

## **Decyzja**

### **o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.**

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt. 2, art. 75 ust 1 pkt. 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r., poz. 1235 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.z 2010 r. Nr 213, poz. 1397 ze zm.) w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.. U. z 2013r. , poz. 267 j.t.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 22.10.2009r Inwestora *Zakład Mleczarski PROMLECZ* , o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia, polegającego na **„Budowie jednej wolno-stojącej elektrowni wiatrowej o mocy do 0,6 MW, średnicy wirnika do V 44m, wysokości wieży do H-65m wraz z elementami towarzyszącymi (linia kablowa podziemna SN 15 kV, stacja pomiarowa, droga dojazdowa oraz plac manewrowy) na działce nr 17/3 położonej w obrębie miejscowości Klęczkowo, gmina Stolno”**

### **ustalam**

następujące środowiskowe uwarunkowania zgody na realizację opisanego wyżej przedsięwzięcia:

#### **I. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia**

1. Budowa jednej wolno-stojącej elektrowni wiatrowej o mocy do 0,6 MW, średnicy wirnika do V 44 m, wysokości wieży do H-65m wraz z elementami towarzyszącymi (linia kablowa podziemna SN 15 kV, stacja pomiarowa, droga dojazdowa oraz plac manewrowy.)
2. działka nr 17/3 położona w obrębie miejscowości Klęczkowo, gmina Stolno.

#### **II. 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);

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. w przypadku rozplantowania ziemi z wykopów nie zasypywać łąk, pastwisk, zbiorników wodnych i zadrzewień śródpolnych. Ziemię rozplantować wyłącznie na gruntach ornych;
5. 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 promieniu 200 m);
6. nie stosować roślin ozimych na użytkach rolniczych wokół elektrowni wiatrowej w celu wyeliminowania koncentrowania się ptaków w pobliżu siłowni wiatrowej w trakcie migracji jesiennej i wiosennej;
7. zabiegi agrotechniczne wokół wybudowanej elektrowni (tj. oranie, bronowanie, koszenie zboża) rozpoczynać tak możliwie jak najdalej od wieży elektrowni aby uniknąć znacznych koncentracji ptaków) a w pobliżu siłowni , w strefie podwyższonego ryzyka kolizji;
8. na bieżąco wykaszć roślinność zielną rosnącą wzdłuż drogi technologicznej, na placu manewrowym oraz bezpośrednio pod elektrownią wiatrową, w celu zminimalizowania przyciągania przez analizowany teren owadów, które stanowią mogą bazę pokarmową ptaków i nietoperzy;
9. dokonywać systematycznych kontroli pod kątem wzrostu hałasu a w razie przekroczenia przeprowadzać naprawę oraz dodatkowe adaptacje akustyczne;
10. na etapie budowy i eksploatacji wszelkie prace organizować w taki sposób aby powodować jak najmniejszą uciążliwość dla klimatu akustycznego;

11. 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;
12. sprzęt mechaniczny używany do prac budowlanych nie może wpływać negatywnie na środowisko (np. poprzez wycieki oleju lub paliwa) ;
13. w celu ograniczenia uciążliwości związane z hałasem prace budowlane należy prowadzić w porze dziennej (między 6<sup>00</sup> a 22<sup>00</sup>).

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

1. zaprojektować turbinę wyposażoną w system uszczelnień oleju, zabezpieczający wody powierzchniowe i podziemne przed ewentualnym wyciekami tych substancji do gruntu;
2. zastosować nocne oznaczenie elektrowni w postaci migającego światła koloru czerwonego na szczycie gondoli. Nie stosować światła białego do oświetlania elektrowni;
3. elektrownię pomalować matowymi farbami w celu eliminacji powstawania refleksów świetlnych;
4. zastosować dzienne oznaczenia przeszkodowe elektrowni, tj. pomalować końcówki łopat śmigieł w biało-czerwone lub biało-pomarańczowe pasy.

**IV. 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.

**V. Należy zrealizować następujące działania dotyczące zapobiegania, ograniczania i monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko:**

1. wykonać analizę porealizacyjną w zakresie ochrony terenów zabudowy mieszkaniowej 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.

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 powinien być realizowany w ciągu 5 lat po oddaniu siłowni do eksploatacji, wybranych przez eksperta-ornitologa w 3 latach a jego wyniki należy dostarczyć w wersji drukowanej i elektronicznej Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy niezwłocznie po każdym roku przeprowadzonych badań.

Monitoring powinien obejmować:

- a) obserwacje przebiegu przelotu i reakcje ptaków na obecność siłowni 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 masztem elektrowni wiatrowej.

**VI.** W przypadku stwierdzenia podczas monitoringu porealizacyjnego, że faktyczny wpływ elektrowni wiatrowej na awifaunę i chiropterofaunę przekracza prognozowany, a w szczególności jeśli stwierdzi się wysoką śmiertelność ptaków i nietoperzy wywołaną przedmiotowej inwestycji lub istotne zaburzenia przemieszczanie się tych ptaków nad rozpatrywaną lokalizacją należy w zależności od stwierdzonych gatunków i skali zjawiska wdrożyć stosowne działania minimalizujące i zapobiegawcze, takie jak np.

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

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

## VII. Stwierdzenie konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

Dla planowanego przedsięwzięcia stwierdzono brak potrzeby ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania w rozumieniu przepisów ustawy- Prawo ochrony środowiska.

### Uzasadnienie

Zakład Mleczarski „PROMLECZ” zwrócił się do Wójta Gminy Stolno z wnioskiem z dnia 22.10.2009r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia, polegającego na „Budowie jednej wolno-stojącej elektrowni wiatrowej o mocy do 0,6 MW, średnicy wirnika do V 44 m, wysokości wieży do H-65m wraz z elementami towarzyszącymi (linia kablowa podziemna SN 15 kV, stacja pomiarowa, droga dojazdowa oraz plac manewrowy) na działce nr 17/3 położonej w obrębie miejscowości Klęczkowo, gmina Stolno”.

Do wniosku inwestor dołączył kartę informacyjną przedsięwzięcia oraz mapę ewidencyjną na której zaznaczono teren obejmujący planowaną inwestycję oraz wypisy z ewidencji gruntów na które oddziałuje w/w przedsięwzięcie.

Wójt Gminy Stolno wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Chełmnie zgodnie z art.64 ust.1 pkt. 2 a także art. 78 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, o opinię czy jest wymagane przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko .

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w wydanej o opinii stwierdził, że należy przeprowadzić ocenę oddziaływania na środowisko a także określił zakres raportu wynikający z art. 66 ze szczególną analizą pkt. 7 lit. a ustawy.

Jednocześnie Wójt Gminy Stolno wystąpił do Starostwa Powiatowego zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt. 1 w związku z art. 66 ust.1 ustawy z dnia 3 października 2008r., o opinię w powyższej sprawie. Starosta Chełmiński wydał postanowienie o konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania określając zakres raportu na przedsięwzięcie pn: Budowa dwóch wolno-stojących elektrowni wiatrowych wraz z elementami towarzyszącymi (linie kablowe podziemne SN 15 kV, stacja pomiarowa, droga dojazdowa oraz plac manewrowy) na działkach numer 17/2, 17/3 położonych w obrębie miejscowości Klęczkowo gmina Stolno.

Planowane przedsięwzięcie odpowiada kryteriom określonym w § 3 ust. 1 pkt. 6 lit b Rozporządzeniu Rady Ministra z dnia 9 listopada 2010r., który brzmi: instalacje wykorzystywane do wytwarzania energii elektrycznej energią wiatru inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt. 5 o całkowitej wysokości nie niższej niż 30m.

Na podstawie przedłożonych wypisów z rejestru gruntów wykonano analizę stron w postępowaniu z którego wynika, że na etapie w którym przedsiębiorca wnioskował o postępowanie na dwie siłownie liczba stron wynosiła 35 to zgodnie z art.74 ust.3 ustawy z dnia 3 października 2008r. zastosowano przepis art.49 Kodeksu postępowania administracyjnego.

Zgodnie z art. 63 ust. 1 i 4, a także art. 66 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 z 2013r. poz. 1235), Wójt Gminy wydał postanowienie o obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia oraz ustalił zakres raportu, biorąc pod uwagę zapisy w opinii i postanowieniach jednostek, wynikające z art. 64 ust. 1 pkt. 1 i art. 64 ust. 1 pkt. 2. ustawy.

Informacja umieszczona została w BIP Stolno, zawarta również w kartach o publicznym dostępie w wykazie danych i tablicy ogłoszeń sołectwa Kleczkowo i U.G. Stolno.

Wnioskodawca opracował raport w oparciu o zapisy art. 66 ustawy, postanowienie Wójta Gminy i przedstawił go Wójtowi.

Raport został przesłany do jednostek opiniujących zgodnie z art. 77 ust. 1 i 2 ustawy, celem uzgodnienia realizacji przedsięwzięcia.

Zapewniono udział społeczeństwa w postępowaniu, poprzez ogłoszenie w BIP Stolno, zapisie w karcie o dostępie publicznym, Sołectwa Kleczkowo, Sołectwo Ruda, Gmina Grudziądz, tablica ogłoszeń Gminy Stolno.

Na tym etapie w terminie 21 dni, nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski co do prowadzonego postępowania.

W związku z pismem przedsiębiorcy o rezygnacji z jednej siłowni wiatrowej na działce 17/2 w miejscowości Kleczkowo, przedsięwzięcie będzie realizowane pod nazwą: „Budowa jednej wolno-stojącej elektrowni wiatrowej o mocy do 0,6 MW, średnicy wirnika do V 44 m, wysokości wieży do H-65m wraz z elementami towarzyszącymi (linia kablowa podziemna SN 15 kV, stacja pomiarowa, droga dojazdowa oraz plac manewrowy) na działce nr 17/3 położonej w obrębie miejscowości Kleczkowo, gmina Stolno”.

Wykonano nową analizę stron z której wynika, że liczba stron wynosi 12, w związku z tym zamieniono zawiadomienie o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgodnie z art. 33 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływaniu na środowisko ( Dz. U z 2013r. poz. 12345) oraz art. 10 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U 2013r. poz. 267).

Każda ze stron postępowania otrzymała zawiadomienie, o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy, wniesienia dodatkowych wyjaśnień i uwag w przedmiotowej sprawie, oraz o sposobie składania swoich uwag i wniosków.

Na tym etapie postępowania, w dniu 10.01.2014 r. wpłynął wniosek strony o przekazanie jej drogą elektroniczną raportu (bez załączników) o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Dokument przekazano w terminie odwrotnym zgodnie z art. 14 ustawy, tj. w dniu 14.01.2014r. W dniu 27.01.2014 strona postępowania złożyła uwagi i wnioski do sprawy dotyczącej wydania decyzji środowiskowej. Uwagi zawarte zostały w 14 punktach.

Po zapoznaniu się z uwagami Wójt Gminy wystąpił do Biegłego z zakresu ocen oddziaływania na środowisko, celem ustosunkowania się do tych uwag.

Wyjaśnienia dotyczące zarzutów zostały dokładnie przeanalizowane a odpowiedzi przesłane stronie postępowania.

Wójt Gminy Stolno biorąc pod uwagę wyjaśnienia biegłego, odnoszące się do każdego zarzutu, uznał realizację przedmiotowego przedsięwzięcia za dopuszczalną.

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 planowane zadanie jest opracowany plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Stolno, który również został poddany ocenie społeczeństwa.

Po rozpatrzeniu zebranego materiału dowodowego zgromadzonego w przedmiotowej sprawie, uzgodnieniach organu ochrony środowiska- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, zgodnie z art. 85 ust. 2 pkt. B, oraz Państwowego Powiatowego Inspektora

Sanitarnego ,w oparciu o powołane na wstępie przepisy orzeczono jak w sentencji decyzji.

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 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.Zakład Mleczarski PROMLE CZ Robakowo
2. Strony postępowania wg analizy stron za potwierdzeniem odbioru
3. A/a (tablica ogłoszeń w Urzędzie Gminy)
4. BIP Stolno

Załączniki decyzji stanowi:

- charakterystyka przedsięwzięcia

## **CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

Budowa jednej wolno-stojącej elektrowni wiatrowej o mocy do 0,6 MW, średnicy wirnika do V 44m, wysokości wieży do H-65m wraz z elementami towarzyszącymi (linia kablowa podziemna SN 15 kV, stacja pomiarowa, droga dojazdowa oraz plac manewrowy) na działce nr 17/3 położonej w obrębie miejscowości Kłęczkowo, gmina Stolno. Odległość wieży od najbliższych zabudowań mieszkalnych i budynków inwentarskich wynosi około 350 m. drogi dojazdowe, place, łuki drogowe. Do wieży zostaną doprowadzone utwardzone trwałe drogi dojazdowe o szerokości 4,5 m. Przewiduje się łuki R 30 i R 15. Place manewrowe o wymiarach około 30 x 30 m. Droga dojazdowa z placami i łukami będzie wykonana z kamienia o różnym uziarnieniu i grubości warstwy zależnej od warunków gruntowych i stosownie zagęszczonej. Droga dojazdowa połączona będzie z istniejącą drogą publiczną o nr ewidencyjnym 41/3. Lokalizacja elektrowni wiatrowych nie będzie kolidować z ograniczeniami i rygorami obejmującymi sąsiadujące tereny prawnie chronione,

Elektrownia wiatrowa o mocy do 600 kW jest koncepcją budowy siłowni wiatrowej, w której wirnik sprzęgnięty jest bezpośrednio ze specjalnym pierścieniowym generatorem prądu przemiennego. Istota tego rozwiązania tkwi w konstrukcji specjalnego, pierścieniowego generatora prądu przemiennego o dużej średnicy, który przy małych nawet prędkościach wiatrów pozwala na osiągnięcie optymalnych sprawności. Stojan generatora jest zabudowany w ramie agregatu prądotwórczego, natomiast bezpośrednio sprzęgnięte ze sobą wirniki: łopatowy i prądnicy są ułożyskowane na nieruchomym czopie stanowiącym element ramy. Łopaty wirnika są wykonane z żywic epoksydowych, które znacznie lepiej znoszą duże obciążenia niż stosowane często żywice poliestrowe wzmocnione włóknem szklanym.

Nad prawidłowością przebiegu optymalnego wykorzystania siły wiatru czuwa system regulacji sterowany mikroprocesorem. W układzie tym informacje pochodzące od czujników przekazujących dane o chwilowym kierunku i prędkości wiatru przetwarzane są na dyspozycje co do ustawienia gondoli i wyboru kąta natarcia łopat, który to kąt decyduje o obrotach wirnika i optymalnym wyzyskaniu energii niesionej podmuchem. W przypadku porywów gwałtownych, system wspomaga układ hamulców mechanicznych, działających bezpośrednio na wirnik generatora.

Projektowane przedsięwzięcie nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnego poziomu hałasu na granicy terenów wymagających ochrony przed hałasem.

W najbliższym otoczeniu przedsięwzięcia nie występują obszary objęte ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2013 poz.627 j.t.). Ze względu na pewną odległość od obszarów chronionych nie występuje prawdopodobieństwo znacznego oddziaływania przedsięwzięcia na obszary podlegające ochronie na podstawie przepisów o ochronie przyrody, w tym obszarów Natura 2000.

Planowana inwestycja znajduje się w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Strefy Krawędziowej Doliny Wisły.

Analizowana inwestycja jest zaliczana do grupy przedsięwzięć mogąco znacząco oddziaływać na środowisko, dla których raport oddziaływania na środowisko może być wymagany.