

RG.6220.36.8.2012.2013.AS

## **Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia**

Na podstawie art. 71 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 82 ust. 1 ustawy z dnia 03 października 2008 roku 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.), w związku z § 3 ust. 1 pkt 6 lit.b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć, mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 roku Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

**po rozpatrzeniu wniosku** z dnia 11 lutego 2012 roku złożonego przez PHU "RAMB" Ryszard Arciszewski ul. Cmantarna 1; 87-865 Izbica Kujawska o wydanie *decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia polegającego na budowie dwóch elektrowni wiatrowych o mocy 600 kW na działce o nr ewid. 152 i o mocy 800 kW na działce o nr ewid. 74/2 wraz z infrastrukturą towarzyszącą w obrębie miejscowości Lubrańczyk, gmina Lubraniec,*

### **po dokonaniu uzgodnień**

z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Bydgoszczy – postanowienie nr WOO.4242.207.2012.JM z dnia 19 kwietnia 2013 roku i Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym we Włocławku – opinia nr N.HP-NZ-42-12-21/12 z dnia 19 listopada 2012 roku oraz opinia nr N.NZ-42-12-11/13 z dnia 11 czerwca 2013 roku

### **określam**

### **następujące środowiskowe uwarunkowania realizacji opisanego wyżej przedsięwzięcia**

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

##### **1. Rodzaj przedsięwzięcia**

Budowa dwóch elektrowni wiatrowych (o mocy 600 kW i o mocy 800 kW) wraz z infrastrukturą towarzyszącą:

- droga dojazdowa,
- plac manewrowy,
- linia energetyczna,
- stacja transformatorowa.

##### **2. Miejsce realizacji przedsięwzięcia**

Przedsięwzięcie realizowane będzie w obrębie miejscowości Lubrańczyk gmina Lubraniec – dz. ewidencyjna nr 152 i 74/2.

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

- prace budowlane (wykopy pod fundamenty elektrowni, budowa drogi dojazdowej 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 wyeliminuje ich nieumyślne niszczenie) lub po 15 sierpnia (po okresie lęgowym);
- 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;
- prace budowlane związane z realizacją dróg dojazdowych i manewrowych prowadzić tak, aby ograniczyć do minimum zniszczenie roślinności zwłaszcza drzew rosnących wzdłuż lokalnych dróg;
- w przypadku rozplantowywania ziemi nie zasypywać łąk, pastwisk, zbiorników wodnych i zadrzewień śródpolnych. Ziemię rozplantować wyłącznie na gruntach ornych;
- 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:

\* w strefie 200 m od elektrowni wiatrowej nie wprowadzać zadrzewień i zakrzewień;

\*nie obsadzać zielenią wysoką dróg dojazdowych do elektrowni ani terenów znajdujących się

w zasięgu oddziaływania siłowni;

- \* nie tworzyć oczek wodnych i stawów na terenach otaczających elektrownie (w promieniu 200 m);
- nie stosować zbóż ozimych na użytkach rolniczych wokół elektrowni (w obrębie działek ewidencyjnych, objętych inwestycją) w celu wyeliminowania koncentrowania się ptaków w pobliżu wiatraków w trakcie migracji jesiennej i wiosennej;
- w celu uniknięcia znacznych koncentracji ptaków pod elektrowniami wiatrowymi, w strefie podwyższonego ryzyka kolizji, zabiegi agrotechniczne wokół wybudowanych elektrowni (co najmniej w obrębie tych samych działek ewidencyjnych) rozpoczynać możliwie jak najdalej od wież i prowadzić w kierunku siłowni;
- na bieżąco wykaszzać roślinność zieloną 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 stanowią bazę pokarmową ptaków i nietoperzy;
- 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;
- wszelkie potrzeby sanitarne ekipy prowadzącej budowę zabezpieczyć w przenośnych urządzeniach sanitarnych lub na terenie bazy ekipy budowlanej; opróżnianie urządzeń sanitarnych ze ścieków sanitarnych powstających w trakcie budowy zlecić specjalistycznej firmie;
- 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;
- na etapie budowy i eksploatacji wszelkie prace organizować w taki sposób, aby powodować jak najmniejszą uciążliwość dla klimatu akustycznego tj.:
  - \* zaplanować odpowiedni dobór maszyn budowlanych (emitujących możliwie niski poziom hałasu),
  - \* stosować sprzęt w dobrym stanie technicznym zgodnie z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 roku 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),
  - \* przestrzegać zasady wyłączania silników w czasie przerw w pracy,
  - \* maksymalnie ograniczyć czas budowy poszczególnych etapów poprzez odpowiednie zaplanowanie procesu budowlanego,
  - \* ograniczyć liczbę przejazdów ciężkiego sprzętu w rejonach szczególnie wrażliwych,
  - \* prace realizacyjne prowadzić w porze dnia (od 6<sup>00</sup> do 22<sup>00</sup>),
  - \* dokonywać systematycznej kontroli siłowni pod kątem wzrostu hałasu, a w razie przekroczeń przeprowadzać naprawy oraz dodatkowe adaptacje akustyczne,

### **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, w przypadku decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1, 10, 14 i 18,**

- zaprojektować turbiny wyposażone w system uszczelnień oleju, zabezpieczające wody powierzchniowe i podziemne przed ewentualnym wyciekami tych substancji do gruntu;
- elektrownię pomalować matowymi farbami w celu eliminacji powstawania refleksów świetlnych;
- zastosować dzienne oznaczenia przeszkodowe elektrowni, tj. pomalować końcówki łopat śmigieł na kolor czerwony;
- nie stosować światła białego do oświetlenia turbin;
- zastosować turbiny wiatrowe:
  - EW 1 (600 kW) o równoważnym maksymalnym poziomie mocy akustycznej do 99,6 dB,
  - EW 2 (800 kW) o równoważnym maksymalnym poziomie mocy akustycznej do 97,3 dB.
- zaprogramować automatykę w ten sposób, aby elektrownia wiatrowa była wyłączona na czas występowania ewentualnego efektu migotania cienia, w celu ograniczenia efektu do 30 min/dobę.

### **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:**

- 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;

- 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 2008r. Monitoring powinien być realizowany w ciągu 5 lat po oddaniu farmy do eksploatacji, w wybranych przez eksperta – ornitologa 3 latach, 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.

Monitoring powinien obejmować:

\* obserwację przebiegu przelotu i reakcję ptaków na obecność elektrowni wiatrowej (szczególnie w okresie wędrówki wiosennej i jesiennej);

\* ocenę wpływu budowy i eksploatacji elektrowni na warunki bytowania ptaków terenu inwestycji i sąsiadujących;

\* oszacowanie śmiertelności ptaków w wyniku kolizji z turbinami wiatrowymi;

\* ocenę skuteczności zastosowanych metod minimalizacji prawdopodobieństwa kolizji ptaków z elektrowniami wiatrowymi.

**VI. W przypadku stwierdzenia podczas monitoringu porealizacyjnego, że faktyczny wpływ elektrowni wiatrowej na awifaunę przekracza prognozowany, a szczególnie jeśli będą następować częste kolizje ptaków z siłowniami, należy w zależności od stwierdzonych gatunków i skali zjawiska wdrożyć stosowne działania minimalizujące i zapobiegawcze, jak:**

- zmiana oznakowania elektrowni przy zachowaniu zgodności z przepisami odrębnymi

- okresowe wyłączenia turbiny wiatrowej (w określonych miesiącach, porach, roku itp.);

- trwałe wyłączenie siłowni z eksploatacji.

### **Uzasadnienie**

1. Wnioskiem z dnia 11 lutego 2012 roku PHU „RAMB” Ryszard Arciszewski ul. Cmantarna 1; 87-865 Izbica Kujawska wystąpił o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia polegającego na budowie dwóch elektrowni wiatrowych o mocy 600 kW na działce o nr ewid. 152 i o mocy 800 kW na działce o nr ewid. 74/2 wraz z infrastrukturą towarzyszącą w obrębie miejscowości Lubrańczyk, gmina Lubraniec

2. Planowana inwestycja należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pogorszyć stan środowiska, dla którego obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagany – zgodnie § 3 ust. 1 pkt 6 lit.b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć, mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397)

3. Zgodnie z wymogami art. 64 ust. 1 pkt 1, w związku z art. 156 oraz na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 2 w związku z art.78 ustawy z dnia 03 października 2008 roku 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.) Burmistrz Gminy i Miasta Lubraniec zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włocławku o wydanie opinii w sprawie wymagalności i ewentualnego zakresu raportu oddziaływania inwestycji na środowisko.

4. Właściwe organy tj. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Włocławku opinią nr N.NZ-42-09-02/12 z dnia 28 lutego 2012 roku oraz Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy postanowieniem WOO.4240.141.2012.JM z dnia 28 lutego 2012 roku wyrazili opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia należy przeprowadzić ocenę oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a zakres raportu powinien być zgodny z art. 66 ust. 1 pkt. 1-9 i 11-20 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na

środowisko (Dz.U. Nr 199 poz. 1227 z późn. zm.).

5. Biorąc pod uwagę ww. opinie a także uwarunkowania, o których mowa w art. 63 ustawy (kryteria selekcji), organ prowadzący postępowanie dnia 22 marca 2012 roku wydał postanowienie o potrzebie przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ustaleniu zakresu raportu - RG.6220.36.1.2012.AS

Postanowienie to stało się ostateczne w dniu 07 kwietnia 2012 roku.

6. Wśród uwarunkowań, o których mowa w art. 63 o potrzebie przeprowadzenia oceny przesądziły:

- jego rodzaj i charakterystyka – budowa dwóch elektrowni wiatrowych. Jednej o mocy znamionowej wytworzonej energii do 600 kW, wysokości wieży do 90 m i średnicy śmigła do 44 m (wysokość całkowita do 112 m), drugiej o mocy znamionowej wytworzonej energii do 800 kW, wysokości wieży do 90 m i średnicy śmigła do 53 m (wysokość całkowita do 126,5 m) wraz z infrastrukturą niezbędną do prawidłowego funkcjonowania inwestycji (drogi dojazdowe, place manewrowe, linie energetyczne, stacje transformatorowe)

- rodzaj i skala możliwego oddziaływania na środowisko – potencjalna możliwość wystąpienia oddziaływania przedsięwzięcia poza granice nieruchomości, na której będzie realizowane przedsięwzięcie w zakresie:

- emisji i występowania innych uciążliwości
- drgań generowanych przez wiatrak na faunę, florę oraz proces wyjąławiania gleb,
- wpływu w zakresie infradźwięków i tzw. efektu migotania cienia.

7. Raport został dostarczony przez inwestora w dniu 15 października 2012 roku, uzupełniony wyjaśnieniami z dnia 21 lutego 2013 roku oraz 03 kwietnia 2013 roku

8. W związku ze zmianą materiału dowodowego - dwukrotnie uzupełnionego przez inwestora raportu oddziaływania na środowisko, pismem z dnia 24 maja 2013 roku o znaku: RG.6220.36.5.2012.2013.AS Burmistrz Lubrańca wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włocławku o opinię w sprawie warunków realizacji przedsięwzięcia, załączając zaktualizowany raport o oddziaływaniu na środowisko. Powiatowy Inspektor Sanitarny we Włocławku – pismem z dnia 11 czerwca 2013 roku o znaku: N.NZ-42-12-11/13 podtrzymał treść opinii z dnia 19 listopada 2012 roku o znaku: N.NZ-42-12-21/12

Raport spełnia w ocenie organu wydającego decyzję oraz organów uzgadniających wymagania ustawowe i odpowiada określonymu w postanowieniu zakresowi.

Do raportu dołączono między innymi wyniki rocznego monitoringu ptaków wraz z oceną oddziaływania na awifaunę oraz wyniki rocznego monitoringu w zakresie chiropterologicznym dla terenu bezpośrednio przyległego i stanowiącego jednorodne siedlisko oraz wyniki i wnioski ze screeningu w zakresie ornitologicznym i chiropterologicznym.

Planowane do realizacji przedsięwzięcie obejmuje budowę dwóch elektrowni wiatrowych o mocy 600 kW i 800 kW wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz drogi dojazdowej i placu manewrowego. Elektrownie wiatrowe – inwestor planuje wybudować elektrownie wiatrowe – ENERCON E40/44 o parametrach technicznych: średnica śmigła: 44 m, wysokość wieży: do 90 m, moc elektrowni: 600 kW i ENERCON E53 o parametrach technicznych: średnica śmigła: 53 m, wysokość wieży: do 90 m, moc elektrowni: 800 kW. Elektrownie wiatrowe będą posadowione na fundamentach betonowych. Wieża to konstrukcja stalowa, pokryta powłoką lakierniczą zbudowaną z zespalanych i ześrubowanych ze sobą rur. Na szczycie wieży zainstalowana będzie gondola i wirnik. Dojazd do każdej elektrowni zostanie zapewniony przez dogi dojazdowe o szerokości 4,5 m, które na czas budowy zostaną utwardzone płytami betonowymi. Na działkach zostaną również wykonane place manewrowe, tymczasowo utwardzone np.; płytami betonowymi o pow. 400 m<sup>2</sup> każdy. Przyłączenie elektrowni wiatrowych do sieci nastąpi poprzez kontenerowe stacje transformatorowe, umieszczone w oddzielnej stacji kilka metrów od fundamentu. Podłączenie do sieci elektroenergetycznej linii SN, która przebiega przez dz. nr ewid. 74/2 nastąpi na podstawie wydanych warunków przyłączeniowych.

Teren inwestycji stanowi obszar rolniczy, w obrębie którego nie stwierdzono siedlisk atrakcyjnych dla ptaków i nietoperzy. Nie stwierdzono również koncentracji ptaków (w tym w okresie migracji) oraz miejsc rozrodu i zimowania nietoperzy.

Zgodnie z przedstawioną dokumentacją nie stwierdzono zagrożenia dla zachowania występujących tu i migrujących gatunków ptaków i nietoperzy. Uzyskane wyniki i przeprowadzona analiza nie wykluczają lokalizacji inwestycji na przedmiotowym terenie, jako nie powodującej znacząco znaczącego negatywnego oddziaływania na stwierdzone gatunki ptaków, w tym żerujące, lęgowe i migrujące, a także na nietoperze.

Jednocześnie w celu weryfikacji prognoz odnośnie możliwego oddziaływania farmy na populacje 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.

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, pomagają dokonać prawidłowej oceny, czy konieczne jest wdrożenie dodatkowych działań minimalizujących oddziaływanie farmy na środowisko przyrodnicze. Zapewnia także większą porównywalność danych o występowaniu ptaków uzyskiwanych w trakcie badań terenowych prowadzonych w różnych lokalizacjach.

Wymienione ograniczenia dotyczące użytkowania gruntów bezpośrednio otaczających elektrownie wiatrowe podczas ich funkcjonowania m.in. nie stosowanie zbóż ozimych, wykaszanie roślinności zielonej rosnącej wzdłuż dróg technologicznych, na placach manewrowych oraz bezpośrednio pod elektrowniami, mają na celu zmniejszenie atrakcyjności terenów farmy jako żerowiska i lęgowiska ptaków. W związku z powyższym, w oparciu o zasadę przezorności, należy zastosować wyżej wymienione uwarunkowanie. Ponadto opisane prowadzenie zabiegów agrotechnicznych ma zapobiec koncentracjom awifauny w otoczeniu siłowni, co skutkowało mogłoby zwiększoną ilością kolizji ptaków z elektrowniami. Jednocześnie ograniczenie między innymi 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 wprowadzenia zadrzewień i zakrzewień oraz tworzenia oczek wodnych i stawów dotyczą wyłącznie działki wskazanej we wniosku.

Uwzględniając omówione w załączonej dokumentacji zabezpieczenia, zaplanowane zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji projektu, nie przewiduje się wpływu inwestycji na zwiększenie zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleby.

Planowana inwestycja nie jest związana ze stałym poborem wody i generowaniem ścieków. Eksploatacja przedmiotowych turbin wiatrowych nie będzie powodowała emisji pyłów i gazów do atmosfery.

Aby zapewnić właściwą gospodarkę odpadami na etapie budowy i eksploatacji inwestycji, nałożono na inwestora obowiązek selektywnego magazynowania odpadów w wydzielonych miejscach, w sposób zabezpieczający środowisko gruntowo-wodne przed zanieczyszczeniami oraz uniemożliwiający ich rozprzestrzenianie się, a także zobowiązano do systematycznego przekazywania powstających odpadów podmiotom posiadającym wymagane prawem zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami.

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

Wartości graniczne hałasu generowanego przez planowaną farmę wiatrową, dla najbliższych położonych budynków mieszkalnych nie powinny przekraczać 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 następujących.

Z uwagi na występujące w pobliżu zamierzenia budynki mieszkalne należy wykonać kontrolne pomiary poziomów hałasu na najbliższych terenach objętych ochroną akustyczną, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 120, poz. 826 z późn. 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 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 raporcie oddziaływania na środowisko analizowane były warianty alternatywne, polegające na zwiększeniu odległości od zabudowy mieszkaniowej, budowie trzech elektrowni, budowie czterech oraz niepodejmowaniu realizacji przedsięwzięcia. Na badanym terenie ze względu na fakt, że zabudowa mieszkaniowa występuje zarówno od strony południowej, północnej, wschodniej

i zachodniej nie ma dużych możliwości oddalenia się od zabudowań mieszkalnych. W przypadku oddalenia się od jednego zabudowania automatycznie zbliżamy się do innego zabudowania. Przeprowadzone obliczenia wykazały, że poziom hałasu w żadnym z analizowanych wariantów w punktach zlokalizowanych na granicy terenów zabudowy zagrodowej nie przekroczy dopuszczalnych poziomów akustycznych, określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 120, poz. 826 z późn. zm.) Do realizacji wybrano wariant proponowany (pierwotny) z uwagi jego zalety tj. zastosowania elektrowni bezprzekładniowej, co wpływa na mniejszy poziom mocy akustycznej brak przekroczeń emisji hałasu przy najbliższych zabudowaniach, fakt posiadania przez inwestora tytułu prawnego do działek objętych wnioskiem oraz dotrzymanie wszystkich parametrów jakościowych środowiska w zasięgu oddziaływania inwestycji. Wariant polegający na niepodejmowaniu realizacji przedsięwzięcia nie będzie miał bezpośrednich, negatywnych skutków dla środowiska naturalnego. Jednakże brak realizacji pojedynczych elektrowni wiatrowych w skali kraju, nie pozwoli na osiągnięcie pułapu określonego przez Komisję Europejską dla osiągnięcia celów w zakresie produkcji energii elektrycznej z odnawialnych źródeł, jakimi są elektrownie wiatrowe oraz zmniejszenia emisji zanieczyszczeń z konwencjonalnych źródeł energii. W przypadku wariantu alternatywnego, gdzie proponowano budowę trzech elektrowni wiatrowych występowały mniejsze odległości elektrowni wiatrowych od zabudowy mieszkaniowej jak również między siłowniami. Wariant, polegający na budowie czterech elektrowni wiatrowych nie może być zrealizowany, gdyż w wyniku przeprowadzonej analizy efektu migotania cienia stwierdzono występowanie dla jednego z zabudowań mieszkalnych migotania cienia przekraczającego dopuszczalną normę 30 minut/dobę.

Ze względu na szczegółowy i jednoznaczny opis planowanej do zastosowania technologii oraz stosowanych środków mających na celu zmniejszenie uciążliwości dla środowiska, w związku z planowanym zamierzeniem, nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko, pod warunkiem, że we wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 03 października 2008 roku 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.) nie zostaną dokonane zmiany w stosunku do wymagań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz w raporcie o oddziaływaniu na środowisko.

Po analizie zgromadzonego materiału dowodowego w przedmiotowej sprawie nie przewiduje się na danym obszarze wystąpienia skumulowanego oddziaływania, z uwagi na brak powiązań inwestycji z innymi przedsięwzięciami.

Na podstawie analizy przedłożonej dokumentacji, uznaje się realizację przedsięwzięcia za dopuszczalną (z zastrzeżeniem przestrzegania warunków, wynikających z niniejszej decyzji), 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.

9. Zgodnie z art. 79 ustawy OOŚ przed wydaniem decyzji przeprowadzono procedurę udziału społeczeństwa:

- podano do publicznej wiadomości informację o rozpoczęciu procedury z udziałem społeczeństwa poprzez umieszczenie ogłoszeń w dniu 23 października 2012 roku na tablicy ogłoszeń w budynku Urzędu Gminy i Miasta w Lubrańcu, na tablicy ogłoszeń w sołectwie Lubrańczyk oraz na stronie internetowej Urzędu Gminy i Miasta w Lubrańcu,

- termin składania uwag i wniosków określono na 21 dni od dnia 24.10.2012 roku do dnia 13.11.2012 roku.,

- w terminie tym wpłynęły pisma:

- Pana Dariusza Chojnackiego (adres w aktach sprawy). Pismo zawierało informacje, że elektrownia wiatrowa planowana do realizacji na działce 74/2 znacząco wpłynie na pogorszenie korzystania z jego domu. Wiatraki bowiem powodują hałas oraz wytwarzają pola elektromagnetyczne, które mogą spowodować uszkodzenia organizmu jak również wpłynąć na krajobraz.

- Pana Mariusza Ryczkowskiego (adres w aktach sprawy). Pismo zawierało informacje identycznej treści jak pismo Pana Dariusza Chojnackiego, odnoszące się do dwóch elektrowni wiatrowych.

- Pana Piotra Wdzięcznego i Pani Magdaleny Wdzięcznej (adres w aktach sprawy). Pismo zawierało sprzeciw na realizację przedsięwzięcia, spowodowany: zbyt bliską odległością od budynków mieszkalnych, emisją szkodliwego hałasu, emisją niesłyszalnych infradźwięków,

zakłóceniem komunikacji elektromagnetycznej, szkodliwym efektem „disco”, szkodliwym migotaniem światła, złym wpływem na stan zdrowia.

- Pana Jana Czarniaka (adres w aktach sprawy). Pismo zawierało obawy, że będąc w pobliżu elektrowni wiatrowej będzie narażony na przebywanie w polu elektrycznym.

Odnosnie wyżej wymienionych pism, Burmistrz Lubrańca zajął następujące stanowisko:

Zarzut Pana Dariusza Chojnackiego, (którego budynek mieszkalny znajduje się w odległości około 500 mb od planowanej budowy elektrowni wiatrowej na działce nr 74/2) w kwestii hałasu nie znajduje potwierdzenia w raporcie oddziaływania na środowisko, gdzie na podstawie przeprowadzonej analizy i pomiarów nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych norm hałasu. W przypadku siłowni wiatrowych źródłami promieniowania są: generatory i transformatory montowane w turbinach, stacje transformatorowe, linie średniego i wysokiego napięcia. Linia elektroenergetyczna dla projektowanych obiektów będzie poprowadzona pod ziemią i nie będzie wytwarzać szkodliwego pola elektromagnetycznego, jakie może wystąpić dla napowietrznych linii elektroenergetycznych. Grunt stanowi izolację (nie jest przewodnikiem tego typu promieniowania) stąd też promieniowanie w ogóle nie wystąpi.

W przypadku generatorów niekorzystne oddziaływanie może występować gdy organizm znajduje się długotrwale w odległości do kilku metrów od generatora. Generator zlokalizowany jest na wysokości ok. 90 m nad poziomem gruntu oraz dodatkowo znajduje się wewnątrz gondoli turbin wiatrowych, które pełnią funkcję ekranu chroniącego przed przenikaniem pola elektromagnetycznego na zewnątrz urządzeń. W związku z powyższym, oddziaływanie elektryczne jest pomijalnie małe, a magnetyczne wręcz równe zero.

Zintegrowana obudowa transformatora kontenerowego stanowi ekran chroniący przed przenikaniem pola elektromagnetycznego na zewnątrz urządzeń. Jeśli chodzi o zarzut zmiany krajobrazu, to należy zauważyć, że przedsięwzięcie to należy do inwestycji o szczególnych parametrach, zwłaszcza co do wysokości, jednakże kwestie te mogą być przedmiotem rozważań na etapie ubiegania się o warunki zabudowy. W celu zminimalizowania oddziaływania na krajobraz wieża i łopata będzie posiadać jasne kolory, a turbina zlokalizowana będzie na terenie otwartym, użytkowanym rolniczo. Walory estetyczne są bardzo subiektywne, zależne od osobistych upodobań i od poglądów obserwatora.

Zarzuty Pana Mariusza Ryczkowskiego, (którego budynek mieszkalny znajduje się w odległości około 350 mb od jednej i 325 mb od drugiej elektrowni wiatrowej) rozpatrzono analogicznie do zarzutów Pana Dariusza Chojnackiego.

Zarzuty Pana Piotra Wdzięcznego i Pani Magdaleny Wdzięcznej (których budynek mieszkalny znajduje się w odległości około 300 mb zarówno od jednej jak i od drugiej elektrowni wiatrowej) nie znajdują potwierdzenia w raporcie o oddziaływaniu na środowisko. Emitowany hałas, jak wynika z przeprowadzonej analizy i pomiarów nie zostanie przekroczony. Wytwarzane przez elektrownie wiatrowe tzw. infradźwięki posiadają niewielki natężenie, które są przez człowieka nieodczuwalne. Zaplanowane elektrownie wiatrowe nie posiadają wysokiego ciśnienia akustycznego, które mogłyby wpływać negatywnie na człowieka. Obecnie obowiązujące przepisy prawne nie określają wartości dopuszczalnych infradźwięków w środowisku, dlatego też nie ma podstaw prawnych do prowadzenia pomiarów kontrolnych w tym zakresie. Zgodnie z publikacją „Wytyczne w zakresie prognozowania oddziaływań na środowisko farm wiatrowych”, dostępnej na stronie Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska „w kwestii dźwięków emitowanych przez turbiny wiatrowe, większość naukowców jest zgodnych – nie ma przekonujących dowodów na to, by hałas czy infradźwięki, których źródłem są elektrownie wiatrowe, wywierały negatywny wpływ na zdrowie lub samopoczucie człowieka, o ile turbiny nie są zlokalizowane zbyt blisko miejsc stałego zamieszkania ludzi”. Efekt migotania cienia został szczegółowo opisany w załączniku do raportu o oddziaływaniu na środowisko, zgodnie z którym z powodu braku w prawodawstwie polskim dopuszczalnych parametrów oddziaływania migotania cienia w obrębie zabudowań mieszkalnych uzyskane wyniki dla pracy analizowanych elektrowni wiatrowych odniesiono do norm niemieckich. W wyniku obliczeń wykonanych dla najniekorzystniejszych warunków (słońce świeci od wschodu do zachodu) stwierdzono minimalne występowanie efektu migotania cienia. Uzyskane wartości mogą mieścić się w granicy błędy przy założeniu, że słońce świeci bez przerwy oraz nie uwzględnienia w trakcie obliczeń dodatkowych przeszkód w padaniu cienia.

Z danych literaturowych, można założyć, że wpływ przedmiotowej inwestycji na odbiór programów radiowo telewizyjnych jak również na jakość transmisji telefonicznych i teleinformatycznych będzie pomijalny. W przypadku wystąpienia ewentualnych problemów dotyczących odbioru transmisji wystarczające będzie skorygowanie ustawień anten odbiorczych lub zastosowanie wzmacniaczy sygnału antenowego.

Zarzut Pana Jana Czarniaka, dotyczący szkodliwego dla zdrowia pola elektrycznego nie znajduje potwierdzenia w raporcie oddziaływania na środowisko. W przypadku siłowni wiatrowych źródłami promieniowania są: generatory i transformatory montowane w turbinach, stacje transformatorowe, linie średniego i wysokiego napięcia. Linia elektroenergetyczna dla projektowanych obiektów będzie poprowadzona pod ziemią i nie będzie wytwarzać szkodliwego pola elektromagnetycznego, jakie może wystąpić dla napowietrznych linii elektroenergetycznych. Grunt stanowi izolację (nie jest przewodnikiem tego typu promieniowania) stąd też promieniowanie w ogóle nie wystąpi.

W przypadku generatorów niekorzystne oddziaływanie może występować gdy organizm znajduje się długotrwale w odległości do kilku metrów od generatora. Generator zlokalizowany jest na wysokości ok. 90 m nad poziomem gruntu oraz dodatkowo znajduje się wewnątrz gondoli turbin wiatrowych, które pełnią funkcję ekranu chroniącego przed przenikaniem pola elektromagnetycznego na zewnątrz urządzeń. W związku z powyższym oddziaływanie elektryczne jest pomijalnie małe, a magnetyczne wręcz równe zero. Zintegrowana obudowa transformatora kontenerowego stanowi ekran chroniący przed przenikaniem pola elektromagnetycznego na zewnątrz urządzeń

10. Udział społeczeństwa powtórzono po zgromadzeniu całego materiału dowodowego (dwukrotnie uzupełnionego przez inwestora raportu oddziaływania na środowisko) poprzez podanie do publicznej wiadomości informacji o przystąpieniu do przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko poprzez umieszczenie ogłoszeń w dniu 24 maja 2013 roku na tablicy ogłoszeń w budynku Urzędu Miejskiego w Lubrańcu, na tablicy ogłoszeń w sołectwie Lubrańczyk oraz na stronie internetowej Urzędu Miejskiego w Lubrańcu,

- termin składania uwag i wniosków określono na 21 dni od dnia 27.05.2013 roku do dnia 17.06.2013 roku.,

- w terminie tym nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski.

11. W dniu 19 czerwca 2013 roku Burmistrz Lubrańca zawiadomił strony postępowania o zebraniu materiału dowodowego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji inwestycji *polegającego na* budowie dwóch elektrowni wiatrowych o mocy 600 kW na działce o nr ewid. 152 i o mocy 800 kW na działce o nr ewid. 74/2 wraz z infrastrukturą towarzyszącą w obrębie miejscowości Lubrańczyk, gmina Lubraniec.

Na podstawie analizy przedłożonej dokumentacji, przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest na terenach rolnych, poza obszarami podlegającymi ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2001 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 roku Nr 151, poz. 1220 z późn. zm.) Zlokalizowanie elektrowni wiatrowej w krajobrazie rolniczym jest najbardziej optymalnym rozwiązaniem dla populacji ptaków lęgowych oraz nietoperzy, 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 działki sąsiadujące z terenem inwestycji nie zostały złożone wnioski o ustalenie warunków zabudowy i zagospodarowania terenu na budowę budynku mieszkalnego.

W bezpośrednim sąsiedztwie planowanej inwestycji nie występują obszary cenne przyrodniczo oraz o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe i archeologiczne. Najbliższa zabudowa zagrodowa względem elektrowni znajduje się w odległości około 250 mb na działce 93/2.

Na podstawie analizy rocznego monitoringu awifauny można stwierdzić, że projektowana inwestycja nie wpłynie istotnie na obniżenie zasobów gatunków lęgowych i zimujących, nie będzie miała ona większego wpływu na śmiertelność ptaków podczas migracji.

Jednocześnie realizacja zamierzenia inwestycyjnego w ocenie chiropterologicznej nie spowoduje negatywnego oddziaływania na populacje nietoperzy bytujących na przedmiotowym terenie.

Na podstawie analizy wyżej wymienionego opracowania nie przewiduje się, aby projektowana inwestycja stanowiła zagrożenie dla przedmiotów ochrony najbliższego obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Błota Rakutowskie. Na podstawie przeprowadzonych badań ornitologicznych nie stwierdzono bezpośrednich powiązań między najbliższym obszarem Natura 2000 a planowaną lokalizacją inwestycji.

Ponadto, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na obszary mające znaczenie dla Wspólnoty ustanowione w celu ochrony nietoperzy.

W celu uniknięcia wystąpienia efektu stroboskopowego, czyli tzw. migotania cienia, oddziałującego bezpośrednio na człowieka, zainstalowane łopaty wirnika zostaną wykonane z tworzywa sztucznego o matowym kolorze powierzchni, co zminimalizuje odbijanie się światła

słonecznego.

Reasumując powyższe, na podstawie analizy przedłożonej dokumentacji, uznano realizację tego przedsięwzięcia za dopuszczalną, jednakże w celu weryfikacji prognozy śmiertelności i innych potencjalnych oddziaływań przedsięwzięcia na awifaunę, a także wdrożenia w trakcie funkcjonowania farmy dodatkowych środków minimalizujących, wskazuje się na konieczność przeprowadzenia porealizacyjnego monitoringu ptaków i nietoperzy.

12. Dla terenu, na którym ma być zrealizowane przedsięwzięcie nie istnieje uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

13. Przed wydaniem decyzji uzyskano:

- uzgodnienie - Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy – postanowienie nr WOO.4242.207.2012.JM z dnia 19 kwietnia 2013 roku

- opinię Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włocławku – nr N.NZ-42-12-21/12 z dnia 19 listopada 2012 roku oraz nr N.NZ-42-12-11/13 z dnia 11 czerwca 2013 roku

Treść powyższych dokumentów (uzgodnienia i opinii), ustalenia zawarte w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko oraz wyniki postępowania z udziałem społeczeństwa zostały uwzględnione w sentencji decyzji.

*W związku z powyższym należało orzec jak w sentencji decyzji.*

### Pouczenie

Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy z dnia 03 października 2008 roku 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.) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w ust. 1 pkt. 1 - 13. Złożenie wniosku winno nastąpić w terminie 4 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Termin ten może ulec wydłużeniu o 2 lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Włocławku za moim pośrednictwem w ciągu 14 dni od daty jej otrzymania.

#### Załącznik:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

#### Otrzymują:

1. Burmistrz Lubrańca
2. PHU „RAMB” Ryszard Arciszewski  
ul. Cmentarna 1; 87-865 Izbica Kujawska
3. Pan Bogdan Jakóbowski Lubrańczyk 16; 87-890 Lubraniec
4. Pan Dariusz Chojnacki Lubrańczyk; 87-890 Lubraniec
5. Pan Kazimierz Czarniak Ogrodowa 5; 87-890 Lubraniec
6. Pani Elżbieta Czarniak Ogrodowa 5; 87-890 Lubraniec
7. Pan Jan Czarniak Aleja Lipowa 7 m 10; 87-890 Lubraniec
8. Pan Piotr Wdzięczny Lubrańczyk 15; 87-890 Lubraniec
9. Pani Magdalena Wdzięczna Lubrańczyk 15; 87-890 Lubraniec
10. Pan Trzeciak Tomasz Lubrańczyk; 87-890 Lubraniec
11. Pan Włodarzewski Marian Borek 21; 87-890 Lubraniec
12. Pani Włodarzewska Helena Borek 21; 87-890 Lubraniec
13. Pan Mariusz Ryczkowski Lubrańczyk; 87-890 Lubraniec
14. Pan Gabrysiak Piotr Lubrańczyk 10; 87-890 Lubraniec
15. Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych we Włocławku ul. Okrzei 74A
16. Urząd Miejski w Lubrańcu
17. a/a



BURMISTRZ LUBRANCA

*mgr inż. Krzysztof Wrzesiński*

#### Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Włocławku
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy

## Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Stan projektowany polega na zagospodarowaniu dz. nr ew. 74/2 elektrownią wiatrową o mocy 800 kW i dz. nr ew. 152 elektrownią wiatrową o mocy 600 kW. Dodatkowo wokół elektrowni wiatrowych powstanie stacja transformatorowa, droga dojazdowa i plac manewrowy. Inwestor zaplanował wybudowanie elektrowni wiatrowych firmy ENERCON o następujących parametrach:

- Wysokość wieży do 90 m,
- Średnica jednego z obiektów będzie miała średnicę 44 m, a drugiego 53 m,
- Poziom mocy akustycznej 103,0 dB.

Są to urządzenia bezprzekładniowe, co zapewnia mniej ekspansywne działanie urządzenia pod względem oddziaływania akustycznego.

Elektrownie wiatrowe będą posadowione na fundamentach betonowych. Wieża to konstrukcja stalowa, pokryta powłoką lakierniczą zbudowaną z zespalanych i ześrubowanych ze sobą rur. Na szczycie wieży zainstalowana będzie gondola i wirnik. Dojazd do każdej elektrowni zostanie zapewniony przez dogi dojazdowe o szerokości 4,5 m, które na czas budowy zostaną utwardzone płytami betonowymi. Na działkach zostaną również wykonane place manewrowe, tymczasowo utwardzone np.; płytami betonowymi o pow. 400 m<sup>2</sup> każdy. Przyłączenie elektrowni wiatrowych do sieci nastąpi poprzez kontenerowe stacje transformatorowe, umieszczone w oddzielnej stacji kilka metrów od fundamentu. Podłączenie do sieci elektroenergetycznej linii SN, która przebiega przez dz. nr ewid. 74/2 nastąpi na podstawie wydanych warunków przyłączeniowych.

### W ramach prac budowlanych wykonane będą:

- Wykopy pod fundament – elektrownie wiatrowe umieszczone będą na fundamencie betonowym, zbrojonym wykonanym zgodnie z projektem budowlanym i wytycznymi geotechnicznymi określającymi warunki gruntowe,
- Przygotowanie powierzchni pod drogi dojazdowe i plac manewrowy,
- Montaż elektrowni wiatrowych.

W związku z projektowanym przedsięwzięciem zaprojektowana zostanie również infrastruktura towarzysząca:

- Droga dojazdowa – Wjazd na dz. nr ew. 74/2 zorganizowany będzie z istniejącej drogi asfaltowej,
- Plac manewrowy – montażowy zostanie tymczasowo utwardzony np.: płytami betonowymi,
- Linia energetyczna,
- Przyłącze elektroenergetyczne wykonane zostanie zgodnie z warunkami elektroenergetycznymi, które zostaną podane dopiero w warunkach przyłączeniowych przez operatora sieci elektroenergetycznej.
- Stacja transformatorowa.

Urządzenia będą używane, jednak spełniać będą wszelkie normy techniczne dopuszczające do użytkowania i odpowiadać będą parametrom technicznym, dla których została wykonana ocena oddziaływania na środowisko łącznie z analizą akustyczną.

**BURMISTRZ LUBRANCA**

*mgr inż. Krzysztof Wrzesiński*