczono w Biuletynie w zakładce *dane o dokumentach zawierających informacje o środowisku*. W wyznaczonym okresie składania uwag i wniosków do organu prowadzącego postępowanie nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski. W analogiczny sposób społeczeństwo było powiadamiane o następnych krokach postępowania a mianowicie: o wydaniu przez Wójta Gminy Topólka postanowienia z dnia 04 grudnia 2012r. o potrzebie sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko z określeniem jego zakresu; o zmianie przez Inwestora wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach polegającej na zwiększeniu parametrów siłowni (mocy do 1 MW i wysokości konstrukcji do 128m); o dostarczeniu przez Inwestora raportu i wyłożenia go do wglądu publicznego – zawiadomienia i obwieszczenia z dnia 04 września 2013r. Raport ze wszystkimi załącznikami został zamieszczony na w/w stronie BIP w zakładce *ochrona środowiska*. W wyznaczonym czasie na składanie uwag i wniosków do raportu nie wpłynął żaden wniosek ani żadna uwaga. W dniu 14 października 2013r. Inwestor doręczył organowi prowadzącemu postępowanie wyjaśnienia i uzupełnienie informacji zawartych w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, żądane przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy. Wyjaśnienia zostały zamieszczone na w/w stronie BIP w zakładce *ochrona środowiska*. W tym samym dniu – poprzez obwieszczenia na tablicach ogłoszeń UG Topolka, Sołectwa Orle oraz w miejscu realizacji inwestycji – Wójt Gminy Topólka powiadomił społeczeństwo o doręczeniu przez Inwestora wyjaśnień do raportu i o wyłożeniu tych wyjaśnień do wglądu publicznego, wyznaczając ponownie termin (21 dni roboczych) do składania uwag i wniosków. W wyznaczonym ponownym okresie składania uwag i wniosków od społeczeństwa nie wpłynęła żadna uwaga ani żaden wniosek. Wobec powyższego

Wójt Gminy Topólka w dniu 18 listopada 2013r. powiadomił strony i społeczeństwo (listownie, poprzez zamieszczenie obwieszczeń na tablicach ogłoszeń Urzędu Gminy Topólka, sołectwa Orle, w miejscu realizacji inwestycji oraz na stronie BIP) o zakończeniu postępowania administracyjnego i zgodnie z art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) poinformował strony o możliwości zapoznania się z zebranymi w sprawie materiałami i dowodami oraz o możliwości złożenia oświadczenia końcowego w terminie 7 dni od daty otrzymania zawiadomienia. W wyznaczonym czasie na złożenie oświadczenia końcowego do tut. Organu nie wpłynęło żadne oświadczenie końcowe.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach jest kluczową, z punktu widzenia ochrony środowiska, decyzją wymaganą w trakcie procesu inwestycyjnego. W decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach – jak sama nazwa mówi – określane są warunki dla środowiska, przy spełnieniu których może być przeprowadzona realizacja planowanego przedsięwzięcia. To decyzja administracyjna, której zadanie polega na takim ukształtowaniu planowanego przedsięwzięcia, aby w możliwie najmniejszym stopniu pogorszyło stan otoczenia. Przeprowadzona przed wydaniem decyzji ocena oddziaływania na środowisko polegająca na sporządzeniu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, uzgodnieniu tego raportu z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i zaopiniowaniu go przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radziejowie, przy udziale społeczeństwa w każdym kroku postępowania administracyjnego, pozwoliła wypracować takie rozwiązania, które zminimalizują wpływ przedsięwzięcia na środowisko w trakcie budowy i eksploatacji przedsięwzięcia.

W trakcie trwania postępowania do organu prowadzącego nie wpłynęły żadne uwagi, wnioski czy też oświadczenia

Raport nie wykazał negatywnego oddziaływania elektrowni wiatrowej na środowisko, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy uzgodnił warunki realizacji inwestycji a Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radziejowie pozytywnie je zaopiniował. Wobec powyższego należało orzec jak w sentencji.

p o u c z e n i e

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

Niniejszą decyzję dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt. 1-13 ustawy z dnia 3 października 2008 roku *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz.U. z 2008 roku Nr 199 poz. 1227) nie później niż przed upływem 4 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Wyżej wymieniony termin może ulec wydłużeniu o 2 lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Załącznik:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia.

WOJTA GMINY
Henryk Orłowski
6

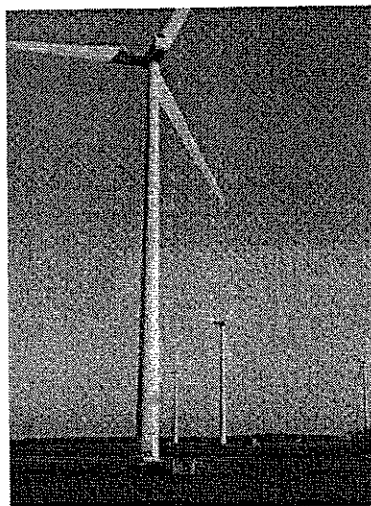
Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia
zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 roku
o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa
w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko
(Dz. U. z 2008 roku Nr 199, poz. 1227)

2.2.1. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotowa inwestycja polegać będzie na budowie jednej turbiny wiatrowej o mocy do 1000 kW i wysokości całkowitej do 128 m wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz demontażu dwóch istniejących turbin o mocy do 300 kW i wysokości do 48 m każda, na działce nr 66/3 w miejscowości Orle. Elektrownia wiatrowa składa się z:

- fundamentu betonowego o wymiarach,
- wieży o stalowej konstrukcji stożkowej, o przekroju koła, malejącej w kierunku wierzchołka, składającej się z połączonych ze sobą segmentów,
- umieszczonej na wieży gondoli, w której znajduje się generator prądu, i która ustawia się w kierunku wiatru,
- wirnika (rotora) składającego się z trzech łopat,
- piasty, która stanowi centralny element wirnika odpowiedzialny za obracanie się łopat.

Fotografia 1. Elektrownia wiatrowa. Źródło: własny zbiór



Dokładane parametry techniczne elektrowni:

- moc turbiny – 1000 kW,
- max wysokość wieży – 128 m,
- max średnica wirnika – 66 m,
- wys. zawieszenia wirnika – 95 m.

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.

2.2.2. Warunki wykorzystywania terenu w fazie realizacji.

Wszystkie prace odbywać się będą na terenie, do którego Inwestor posiada tytuł prawny do dysponowania nieruchomością.

W ramach realizacji inwestycji przewiduje się demontaż dwóch istniejących turbin wiatrowych o mocy 300 kW każda o wysokości całkowitej do 48 m i wykonanie fundamentów pod konstrukcję przedmiotowej elektrowni o mocy do 1000 kW o wysokości całkowitej do 128 m, montaż gotowych elementów (masztu, turbiny) oraz budowę niezbędnej infrastruktury technicznej.

W celu zabezpieczenia przed zniszczeniem i skażeniem powierzchni ziemi, szczególną uwagę należy zwrócić na organizację robót realizacyjnych i właściwe ich wykonawstwo. Należy stosować sprzęt sprawny technicznie, który na bieżąco powinien być kontrolowany. Prowadzone prace budowlane mogą spowodować okresowe pylenie i wzrost poziomu natężenia hałasu w obrębie analizowanego terenu, dlatego należy wykluczyć pracę sprzętu ciężkiego i transportowego o dużej mocy akustycznej w porze nocnej.

Zaplecza prac realizacyjnych wykonawców na przedmiotowym terenie powinny spełniać wymogi BHP i zabezpieczać powierzchnię ziemi przed skażeniem.

Harmonogram prowadzonych prac realizacyjnych

Nie jest możliwe dokładne określenie przewidywanego czasu trwania fazy realizacji przedmiotowej inwestycji, ponieważ czas jest uzależniony od kilku czynników. Głównym – warunkującym możliwość rozpoczęcia prac realizacyjnych jest przede wszystkim termin uzyskania decyzji, uzgodnień i pozwoleń administracyjnych jak również możliwości finansowe Inwestora. Harmonogram przebiegu inwestycji budowy elektrowni wiatrowej zawiera listę działań podjętych w celu:

- uzyskania pozwolenia na budowę i demontaż,
- przyłączenia elektrowni do sieci elektroenergetycznej,
- uzyskanie koncesji na wytwarzanie energii elektrycznej w odnawialnych źródłach energii,
- zawarcia umowy na dostawę energii elektrycznej,
- rejestracji członkostwa w Towarowej Giełdzie Energii w celu sprzedaży praw majątkowych do świadectw pochodzenia energii wyprodukowanej w odnawialnym źródle energii.

2.2.3. Warunki wykorzystywania terenu w fazie eksploatacji.

Przedmiotowa działka nr ew. 66/3, z pominięciem stopy fundamentowej elektrowni wiatrowej, stanowić będzie teren użytkowany rolniczo. Dla terenu, na którym zlokalizowana jest przedmiotowa działka brak jest MPZP.

Realizacja przedmiotowej inwestycji – demontaż istniejących dwóch turbin wiatrowych oraz budowa elektrowni wiatrowej wraz z niezbędną infrastrukturą spowoduje zmianę warunków użytkowania części przedmiotowej działki w stosunku do stanu istniejącego. Po realizacji przedsięwzięcia teren wokół wybudowanej elektrowni zostanie przywrócony do stanu pierwotnego i nadal będzie użytkowany w sposób rolniczy.

2.3. Główne cechy charakterystyczne procesu produkcyjnego.

Funkcjonowanie elektrowni polegać będzie na wykorzystaniu energii wiatru do obrotu turbiny. Turbina, obracając się, generować będzie w prądniccy 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 gwałtownych porywów, system wspomaga układ hamulców mechanicznych, działający bezpośrednio na wirnik generatora.

WÓJT GMINY

Henryk Orlowski