

Topólka, dnia02.11.2012r...

.IKSEL Spółka z o. o Jacek Leski., Waclaw Zajac
(Imię i nazwisko wnioskodawcy)

. ul. Wiejska 23....
(Adres)

.85-458 Bydgoszcz.....

.....602-190-070.....
(Telefon)

.....
(Imię i nazwisko osoby upoważnionej)

Uwagi tel. 793793909
(Towarzystwo)

URZĄD GMINY
TOPÓLKA
SEKRETARIAT

Wpłynęło dnia 05-11-2012

L.dz. 1785

podpis.....

WÓJT GMINY TOPÓLKA
87-875 TOPÓLKA

WNIOSEK

O WYDANIE DECYZJI O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH NA REALIZACJĘ PRZEDSIĘWZIĘCIA

Zgodnie z art. 73 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 roku Nr 199, poz. 1227)

Wnoszę o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia, polegającego na:

Budowie jednej turbiny wiatrowej o mocy do 600 kW i wysokości całkowitej do 100 m wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz demontażu dwóch istniejących turbin o mocy do 300 kW każda o wysokości całkowitej do 48 m każda.

na nieruchomości oznaczonej nr ewidencyjnym 66/3

w obrębie geodezyjnym Orle

położonej w gminie Topólka, w powiecie radziejowskim

IKSEL Sp. z o.o.
ul. Wiejska 23
85-458 BYDGOSZCZ
NIP 9671351205 • Regon 341196772

PREZES ZARZĄDU

Jacek Leski

.....
(Podpis wnioskodawcy lub pełnomocnika)

Załączniki:

- ~~1. Raport o oddziaływaniu na środowisko w 3 egzemplarzach w przypadku przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko*~~

2. Informacja o planowanym przedsięwzięciu - wypełniony druk „KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA” w 3 egzemplarzach (w przypadku przedsięwzięć **mogących** znacząco oddziaływać na środowisko oraz w przypadku składania wniosku o ustalenie zakresu raportu*
3. Poświadczona przez właściwy organ kopia mapy ewidencyjnej (w skali 1:5000) w 3 egzemplarzach z zaznaczonym przebiegiem granic terenu, którego wniosek dotyczy oraz obejmuje obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie.
4. Opinia urbanistyczna o przeznaczeniu terenu w obowiązujących planach zagospodarowania (wypis/wyrys) z obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego*
5. Pełnomocnictwo*

* niepotrzebne skreślić

Objaśnienia:

1. Zgodnie z art. 59 ustawy z dnia 3 października 2008r r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 roku Nr 199, poz. 1227), przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko wymaga realizacja następujących planowanych przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko:
 - Planowane przedsięwzięcia mogące **zawsze** znacząco oddziaływać na środowisko;
 - Planowane przedsięwzięcia mogące **potencjalnie** znacząco oddziaływać na środowisko, jeżeli obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko został stwierdzony na podstawie art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r.;
2. Realizacja planowanego przedsięwzięcia innego niż określone w punkcie 1 wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na obszar Natura 2000, jeżeli:
 - Przedsięwzięcie to może znacząco oddziaływać na obszar Natura 2000, a nie jest bezpośrednio związane z ochroną tego obszaru lub nie wynika z tej ochrony;
 - Obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na obszar Natura 2000 został stwierdzony na podstawie art. 96 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko

Opłata skarbową za wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wynosi 205 zł.

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

INFORMACJA O PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIU W CELU WYDANIA DECYZJI O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH ZGODY NA REALIZACJĘ PRZEDSIĘWZIĘCIA

(zawierająca dane określone w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko – Dz.U. z 2008r. Nr 199 poz. 1227).

1. **Inwestor:** .IKSEL Spółka z o. o. Jacek Leski, Wacław Zajęc.....

2. Rodzaj przedsięwzięcia:

Budowa jednej turbiny wiatrowej o mocy do 600 kW i wysokości całkowitej do 100 m (wraz z infrastrukturą towarzyszącą) oraz demontaż dwóch istniejących turbin o mocy do 300 kW każda o wysokości całkowitej do 48 m.

Na działce ewidencyjnej: 66/3

W obrębie miejscowości: Orle,

Położonej: w gminie Topólka w powiecie radziejowskim
w województwie kujawsko – pomorskim.

3. Skala przedsięwzięcia:

- **Powierzchnia działki:**

82686 m² (8,2686 ha).

- **Powierzchnia obiektu budowlanego projektowanego:**

Realizacja planowanego przedsięwzięcia wiąże się z wykonaniem fundamentu pod wieżę nośną elektrowni wiatrowej. Fundament wykonany będzie w kształcie kwadratu o wymiarach 14m x 14m i głębokości ok. 2,2m. Powierzchnia fundamentu wynosić będzie ok. 200 m². Należy zaznaczyć, że głębokość fundamentów zostanie dokładnie określona po badaniach geotechnicznych – etap przygotowania projektu budowlanego.

- **Rodzaj i powierzchnia istniejących obiektów budowlanych:**

Na przedmiotowej działce objętej planowaną inwestycją występuje zabudowa zagrodowa która składa się z dwukondygnacyjnego budynku mieszkalnego o powierzchni 144 m² oraz zabudowań gospodarskich o powierzchni 500 m². Dodatkowo na działce znajdują się dwie turbiny o mocy 300 kW które zostaną zdemontowane.

- **Wzajemne proporcje między nimi:**

- **Powierzchnia gospodarstwa rolnego:**

Poza powierzchnią zajęta przez fundamenty turbiny oraz drogi dojazdowe istnieje możliwość wykorzystania działki do celów rolniczych – uprawa ziemi.

4. Powiązania z innymi przedsięwzięciami, uwzględniające w szczególności możliwość kumulowania się oddziaływań istniejących i planowanych przedsięwzięć:

brak

5. Wykorzystywanie zasobów naturalnych:

- **Wody:**

Niewielkie ilości wynikają z okresu prowadzonych prac inwestycyjnych, kiedy woda wykorzystywana będzie w procesie budowlanym, ewentualnie również na potrzeby pracowników. Sam okres funkcjonowania elektrowni nie wykazuje zapotrzebowania na wodę.

- **Innych surowców:**

Na etapie eksploatacji – odnawialne źródło energii – wiatr.

- **Energii:**

W okresie funkcjonowania elektrowni wystąpi niewielkie zapotrzebowanie na energię elektryczną w celu zasilania urządzeń monitorujących i sterujących pracą turbin.

- **Paliw:**

Na etapie eksploatacji – nie dotyczy.

6. Emisja zanieczyszczeń i występowanie innych uciążliwości:

- **Ścieki socjalno-bytowe:**

Na etapie budowy powstające na terenie zaplecza budowy ścieki socjalno-bytowe odprowadzane będą do szczelnego zbiornika toalety przenośnej.

Elektrownia wiatrowa w fazie eksploatacji nie stanowi źródła powstawania ścieków.

- **Ścieki technologiczne:**

nie dotyczy

- **Wody opadowe:**

nie dotyczy

- **Odpady:**

W trakcie realizacji inwestycji, w fazie budowy, przewiduje się powstanie niewielkiej ilości odpadów ogólnobudowlanych, w postaci m.in. resztek zbrojenia fundamentów pod turbiny, gruntu z wykopów. Zostaną one odpowiednio wykorzystane w miejscu prowadzenia prac lub przekazane do zagospodarowania stosownym jednostkom.

Podczas montażu turbiny istnieje także możliwość powstania odpadów oleju z procesu pierwotnego napełniania maszyn olejami.

Czynności te wykonywane będą pod ścisłym nadzorem oraz przy użyciu specjalnych środków zabezpieczających, co umożliwi minimalizację ilości powstających odpadów.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia w fazie jego eksploatacji może powodować powstawanie odpadów związanych z okresowymi przeglądami turbin. W większości będą to oleje smarowe oraz mechaniczne części, podlegające wymianie, np. łożyska, filtry olejowe.

Konserwacja turbiny wiatrowej wykonywana będzie przez firmę zewnętrzną. W myśl § 3 ust. 3 pkt. 22 ustawy z dnia 27.04.2001 r. *o odpadach* firmy świadczące usługę w tym zakresie będą wytwórcami odpadów. W przypadku samodzielnego wykonywania prac naprawczych i konserwacyjnych inwestor ureguluje stronę formalno-prawną gospodarki odpadami w zakresie wytwarzania odpadów.

- **Hałas:**

Podczas realizacji planowanego przedsięwzięcia głównym źródłem uciążliwości akustycznej będą:

- transport komponentów elektrowni i materiałów budowlanych odbywający się między drogami publicznymi,
- urządzenia budowlane wykorzystywane podczas przygotowania dróg dojazdowych,
- ciężki sprzęt wykorzystywanego do prac ziemnych, prowadzenia wykopów pod fundamenty,

- mobilne wytwórnie betonu.

Chwilowa moc akustyczna źródeł hałasu, jakie pojawią się na etapie realizacji inwestycji może być bardzo zróżnicowana i sięgać od 70 do powyżej 100 dB (A).

Elektrownia wiatrowa może być źródłem emisji hałasu do środowiska. Hałas ten pochodzi z układów mechanicznych gondoli oraz z przestrzeni, w jakiej porusza się wirnik elektrowni (tzw. hałas aerodynamiczny).

W celu określenia uciążliwości akustycznej powodowanej pracą turbiny, przeprowadzono analizę stopnia oddziaływania na środowisko naturalne.

Należy jednak wziąć pod uwagę fakt, iż poziom mocy akustycznej jest zmienny w czasie i zależy od wielu czynników, m.in.: warunków atmosferycznych, prędkości obrotowej turbiny.

Kwalifikacja terenów podlegających ochronie akustycznej

Zagadnienia ochrony środowiska przed hałasem są regulowane w podstawowym zakresie Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14.06.2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 120, poz. 826).

Zgodnie z tabelą stanowiącą załącznik do przedmiotowego rozporządzenia (tabela 2, lp. 3), dla terenu inwestycyjnego, obowiązują dopuszczalne wartości poziomu hałasu:

Tereny zabudowy zagrodowej:

- dla pory dnia - **55 dB**
- dla pory nocy - **45 dB**

Dane do obliczeń

Do obliczeń hałasu przyjęto parametry turbiny wiatrowej, o mocy 600 kW – poziom mocy akustycznej (przy prędkości 8 m/s) wynosi 100,0 dB

Ocena stopnia uciążliwości

Z przedstawionych wyników obliczeń wynika, że najwyższa wartość poziomu dźwięku emitowanego do środowiska, w otoczeniu najbliższej zabudowy zagrodowej, wynikający z:

- funkcjonowania elektrowni o mocy 600 kW wyniesie 40,48 dB,

Mając powyższe na uwadze można stwierdzić, że dopuszczalne wartości poziomu hałasu, określone w w/w rozporządzeniu, obowiązujące w rejonie planowanego przedsięwzięcia, w czasie eksploatacji obiektu będą dotrzymane.

- **Inne: Promieniowanie elektromagnetyczne, Infradźwięki**

7. Ryzyko wystąpienia poważnych awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanej technologii:

Zgodnie z art. 3 ust. 23 ustawy Prawo Ochrony Środowiska, pod pojęciem poważnej awarii rozumie się zdarzenia, w szczególności emisję, pożar lub eksplozję, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem. **Normalna eksploatacja elektrowni wiatrowej nie niesie za sobą zagrożenia wystąpienia awarii w rozumieniu Poś.** Rodzaj i ilość substancji niebezpiecznych znajdujących się w poszczególnych elektrowniach powoduje, że najczęściej **nie zalicza się ich do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej** w rozumieniu przepisów rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 9 kwietnia 2002 r. 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 58, poz. 5535, ze zm.).

W przypadku planowanej inwestycji zagrożenie dla środowiska o charakterze awaryjnym może nastąpić na skutek:

- **Przewrócenia się wieży elektrowni wiatrowej:**

Przewrócenie się wieży elektrowni wiatrowej jest mało prawdopodobne, ponieważ konstrukcje spełniają wszystkie normy związane z wytrzymałością i obciążeniem a stabilność masztu jest liczona dla największej prędkości wiatru z ostatniego stulecia. Jeżeli dojdzie do takiej sytuacji (prawdopodobieństwo bliskie zero) przewrócenie się turbiny na wskazanym terenie ze względu na odległości nie zaszkodzi ludziom ani budynkom – w pobliżu planowanej inwestycji nie występuje zabudowa mieszkaniowa ani inwestorska. Przewrócenie się wieży EW jest sytuacją zupełnie nadzwyczajną i raczej można ją wykluczyć.

- **Urwanie śmigła elektrowni wiatrowej:**

Ten rodzaj sytuacji może mieć miejsce w przypadku gdy śmigło elektrowni wiatrowej wykonane jest wadliwego lub złego jakościowego materiału. Taka sytuacja raczej nie będzie miała miejsca gdyż materiały użyte do konstrukcji śmigła charakteryzują się wysoką wytrzymałością i odpowiednią sztywnością. Dodatkowo elektrownie wiatrowe wyposażone są w system automatycznego monitoringu.

- **Wyciek oleju z transformatora**

W celu zabezpieczenia środowiska gruntowo – wodnego na terenie inwestycji przed ewentualnymi niespodziewanymi zanieczyszczeniami mogącymi powstać podczas realizacji inwestycji należy:

- dopilnować aby firmy realizujące przedsięwzięcie posiadały zabezpieczenia w postaci sorbentów, mis, mat i wałów chłonnych – zabezpieczenie przed wyciekami substancji ropopochodnych,
- dopilnować aby realizacja przedsięwzięcia wykonywana była za pomocą wysoce sprawnego sprzętu technicznego spełniającego wymogi określone w przepisach branżowych.

Konstrukcja wieży oparta jest na pierścieniu, który jest wbudowany na stałe w płytę żelbetonową i powierzchniowo zabezpieczona, co całkowicie wyklucza wyciek z wnętrza wieży – elektrowni. W ten sposób powstaje zamknięta taca.

8. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego – uwzględniające:

- **Obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych:**

Na terenie inwestycji – nie istnieją, najbliższe obszary błotne zlokalizowane są poza obszarem oddziaływania inwestycji.

- **Obszary wybrzeży:**

(nie dotyczy obszaru gminy Topólka).

- **Obszary górskie:**

(nie dotyczy obszaru gminy Topólka).

- **Obszary leśne:**

W pobliżu planowanej inwestycji brak jest większych kompleksów leśnych, kompleks śródpolny znajduje się w kierunku południowym w odległości ok. 700 m od miejsca planowanej inwestycji.

- **Obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych:**

W miejscu planowanej inwestycji – brak

- **Obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody:**

Na terenie gminy Topólka nie występują parki narodowe, rezerваты przyrody, parki krajobrazowe, brak jest pomników przyrody, stanowisk dokumentacyjnych, nie stwierdzono użytków ekologicznych oraz zespołów przyrodniczo – krajobrazowych.

Na terenie gminy Topólka występuje Obszar Chronionego Krajobrazu „Jezioro Głuszyńskie”. Został on utworzony na mocy Uchwały Wojewódzkiej Rady Narodowej nr XX/92/83 z dnia 15.06.1983 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu Dz. Urz. WRN nr 3 poz. 22 z dnia 25.07.1983 r. Podstawą utworzenia Obszaru Chronionego Krajobrazu Jezioro Głuszyńskie jest ochrona krajobrazu i naturalnych warunków środowiska przyrodniczego w tym:

- Jezioro Głuszyńskie, które wraz z przyległym kompleksem bagien stanowi obszar źródłowy rzeki Zgłowiączki, miejsca ostojowe i lęgowe dla łąkowej wodnej, trzcinowej awifauny,
- Wyjątkowe walory krajobrazowe jeziora i terenów do niego przyległych,
- Kompleks leśny lasu Orle mający duże znaczenie dla prawie bezleśnych Kujaw.

Granice obszaru oparto wyraźne o naturalne i antropogeniczne linie terenowe oraz granice administracyjne.

Lokalizacja planowanej inwestycji znajduje się w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Jeziora Głuszyńskiego.

W odległości ok. 2,9 km w kierunku południowo – zachodnim od miejsca planowanej inwestycji znajduje się **Goplańsko – Kujawski Obszar Chronionego Krajobrazu** obejmuje swym zasięgiem leśnictwa: Skulsk, Grąblin, Licheń, Lubstów, Smólniki, Tokary na powierzchni 5789 ha. Obszar ten należy do Pojezierza Kujawskiego o urozmaiconej rzeźbie terenu, z licznymi jeziorami, dolinami rzecznyymi, obniżeniami, z niewielkimi lasami, obniżeniami wypełnionymi jeziorami i oczkami wodnymi, towarzyszy bujnie rozwijająca się roślinność szuwarowa i błotna. Obok walorów przyrodniczych na uwagę zasługują walory kulturowe np. w miejscowości Licheń znajduje się miejsce kultu Maryjnego z nowo budowaną Bazyliką (jedną z większych w Europie). W części zachodniej i północnej (Ślesin-Skulsk, Ślesin-Sompolno) jest tradycyjnie od lat wykorzystywany w celach rekreacyjno-wypoczynkowych.

Obszary Natura 2000

W odległości ok. 6,6 km w kierunku południowo – wschodnim znajduje się Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk **Słone Łąki w Dolinie Zgłowiączki** (kod obszaru PLH040037) Słone Łąki leżą na dnie doliny rzeki Zgłowiączki, na kilku odcinkach w rejonie wsi: Czamaninek, Janiszewskie Dęby, Chrustowo, Janiszewek, Janiszewo i Zgłowiączka. jest na Kujawach największym lewobrzeżnym dopływem Wisły. Do Wisły wpada we Włocławku, osiągając 79 km długości. Dolina rzeki jest w wielu miejscach zatorfiona, wypełniona torfami niskimi. Miejscami jednak podłoże jest mineralne. Łąki położone w dolinie w okresie wiosennym i letnim są okresowo zalewane. Zasolenie gleb na tym obszarze nie pochodzi z wód rzeki, tylko związane jest z wysiękami słonych wód, towarzyszących cechsztyńskim pokładom soli kamiennej. Pokłady te w obrębie antyklinorium środkowopolskiego są wyniesione blisko powierzchni ziemi. Obecnie źródłem zasolenia są również solanki sączące się z odwiertów, wykonanych w przeszłości przez człowieka.

W odległości ok. 16,6 km w kierunku zachodnim znajduje się Specjalny Obszar Ochrony Ptaków **Ostoja Nadgoplańska** (kod obszaru PLB040004). Obszar obejmuje Jezioro Gopło, jego otoczenie z grupą jezior: Skulskie (Skulskie, Skulska Wieś, Czartowo). Gopło jest długim - 25 km - jeziorem polodowcowym o płaskich i niezalesionych brzegach, z rozległymi połaciami szuwarów trzcinowych. Położone na nim wyspy zajmują łącznie 25 ha i wiele z nich jest także porośniętych szuwarami. W sąsiedztwie jeziora występują podmokłe łąki, a także pola orne i niewielkie lasy łęgowe.

W odległości ok. 15,6 km w kierunku zachodnim znajduje się Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk **Jezioro Gopło** (kod obszaru PLB040007). Obszar obejmuje jezioro Gopło i system jezior Skulskich wraz z otoczeniem i rozległy kompleks leśny położony na zachód od Gopła. Najważniejszym elementem przyrodniczym obszaru jest Jezioro Gopło - dziewiąte co do wielkości jezioro w Polsce (2154 ha), które wraz z przepływającą przez nie Notecią stanowi główny system hydrologiczny. Bogato rozwinięta linia brzegowa, liczne wysepki oraz płaskie brzegi sprzyjają rozwojowi rozległych szuwarów i wilgotnych łąk. Szeroka strefa szuwarów i łąk – zwłaszcza kalcyfilnych oraz resztki wilgotnych lasów łęgowych są najcenniejszym elementem szaty roślinnej północnego Nadgopla. W tej części obszaru w strukturze użytkowania dominują grunty orne i łąki, a lasy zajmują niewielką powierzchnię.

- **Obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone:**

nie dotyczy

- **Obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne:**

Brak w obszarze oddziaływania inwestycji

- **Obszary przylegające do jezior:**

Brak

- **Gęstość zaludnienia:**

nie dotyczy

- **Uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej:**

(nie dotyczy gm. Topólka)

9. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do w/w uwarunkowań, wynikające z:

- **Zasięgu oddziaływania – obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać:** tereny przeznaczone pod planowaną inwestycję należą do terenów korzystnych, najbliższe zabudowania (zabudowa zagrodowa zlokalizowane są w odległości ponad 200 m od miejsca posadowienia turbiny wiatrowej – poza obszarem oddziaływania.

- **Transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze:**

(nie dotyczy obszaru gminy Topólka)

- **Wielkości i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej:**

Transport wielkogabarytowych elementów turbiny wiatrowej zostanie przeprowadzone z zastosowaniem obecnych dróg dojazdowych do miejsca posadowienia planowanej inwestycji.

- **Prawdopodobieństwa oddziaływania:** zasięg oddziaływania (emisja hałasu mieści się w granicach 200 m od miejsca posadowienia turbiny).

- **Czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania:** Inwestycja planowana jest na około 25-30 lat, po tym czasie może zostać zlikwidowana (tereny zostaną przywrócone do pierwotnego

stanu) lub turbina może zostać wymieniona na nową – na tym etapie Inwestor nie podjął decyzji.

IKSEL Sp. z o.o.
ul. Wiejska 23
85-458 BYDGOSZCZ
NIP 9671351205 • Regon 341196772

PREZES ZARZĄDU

Jacek Leski

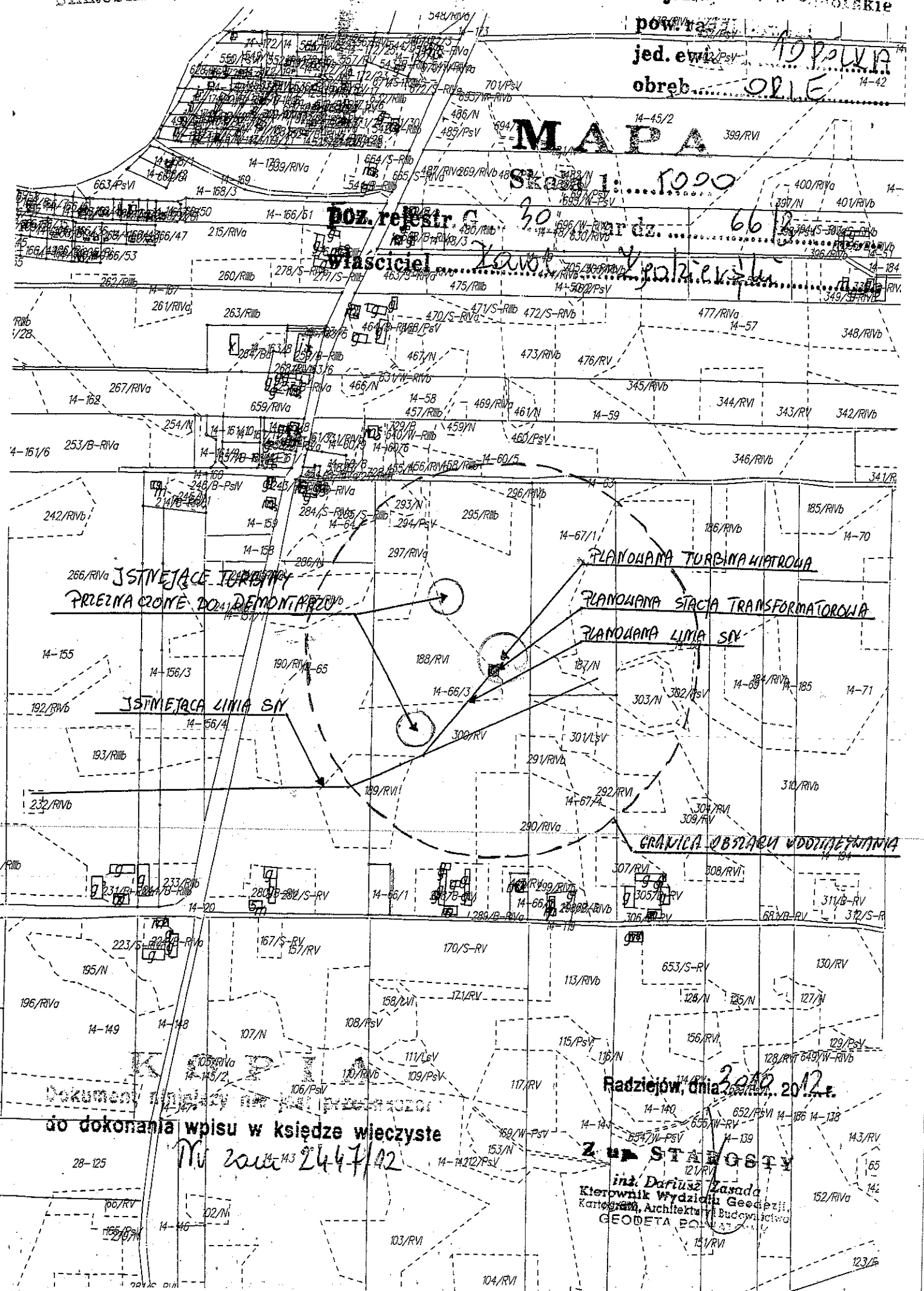
.....
(podpis inwestora lub osoby upoważnionej)

MAPA

Skala 1:1000

Doz. rejestr. G

Właściciel... Zawł...



ISTNIEJĄCE TURBINY
PREZNA OZONĘ DO DEMONTAŻU

PLANOWANA TURBINA WIAТРOWA

PLANOWANA STACJA TRANSFORMATOROWA

PLANOWANA LINA SIŁ

ISTNIEJĄCA LINA SIŁ

GRANICA OBSZARU WDDZIAŁYWANIA

Dokumenty liniowe nr 14-143/02

do dokonania wpisu w księdze wieczyste

Nr zawł 2447/02

Radziejów, dnia 30.09.2012r.

Z up. STARGSTY
inż. Dariusz Zasada
 Kierownik Wydziału Geodezji,
 Kartografii, Architektury i Budownictwa
 GEODETA POWIATOWY