

IRŚ.D.6220.9.2011-2013

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach zgody
na realizację przedsięwzięcia

Na podstawie art. 71 ust. 1, ust. 2 pkt 2, art. 73 ust.1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 77 ust. 1, art.82 ust.1, art. 85 ust. 1 i 2 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. Nr 199,poz. 1227 z późn. zm.), § 3 ust. 1 pkt 6 lit.b) Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U z 2000r. Nr 98, poz. 1071 z późn.. zm.) po rozpatrzeniu wniosku firmy PRIM Sp. z o. o. Rząśnia 54E, 98-332 Rząśnia w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie „ELEKTROWNI WIATROWEJ WRAZ Z URZĄDZENIAMI DO PRZESYŁANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ” zlokalizowaną w miejscowości Ożegów, gm. Siemkowice, na działkach o nr ewid. 2049,2050 i 2051 w obrębie Ożegów.

orzekam

realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie „ELEKTROWNI WIATROWEJ WRAZ Z URZĄDZENIAMI DO PRZESYŁANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ” zlokalizowaną w miejscowości Ożegów, gm. Siemkowice, na działkach o nr ewid. 2049, 2050 i 2051 w obrębie Ożegów i określam warunki tej realizacji.

I. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

1.Planowane przedsięwzięcie należy zrealizować w zakresie obejmującym budowę jednej fabrycznie nowej turbiny wiatrowej o maksymalnej mocy nominalnej do 2,0 MW, średnicy wirnika do 100 m, wieży o wysokości od 80 m do 105 m (wysokość całkowita elektrowni wiatrowej – wieży wraz ze śmigłem w pionie nad nią – do 155,0 m) i maksymalnej mocy akustycznej turbiny nieprzekraczającej w porze dziennej i w porze nocnej 107,5 dB. Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na terenie działek o nr ewid. 2049, 2050, 2051 obręb Ożegów, gm. Siemkowice.

Projektowana inwestycja składać się będzie z: wieży wraz z jednym zespołem siłowni wiatrowej, generatora, transformatora umieszczonego w gondoli turbiny (napięcie na uzwojeniu pierwotnym transformatora 400 V lub 690 V, napięcie na uzwojeniu wtórnym transformatora do 30 kV), a ponadto z fundamentu w kształcie koła lub kwadratu o pow. do 960 m², placu montażowego i manewrowego (o pow. ok. 3900m² – nie wyklucza się pozostawienia placu manewrowego o pow. ok. 2000m² na etapie eksploatacji inwestycji),

zaplecza budowy z zatoką postojową (o pow. ok. 1200m²), stacji kontenerowo – rozdzielczo – pomiarowej zlokalizowanej w pobliżu projektowanej elektrowni wiatrowej, kabli teletechnicznych, podziemnej linii kablowej SN do 30 kV (prowadzonej na głębokości do 1,2 m p.p.g, szerokości wykopu ok. 0,5 m), utwardzonej wewnętrznej drogi dojazdowej (szerokość drogi ok. 6 m, powierzchnia ok. 2400m², wykonana na stałe) wraz z łukami. Droga wewnętrzna prowadząca do turbiny przebiegać będzie przez działkę nr ewid. 2049, 2050 i połączona będzie z :

Wariant 1 : istniejącą drogą o nr ewid. 1543 obręb Ożegów;

Wariant 2: istniejącą drogą o nr ewid. 2041 obręb Ożegów.

Powierzchnia terenu na stałe wyłączona z użytkowania rolniczego – do 4430 m², teren przedsięwzięcia zajęty tylko czasowo – do 8460 m².

1. Inwestor założył następujące warianty przyłączenia siłowni do KSE:

- Wariant 1:

Projektowana do instalacji turbina wiatrowa podłączona będzie za pośrednictwem transformatora (umieszczonego w gondoli turbiny – podnoszącego napięcie do poziomu średniego – napięcie na uzwojeniu pierwotnym transformatora 690 V lub 400 V, napięcie na uzwojeniu wtórnym transformatora do 30 000 V) i projektowanej podziemnej linii energetycznej o napięciu znamionowym do 30 kV (prowadzonej na głębokości do 1,2 m p. p. g względem punktu zerowego nawierzchni, szerokość wykopu ok. 0,5 m – projektowana długość linii kablowej podziemnej SN ok. 0,7 km) do projektowanej stacji – rozdzielni, pomiarowo – transformatorowej SN/110 kV zlokalizowanej na działce o nr ewid. 2056 (w której za pośrednictwem transformatora dojdzie do podniesienia napięcia do poziomu wysokiego – napięcia na uzwojeniu pierwotnym transformatora 30 kV, napięcie na uzwojeniu wtórnym transformatora 110 kV) a następnie poprzez linię kablową podziemną lub napowietrzną do istniejącej linii energetycznej wysokiego napięcia relacji „Trębaczew – Wieluń” poprzez instalację słupa rozłącznikowego;

- Wariant 2 :

Projektowana do instalacji turbina wiatrowa podłączona będzie za pośrednictwem transformatora (umieszczonego w gondoli turbiny – podnoszącego napięcie do poziomu średniego – napięcie na uzwojeniu pierwotnym transformatora 690 V lub 400 V, napięcie na uzwojeniu wtórnym transformatora do 30 000 V), projektowanej podziemnej linii energetycznej o napięciu znamionowym do 30 kV (prowadzonej na głębokości do 1,2 m p. p. g względem punktu zerowego nawierzchni, szerokość wykopu ok 0,5 m) i stacji kontenerowej – rozdzielczo – pomiarowej zlokalizowanej w pobliżu elektrowni wiatrowej do istniejącej sieci napowietrznej do 30 kV relacji „Siemkowice – Trębaczew” – projektowana długość linii kablowej podziemnej SN ok. 440 m.

3. Najbliżej położone tereny zabudowy zagrodowej znajdują się w odległości ok. 500 m na północ od terenu planowanej inwestycji.

II. Warunki wykorzystywania 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.

1. Prace budowlane należy prowadzić w porze dziennej, między godz. 6⁰⁰ a 22⁰⁰.

2. Emisja hałasu do środowiska w trakcie prac budowlanych nie może naruszać standardów jakości środowiska w zakresie ochrony przed hałasem.

- 3.** Do przemieszczania się sprzętu i ludzi na miejsce prac budowlanych wykorzystywać należy przede wszystkim sieć istniejących dróg i dojazdów.
- 4.** Wywożenie urobku z wykopów pod fundament oraz transport materiałów budowlanych i elementów konstrukcji elektrowni należy prowadzić w porze dziennej, między godz. 6⁰⁰ a 22⁰⁰ i w jak największym stopniu z ominięciem terenów zabudowanych wsi.
- 5.** Utrzymać w stanie nie pogorszonym nawierzchnie dróg publicznych eksploatowanych w wyniku pracy sprzętu budowlanego przy wykonywaniu robót związanych z realizacją przedsięwzięcia.
- 6.** Bazę materiałowo sprzętową należy usytuować w taki sposób aby zapewnić oszczędne korzystanie z terenu i zadbać aby zachowane zostały interesy prawne osób trzecich, a miejsce magazynowania materiałów montażowych i budowlanych oraz miejsca postojowe maszyn i samochodów winny być zabezpieczone przed przenikaniem zanieczyszczeń do gruntu.
- 7.** W trakcie prac budowlanych należy stosować urządzenia o niskim poziomie emitowanego hałasu i emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz w pełni zapewniające ochronę wód gruntowych jak również ochronę gruntów przed zanieczyszczeniami.
- 8.** Podczas prac budowlanych stosować rozwiązania zabezpieczające naturalne zagłębienia terenu i rowy melioracyjne.
- 9.** Odpady powstające w trakcie budowy elektrowni wiatrowej i prac montażowych należy segregować i gromadzić w przeznaczonych do tego szczelnych pojemnikach i sukcesywnie wywozić z placu budowy.
- 10.** Ścieki bytowe z zaplecza budowy należy ujmować w szczelny system ich gromadzenia.
- 11.** W celu zminimalizowania strat w uprawach rolnych należy zapewnić taką organizację robót i prac montażowych, która zapewni prowadzenia najbardziej uciążliwych prac po zbiorach lub przed zasiewami.
- 12.** Należy zadbać o zachowanie stosunków wodnych w granicach terenu objętego realizacją przedsięwzięcia oraz terenu na który oddziaływać będzie przedsięwzięcie.
- 13.** W trakcie odwadniania wykopów budowlanych zasięg leja depresji nie powinien wykroczać poza granice terenu, dla którego inwestor posiada tytuł prawny.
- 14.** Przy realizacji przedsięwzięcia należy ograniczyć przekształcanie elementów przyrodniczych, w tym ukształtowania terenu do niezbędnego minimum.
- 15.** W trakcie prac budowlanych warstwę żyznej gleby zdeponować i wykorzystać do zagospodarowania terenu po zakończeniu prac.
- 16.** Roślinność znajdującą się w bezpośrednim sąsiedztwie pasa robót należy zabezpieczyć przed zniszczeniem bądź uszkodzeniem w wyniku prowadzonych prac – drzewa rosnące przy placu budowy i drogach dojazdowych należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi.
- 17.** Prace budowlane prowadzić stosując środki minimalizujące oddziaływanie na chronione gatunki zwierząt, w szczególności poprzez regularne kontrolowanie wykopów – kontrole należy prowadzić każdego dnia rano, przed przystąpieniem do dalszych prac. Przypadkowo uwięzione w wykopie żywe zwierzęta należy bezpiecznie przenosić, na koszt inwestora, poza strefę prowadzonych prac.
- 18.** W czasie budowy generatorów i infrastruktury z nimi związanej nie usuwać szpalerów i kęp krzewów.
- 19.** Prace budowlane związane z realizacją przedsięwzięcia należy prowadzić poza sezonem lęgowym ptaków tj. w okresie od początku sierpnia do końca marca.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:

- 1.** Jeżeli zostaną stwierdzone przekroczenia dopuszczalnych wartości poziomu hałasu na terenach objętych oddziaływaniem przedsięwzięcia należy podjąć działania w celu ograniczenia hałasu do wartości dopuszczalnych. Zastosowane rozwiązania (techniczne, technologiczne, organizacyjne) muszą wynikać z analizy akustycznej.
- 2.** Inwestor jest zobowiązany do wykonania analizy akustycznej każdorazowo w przypadku zmiany warunków pracy instalacji, w tym zmian w wyposażeniu instalacji elektrowni wiatrowej, o ile zmiany te mogłyby mieć wpływ na zmianę wartości klimatu akustycznego wokół przedsięwzięcia – emisji hałasu, którego źródłem jest planowane do realizacji przedsięwzięcie.
- 3.** W przypadku wystąpienia uszkodzeń wiatraka inwestor – właściciel instalacji, przywróci do stanu początkowego wszelkie straty powstałe w środowisku do wszystkich elementów przyrodniczych, zarówno w miejscu naprawy jak i na trasie dojazdu do uszkodzenia – takie postępowanie obowiązywać winno również przy planowanych konserwacjach czy remontach elektrowni wiatrowej.
- 4.** W przypadku nie eksploataowania elektrowni wiatrowej przez okres jednego roku – z przyczyn technicznych, organizacyjnych lub innych, bądź w przypadku stwierdzenia przekroczeń standardów jakości środowiska wykazanych w analizie akustycznej, a jednocześnie gdy nieskutecznie okażą się działania (techniczne, technologiczne, organizacyjne) podjęte w celu doprowadzenia stwierdzonych ponadnormatywnych oddziaływań do poziomów dopuszczalnych, należy usunąć elektrownię wiatrową (na koszt inwestora) i przywrócić teren – na którym została ona usytuowana, do stanu poprzedniego, przy czym przebieg procesu likwidacji i zakres prac rekultywacyjnych winien być monitorowany i dokumentowany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
- 5.** Nie obsadzać drzewami i krzewami oraz usuwać spontanicznie pojawiające się nowe zakrzewienia z liniowych elementów infrastruktury, takich jak np. drogi techniczne.
- 6.** Nie zalesiać jakiegokolwiek części ścisłego obszaru planowanej elektrowni wiatrowej.

III. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art.72 ust.1, w szczególności w projekcie budowlanym

- 1.** Zaprojektować i zainstalować urządzenie fabrycznie nowe – turbinę wiatrową o następujących parametrach:
 - wysokość zawieszenia turbiny wiatrowej na wieży od 80,0 m do 105,0 m n. p. t. ;
 - turbina wyposażona w wirnik o średnicy do 100 m;
 - wysokość całkowita konstrukcji elektrowni nie większa niż 155,0 m n. p. t.;
 - Moc elektrowni nie większa niż 2,0 MW;
 - równoważny poziom dźwięku A turbiny nie większy niż 107,5 dB w porze dnia i porze nocy;
 - prędkość wirnika nie większa niż 50 obrotów na minutę;
- 2.** Fundament projektowanej elektrowni wiatrowej znajdować się będzie na granicy działek o nr ewid. 2050 i 2051. Szacunkowe odległości od osi pionowej wieży do granic końcowych powyższych działek są następujące:
 - do granicy wschodniej ok. 72 m;
 - do granicy zachodniej ok. 24 m;
 - do granicy południowej – ok. 51 m;

- do granicy północnej – ok. 390 m.

3. Zaprojektować i zainstalować transformator 0,4 lub 0,69/15 kV. W przypadku zastosowania transformatora olejowego należy wyposażyć go w szczelną misę olejową umożliwiającą zatrzymanie całej objętości oleju (na wypadek pęknięcia kadzi) lub zainstalować transformator z dwuścienną obudową.

4. Zaprojektować odpowiednie oświetlenie obiektu, z ograniczoną do minimum ilością błysków na minutę, które będzie zgodne z wymogami bezpieczeństwa ruchu lotniczego i nie będzie wabić i dezorientować awifauny.

5. Nie stosować światła białego do oświetlenia turbiny.

6. Zewnętrzne końce śmigieł pomalować pięcioma pasami o jednakowej szerokości, pokrywając 1/3 długości łopaty śmigła (3 pasy koloru czerwonego lub pomarańczowego i 2 białego), by zwiększyć ich widoczność dla awifauny w ciągu dnia, przy czym pasy skrajne nie mogą być koloru białego.

7. Łopaty wirnika pomalować farbami matowymi, by zredukować efekt refleksów słonecznych odbijających się od łopat.

8. Konstrukcję elektrowni wiatrowej pomalować farbami nie kontrastującymi z otoczeniem.

9. Na elektrowni wiatrowej nie umieszczać reklam, jedynymi dopuszczalnymi oznaczeniami winny być nazwa i symbol producenta oraz ewentualnie inne dodatkowe informacje producenta.

IV. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii:

Nie dotyczy

V. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. Nr 199,poz. 1227 z późn. zm)

VI. Należy zrealizować następujące działania dotyczące zapobiegania, ograniczania oraz monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko:

1. W celu dokonania faktycznej oceny wpływu planowanej inwestycji na ptaki należy wykonać porealizacyjny monitoring ornitologiczny, który obejmować ma cykl roczny, stanowiący replikę badań przedrealizacyjnych, w celu uzyskania kompleksowych danych dotyczących:

1.1. okresu lęgowego, dyspersji polęgowej, przelotu jesiennego, zimowania i przelotu wiosennego, ilościowej charakterystyki wykorzystania terenu przez ptaki, w tym dokładny przebieg tras, kierunki i wysokości przemieszczania się, sezonowość występowania, związki pomiędzy występowaniem ptaków a siedliskami odnoszące się do możliwości odpoczynku i żerowania, a w odniesieniu do ptaków obserwowanych w locie również wysokość przelotu w rozbiciu na 3 pułapy, kierunki przelotów oraz monitoring śmiertelności w wyniku kolizji. W monitoringu należy odnieść się do gatunków ptaków wymienionych w Załączniku i Dyrektywy Rady 79/409/EWG oraz gatunków ptaków chronionych polskim prawem

wymienionych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 12 października 2011 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. 2011 Nr 237, poz. 1419), w Polskiej Czerwonej Księdze Zwierząt (Głowaciński, 2001), gatunki SPEC w kategorii 1 -3 (BirdLife International 2004), gatunki objęte strefową ochroną miejsc występowania, gatunki o rozpowszechnieniu lęgowym < 10% (oceniając w siatce kwadratów 10x10 km; Sikora i in., 2007), gatunki o liczebności krajowej populacji poniżej 1000 par lęgowych. Zgromadzone wyniki należy zinterpretować, oceniając skalę zmian jakie nastąpiły oraz zaproponować adekwatne działania łagodzące w stosunku do zidentyfikowanych oddziaływań.

2. W celu dokonania faktycznej oceny wpływu planowanej inwestycji na nietoperze należy wykonać porealizacyjny monitoring chiropterologiczny, który obejmować ma cykl roczny, polegający na automatycznej rejestracji aktywności nietoperzy systemem automatycznego monitoringu z mikrofonem umieszczonym na wysokości rotora, z możliwością nagrywania dźwięków na turbinie wiatrowej oraz na prowadzeniu w odstępach maksymalnie 5-cio dniowych kontroli związanych z przeszukiwaniem terenu pod łopatami turbiny i liczeniem/oznaczeniem do gatunku, znalezionych pod nim martwych zwierząt. Zasady przyjętego monitoringu poinwestycyjnego muszą być aktualne i zgodne z obowiązującymi wytycznymi i standardami. Chiropterologiczny monitoring porealizacyjny należy przeprowadzić w celu uzyskania kompleksowych danych dotyczących:

2.1. Struktury gatunkowej, frekwencji występowania w strefie oddziaływania planowanej inwestycji, wykorzystywania terenu w czasie nocnych żerowisk, wiosennych i jesiennych migracji, tworzenia i rozpadu kolonii rozrodczych, rojenia, rozrodu, szczytu aktywności lokalnych populacji oraz monitoring śmiertelności w wyniku kolizji. Ponadto należy wskazać odnalezione kryjówki i miejsca hibernacji. Zgromadzone wyniki należy zinterpretować, oceniając skalę zmian jakie nastąpiły oraz zaproponować adekwatne działania łagodzące w stosunku do zidentyfikowanych oddziaływań.

3. Monitoring ornitologiczny i chiropterologiczny należy przeprowadzić trzykrotnie w ciągu pięciu lat od momentu oddania przedmiotowej inwestycji do eksploatacji.

4. Jeżeli podczas prowadzenia monitoringu zostanie stwierdzone negatywne oddziaływanie na chronione gatunki zwierząt (w tym ptaki i nietoperze), przekraczające rozmiary podane w raporcie o oddziaływaniu planowanego przedsięwzięcia na środowisko, Inwestor podejmie na własny koszt, stosowne działania minimalizujące, ukierunkowane na ograniczenie i/lub całkowite wykluczenie negatywnego wpływu na ww. gatunki zwierząt wynikające z funkcjonowania elektrowni wiatrowej. Niezbędne działania zapobiegawcze w formie m. in. okresowego lub trwałego wyłączenia turbiny wiatrowej, zmiany struktury użytkowania terenu, zmiany systemu nocnego oświetlenia siłowni, muszą zostać określone na podstawie zebranych wyników monitoringów porealizacyjnych.

5. Szczegółowe sprawozdanie z przeprowadzonych monitoringów, wraz z wynikami badań oraz wnioskami i wskazaniem przez Inwestora działań zapobiegawczych, należy przekładać Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Łodzi w terminie 2 miesięcy od dnia zakończenia każdego z cykli rocznych badań.

6. Wykonanie analizy porealizacyjnej obejmującej oddziaływanie przedmiotowej elektrowni wiatrowej na klimat akustyczny.

VII. Dla planowanej inwestycji nie przewiduje się w świetle przepisów o ochronie środowiska utworzenie obszaru ograniczonego użytkowania.

VIII. Nie nakładam obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę na realizację inwestycji.

IX. Przedsięwzięcie nie będzie miało znaczącego negatywnego oddziaływania na obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary NATURA 2000.

X. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

UZASADNIENIE

W dniu 27.06.2011r. Firma PRIM Sp. z o.o. Rząśnia 54E, 98-332 Rząśnia złożyła wniosek do Wójta Gminy Siemkowice o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie „ELEKTROWNI WIATROWEJ WRAZ Z URZĄDZENIAMI DO PRZESYŁANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ” zlokalizowaną w miejscowości Ożegów, gm. Siemkowice, na działkach o nr ewid. 2049, 2050 i 2051 w obrębie Ożegów. Do wniosku zgodnie z art.74 ust.1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.), dołączono kartę informacyjną przedsięwzięcia, mapę ewidencyjną w skali 1:5000 oraz wypisy z rejestru gruntów działek.

W związku z powyższym Wójt Gminy Siemkowice zgodnie z art. 73 ust. 1 w/w ustawy wszczął procedurę zmierzającą do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

W dniu 29.06.2011r. podano do publicznej wiadomości w drodze obwieszczenia poprzez umieszczenie na tablicy ogłoszeń UG Siemkowice, sołectwa Ożegów oraz stronie BIP gminy zawiadomienie o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie.

Na podstawie § 3 ust. 1 pkt 6 lit. b) Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397), planowane przedsięwzięcie zaliczane jest do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagane.

W związku z powyższym Wójt Gminy Siemkowice pismem znak: Oś.6220.9.2011 z dnia 29.06.2011r. wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pajęcznie o wydanie opinii w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i ewentualnego zakresu raportu dla planowanego przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi postanowieniem z dnia 14 lipca 2011r. znak: WOOŚ-II.4240.616.2011.SŚ i Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pajęcznie opinią sanitarną z dnia 20.07.2011r. znak: PPIS-470-19/1615/11 stwierdzili potrzebę przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na budowie „ELEKTROWNI WIATROWEJ WRAZ Z URZĄDZENIAMI DO PRZESYŁANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ” zlokalizowaną w miejscowości Ożegów, gm. Siemkowice, na działkach o nr ewid. 2049,2050 i 2051w obrębie Ożegów.

Po zapoznaniu się z opiniami w/w organów Wójt Gminy Siemkowice w swoim postanowieniu znak: Oś.P.6220.9.2011 z dnia 27.07.2011r. stwierdził obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla w/w przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko i ustalił zakres raportu.

Strony postępowania zostały powiadomione o wydanym postanowieniu obwieszczeniem podanym do publicznej wiadomości w dniu 27.07.2011r. poprzez umieszczenie na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Gminy w Siemkowicach , w sołectwie Ożegów oraz na stronie BIP Urzędu Gminy.

W dniu 11.08.2011r. Wójt Gminy Siemkowice zawiesił postępowanie administracyjne Postanowieniem znak: Oś.P.6220.9.2011 do momentu przedłożenia przez wnioskodawcę raportu o oddziaływaniu na środowisko dla powyższego przedsięwzięcia.

Dnia 5 grudnia 2012r. P.U.H. EKOPERFEKT z siedzibą przy ulicy Niecałej 19, 97-300 Piotrków Trybunalski, działający w imieniu Inwestora – PRIM Sp. z o.o., z siedzibą w Rzaśni 54E, 98-332 Rzaśnia, przedłożył Raport o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

W związku z powyższym Wójt Gminy Siemkowice wydał postanowienie z dnia 17.12.2012r.znak: IRŚ.P.6220.9.2012 o odwieszeniu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach i wystąpił zgodnie z art. 77 ust. 1 pismem z dnia 17.12.2012r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony środowiska w Łodzi jak również do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pajęcznie o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia polegającego na budowie „ELEKTROWNI WIATROWEJ WRAZ Z URZĄDZENIAMI DO PRZESYŁANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ” zlokalizowaną w miejscowości Ożegów, gm. Siemkowice, na działkach o nr ewid. 2049, 2050 i 2051 w obrębie Ożegów.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pajęcznie opinią z dnia 31.12.2012r. (wplynęła dnia 07.01.2013r.), znak: PPIS-NZ-470-42/2594/12 pozytywnie zaopiniował pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych warunków realizacji przedsięwzięcia pod warunkiem wprowadzenia do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków realizacji, które przedstawiono w opinii.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi pismem znak: WOOŚ.4242.327.2012.TO.1 z dnia 15 01.2013r. wezwał Pana Mariusza Głowackiego – prezesa Zarządu „PRIM” Sp. z o.o. do uzupełnienia informacji zawartych w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Po uzupełnieniu przedmiotowego raportu przez inwestora, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi uznał je za wystarczające i uzgodnił środowiskowe warunki realizacji przedsięwzięcia postanowieniem znak: WOOŚ.4242.327.2012.TO.2 z dnia 19 lutego 2013r. (wplynęło 21.02.2013r.) pod warunkiem wprowadzenia do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków realizacji , które przedstawiono w postanowieniu.

Zgodnie z art. 33 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. Nr199, poz. 1227 z późn. zm.), Wójt Gminy Siemkowice zawiadomieniem z dnia 22.02.2013r. poinformował w sposób zwyczajowo przyjęty o możliwości zapoznania się z Raportem Oddziaływania na Środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie „ ELEKTROWNI WIATROWEJ WRAZ Z URZĄDZENIAMI DO PRZESYŁANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ” zlokalizowaną w miejscowości Ożegów, gm. Siemkowice, na działkach o nr ewid. 2049, 2050 i 2051 w obrębie Ożegów, przedłożonym w toku postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla w/w przedsięwzięcia oraz możliwości składania uwag i wniosków w formie pisemnej na adres urzędu, w formie ustnej do protokołu lub pocztą elektroniczną w terminie 21 dni od dnia podania informacji do publicznej wiadomości. W bezpośrednim okresie poprzedzającym wydanie decyzji nie wpłynęły w formie pisemnej, do protokołu ani drogą elektroniczną żadne uwagi i wnioski

oraz nikt nie zapoznał się ze zgromadzonymi materiałami. Również w trakcie prowadzenia całego postępowania nie zostały złożone żadne uwagi czy wnioski zarówno pisemne jak i do protokołu, od nikogo ze społeczeństwa, jak i żadnej ze stron.

Po przeanalizowaniu zgromadzonych materiałów ustalono, że potencjalne oddziaływanie planowanego do realizacji przedsięwzięcia na poszczególne komponenty środowiska opisane zostało w raporcie o oddziaływaniu na środowisko w sposób pozwalający na ocenę planowanego do realizacji przedsięwzięcia pod kątem jego oddziaływania na środowisko. Informacje zawarte w raporcie o oddziaływaniu na środowisko potwierdziły pewność wystąpienia oddziaływania na środowisko na etapie realizacji, a zwłaszcza na etapie eksploatacji przedsięwzięcia. Na podstawie informacji zawartych w raporcie można stwierdzić możliwość wystąpienia oddziaływania na środowisko o znacznej wielkości i złożoności, co potwierdzają informacje zawarte w przedstawionych do oceny dokumentach. W trakcie eksploatacji przedsięwzięcie będzie oddziaływało na środowisko w sposób ciągły w zakresie emisji hałasu, oddziaływania pól elektromagnetycznych, oddziaływania w postaci efektu migotania cienia, oddziaływania na krajobraz, oddziaływania na środowisko przyrodnicze – oddziaływanie to będzie trwać do czasu zakończenia eksploatacji obiektu. Na podstawie wyników analiz, obliczeń i pomiarów wykonywanych w raporcie o oddziaływaniu na środowisko ustalono, że podczas funkcjonowania elektrowni w warunkach normalnych, po dotrzymaniu warunków określonych w sentencji niniejszej decyzji, nie powinny wystąpić zanieczyszczenia gleby, wód gruntowych i wód powierzchniowych. Nie ma także podstaw do domniemania, że wystąpią przekroczenia dopuszczalnych poziomów stężeń gazów i pyłów do powietrza – w tym przypadku nie było potrzeby określania dodatkowych warunków realizacji przedsięwzięcia w tym zakresie. Gospodarka odpadami została szczegółowo opisana w raporcie w odniesieniu do fazy realizacji, eksploatacji i ewentualnej likwidacji przedsięwzięcia, wobec czego nie stwierdzono potrzeby nakładania dodatkowych warunków w tym zakresie.

Przeprowadzona ocena oddziaływania wykazała, że realizacja przedsięwzięcia nie będzie generować oddziaływań mogących zagrażać zdrowiu i życiu ludzi. Na etapie eksploatacji planowanego do realizacji przedsięwzięcia przewiduje się emisję hałasu związaną z pracą turbiny wiatrowej. W związku z tym przeanalizowano w raporcie kwestie związane z wpływem przedsięwzięcia na klimat akustyczny w otoczeniu. Najbliżej położonym terenem chronionym akustycznie jest teren zabudowy zagrodowej znajdujący się w odległości ok. 500 m na północ od granicy terenu planowanej inwestycji. Dla terenu przewidzianego pod przedmiotową inwestycję brak jest miejscowego planu zagospodarowania, w związku z tym brak jest zróżnicowania terenu otaczającego inwestycję o różnych funkcjach lub różnych zasadach zagospodarowania – nie wskazano w miejscowym planie, które z nich należą do poszczególnych rodzajów terenów: pod zabudowę mieszkaniową, pod budynki związane ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży, na cele mieszkaniowo-usługowe itp. Ochrona przed hałasem polega na zapewnieniu jak najlepszego stanu akustycznego środowiska, w szczególności poprzez utrzymanie poziomu hałasu poniżej dopuszczalnego lub co najmniej na tym poziomie oraz na zmniejszaniu poziomu hałasu co najmniej do dopuszczalnego, gdy nie jest on dotrzymany. Dlatego też Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pajęcznie postanawiając zobowiązać inwestora do wykonania analizy porealizacyjnej obejmującej oddziaływanie przedmiotowej elektrowni wiatrowej na klimat akustyczny, kierował się interesem osób żyjących w sąsiedztwie elektrowni, gdyż może się zdarzyć sytuacja, że mieszkają na terenie dla którego brak zróżnicowania według dopuszczalnego poziomu hałasu określonego wskaźnikami hałasu L_{DWN} , L_N , LA_{egD} , i LA_{egN} .

Obliczenia rozprzestrzeniania się hałasu w środowisku przedstawione w raporcie o oddziaływaniu na środowisko dotyczące przedmiotowego przedsięwzięcia wykazały, że w związku z realizacją przedsięwzięcia nie będą przekroczone dopuszczalne poziomy hałasu na terenach objętych ochroną akustyczną. W bezpośrednim otoczeniu terenu lokalizacji projektowanej turbiny wiatrowej znajdują się tereny rolnicze: grunty orne i leśne.

Źródłami emisji energii akustycznej do otoczenia z projektowanej turbiny wiatrowej będzie praca generatora – hałas mechaniczny, ciągły w czasie funkcjonowania urządzeń, obroty rotora – hałas aerodynamiczny, ciągły, „pulsujący” w czasie funkcjonowania urządzeń. Do jedynych źródeł stacjonarnych należeć będzie jeden wirnik projektowanej turbiny o średnicy max. do: 100 m (wariant realizacyjny) / 120 m (wariant alternatywny) umieszczony na wieży o wysokości max. do: 105 m (wariant realizacyjny) 140 m (wariant alternatywny) - będzie on źródłem hałasu zarówno w porze nocnej jak i dziennej. Przyjmuje się, że wirnik będzie źródłem hałasu przez całe 8 godz. roboczych w porze dziennej oraz 1 godzinę w porze nocnej – wariant najbardziej niekorzystny dla środowiska.

Poziom mocy akustycznej turbiny wiatrowej w wariantach realizacyjnym i alternatywnym przy prędkości wiatru 10 m/s – nie przekroczy 107,5 dB. Poziom emisji dźwięku w środowisku obliczony został w oparciu o program komputerowy WindPRO wersja 2.7.453. Przyjęty model obliczeniowy oparty jest na dwóch założeniach: elektrownia wiatrowa traktowana jest jako punktowe źródła dźwięku, pracująca turbina emituje dźwięk równomiernie we wszystkich kierunkach. Analizując wykonane obliczenia stwierdzono, iż projektowana lokalizacja turbiny wiatrowej nie będzie powodowała przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu dla terenów chronionych akustycznie zakwalifikowanych jako tereny zabudowy zagrodowej.

Przedmiotowa inwestycja sąsiadować będzie z innymi inwestycjami o tym samym charakterze, dlatego też nie można wykluczyć skumulowanego oddziaływania przedmiotowej elektrowni wiatrowej z innymi przedsięwzięciami tego samego typu. W ramach niniejszego opracowania wykonano symulację oddziaływania akustycznego, dla przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego w połączeniu z najbliższymi planowanymi siłowniami wiatrowymi.

W celu zapobiegania lub ograniczania wszelkich negatywnych uciążliwości (oddziaływań na środowisko) należy zastosować rozwiązania:

1) na etapie realizacji przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:

- prace budowlane należy prowadzić w porze dziennej, poza godzinami nocnymi (22.00-6.00);

- w trakcie prac budowlanych należy stosować urządzenia o niskim poziomie emitowanego hałasu i emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz w pełni zapewniające ochronę wód gruntowych.

2) na etapie eksploatacji przedsięwzięcia:

- w celu dotrzymania opisanych w powyższej dokumentacji parametrów dotyczących klimatu akustycznego zaleca się wykonanie analizy porealizacyjnej obejmującej oddziaływania elektrowni wiatrowej na klimat akustyczny;

- jeżeli zostaną stwierdzone przekroczenia przyjętego do analizy(uznanego za dopuszczalny) poziomu mocy akustycznej należy podjąć działania (techniczne, technologiczne, organizacyjne lub inne) w celu ograniczenia jego wartości.

3) na etapie likwidacji przedsięwzięcia działania minimalizujące negatywny wpływ na środowisko będą identyczne jak w przypadku budowy.

W raporcie dokonano także oceny wpływu planowanego do realizacji przedsięwzięcia na rozkład pól elektromagnetycznych wokół terenu przedsięwzięcia. Rozpatrując zjawisko pól elektrycznych i elektromagnetycznych nie stwierdzono negatywnego wpływu elektrowni wiatrowej oraz towarzyszącej jej infrastruktury technicznej (transformatora, stacji kontenerowo –rozdzielczo -pomiarowej, linii kablowej 30 kV).

Pracujące łopaty wirnika elektrowni wiatrowych będą powodować tzw. efekt migotania cienia. Analiza padania ruchomego cienia planowanej do realizacji elektrowni wiatrowej, wykazała oddziaływanie na poziomie do 22:36 godzin w roku, przyjmując najdalej idący efekt oddziaływania tzn. przy założeniu, iż elektrownia pracuje cały rok przy bezchmurnym niebie. Należy zaznaczyć, że zgodnie z art. 62 ust.1 pkt 1 lit.a ustawy ooś w ramach oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko określa się, analizuje i ocenia bezpośredni i pośredni wpływ danego przedsięwzięcia m.in. na zdrowie i życie ludzi. Należy stwierdzić, że w polskim prawodawstwie brak jest określonych dopuszczalnych norm administracyjno prawnych (standardów jakości środowiska) oddziaływania w postaci efektu migotania cienia. Jednakże ocena oddziaływania na środowisko jest czymś szerszym niż tylko kontrolą dotrzymania standardów jakości środowiska. Przedmiotem sprawy o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest nie tyle dotrzymanie standardów, lecz identyfikacja, analiza i ocena oddziaływań w kontekście ich „ negatywnego oddziaływania na środowisko” , a w szczególności bezpośredni i pośredni wpływ na „ zdrowie i warunki życia ludzi”.

Uciążliwość w postaci efektu migotania cienia była zatem przedmiotem oceny oddziaływania planowanego do realizacji przedsięwzięcia. Należy wskazać na brak jednoznacznych norm administracyjno-prawnych w zakresie kształtowania warunków realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia w kontekście ww. uciążliwości. Brak administracyjno-prawnych norm nie wyklucza możliwości wystąpienia z odpowiednim roszczeniem legitymowanych podmiotów w trybie cywilno-prawnym.

Planowana inwestycja będzie miała wpływ na przeobrażenie krajobrazu poprzez spowodowanie w nim widocznych zmian. Z uwagi na jej wysokość (maszt turbiny będzie widoczny ze znacznej odległości), stanowić będzie niewątpliwą dominantę w otaczającym ją krajobrazie. Zastosowanie odpowiedniej kolorystyki elementów elektrowni wiatrowej ma zniwelować w znaczący sposób wyróżnianie się konstrukcji z otoczenia.

Dla planowanego przedsięwzięcia najbliższym obszarem ochrony należącym do Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 jest obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Załęczański Łuk Warty PLH100007 – odległość ok. 3,7 km w linii prostej. Ponadto omawiana inwestycja znajdować się będzie w odległości ok. 6,8 km w linii prostej od Załęczańskiego Parku Krajobrazowego, w odległości ok. 1,2 km w linii prostej od rezerwatu przyrody Mokry Las oraz w odległości ok. 6,4 km w linii prostej od rezerwatu przyrody Dąbrowa w Nizankowicach.

Z analizy przeprowadzonej w raporcie wynika, że planowana inwestycja z uwagi na rodzaj, charakterystykę, skalę inwestycji nie będzie miała znaczącego negatywnego oddziaływania na cele ochrony, przedmioty ochrony, integralność obszarów i spójność Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000.

Raport oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko w sposób wyczerpujący analizuje rodzaje możliwych oddziaływań na środowisko i przyrodę. Badania ornitologiczne i chiropterologiczne wykonane dla planowanej inwestycji, a także załączona do raportu analiza wyników badań terenowych wykazały brak przeciwwskazań do budowy jednej elektrowni wiatrowej na działce nr ewid. 2049, 2050 i 2051 w miejscowości Ożegów, gmina Siemkowice. Ze względu na charakter inwestycji oraz możliwość wystąpienia efektów opóźnionych w czasie w postaci np. kolizji z przelatującymi ptakami i nietoperzami stwierdzono konieczność wykonania porealizacyjnego monitoringu ornitologicznego

i chiropterologicznego, który obejmować ma cykl roczny badań, powtarzanych trzykrotnie w ciągu pięciu lat od momentu oddania przedmiotowej inwestycji do eksploatacji, który pokaże rzeczywisty wpływ przedsięwzięcia na ptaki i nietoperze oraz ułatwi podjęcie ewentualnych środków łagodzących.

Z informacji analizowanych w raporcie wynika, że eksploatacja przedmiotowego przedsięwzięcia będzie powodować oddziaływanie na środowisko, zwłaszcza na środowisko przyrodnicze, na terenach znajdujących się w otoczeniu planowanej do realizacji elektrowni wiatrowej. Materiał dowodowy w sprawie, w tym informacje merytoryczne zawarte w raporcie, również przyczyniły się do tego, że organ uzgadniający warunki realizacji przedsięwzięcia zobowiązał inwestora do monitorowania przedsięwzięcia pod kątem dotrzymania przez instalację standardów jakości środowiska w zakresie ochrony środowiska przyrodniczego. Reasumując można stwierdzić, że jakkolwiek informacje dostępne w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko są wystarczająco szczegółowe aby w pełni ocenić oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko w chwili obecnej i w momencie jego uruchomienia to jednocześnie trudno jest przewidzieć jednoznacznie oddziaływanie przedsięwzięcia w przyszłości. Dlatego też monitorowanie przedsięwzięcia jest uzasadnione.

Ze względu na lokalizację przedsięwzięcia oraz jego charakter nie wymaga ona przeprowadzenia postępowania dotyczącego trans granicznego oddziaływania na środowisko. Realizacja jak i eksploatacja przedmiotowej inwestycji nie będzie powodowała zagrożenia wystąpieniem poważnej awarii.

Ponadto, mając na względzie charakter projektowanej inwestycji i przepisy prawa stwierdzono, iż nie ma podstaw do tworzenia obszaru ograniczonego użytkowania. Spełnienie wymagań wskazanych w niniejszej decyzji na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji planowanego przedsięwzięcia powinno zabezpieczyć środowisko naturalne przed ewentualnym negatywnym wpływem.

Jednocześnie mając na uwadze prawidłowo opracowany raport nie wskazano konieczności przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia będącego przedmiotem prowadzonej oceny oddziaływania na środowisko. Zgodnie z art. 10 §1 kpa organ prowadzący postępowanie zapewnił stronom czynny udział w każdym stadium postępowania, a przed wydaniem decyzji umożliwił wypowiedzenie się co do zebranych dowodów i materiałów. Na żadnym z etapów nie zgłoszono wniosków i zastrzeżeń do prowadzonego postępowania o wydanie przedmiotowej decyzji do planowanej inwestycji.

W związku z powyższym po zapoznaniu się z opiniami organów uzgadniających oraz raportu o oddziaływaniu na środowisko **orzeczono jak w sentencji.** W związku z tym, że zgodnie z art. 104 §1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071) organ administracji publicznej jest zobowiązany do załatwienia sprawy przez wydanie decyzji, Wójt Gminy Siemkowice wydaje powyższą decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

POUCZENIE

Zgodnie z art. 72 ust. 3 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 (Dz. U. z 2008r. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji o których mowa w art. 72 ust.1. Złożenie wniosku powinno nastąpić w terminie 4 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, z zastrzeżeniem ust.4.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Sieradzu za pośrednictwem Wójta Gminy Siemkowice w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Otrzymują:

1. P.U.H. EKOPERFEKT
ul. Niecała 19, 97-300 Piotrów Trybunalski
2. Strony postępowania – w formie obwieszczenia – zgodnie z art.74 ust.3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko
3. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
ul. Traugutta 25, 90-113 Łódź
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
ul. Żeromskiego 7, 98-330 Pajęczno
3. Tablica ogłoszeń oraz strona BIP UG Siemkowice, tablica ogłoszeń sołectwa Ożegów