

**PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-
USŁUGOWE "TRANS-KOL"**
Zenon Sobczak
ul. Toruńska 186
62-600 Koło

Olszówka, 07.07.2009r.
Miejscowość, data

NIP: 666-000-20-95
REGON: 310075587
tel. 063 261-94-83

**Wójt Gminy Olszówka
Olszówka 15
62-641 Olszówka**

W N I O S E K

O WYDANIE DECYZJI O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH ZGODY NA REALIZACJĘ PRZEDSIĘWZIĘCIA

Na podstawie art. 71 oraz art. 73 ust. 1 ustawy z dnia 3 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.) wnoszę o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na:

**„Budowie dwóch elektrowni wiatrowych o łącznej mocy 1200 kW
na działkach o nr ewid. 16, 17, 18, 19/2 wraz z infrastrukturą towarzyszącą w
miejscowości Zawadka, gmina Olszówka.”**

Załączniki:

- poświadczona przez właściwy organ kopia mapy ewidencyjnej z zaznaczonym przebiegiem granic terenu, którego dotyczy wniosek oraz obejmującej obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie;
- potwierdzenie opłaty skarbowej – 205,00 zł;
- karta informacyjna o planowanym przedsięwzięciu;
- mapa poglądowa 1:20 000 z naniesioną lokalizacją inwestycji.

.....
podpis wnioskodawcy

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 5 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

Nazwa przedsięwzięcia:

„Budowa dwóch elektrowni wiatrowych o łącznej mocy 1200 kW na działkach o nr ewid. 16, 17, 18, 19/2 wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Zawadka, gmina Olszówka.”

Inwestorem projektowanego przedsięwzięcia jest firma:

PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE "TRANS-KOL"

Zenon Sobczak

ul. Toruńska 186

62-600 Koło

1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia.

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie dwóch wolnostojących elektrowni wiatrowych o łącznej mocy 1200 kW wraz z infrastrukturą towarzyszącą służącą do przesyłu energii elektrycznej w postaci przyłącza linii energetycznej kablowej SN 15 kV oraz dróg dojazdowych wraz z placem manewrowym na działkach nr 16, 17, 18, 19/2 w obrębie miejscowości Zawadka gm. Olszówka, powiat kolski. Lokalizacje elektrowni wiatrowych przedstawiono na załączanej mapie poglądowej i ewidencyjnej.

2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowym sposobie ich wykorzystywania i pokrycie nieruchomości szatą roślinną.

Teren przeznaczony pod inwestycję położony jest na gruntach ornych, aktualnie pole uprawne, nadający się w stopniu bardzo korzystnym na lokalizację tego typu przedsięwzięcia.

Powierzchnia działek na których jest planowana inwestycja przedstawia się następująco:

- | | | | |
|-------------|---------|---------------|---------|
| • dz. nr 16 | 6,91 ha | • dz. nr 18 | 0,08 ha |
| • dz. nr 17 | 5,91 ha | • dz. nr 19/2 | 6,53 ha |

Dojazd do terenu inwestycji zapewniają drogi gminne. Teren inwestycji z powodzeniem może być wykorzystywany do uprawy rolnej, łąki lub pastwiska pomijając stopy fundamentowe, drogi dojazdowe, plac manewrowy i zatoki postojowe zainstalowanej elektrowni wiatrowej.

W rejonie oddziaływania planowanej inwestycji nie znajdują się: szkoły, szpitale, obiekty militarne, cmentarz; tereny turystyczno-rekreacyjne, obszary ważne z punktu widzenia wartości kulturowo-historycznych lub naukowych oraz zasoby wód powierzchniowych istotne dla siedliska zwierząt. Najbliższe pojedyncze zabudowania zagrodowe znajdują się w odległości ok. 210 m od lokalizacji północnej turbiny wiatrowej.

Teren lokalizacji elektrowni wiatrowych charakteryzuje monotony krajobraz pól uprawnych i pastwisk, z pojedynczymi kępami drzew i krzewów bez jakiegokolwiek znaczenia przyrodniczego.

3. Rodzaj technologii

Przedsięwzięcie jest obiektem wykorzystującym energię wiatru do wytwarzania energii elektrycznej. Planuje się budowę elektrowni wiatrowych typu ENERCON o mocy 500kW lub 600kW każda, wysokości masztu do ok. 80 m, średnicy łopat 44m, fundament o wymiarach 10mx10m,

głębokość fundamentu ok. 2m. Konstrukcja masztu, z jakiego będzie wykonana elektrownia to konstrukcja stalowo betonowa.

Na wytyczonym fundamencie umieszczona będzie stacja transformatorowa o wymiarach 2mx4m. Generator siłowni wiatrowej składać się będzie z 3 łopat napędzanych przez siłę wiatru i gondoli, która jest połączona z rurą nośną.

Powyższe planowane do realizacji elektrownie wiatrowe charakteryzują się następującymi parametrami :

Dane	Enercon 600kW
Średnica (m)	44
Powierzchnia (m ²)	1,521m ²
Prędkość (obr/min)	18 - 38/18 - 34 rpm
Wysokość wieży (m)	78 m
Prędkość rozruchu (m/s)	2,5m/s
Prędkość nominalna (m/s)	15,5 m/s
Prędkość wyłączenia (m/s)	28-34 m/s



4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia

W związku z tytułem prawnym Inwestora do dysponowania niniejszą nieruchomością możliwe są jedynie dwa warianty inwestycji:

Wariant I polegający na niepodejmowaniu przedsięwzięcia

W przypadku odstąpienia od realizacji przedsięwzięcia teren będzie użytkowany jak dotychczas. Nie wystąpią nowe oddziaływania na środowisko i tym samym żadne zmiany ilościowe i jakościowe nie będą miały miejsca. Wariant ten uniemożliwia jednocześnie zapobieganie emisji do atmosfery znaczących ilości zanieczyszczeń, w tym gazów cieplarnianych, będących wynikiem produkcji energii elektrycznej w oparciu o węgiel kamienny.

Wariant II polegający na przystąpieniu do realizacji przedsięwzięcia

Elektrownie wiatrowe w porównaniu z innymi technologiami wytwarzania energii są inwestycjami przyjaznymi środowisku, nie wprowadzającymi do niego zanieczyszczeń, a wręcz przyczyniają się do polepszenia jego stanu poprzez redukcję emisji gazów cieplarnianych i innych substancji.

Ze względu na warunki lokalizacyjne teren ten wybrano jako optymalny wariant budowy elektrowni wiatrowych w planowanym miejscu. Obecny teren ze względu położenie, uznawany jest za najbardziej korzystny. Lokalizacja dotyczy terenu w użytkowaniu rolniczym.

5. Przewidywana ilość wykorzystanej wody, surowców, materiałów paliw oraz energii

Podczas realizacji inwestycji zainstalowania elektrowni wiatrowych wykorzystywane będą surowce do wykonania fundamentów w celu usadowienia wieży. Do budowy fundamentów pod

wieżę stosowany jest szalunek rozbieralny do wielokrotnego wykorzystania, zbrojenie stalowe prefabrykowane oraz beton dostarczone zgodnie z zasadami sztuki budowlanej.

W realizacji prac budowlanych będzie użyty specjalistyczny park maszyn budowlanych (koparka, spycharka, betonomieszarka, dźwig samojezdny, pojazdy transportowe). Mając na uwadze funkcjonowanie planowanego przedsięwzięcia, z uwzględnieniem wielkości emisji, zapotrzebowanie charakteryzuje się następująco:

- w wodę - nie dotyczy
- w energię cieplną - nie dotyczy
- odprowadzenie lub oczyszczanie ścieków sanitarnych - nie dotyczy
- w energię elektryczną - nie dotyczy

Zapotrzebowanie w energię elektryczną dotyczy funkcjonowania elektrowni np. oświetlenie i będzie realizowana z własnego źródła wytwarzania energii tj. z elektrowni wiatrowej. Szacuje się iż będzie to nie więcej niż 15 kW dla elektrowni.

Elektrownia wiatrowa jak i urządzenia towarzyszące nie wymagają stałej obsługi, a jedynie okresowej konserwacji. Budowa elektrowni nie wymaga też budowy przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych.

6. Rozwiązania chroniące środowisko

Wybór lokalizacji elektrowni wiatrowych był poprzedzony analizą ekonomiczno-środowiskową, aby wyeliminować zagrożenia utraty zdrowia dla ludzi, zwierząt, degradacji środowiska roślinnego, ujemnego wpływu na powierzchnię ziemi, wód podziemnych i powierzchniowych, a także dóbr kulturowych.

Budowa siłowni wiatrowych nie pociągnie za sobą wycinki drzew, ani likwidacji jakiejkolwiek roślinności poza trawą. Planowana inwestycja nie wymaga zastosowania specjalnych rozwiązań chroniących środowisko. Projektowane do zainstalowania urządzenie jest bezobsługowe, a ewentualna obsługa serwisowa odbywa się w określonych odstępach czasowych i przeprowadzana jest przez specjalistyczne firmy. Projektowane urządzenie wyposażone jest w systemy ograniczające emisję hałasu i wibracji do środowiska, sterowanie elektroniczne.

Po zrealizowaniu inwestycji i uruchomieniu elektrowni, pozostały teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego i nadal służyć będzie uprawom rolnym.

Charakter przedsięwzięcia pozwala założyć brak istotnego zagrożenia w przypadku potencjalnej awarii lub innej nieprzewidzianej sytuacji krytycznej. Użyte do budowy surowce nie stwarzają potencjalnego zagrożenia dla środowiska naturalnego. Jedną z mogących wystąpić sytuacji awaryjnych jest katastrofa budowlana. Nie stwarza to bezpośrednio zagrożenia dla środowiska ze względu na brak odpadów niebezpiecznych /oleje przekładniowe są dodatkowo zabezpieczone/. Skutki przewrócenia się konstrukcji wież będą również niewielkie ze względu na brak w sąsiedztwie innych obiektów budowlanych i infrastrukturalnych.

Stosownie do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 25 czerwca 2003r. w sprawie sposobu zgłaszania oraz oznakowania przeszkód lotniczych (Dz. U. z 2003r., Nr 130, poz.1193) wydanego na podstawie art. 92, pkt.5 ustawy z dnia 3 lipca 2002r. – Prawo Lotnicze (t.j. z 2006r. Dz.U. Nr 100, poz. 696) elektrownia wiatrowa stanowi wg § 2 pkt. 2 przeszkodę lotniczą. Ze względów bezpieczeństwa dla lotnictwa, jak również w celu ochrony ptaków przed ewentualnym zderzeniem, zostaną one również oznakowane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

7. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko

a) ilość i sposób odprowadzania ścieków bytowych:

NIE DOTYCZY – elektrownia wiatrowa nie jest wyposażona w pomieszczenie socjalno bytowe w związku z tym brak jest ścieków socjalno bytowych.

b) ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych:

NIE DOTYCZY – elektrownia wiatrowa nie wytwarza ścieków technologicznych.

c) ilość i sposób odprowadzania wód opadowych z zanieczyszczonych powierzchni utwardzonych:

NIE DOTYCZY – elektrownia wiatrowa posiada fundament wkopany w ziemię porośniętą roślinnością w związku z tym brak na powierzchni utwardzonego terenu.

d) rodzaj, przewidywanie ilości i sposób postępowania z opadami:

W trakcie budowy projektowanego przedsięwzięcia mogą powstać odpady budowlane takie jak: odpady betonu, gruz betonowy, odpady drewna, odpady i złomy metaliczne, gleba i ziemia. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 28 maja 2002 r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym, niebędącym przedsiębiorcami, do wykorzystania na ich własne potrzeby (Dz. U. Nr 74 z 2002r, poz. 686) większość ww. odpadów, inwestor może przekazać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym, niebędącym przedsiębiorcami, do wykorzystania na ich własne potrzeby.

Proces produkcji w planowanej inwestycji generuje śladowe ilości odpadów. Zużyte materiały eksploatacyjne z obiegów hermetycznych (oleje oraz płyny hydrauliczne) utylizowane będą przez koncesjonowaną firmę, z zachowaniem przepisów ochrony środowiska.

Po okresie eksploatacji przewiduje się zutylizowanie wszelkich odpadów (metale, tworzywa) zgodnie z przepisami prawa.

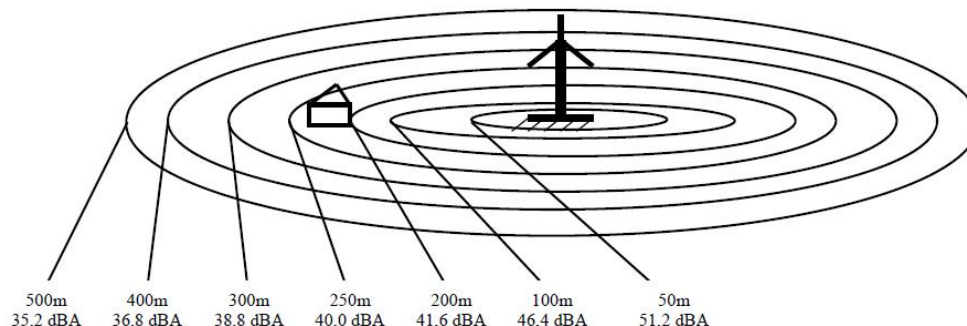
e) dane dotyczące emisji hałasu:

Głównym źródłem hałasu z elektrowni wiatrowych będzie praca generatora oraz szum obracających się śmigieł charakterystyczny dla tego typu urządzeń. Otoczenie planowanego przedsięwzięcia stanowią tereny, dla których przepisy nie określają dopuszczalnych poziomów dźwięku w środowisku. Są to tereny użytkowane rolniczo, a w dalszej odległości tereny zabudowy zagrodowej okolicznych wsi.

Poziom natężenia hałasu w przypadku rozpatrywanej lokalizacji będzie redukowany poprzez szereg czynników naturalnych. Jest to przede wszystkim faliste ukształtowanie terenu, które bezpośrednio utrudniają propagację fal dźwiękowych. Dodatkowo najbliższe zabudowania znajdują się w odległości ok 210 m, będące gospodarstwem rolnym charakteryzują się zwartą zabudową, dzięki czemu stanowią bezpośrednią barierę dla fal dźwiękowych. Ponadto w okolicy terenu przebiega linia kolejowa Berlin – Warszawa – Moskwa.

Poniżej zamieszczono wyniki obliczeń, wartości hałasu. Do obliczeń rozprzestrzeniania się tego zanieczyszczenia przyjęto moc akustyczną punktowego źródła hałasu według danych katalogowych, który określa referencyjny poziom mocy akustycznej pracy elektrowni wiatrowej dla prędkości wiatru 10 m/s równy 98 dB.

Odległość między źródłem a punktem odbioru - d [m]	50	100	200	250	300	400	500
Poziom hałasu w punkcie oddalonym o d [dB]	51,2	46,4	41,6	40,0	38,8	36,8	35,2



Oceniając klimat akustyczny rozpatrywanego terenu wymagającego ochrony przed hałasem przyjęto wartości jak dla terenów zabudowy zagrodowej określonych odrębnie dla dwóch pór doby tj.

- 55 dR w godz. od 6 do 22 pora dnia,
- 45 dB w godz. od 22 do 6 pora nocy.

Powyższe zestawienie poziomu hałasu w punktach oraz jego zasięg pokazuje, że działanie elektrowni wiatrowych zarówno w porze dziennej jak i nocnej nie przekroczy norm hałasowych dla obszarów do których ten teren został zakwalifikowany zgodnie Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. nr 120, poz. 826).

8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Nie występuje. Ze względu na skalę i zakres planowanego przedsięwzięcia, a przede wszystkim jego lokalizację w znacznej odległości od granic RP nie wystąpi oddziaływania na środowisko o transgranicznym charakterze.

9. Możliwe oddziaływanie na dobra kultury

W granicach planowanego przedsięwzięcia oraz w jego bezpośrednim otoczeniu nie występują dobra materialne, w tym dobra kultury objęte ochroną zabytków. W sąsiedztwie lub w bezpośrednim zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie występują stanowiska archeologiczne ujęte w rejestrze zabytków.

Położone w dalszym sąsiedztwie powyższe obiekty i stanowiska o wartości kulturowej i archeologicznej znajdują się poza zasięgiem jakichkolwiek oddziaływań projektowanego przedsięwzięcia, a jego realizacja nie spowoduje ich degradacji.

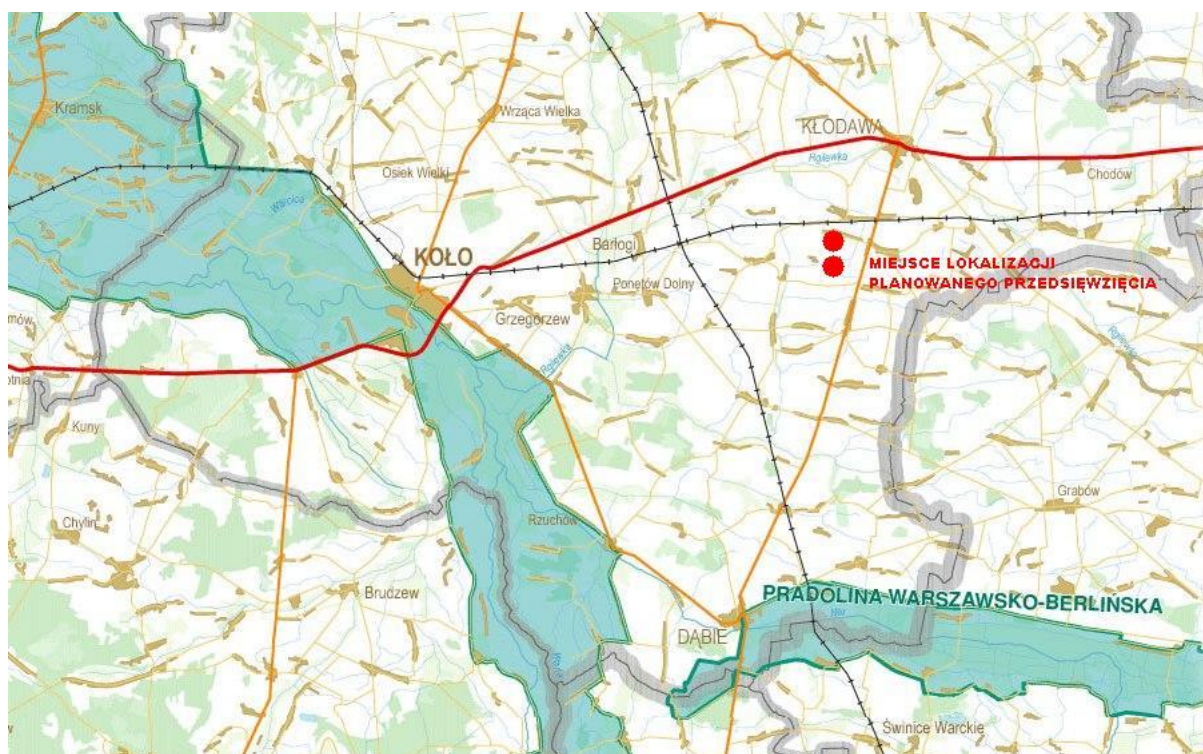
10. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia

Teren lokalizacji omawianego przedsięwzięcia nie znajduje się na terenie prawnie chronionym. Nie znajduje się również na terenie Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000. Najbliższe tereny należące do tej sieci tj.

- Pradolina Bzury i Neru - PLH100006
- Pradolina Warszawsko Berlińska - PLB100001
- Dolina Środkowej Warty - PLB300002

oddalone są w odległości ponad 12 km od planowanej inwestycji.

Miejsce lokalizacji planowanego przedsięwzięcia na tle obszarów NATURA200 przedstawia poniższa mapa.

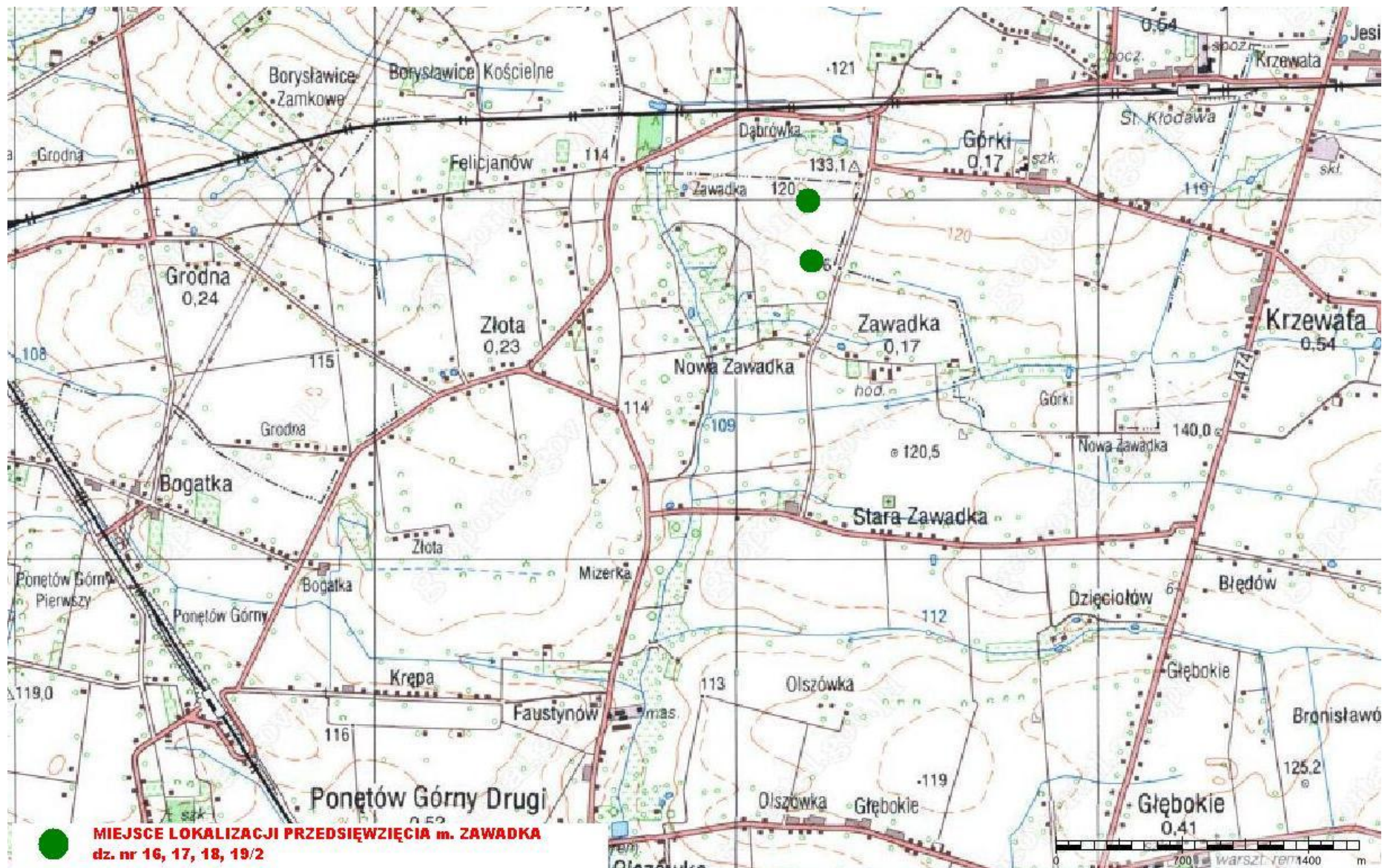


■ Miejsce lokalizacji elektrowni wiatrowych

Odnosnie obszarów chronionego krajobrazu występujących w znacznej odległości od miejsca inwestycji należy odnieść się do interpretacji zapisu art.6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2004r. nr 261, poz. 2603 ze zmianami), przedstawionej przez Ministerstwo Infrastruktury w pismach Departamentu Ładu Przestrzennego z 21.06.2004 r. (znak: BP1a-022-226/04/1254) oraz Departamentu Regulacji Rynku Nieruchomości z dnia 5.08.2005r. (znak: BN1r-074-20/05/3171), budowa elektrowni wiatrowych mieści się w katalogu celów publicznych. Wobec powyższego w odniesieniu do planowanej inwestycji nie mają zastosowania ograniczenia dotyczące inwestycji w granicach obszarów chronionego krajobrazu zawarte w art. 24 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. nr 92, poz. 880 ze zm.).

Budowa elektrowni wiatrowych służy racjonalnemu kształtowaniu środowiska i zagospodarowania zasobami środowiska zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju oraz przeciwdziałania zanieczyszczeniom. Zatem ich budowa spełnia przesłanki definicji ochrony środowiska zgodnie z art. 3 pkt. 13 ustawy Prawo ochrony środowiska.

.....
podpis



Mapa poglądowa w skali 1:20 000 z naniesioną lokalizacją inwestycji.