

## DECYZJA

Na podstawie art. 59 ust. 1 pkt 2, art. 60 pkt 2 w związku z art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 72 ust.1 pkt 3, ust. 3, ust. 4, art. 73 ust. 1, art. 74 ust.1 pkt 2 , pkt 3 i pkt 6 oraz ust. 3, art. 85 ust. 2 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. Nr 199 poz. 1227 ze zm.), § 3 ust.1 pkt 6b, rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09.11.2010r. 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 2013r. poz. 267) biorąc pod uwagę opinię odpowiednich organów:

- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kędzierzynie-Koźlu – opinia sanitarna z dnia 22.03.2013r. znak: NZ/JPd-4325-06/13;
- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu – postanowienie z dnia 23.04.2013r. znak: WOOŚ.4242.32.2013.MD;

po rozpoznaniu wniosku z dnia 13.12.2012r. firmy : w4e Centrum Energii Wiatrowej, 93-465 Łódź ul.Dubois114/116 o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację planowanego przedsięwzięcia pn. :

„**Budowa dwóch fabrycznie nowych elektrowni wiatrowych w Łanach** „  
na działkach Nr : 42/1 km.1 , oraz 716/1 km.2 ;

### o r z e k a m

dla firmy : w4e Centrum Energii Wiatrowej w Łodzi

**I. zgodę na realizację przedmiotowego przedsięwzięcia polegającego na :**

„**Budowie dwóch fabrycznie nowych elektrowni wiatrowych w Łanach** „

w wariantcie I - realizacyjnym na działkach Nr : 42/1 km.1 , oraz 716/1 km 2 Łany ;

**II. określam warunki realizowanego przedsięwzięcia biorąc pod uwagę uwarunkowania zawarte w art. 63 ust. 1 w/w ustawy.**

#### 1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia

Budowa dwóch elektrowni wiatrowych o mocy do 4,5 MW każda wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działkach Nr 42/1 oraz 716/1 w miejscowości Łany .

Dla wyżej wymienionych działek nie ma aktualnego planu zagospodarowania terenu .

Wieże posiadać będą konstrukcję rurową o wysokości od 120 do 149 m., średnica śmigieł rotora : od 101do 128 m.

Zakres przedsięwzięcia obejmuje :

- utwardzenie dróg dojazdowych na działkach Nr 774/1, 648, 628/1, 65 oraz placów manewrowych na działkach Nr 42/1 i 716/1
- wykonanie stóp betonowych
- budowę wież wraz z zespołem elektrowni wiatrowych na działkach Nr 42/1 oraz 716/1
- budowę stacji transformatorowej
- przyłącze kablowe podziemne prowadzące do sieci elektroenergetycznej SN (infrastruktura elektroenergetyczna stanowi integralną część farmy wiatrowej).

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

Działki na których będą zlokalizowane turbiny mają charakter rolniczy, nie są zabudowane i nie są zalesione. W bezpośrednim sąsiedztwie znajdują się grunty orne, drogi gruntowe oraz niewielkie zalesienie.

Najbliższe zabudowania mieszkalne występują na południe w odległości ok.1000 m. w kierunku południowo-wschodnim .

Przedsięwzięcie realizowane będzie poza granicami obszarów Natura 2000 , poza granicami rezerwatów, parków krajobrazowych, obszarów chronionego krajobrazu, pomnikami przyrody, stanowiskami dokumentacyjnymi, użytkami ekologicznymi i zespołami przyrodniczo-krajobrazowymi .

W bezpośrednim sąsiedztwie , a zarazem w zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie występują :

- chronione gatunki roślin oraz grzybów ,
- obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych,
- obszary wybrzeży ,
- obszary górskie ,
- obszary objęte ochroną , w tym strefami ochronnymi ujęć wód i obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych ,
- obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne i kulturowe ,
- obszary na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone,
- obszary przylegające do jezior,
- uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej .

Na podstawie posiadanej dokumentacji nie można wykluczyć występowania chronionych gatunków zwierząt, zwłaszcza ptaków i nietoperzy

### **2.1. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji**

- prace budowlane oraz transport materiałów budowlanych prowadzić w porze dziennej tj. w godz. 6.00 do 22.00
- prace wykonywać za pomocą sprawnego sprzętu budowlanego, prowadzić regularne przeglądy techniczne stosowanego sprzętu i nadzorować ich sprawność techniczną .
- w trakcie prowadzonych prac budowlanych zachować wszelkie środki ostrożności w celu zapobiegania przedostawaniu się zanieczyszczeń ( między innymi związków ropopochodnych ) do środowiska gruntowo-wodnego . W związku z tym, teren przeznaczony na zaplecze budowy oraz bazę materiałową należy odpowiednio uszczelnić. Ponadto na wypadek wystąpienia wycieku substancji szkodliwych, wykonawca robót powinien posiadać odpowiednie sorbenty do strącania zanieczyszczeń, zwłaszcza ropopochodnych ( np. paliw, smarów itp.) i syntetycznych ( np. olejów)
- odpady gromadzić selektywnie, w sposób zabezpieczający przed dostępem osób postronnych i nie powodujący zagrożenia dla środowiska, zdrowia i życia ludzi, w wydzielonych opisanych miejscach, na utwardzonym podłożu, zabezpieczającym przed przenikaniem odcieku do gruntu do czasu odbioru przez upoważnione jednostki .
- zachować usuniętą z wykopów urodzajną warstwę gleby, a po zakończeniu prac budowlanych wykorzystać ją do niwelacji terenu przy elektrowniach oraz na terenach zajętych tymczasowo na czas budowy.
- podczas przerw w pracy wyłączać maszyny i urządzenia. Unikać pracy maszyn i urządzeń na jałowym biegu .
- place budowy wyposażać w sanitariaty typu TOI-TOI . Ścieki bytowe wywozić na

oczyszczalnię ścieków .

- ewentualne usunięcie drzew i krzewów przeprowadzić w okresie od 1 października do 29 lutego .Usunięcie drzew i krzewów od 1 marca do 30 września może zostać wykonane tylko po wcześniejszym stwierdzeniu w wyniku przeprowadzonej ekspertyzy ornitologicznej braku gniazdowania na przeznaczonych do wycinki drzewach i krzewach chronionych gatunków ptaków .
- usunięcie pokrywy glebowej przeprowadzić w okresie 1 września do 14 marca . Usunięcie pokrywy glebowej w okresie 15 marca do 31 sierpnia może zostać wykonane tylko po wcześniejszym stwierdzeniu w wyniku przeprowadzonej ekspertyzy ornitologicznej braku gniazdowania chronionych gatunków ptaków na terenie przeznaczonym do usunięcia pokrywy glebowej .
- nie wprowadzać , w otoczeniu turbin i wzdłuż dróg dojazdowych , ciągów drzew i krzewów .

2.2. Na etapie eksploatacji podejmować następujące działania :

- do produkcji energii z wiatru wykorzystywać 2 turbiny wiatrowe o mocy nominalnej nie większej niż 4,5 MW każda .
- odpady eksploatacyjne magazynować w przeznaczonych do tego kontenerach, a następnie przekazywać jednostkom posiadającym odpowiednie zezwolenia.
- nie wprowadzać , w otoczeniu turbin i wzdłuż dróg dojazdowych , ciągów drzew i krzewów .
- zapobiegać sukcesji drzew i krzewów w otoczeniu turbin i wzdłuż dróg dojazdowych.
- nie oświetlać turbin światłem białym, innym niż wynikające z przepisów dotyczących bezpieczeństwa ruchu powietrznego .
- turbiny oświetlać światłem pulsującym o niewielkiej częstotliwości błysków.
- stosować jednolitą kolorystykę elektrowni wiatrowych ,
- pomalować końce łopat wirnika farbą matową w kolorze czerwonym lub Pomarańczowym ,
- nie umieszczać napisów reklamowych na konstrukcjach, za wyjątkiem logo producenta turbin lub inwestora ,
- jeżeli z przeprowadzonej analizy o której mowa w pkt.5.1. wynikać będzie, że stwierdzona śmiertelność ptaków ma negatywny lub potencjalnie negatywny wpływ na miejscowe lub migrujące populacje (w szczególności błotniaka łąkowego), należy zastosować jako działanie minimalizujące wyłączenie turbin powodujących śmiertelność (unieruchamianie wirnika) w okresach roku ( określonych w analizie porealizacyjnej zakresem dat dziennych) i porach doby (określonych godzinowo), w których zachodzi najwyższe ryzyko kolizji z turbiną gatunków, dla których analiza wykazała takie zagrożenie.

Należy także zastosować inne działania minimalizujące wpływ elektrowni wiatrowej na awifaunę , których konieczność wprowadzenia będzie wynikać z ustaleń analizy.

- jeżeli z przeprowadzonej analizy o której mowa w pkt.5.2 wynikać będzie, że stwierdzona śmiertelność nietoperzy na ma negatywny lub potencjalnie negatywny wpływ na miejscowe lub migrujące populacje, należy zastosować jako działanie minimalizujące wyłączenie turbin powodujących śmiertelność ( unieruchamianie wirnika) przy prędkościach wiatru poniżej 6m/s w okresach roku (określonych w analizie porealizacyjnej zakresem dat dziennych) i porach doby ( określonych godzinowo), w których zachodzi najwyższe ryzyko kolizji nietoperzy z elektrownią wiatrową .

Należy zastosować inne działania minimalizujące wpływ elektrowni wiatrowej na chiropterofaunę, których konieczność będzie wynikać z ustaleń analizy .

### **3.Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym.**

- zaprojektować 2 turbiny wiatrowe o mocy do 4,5 MW każda o wysokości od 120 do 149m. , średnica śmigieł rotora : od 101 do 128 m.
- zainstalować turbiny wiatrowe o mocy akustycznej nie większej niż 107 dB każda .
- utwardzić drogi dojazdowe i zaprojektować place manewrowe w sposób umożliwiający przyjęcie znacznego obciążenia oraz umożliwiający dojazd do miejsca posadowienia elektrowni .
- określić warunki i sposób zagospodarowania mas ziemnych usuwanych albo przemieszczanych podczas prowadzonych prac ziemnych w związku z realizacją inwestycji, oraz nie powodujących przekroczeń standardów jakości gleby i ziemi .

**4. Przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, oraz 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 środowisko i jego ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko ( Dz.U. Nr 199 poz. 227 ze zm.) – dalej ustawa o oś**

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, oraz 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 o oś

**5. Analizy porealizacyjne**

Należy sporządzić analizy porealizacyjne w 3 etapach i w oparciu o wyniki monitoringu wpływu przedsięwzięcia na awifaunę i chiropterofaunę .

**5.1. Analiza porealizacyjna w zakresie wpływu przedmiotowego przedsięwzięcia na awifaunę .**

Celem analizy porealizacyjnej jest określenie wpływu elektrowni wiatrowej na awifaunę. Wobec braku norm prawnych dotyczących sposobu i zakresu dokonania tej oceny, w uznaniu organu zasadne jest wykonanie jej zgodnie z metodyką opisaną w aktualnych w chwili oddania przedsięwzięcia do eksploatacji wytycznych dotyczących oceny oddziaływania elektrowni wiatrowych na ptaki. Monitoring w tym zakresie należy rozpocząć w ciągu pierwszych 12 miesięcy eksploatacji, przeprowadzić trzykrotnie w ciągu 5 lat, a jego wyniki wraz z analizą należy przedkładać Wójtowi Gminy Cisek oraz Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Opolu, po każdym etapie, w terminie do 31 stycznia każdego roku następującego po roku w którym zakończył się jeden z trzech pełnych cykli obserwacji .

**5.2. Analiza porealizacyjna w zakresie wpływu przedmiotowego przedsięwzięcia na chiropterofaunę .**

Wobec braku norm prawnych dotyczących sposobu i zakresu dokonania tej oceny, w uznaniu organu zasadne jest wykonanie jej zgodnie z metodyką opisaną w aktualnych, w chwili oddania przedsięwzięcia do eksploatacji, wytycznych dotyczących oceny oddziaływania elektrowni wiatrowych na nietoperze. Monitoring w tym zakresie należy rozpocząć w ciągu pierwszych 12 miesięcy eksploatacji, prowadzić co najmniej przez trzy sezony, w ciągu pierwszych pięciu lat od uruchomienia inwestycji, przy czym obowiązkowo należy objąć badaniami pierwsze dwa lata, natomiast trzeci sezon badań można wykonać w trzecim, czwartym lub piątym roku funkcjonowania elektrowni . Wyniki badań wraz z ich analizą należy przedkładać przedkładać Wójtowi Gminy Cisek oraz Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Opolu, po każdym etapie, w terminie do 31 stycznia każdego roku następującego po roku w którym zakończył się jeden z trzech pełnych cykli obserwacji .

**4. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia**

### **poważnych awarii.**

Planowane przedsięwzięcie nie będzie potencjalnym źródłem awarii przemysłowej, ponadto nie kwalifikuje się do zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, określonych w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 31 stycznia 2006r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej ( Dz.U. Nr 30 poz. 208)

### **6. Stwierdzenie konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania**

Nie wymaga.

## **UZASADNIENIE**

W dniu 21 grudnia 2012r. do Urzędu Gminy Cisek wpłynął wniosek firmy : w4e Centrum Energii Wiatrowej z siedzibą w Łodzi o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie dwóch fabrycznie nowych elektrowni wiatrowych w Łanach na działkach 42/1, oraz 716/1.

Zgodnie z art. 74 ust.1 ustawy ooś., do wniosku dołączono: kartę informacyjną, mapę ewidencyjną z naniesioną lokalizacją przedsięwzięcia, oraz wypis z rejestru gruntów dla działek na których planowane jest przedsięwzięcie, oraz dla obszaru na który będzie oddziaływać.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zakwalifikowano do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, gdyż zawiera się w § 3 ust.1 pkt 6b)Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz.U. Nr 257 poz.2573 z późn. zm.) tj. 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.

Obwieszczenie o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie zamieszczono w dniu 08.01.2013r. na tablicach ogłoszeń we wsi Łany i Nieznaszyn, w Urzędzie Gminy Cisek, a także w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy Cisek.

Dane o złożonym wniosku zostały umieszczone w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach prowadzonym przez Wójta Gminy Cisek.

W przewidzianym terminie nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski.

Zgodnie z art.. 63 ustawy ooś. obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko stwierdza po zasięgnięciu opinii organów określonych w art.64 ust.1 ooś. ustawy organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Wobec powyższego pismem z dnia 08.01.2013 r. Wójt Gminy Cisek zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu, oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kędzierzynie-Koźlu o opinię w przedmiocie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania w/wym. przedsięwzięcia na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kędzierzynie-Koźlu, w opinii sanitarnej z dnia 17.01.2013r. Nr. NZ/JPr-4325-02/13 nie wniósł o nałożeniu na inwestora obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Mając na uwadze fakt, że eksploatacja przedsięwzięcia może mieć negatywny wpływ na ornitofaunę i chiropterofaunę, oraz na stan klimatu akustycznego na terenach prawnie chronionych przed hałasem, w związku z możliwością wystąpienia efektu skumulowanego oddziaływania, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu w postanowieniu z dnia 18.01.2013r. Znak: WOOS.4241.10.2013.MW wydał opinię o konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ustalił zakres raportu zgodny z art.66 ustawy ooś., z wyłączeniem wymogu określonego w art.66 ust.1 pkt 4 tj. opisu przewidywanych skutków dla środowiska w przypadku niepodejmowania przedsięwzięcia.

Zgodnie z niniejszym postanowieniem, raport :

- powinien uwzględnić również spełnienie wymogów art. 81 ust.3 ustawy ooś, tj. zawierać informacje na temat możliwości nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry ,
- przedstawiać wyniki i analizę monitoringu ornitologicznego prowadzonego przez 1 rok i chiropterologicznego wykonanego w okresie od 15 marca do 15 listopada – zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie wytycznymi ,
- winien zawierać analizę w zakresie skumulowanego oddziaływania zarówno w zakresie wpływu na stan klimatu akustycznego jak i na ornito – i chiropterofaunę .

W myśl obowiązujących przepisów, tj. art. 64 ustawy ooś., stwierdzenie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko następuje w drodze postanowienia, po zasięgnięciu opinii właściwych w/w organów uwzględniając wszystkie uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1 ustawy.

Wobec powyższego Wójt Gminy Cisek, zgodnie z art. 63 cytowanej wyżej ustawy, w dniu 20.02.2013r. wydał postanowienie znak: IUR.6220.1.2013, w którym stwierdził obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, oraz ustalił sporządzenie raportu o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko w pełnym zakresie, zgodnym z art.66 ustawy ooś. , z wyłączeniem wymogu określonego w art.66 ust.1 pkt 4 tj. opisu przewidywanych skutków dla środowiska w przypadku niepodejmowania przedsięwzięcia .

Obwieszczenie o wydaniu postanowienia sprawie zamieszczono w dniu 20.02.2013r. na tablicach ogłoszeń we wsi Łany, i Nieznaszyn , w Urzędzie Gminy Cisek, a także w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy Cisek .

Dane o wydanym postanowieniu zostały umieszczone w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach prowadzonym przez Wójta Gminy Cisek.

W dniu 14.03.2013r. inwestor złożył w Urzędzie Gminy Cisek „*Raport oceny oddziaływania na środowisko dla inwestycji polegającej na budowie dwóch nowych turbin wiatrowych na terenie gminy Cisek* „,

Zgodnie z art.33 ustawy ooś., przed wydaniem decyzji , w dniu 22.03.2013r. podano do publicznej wiadomości informację o przystąpieniu do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, informację o umieszczeniu danych o wniosku i raporcie oddziaływania na środowisko , poprzez umieszczenie w publicznie dostępnym wykazie danych na stronach Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Cisek , a także wywieszenie na tablicach ogłoszeń we wsi Nieznaszyn , Łany oraz w Urzędzie Gminy Cisek .

W przewidzianym terminie nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski .

Zgodnie z art.77 ustawy ooś , przed wydaniem decyzji , organ prowadzący postępowanie zwrócił się z pismem z dnia 22.03.2013r. Znak: IUR.6220.1.2013 do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kędzierzynie-Koźlu o wydanie opinii w sprawie realizacji planowanego przedsięwzięcia, oraz do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia .

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kędzierzynie-Koźlu w opinii sanitarnej z dnia 22.03.2013r. Znak : NZ/JPd-4325-06/13 zaopiniował bez uwag przedsięwzięcie w zakresie oddziaływania na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu , postanowieniem z dnia 23.04.2013r.

Znak : WOOS.4242.32.2013.MW uzgodnił warunki realizacji przedsięwzięcia w wariantcie I-realizacyjnym .

Zgodnie z art.10 § 1 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego, w dniu 13.05.2013r. organ wydał zawiadomienie o zakończeniu postępowania dowodowego, możliwości wglądu do akt sprawy , oraz wypowiedzenia się co do zebranych materiałów i dowodów .

Informacja ta została podana do publicznej wiadomości poprzez wywieszenie na tablicach ogłoszeń we wsi Nieznaszyn , Łany , a także zamieszczenie na stronach Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Cisek .

W przewidzianym terminie nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski .

W przedłożonej dokumentacji dokonano analizy wariantów przedsięwzięcia, w tym racjonalnego wariantu alternatywnego i wariantu najkorzystniejszego dla środowiska.

W wariantcie I – przyjętym do realizacji planuje się budowę dwóch fabrycznie nowych elektrowni wiatrowych o średnicy rotora od 101 do 128 m i wysokości zawieszenia wirnika na poziomie od 120 do 149 m , jako jednostki wytwórczej energii o mocy do 2x 4,5 MW, na północny- zachód od wsi Łany na działkach Nr 42/2 , 716/1 . Dla tego wariantu zostały przeprowadzone roczne monitoringi przyrodnicze , a także wykonano rozpoznanie szaty roślinnej i ogólnych uwarunkowań przyrodniczych .Przeprowadzono również badania hałasu, które nie wykazały przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

Wariant II jako alternatywny polega na zmianie w lokalizacji jednej z dwóch elektrowni wiatrowych tj. na działkach 42/1 oraz Nr 721/1 . W wariantcie tym nie uległy zmianie w.wym. parametry turbin projektowanych wg wariantu I .

Rozpatrując możliwość oddziaływania na środowisko w odniesieniu do każdego wariantu, najbardziej korzystnym z punktu widzenia ochrony środowiska jest wariant I.

W porównaniu z wariantem II jest on korzystniejszy pod względem oddziaływania akustycznego ze względu na mniejszy zasięg emisji hałasu. Wskazany wariant I realizacyjny będzie cechował się mniejszym oddziaływaniem akustycznym w porównaniu z wariantem alternatywnym . Z tego też powodu jest wariantem najkorzystniejszym dla środowiska .

Farma wiatrowa będzie obiektem bezobsługowym, dozór i monitoring odbywać się będzie drogą GSM. Obsługa ograniczy się do przeglądów terminowych ( dwa dni w roku) i wymiany płynów i części eksploatacyjnych, które zostaną dostarczone i odebrane przez firmę zajmującą się serwisem.

Działki na których będą zlokalizowane turbiny mają charakter rolniczy, nie są zabudowane i nie są zalesione.

W bezpośrednim sąsiedztwie znajdują się grunty orne, drogi gruntowe, niewielkie zalesienie.

Najbliższe zabudowania mieszkalne występują na południe w odległości ok.1000 m.

Teren przeznaczony pod projektowaną inwestycję znajduje się na obszarze nie objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego .

Zakres przedsięwzięcia obejmuje :

- utwardzenie dróg dojazdowych na działkach Nr 774/1, 648, 628/1, 65 oraz placów manewrowych na działkach o Nr 42/1 i 716/1
- wykonanie stóp betonowych
- budowę wież wraz z zespołem elektrowni wiatrowych na działkach Nr 42/1 oraz 716/1
- budowę stacji transformatorowej
- przyłącze kablowe podziemne prowadzące do sieci elektroenergetycznej SN

W czasie realizacji inwestycji wystąpi zapotrzebowanie na surowce naturalne, beton, stal, materiały kompozytowe i wodę. Grunt z wykopu pod fundament zostanie zagospodarowany na miejscu budowy lub wywieziony, natomiast grunt usunięty w trakcie wykonania wykopu pod przewody przyłączeniowe zostanie w całości wykorzystany do ich ponownego zasypiania. Tereny objęte robotami ziemnymi zostaną wyłączone z użytkowania rolniczego na czas trwania robót. Po zakończeniu prac związanych z instalacją oraz uruchomieniem turbin całość terenu zostanie przywrócona do rolniczego użytkowania. Z upraw rolniczych zostanie wyłączony jedynie fragment terenu, na którym zostanie posadowiona wieża oraz plac montażowy i drogi dojazdowe. Realizacja przedsięwzięcia wymagać będzie częściowego i krótkotrwałego przekształcenia powierzchni terenu oraz zmiany sposobu jego użytkowania, doprowadzając do wprowadzenia nowych obiektów w istniejący antropogeniczny krajobraz. Okres realizacji inwestycji łączy się nierozdzielnie z pracą ciężkiego sprzętu budowlanego i związany będzie z emisją hałasu do środowiska. Wielkość emisji hałasu podczas prowadzenia prac budowlanych związana będzie bezpośrednio z ich intensywnością, a ta w dużej mierze będzie zależała od aktualnego etapu budowy. Źródłem negatywnego oddziaływania będzie praca ciężkiego sprzętu budowlanego (koparki, ładowarki, spycharki), w szczególności przy budowie fundamentów i niwelacji terenu. Ponadto zwiększy się natężenie dźwięku w sąsiedztwie tras przejazdów samochodów transportujących materiały budowlane. Zatem hałas emitowany w okresie realizacji inwestycji będzie miał charakter zmienny w czasie.

Etap realizacji inwestycji nie spowoduje trwałych negatywnych zmian w środowisku i nie będzie powodować przekroczenia dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu.

Faza likwidacji planowanego przedsięwzięcia związana będzie pracą podobnych urządzeń jak w fazie realizacji, w związku z tym emisja hałasu będzie podobna.

Biorąc pod uwagę odległość miejsc posadowienia planowanych elektrowni od obszarów chronionych akustycznie, oraz przyjęte rozwiązania organizacji placów budowy można stwierdzić, że w fazie budowy elektrowni prace konstrukcyjne i pomocnicze nie będą powodować przekroczenia dopuszczalnego poziomu hałasu emitowanego do środowiska.

Etap budowy farmy wiatrowej nie spowoduje wystąpienia istotnych zmian w środowisku gruntowo-wodnym. Sytuacja takie mogą mieć jedynie miejsce w przypadku wystąpienia sytuacji awaryjnych - wody opadowe i roztopowe z terenu budowy będą infiltrowały do gruntu.

W czasie trwania prac budowlanych mogą wystąpić negatywne oddziaływania mające wpływ na stan powietrza atmosferycznego. Podczas prowadzenia robót będą miały miejsce emisje zanieczyszczeń do powietrza pochodzące ze spalania paliwa w silnikach maszyn budowlanych oraz samochodów dowożących materiały, pylenia wtórnego w wyniku ruchu pojazdów na terenie objętym pracami budowlanymi, oraz pylenia wskutek przemieszczania mas ziemnych, cementu i kruszyw budowlanych. Oddziaływania te będą obejmować teren prac oraz niewielką strefę.

W trakcie budowy projektowanej inwestycji (fundamentu elektrowni, montażu elektrowni, drogi, sieci elektroenergetycznej), zostaną wytworzone odpady budowlane z grupy 17 (odpady z budowy, remontów, i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej) charakterystyczne dla prac budowlanych, instalacyjnych i wykończeniowych. Będą one przekazywane specjalistycznej firmie posiadającej odpowiednie zezwolenia w tym zakresie.

Gleba spod fundamentu zostanie wykorzystana do zasypiania fundamentów i rozplantowana na terenie inwestycji. W trakcie prowadzenia robót znaczna część w.wym. odpadów będzie tymczasowo gromadzona w przeznaczonych do tego kontenerach/pojemnikach, co zminimalizuje ryzyko przedostania się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego.



Znaczna część odpadów będzie tymczasowo w okresie budowy gromadzona w przeznaczonych do tego kontenerach/pojemnikach , co zminimalizuje ryzyko przedostania się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego .

Należyte gromadzenie wytworzonych odpadów ( w miarę możliwości selekcja) transport, Przetworzenie i składowanie, zapobiegają negatywnym wpływom na powierzchnię ziemi i pośrednio na pozostałe elementy środowiska przyrodniczego .

Biorąc pod uwagę przejściowy charakter prac budowlanych można uznać, że etap ten nie spowoduje trwałych negatywnych zmian w środowisku .

Na etapie eksploatacji nie przewiduje się istotnego oddziaływania elektrowni wiatrowej na środowisko gruntowo-wodne. Funkcjonowanie elektrowni nie będzie źródłem powstawania ścieków przemysłowych i bytowych, nie będą powstawać zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych .Wody opadowo-roztopowe będą odprowadzane na tereny zielone w granicach działek na których będą posadowione turbiny . Potencjalne wystąpienie sytuacji awaryjnej może spowodować zanieczyszczenie gruntu olejami transformatorowymi pochodzącymi z rozszczelnionych lub uszkodzonych transformatorów, a za sprawą infiltrujących wód , także zanieczyszczenie wód gruntowych .W celu uniknięcia i ewentualnego zminimalizowania negatywnych skutków środowiskowych w tym zakresie i zabezpieczenia gruntu i wód , przewiduje się wyposażenie w system ochrony przed wyciekami. Pozwala to na stwierdzenie, że planowane turbiny nie stwarzają niebezpieczeństwa skażenia środowiska odpadami niebezpiecznymi .Mając na uwadze zakres, skalę i charakter przedsięwzięcia ocenia się, że realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia w trakcie normalnej pracy instalacji nie będzie miała istotnego wpływu na stan Jednolitej Części Wód Powierzchniowych i Jednolitej Części Wód Podziemnych .

Nie przewiduje się występowania innego oddziaływania elektrowni wiatrowych na powierzchnię ziemi oraz glebę w trakcie eksploatacji . Tereny wokół wież elektrowni będą jak dotychczas użytkowane rolniczo, z wyłączeniem obszaru znajdującego się bezpośrednio pod zabudową techniczną urządzeń elektrowni i niewielkiej strefy wokół niej oraz drogami dojazdowymi .

W trakcie eksploatacji przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie powodowało emisji substancji gazowych i pyłowych do środowiska , w związku z czym nie będzie oddziaływało w negatywny sposób na stan jakości powietrza .

W fazie eksploatacji , hałas wytwarzany przez elektrownie pochodzić będzie głównie z ruchu łopat wirnika, oraz w mniejszym stopniu z pracy generatora i przekładni. Oddziaływanie akustyczne przedsięwzięcia będzie miało charakter długookresowy, związany z czasem funkcjonowania elektrowni . W zasięgu potencjonalnego oddziaływania akustycznego farmy nie występują tereny podlegające ochronie akustycznej. Najbliżej położone tereny normowane występują w odległości ok. 1000 m. w kierunku południowo-wschodnim w m. Łany .Przeprowadzone obliczenia propagacji hałasu w środowisku wykazały, że inwestycja nie będzie powodować przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku na w.w. terenach zarówno w porze dziennej jak i nocnej . Biorąc pod uwagę wyniki propagacji hałasu przedmiotowej farmy wraz z projektowanymi w odległości ok. 500 m. farmami wiatrowymi na terenie Gminy Polska Cerekiew stwierdza się, że nie wystąpi kumulacja oddziaływań akustycznych .

W trakcie eksploatacji przedsięwzięcia mogą powstawać odpady pochodzące z okresowych przeglądów i prac konserwacyjnych urządzeń technicznych .Będą to przede wszystkim odpady niebezpieczne z grupy 13 - w postaci olejów hydraulicznych, transformatorowych i przekładniowych , grupy 15 – w postaci sorbentów materiałów filtracyjnych, tkaniny do wycierania, opakowań , oraz 16-w postaci zużytych urządzeń zawierających niebezpieczne elementy .

Wpływ elektrowni wiatrowej na kształt klimatu elektromagnetycznego środowiska jest bardzo niewielki i nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska , gdyż nie zostaną przekro-

czone dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz w miejscach dostępnych dla ludności .

Nie wystąpi znaczące negatywne oddziaływanie farmy na funkcjonowanie populacji gatunków kluczowych awifauny.

Planowana inwestycja nie będzie miała znaczącego niekorzystnego oddziaływania na środowisko życia i same nietoperze.

Oddziaływanie na krajobraz inwestycji będzie jedynie znaczące w najbliższym otoczeniu.

Planowane elektrownie będą znajdowały się poza obszarami oznaczonymi jako obszary o wysokich i szczególnie wysokich walorach fizjonomicznych krajobrazu.

Przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać na cele ochrony obszarów Natura 2000, oraz spójność sieci Natura 2000, gdyż położone jest poza granicami obszaru Natura 2000 .

## **P O U C Z E N I E**

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Opolu za pośrednictwem Wójta Gminy Cisek, 47-253 Cisek, ul. Planetorza 52 w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

### Załączniki:

1. Nr 1 – Charakterystyka przedsięwzięcia

**Wójt**  
*/ - / Alojzy Parys*

### Otrzymują:

1. w4e centrum Energii Wiatrowej  
ul.Dubois 114-116 , 93-464 Łódź
1. Strony poprzez obwieszczenie
2. BIP Urzędu Gminy Cisek
3. a/a

### Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu  
45-512 Opole, ul. Obrońców Stalingradu 66
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kędzierzynie-Koźlu  
47-200 Kędzierzyn-Koźle, ul. Anny 14

do decyzji Wójta Gminy Cisek nr IUR.6220.1 .2013 z dnia 24.07.2013 r.

### **Charakterystyka przedsięwzięcia**

Przedsięwzięcie polega na budowie dwóch fabrycznie nowych elektrowni wiatrowych w Łanach na działkach 42/1 , oraz 716/1 o mocy do 4,5 MW każda wraz z infrastrukturą towarzyszącą .Wieże posiadać będą konstrukcję rurową o wysokości od 120 do 149 m., średnica śmigieł rotora : od 101do 128 m.

Farma wiatrowa będzie obiektem bezobsługowym, dozór i monitoring odbywać się będzie drogą GSM. Obsługa ograniczy się do przeglądów terminowych ( dwa dni w roku) i wymiany płynów oraz części eksploatacyjnych, które zostaną dostarczone i odebrane przez firmę zajmującą się serwisem .

Zakres przedsięwzięcia obejmuje :

- utwardzenie dróg dojazdowych na działkach Nr 774/1, 648, 628/1, 65 oraz placów manewrowych na działkach o Nr 42/1 i 716/1
- wykonanie stóp betonowych
- budowę wież wraz z zespołem elektrowni wiatrowych na działkach Nr 42/1 oraz 716/1
- budowę stacji transformatorowej
- przyłącze kablowe podziemne prowadzące do sieci elektroenergetycznej SN

Działki na których będą zlokalizowane turbiny mają charakter rolniczy, nie są zabudowane i nie są zalesione.

W bezpośrednim sąsiedztwie znajdują się grunty orne, drogi gruntowe, niewielkie zalesienie.

Najbliższe zabudowania mieszkalne występują na południe w odległości ok.1000 m.

Planowane przedsięwzięcie związane będzie z oddziaływaniem na środowisko i warunki życia ludzi na trzech etapach :

- budowy – ok. 4-6 miesięcy
- funkcjonowania/eksploatacji - ok. 20 – 30 lat
- likwidacji - ok. 3 miesiące

Szacunkowe ilości surowców, które zostaną wykorzystane przy budowie jednej turbiny :

- ok.570 m<sup>3</sup> betonu – na potrzeby fundamentu ,
- ok. 55 ton stali – w postaci gotowych elementów konstrukcji i wyposażenia elektrowni oraz stali na potrzeby fundamentu ,
- ok.32 tony materiałów kompozytowych – w postaci gotowych elementów konstrukcji wirnika turbiny,
- ok. 25 m<sup>3</sup> wody .

Planowane elektrownie wiatrowe będą spełniać następujące parametry :

- maksymalna moc akustyczna na poziomie, który nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnego poziomu hałasu na granicy obszarów zabudowy mieszkaniowej lub innej przeznaczonej na stały pobyt ludzi ,
- konstrukcja elektrowni w kolorze nie kontrastującym z otoczeniem .