

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt. 2, art. 75 ust 1 pkt. 4 oraz art. 84 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013, poz. 1235 j.t.), a także § 3 ust1 pkt 6 lit. b) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.Nr213, 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 j.t.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 30.11.2012r Inwestora *Park Wiatrowy Stolno II Sp. z o.o., ul. Kościuszki 51B, 87-100 Toruń* o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia, polegającego na: **„Parku wiatrowego o mocy do 7,5 MW wraz z elementami infrastruktury technicznej niezbędnymi do prawidłowo funkcjonowania przedsięwzięcia”** projektowanego na działkach ewid. nr 66, 67/16, 183, 184, 185, 383, 384, 401- obręb Małe Czyste.

Orzekam:

następujące środowiskowe uwarunkowania zgody na realizację opisanego wyżej przedsięwzięcia:

I. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia

„Park wiatrowy o mocy do 7,5 MW wraz z elementami infrastruktury technicznej niezbędnymi do prawidłowo funkcjonowania przedsięwzięcia”

W ramach przedsięwzięcia projektuje się budowę trzech elektrowni wiatrowych o mocy znamionowej wytworzonej energii do 2500 kW każda, wysokości wieży do 120 m i średnicy śmigła do 100 m (wysokość całkowita do 170 m), wraz z infrastrukturą niezbędną do prawidłowego funkcjonowania inwestycji.

2.Miejsce realizacji przedsięwzięcia:

projektowanego na działkach ewid. nr 66, 67/16, 183, 184, 185, 383, 384, 401- obręb Małe Czyste gm. Stolno

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

1. prace budowlane (wykopy pod fundamenty elektrowni, budowa 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;
 3. przy prowadzeniu prac budowlanych, związanych z realizacją dróg dojazdowych i manewrowych, ograniczyć do minimum zniszczenie roślinności, zwłaszcza drzew rosnących wzdłuż lokalnych dróg;
 4. przy rozplantowywaniu ziemi z wykopów nie zasypywać łąk, pastwisk, zbiorników wodnych i zadrzewień śródpolnych;
 5. w obrębie działek wskazanych we wniosku, po realizacji przedsięwzięcia, teren wokół wybudowanych elektrowni przywrócić do stanu pierwotnego. Nie zmieniać struktury użytkowania terenu, a w szczególności:
 - a) w strefie 200 m od elektrowni wiatrowych nie wprowadzać zadrzewień i zakrzewień,
 - b) nie obsadzać zielenią wysoką dróg dojazdowych do elektrowni, ani terenów znajdujących się w zasięgu oddziaływania siłowni,
 - c) nie tworzyć oczek wodnych i stawów na przedmiotowym terenie otaczającym elektrownie (w odległości 200 m);
 6. na bieżąco wykaszac roślinność zielną rosnącą wzdłuż dróg technologicznych, na placach manewrowych oraz bezpośrednio pod elektrowniami wiatrowymi (do 50 m od wież) w celu zminimalizowania przyciągania przez analizowany teren owadów, które stanowić mogą bazę pokarmową ptaków i nietoperzy;
 7. 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;
 8. 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;
 9. na etapie realizacji inwestycji oszczędnie korzystać z terenu, w sposób zapewniający ochronę środowiska gruntowo-wodnego, w szczególności przed zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi i innymi substancjami chemicznymi;
 10. na etapie budowy i eksploatacji, wszelkie prace organizować w taki sposób, aby powodować jak najmniejszą uciążliwość akustyczną, tj.:

- a) zaplanować odpowiedni dobór maszyn budowlanych (emitujących możliwie niski poziom hałasu),
- b) stosować sprzęt w dobrym stanie technicznym zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz. U. z 2005 r. Nr 263, poz. 2202 ze zm.),
- c) przestrzegać zasady 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, przeprowadzać 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 turbiny wyposażone w system uszczelnień oleju, zabezpieczający wody powierzchniowe i podziemne przed ewentualnym wyciekami tych substancji do gruntu;
- 2. elektrownie pomalować matowymi farbami, w celu eliminacji powstawania refleksów świetlnych;
- 3. zastosować daytime oznaczenia przeszkodowe elektrowni, tj. pomalować końcówki łopat śmigła na kolor czerwony;
- 4. nie stosować światła białego do oświetlania turbin;
- 5. zastosować turbiny wiatrowe o równoważnym maksymalnym poziomie mocy akustycznej:
 - a) dla pory dziennej – 107 dB dla każdej turbiny,
 - b) dla pory nocnej:
 - 100 dB (A) – dla turbiny EW1/II,
 - 103 dB (A) – dla turbiny EW2/II,
 - 105 dB (A) – dla turbiny EW3/II.

II. Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie należy przeprowadzać:

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, ograniczania i monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko:

1. wykonać analizę porealizacyjną w zakresie ochrony terenów zabudowy chronionej akustycznie przed hałasem w porze dnia i nocy. Analizę należy wykonać po upływie miesiąca od dnia oddania obiektów 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 wiatrowych, 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 od ich zakończenia. 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) badania aktywności nietoperzy na terenie przedmiotowej 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 oceny oddziaływania elektrowni wiatrowych na ptaki”, Szczecin 2008 r. 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, do 30 dni od ich zakończenia. Monitoring powinien obejmować:
 - a) obserwacje przebiegu przelotu i reakcje ptaków na obecność farmy 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 turbinami wiatrowymi;

- d) ocenę skuteczności zastosowanych metod minimalizacji prawdopodobieństwa kolizji ptaków z elektrowniami wiatrowymi.

IV. 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 turbin wiatrowych (w określonych miesiącach, porach roku itp.);
3. trwałe wyłączenie siłowni z eksploatacji.

VI. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych w odniesieniu do przedsięwzięć zliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie występowaniu poważnych awarii

- nie są wymagane w przedmiotowej sprawie

Uzasadnienie

Inwestor, *Park Wiatrowy Stolno II Sp. z o.o., ul. Kościuszki 51B, 87-100 Toruń* zwrócił się do Wójta Gminy o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie:

„Parku wiatrowego o mocy do 7,5 MW wraz z elementami infrastruktury technicznej niezbędnymi do prawidłowo funkcjonowania przedsięwzięcia” projektowanego na działkach ewid. nr 66, 67/16, 183, 184, 185, 383, 384, 401- obręb Małe Czyste.

Do wniosku inwestor dołączył Raport o oddziaływaniu na środowisko, Monitoring ornitologiczny, kopia mapy ewidencyjnej obejmującą przewidywany teren realizacji przedsięwzięcia, oraz na które będzie oddziaływać „kopie wypisów z rejestru gruntów dla działek przedsięwzięcia i obszaru na który będzie oddziaływać.

Wójt Gminy Stolno zwrócił się w dniu 17.12.2012r do jednostek uzgadniających inwestycję, o uzgodnienie warunków realizacji w/w przedsięwzięcia, przekazując Raport do jednostek uzgadniających.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Chełmnie postanowieniem N.NZ.408.XI.9.2013 z dnia 27.08.2013r. uzgodnił warunki realizacji przedsięwzięcia inwestycyjnego w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych. Natomiast Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy wzywał przedsiębiorcę do wyjaśnień zapisów zawartych w raporcie trzykrotnie. Wyjaśnienia przesyłane do RDOŚ w Bydgoszczy zostały przesłane również do PPIS w Chełmnie który zajął stanowisko, nie zmieniając swojej opinii. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska wydał postanowienie nr WOO.4242.238.2012.JM .4 z dnia 5.11.2013r uzgadniając pod względem ochrony środowiska warunki lokalizacji planowanego przedsięwzięcia budowlanego. Planowane przedsięwzięcie odpowiada kryteriom określonym w § 3 ust. 1 pkt 6 lit. b) ww. rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r, który brzmi: „instalacje wykorzystujące do wytwarzania energii elektrycznej energię wiatru inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 5 o całkowitej wysokości nie niższej niż 30 m”.

Wójt Gminy Stolno wszczął postępowanie administracyjne w powyższej sprawie, zawiadamiając strony na podstawie analizy stron o prowadzonym postępowaniu.

. W trakcie prowadzonego postępowania zapewniono udział społeczeństwa w przedmiotowej sprawie, informując o prowadzonym postępowaniu. obwieszczenie Wójta Gminy Stolno z dnia

14.11.2013r. o możliwości wglądu do raportu o os zostało wywieszona na tablicy ogłoszeń, na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Gminy Stolno oraz przekazane stronom postępowania.

W okresie przewidzianym ustawowo 21 dni nie wpłynęły żadne uwagi od stron postępowania oraz Stowarzyszeń Ekologicznych.

Po upływie 21 dni Wójt Gminy Stolno powiadomił strony w formie obwieszczenia z dnia 17.12.2013r o zakończeniu zbierania materiałów i dowodów w ramach prowadzonego postępowania podając 7 dniowy termin, w którym strony mogą zapoznać się z aktami sprawy i wypowiedzieć się co do zebranych dowodów i materiałów.

Obwieszczenie podane zostało do publicznej wiadomości poprzez wywieszenie na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy w Stolnie, w miejscowości Małe Czyste oraz zamieszczone zostało na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Stolnie .

Planowane przedsięwzięcie odpowiada kryteriom określonym w § 3 ust. 1 pkt 6 lit. b) ww. rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada

2010 r, który brzmi: „instalacje wykorzystujące do wytwarzania energii elektrycznej energię wiatru inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 5 o całkowitej wysokości nie niższej niż 30 m”. Teren inwestycji jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

W ramach przedsięwzięcia projektuje się budowę trzech elektrowni wiatrowych o mocy znamionowej wytworzonej energii do 2500 kW każda, wysokości wieży do 120 m i średnicy śmigła do 100 m (wysokość całkowita do 170 m), wraz z infrastrukturą niezbędną do prawidłowego funkcjonowania inwestycji.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami podlegającymi ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r., poz. 627 ze zm.), na terenach rolnych. Umieszczenie elektrowni wiatrowych w krajobrazie rolniczym jest najbardziej optymalnym rozwiązaniem dla populacji ptaków lęgowych, ze względu na niską liczbę gatunków występujących w takim środowisku. Jednocześnie opinia eksperta ornitologa wskazuje na stosunkowo niewielkie znaczenie omawianego obszaru dla ptaków migrujących i zimujących.

Na podstawie analizy rocznego monitoringu awifauny można stwierdzić, że projektowana inwestycja, nie wpłynie istotnie na obniżenie zasobów gatunków ptaków lęgowych i zimujących oraz nie będzie miała ona większego znaczenia dla śmiertelności ptaków migrujących. Nie przewiduje się, aby projektowane zamierzenie stanowiło zagrożenie dla przedmiotów ochrony najbliższego obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Dolina Dolnej Wisły PLB040003 położonego w odległości około 6,3 km od terenu inwestycji. Nie stwierdzono również bezpośrednich powiązań między najbliższym obszarem Natura 2000, a planowaną lokalizacją siłowni. Na podstawie raportu z monitoringu chiropterologicznego nie przewiduje się wystąpienia negatywnych oddziaływań na nietoperze oraz oddziaływania na obszary mające znaczenie dla Wspólnoty ustanowione w celu ochrony nietoperzy.

Jednocześnie w celu weryfikacji prognoz odnośnie możliwego oddziaływania farmy na populację ptaków i nietoperzy, w szczególności oceny zmiany natężenia wykorzystania terenu przez te zwierzęta w porównaniu z okresem przedrealizacyjnym oraz oszacowaniu

ich śmiertelności w wyniku kolizji, niezbędne jest wykonanie porealizacyjnego monitoringu ornitologicznego i chiropterologicznego.

Prowadzenie monitoringu porealizacyjnego, zgodnie ze wskazanymi wytycznymi, daje osobom uczestniczącym w tej procedurze większą pewność, że wykonywane przez nie czynności zgodne są z zasadami uznanymi przez szersze grono ekspertów. Ponadto, pomaga dokonać prawidłowej oceny, czy konieczne jest wdrożenie dodatkowych działań minimalizujących oddziaływanie farmy 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 elektrownie wiatrowe podczas ich funkcjonowania m.in. wykaszanie roślinności zielnej rosnącej wzdłuż dróg technologicznych, na placach manewrowych oraz bezpośrednio pod elektrownią, mają na celu zmniejszenie atrakcyjności terenów farmy jako żerowiska i lęgowiska ptaków. W związku z powyższym, w oparciu o zasadę przezorności, należy zastosować ww. uwarunkowanie. Jednocześnie ograniczenie, m.in. co do możliwości sadzenia zieleni wysokiej czy tworzenia zbiorników wodnych, zapobiega również przywabianiu nietoperzy, które też narażone są na śmierć w wyniku oddziaływania siłowni wiatrowych.

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

W celu uniknięcia wystąpienia efektu stroboskopowego, czyli tzw. migotania cienia, oddziałującego bezpośrednio na człowieka, zainstalowane łopaty wirników zostaną wykonane z tworzywa sztucznego o matowym kolorze powierzchni. Powyższe czynności zminimalizują odbijanie się światła słonecznego.

Wymienione ograniczenia, dotyczące użytkowania gruntów otaczających elektrownie wiatrowe podczas ich funkcjonowania m.in. wykaszanie roślinności zielnej rosnącej wzdłuż dróg technologicznych, na placach manewrowych oraz bezpośrednio pod elektrownią, mają na celu zmniejszenie atrakcyjności terenów farmy jako żerowiska i lęgowiska ptaków. W związku z powyższym, w oparciu o zasadę przezorności, należy zastosować ww. uwarunkowanie. Jednocześnie ograniczenie, m.in. co do możliwości sadzenia zieleni wysokiej czy tworzenia zbiorników wodnych, zapobiega również przywabianiu nietoperzy, które też narażone są na śmierć w wyniku oddziaływania siłowni wiatrowych.

W celu uniknięcia wystąpienia efektu stroboskopowego, czyli tzw. migotania cienia, oddziałującego bezpośrednio na człowieka, zainstalowane łopaty wirników zostaną wykonane z tworzywa sztucznego o matowym kolorze powierzchni. Powyższe czynności zminimalizują odbijanie się światła słonecznego.

Aby zapewnić właściwą gospodarkę odpadami na etapie budowy, eksploatacji inwestycji oraz likwidacji nałożono na Inwestora obowiązek selektywnego magazynowania odpadów w wydzielonych miejscach, w sposób zabezpieczający środowisko gruntowo-wodne przed zanieczyszczeniami oraz sposób uniemożliwiający ich rozprzestrzenianie się, a także zobowiązano się do systematycznego przekazywania powstających odpadów podmiotom posiadającym wymagane prawem decyzje w zakresie gospodarowania odpadami. Wszystkie powstające odpady będą natychmiast po ich wytworzeniu usuwane z terenu elektrowni (brak magazynowania) i przekazywane do odzysku lub unieszkodliwiania.

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

Wartości graniczne hałasu generowanego przez planowane elektrownie wiatrowe o mocy do 2500 kW każda, dla najbliższych położonych budynków mieszkalnych nie powinny przekroczyć poziomów dopuszczalnych. Budynki mają 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.

Przedłożona analiza akustyczna, obrazująca wpływ skumulowany elektrowni wiatrowych Stolno I wraz z farmą Stolno II, przy współczynniku gruntu na poziomie „0”, wykazała przekroczenia poziomów dopuszczalnych hałasu w środowisku. W dniu 1 października 2013 r. do RDOŚ w Bydgoszczy wpłynęło oświadczenie Inwestora, że do budowy parku wiatrowego zlokalizowanego na działkach nr 52, 74, 73, 75/2 w obrębie Małe Czyste zostaną zastosowane turbiny wiatrowe typu V100 firmy VENSYS, które zgodnie z danymi producenta generują hałas na poziomie 104,9 dB.

Budowa siłowni o równoważnym maksymalnym poziomie mocy akustycznej 104,9 dB na farmie wiatrowej Stolno I oraz zastosowanie elektrowni wiatrowych o mocach wskazanych w sentencji przedmiotowego postanowienia pozwolą na dotrzymanie dopuszczalnych poziomów hałasu przy najbliższych zlokalizowanych terenach chronionych akustycznie. Z uwagi na występujące w pobliżu zamierzenia budynki mieszkalne oraz planowane do wybudowania siłownie wiatrowe należy wykonać kontrolne pomiary poziomów hałasu na najbliższych terenach objętych ochroną akustyczną zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 120, poz. 826 ze zm.). Analizę należy wykonać po upływie miesiąca od dnia oddania obiektów do użytkowania i wyniki przedstawić niezwłocznie Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy. W wypadku stwierdzenia przekroczeń natężenia hałasu w obrębie terenów zabudowanych, leżących w sąsiedztwie elektrowni wiatrowych, należy podjąć działania dla ograniczenia jego emisji w taki sposób, aby eksploatacja nie powodowała przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. Wyniki pomiarów, wraz z opisem dokonanych

korekt, należy przedstawić Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, w terminie nie dłuższym niż dwa tygodnie po wykonaniu pomiarów kontrolnych. Pomiary w zakresie poziomu hałasu powinny być prowadzone przez osoby do tego upoważnione, dysponujące sprzętem technicznym o stosownych parametrach, dopuszczonym i zalegalizowanym do tego rodzaju pomiarów.

W 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 okresowe wyłączenia turbin wiatrowych (w określonych miesiącach, porach roku itp.) lub trwałe wyłączenie siłowni z eksploatacji. 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 powtórnej oceny oddziaływania na środowisko, w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 88 ust. 1 cyt. ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, pod warunkiem jednak, że we wniosku o wydanie ww. decyzji nie zostaną dokonane zmiany w stosunku do wymagań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz w raporcie o oddziaływaniu na środowisko. Ponadto, ze względu na lokalizację w dużej odległości od granic państwa oraz zakres oddziaływania inwestycji nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko. Planowane przedsięwzięcie jest zlokalizowane w obszarze dorzecza Wisły uwagi na skalę przedsięwzięcia stwierdza się, że jego realizacja nie wpływa na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, przyjętym Uchwałą Rady Ministrów z dnia 22 lutego 2011 r. (M.P. z dnia 21 czerwca 2011r., Nr 49, poz. 549).

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

a) w trakcie budowy:

- roboty ziemne będą ograniczyły się do bezwzględnego minimum, aby uniemożliwić penetrację zanieczyszczonych wód opadowych do warstwy wodonośnej,
- sprzęt używany do prac ziemnych i montażowych będzie sprawny (bez wycieków paliwa i olejów),
- wprowadzono zakaz wylewania olejów i innych substancji niebezpiecznych w grunt;

b) w trakcie eksploatacji:

- turbina wyposażona będzie w system uszczelnień oleju, zabezpieczający wody powierzchniowe i podziemne przed ewentualnym wyciekami tych substancji do gruntu.

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.

Na podstawie art. 6 dyrektywy Rady 85/337/EWG z dnia 27 czerwca 1985r. w sprawie oceny skutków niektórych publicznych i prywatnych przedsięwzięć dla środowiska organ wydający decyzję poinformuje zainteresowaną społeczność, w rozumieniu art.1 dyrektywy w sposób zwyczajowo przyjęty o wydanej decyzji poprzez umieszczenie informacji na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy, BIP Stolno oraz doręczenia decyzji do wiadomości stronom postępowania

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 2013r .poz. 1235j.t.ze. zm) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę.

Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem czterech lat od dnia, w którym w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Toruniu za pośrednictwem Wójta Gminy Stolno w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

Otrzymują:

- 1.Park Wiatrowy Stolno II Sp. z o.o., ul. Kościuszki 51 B, 87-100 Toruń
2. A/a (tablica ogłoszeń w Urzędzie Gminy)
3. Strony postępowania wg analizy stron
4. BIP Stolno

Do wiadomości:

- 1.Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy
- 2.Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Chełmnie

Załączniki decyzji stanowi:

- charakterystyka przedsięwzięcia

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

„Park wiatrowy o mocy do 7,5 MW wraz z elementami infrastruktury technicznej

niezbędnymi do prawidłowo funkcjonowania przedsięwzięcia” projektowany na działkach ewid. nr 66, 67/16, 183, 184, 185, 383, 384, 401- obręb Małe Czyste.

W ramach przedsięwzięcia projektuje się budowę trzech elektrowni wiatrowych o mocy znamionowej wytworzonej energii do 2500 kW każda, wysokości wieży do 120 m i średnicy śmigła do 100 m (wysokość całkowita do 170 m), wraz z infrastrukturą niezbędną do prawidłowego funkcjonowania inwestycji.

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

Siłownie będą posiadały następujące parametry:

- typ lub V100 firmy VENSYS, lub innego producenta o podobnych parametrach,
- średnica wirnika – do 100 m
- powierzchnia omiatania – 7850 m²
- ilość łopat – 3
- moc znamionowa – do 2,5 MW
- max. wysokość wieży – do 120 m
- max. wysokość ze śmigłem – do 170 m
- zakres obrotów - 9,6 – 16,8 obrotów /min
- startowa prędkość wiatru - 3 m/s
- nominalna prędkość wiatru - około 13 m/s
- wyłączeniowa prędkość wiatru - 25 m/s
- generator - podwójnie zasilany generator asynchroniczny
- częstotliwość - 50 lub 60 Hz

- przekładnia: typ – dwustopniowa przekładnia planetarna z jednym stopniem koła czołowego lub przekładnia różnicowa obiegowa

- fundamenty żelbetowe
- poziom posadowienia wynikający z odpowiednich badań i obliczeń
- praca automatyczna
- max. moc akustyczna – do 104,9 dB

Fundament do którego przytwierdzona jest elektrownia wiatrowa, umieszczony jest poniżej 1 metra pod powierzchnią ziemi. Średnica samego fundamentu może sięgać nawet 25 metrów. Dzięki przyjętej technologii, elektrownie wiatrowe nie stanowią zagrożenia w prowadzeniu upraw rolnych, i dlatego też na gruntach uprawnych najczęściej są lokowane.

Fundament do którego przytwierdzona jest wieża elektrowni wiatrowej, umieszczony jest od 2,1 – do 3,0 metra pod powierzchnią ziemi. Wówczas betonowe fundamenty zbrojone pod konstrukcję masztu generatora posiadają powierzchnie około 490 m².

Każda z siłowni będzie wytwarzać prąd zmienny o napięciu 690 V i częstotliwości 50/60 Hz, podwyższanym do napięcia 15 kV lub średniego napięcia, poprzez transformatory zlokalizowane w obrębie każdej z wież lub bezpośrednio w niej.