

Szczecin, 20 kwietnia 2009r.

Inwestor:
Euros Sp. z o.o.
Al. Wojska Polskiego 156
71 – 324 Szczecin

Sz. P.
Jerzy Dróbka
Wójt Gminy Olszanka
Olszanka 16
49 – 332

Dotyczy: **WYDANIA DECYZJI O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH REALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA PN.**
BUDOWA ZESPOŁU ELEKTROWNI WIATROWYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ „FW JANKOWICE WIELKIE” NA TERENACH GMIN OLSZANKA I SKARBIMIERZ W OBREBACH: OLSZANKA, OBÓRKI, JANKOWICE WIELKIE, POGORZELA, CZESKA WIEŚ, ŁUKOWICE BRZESKIE, PĘPICE, MOŁUJOWICE.

Euros Spółka z .o.o., zgodnie z art. 72 ust. 1 Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2008, Nr 199, poz. 1227), wnioskuje o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia pn. budowa zespołu elektrowni wiatrowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą „FW Jankowice Wielkie.” Na terenie gmin Olszanka i Skarbimierz w obrębach: Olszanka, Przylesie, Obórki, Jankowice Wielkie, Pogorzela, Czeska Wieś, Łukowice Brzeskie, Pępice, Mołujowice.

Planowana inwestycja z uwagi na parametry wykorzystywanych turbin (moc, wysokość) kwalifikuje się, zgodnie z § 3 ust. 1, pkt 6 „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.2004, Nr 257, Poz. 2573 wraz z późn. zmianami)”, do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (instalacje wykorzystujące siłę wiatru do produkcji energii o całkowitej wysokości nie niższej niż 30 m oraz stacja elektroenergetyczna o napięciu znamionowym nie niższym niż 110 kV – GPZ); dla których potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być stwierdzona na podstawie postanowienia wydawanego przez właściwy organ.

Zgodnie z wymogami art. 74 ust. 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2008, Nr 199, poz. 1227), załącznikami do niniejszego wniosku są:

1. karta informacyjna przedsięwzięcia, zawierająca niezbędne informacje o planowanym przedsięwzięciu, zgodnie z art. 3, ust. 5 ww. ustawy;
2. poświadczona kopia mapy ewidencyjnej obejmująca przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obszar na który będzie oddziaływać;
3. wypis z ewidencji gruntów obejmujący przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obszar na który będzie oddziaływać.

1. KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

Projektowany zespół elektrowni wiatrowych składa się maksymalnie z 31 elektrowni wiatrowych [FW Jankowice Wielkie] i infrastruktury komunikacyjnej w postaci dróg dojazdowych łączących projektowane elektrownie wiatrowe z drogami publicznymi oraz infrastruktury technicznej w postaci projektowego głównego punktu zasilania (GPZ), kablowej sieci elektroenergetycznej SN niezbędnej do przyłączenia elektrowni wiatrowych do tej stacji oraz kablowej sieci telekomunikacyjnej – sterowania i automatyki.

Dodatkowo w ramach inwestycji planuje się wybudowanie doziemnej linii kablowej wysokiego napięcia [110kV] łączącej stację GPZ FW Jankowice Wielkie z istniejącą stacją GPZ EnergiaPro – Hermanowice.

Planowana FW Jankowice Wielkie. wraz ze strefą jej oddziaływania zlokalizowana będzie na terenach gmin Olszanka i Skarbimierz w obrębach geodezyjnych: Olszanka, Przylesie, Obórki, Jankowice Wielkie, Pogorzela, Czeska Wieś, Łukowice Brzeskie, Pępice, Mołujowice, na działkach nr: 56/2, 65, 74/2, 240/1, 238/4, 239/1, 241/6, 241/7, 367/1, 367/2, 394/2, 396/4, 403/1, 404/1, 407/3, 446/1, 451, 452/1, 452/3, 258/4, 268/1, 276/4, 282/1, 283/2, 286, 292/1, 327/10, 503/2, 503/3, 509, 55/2, 77/6, 81, 84/9, 4, 13/33, 14, 211/1, 272/1, 287/3, 309, 310/1, 83/1, 209/1, 210, 334/6, 349/1, 334/14, 16/1, 16/10, 16/11, 21/3, 3/5, 3/11, 16, 49, 52/2, 79/12, 28, 9, 30, 39, 44, 42, 54/2, 80, 5, 62, 63, 16/12, 16/13.

Ogólne usytuowanie planowanej inwestycji przedstawia załącznik 1-1 do wniosku (mapa do karty informacyjnej przedsięwzięcia). Dokładne usytuowanie i obszar oddziaływania prezentuje załącznik nr 2 do niniejszego wniosku – mapa ewidencyjna terenu.

Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób wykorzystywania nieruchomości oraz pokrycie szatą roślinną

Łącznie, na potrzeby realizacji FW Jankowice Wielkie. – pod fundamenty, drogi dojazdowe i serwisowe, związane z prawidłową eksploatacją elektrowni wiatrowych oraz stację zasilania (GPZ), przeznaczają się grunty rolne o powierzchni ok. 9,5 ha w tym:

- 2,5 ha gruntów ornych klasy R III,
- 7 ha gruntów ornych klasy R IV,

Nie stanowią one zwartego kompleksu użytków rolnych.

Do powierzchni tej nie wlicza się tymczasowych dróg i dojazdów, które po zakończeniu eksploatacji farmy wiatrowej ulegną likwidacji lub zostaną zagospodarowane wyłącznie jako grunty rolne lub leśne. Część z tych dróg pozostanie jako infrastruktura serwisowa inwestycji.

Powierzchnia działek, na których zlokalizowana zostanie turbina nie może przekroczyć 900 m², całkowita powierzchnia przeznaczona pod lokalizację turbin wynosić będzie maksymalnie 4,2 ha.

Połączenia między projektowanymi elektrowniami wiatrowymi oraz pozostałe składowe inwestycji zostaną wykonane doziemnie i tym samym nie będą powodowały konieczności wyłączenia gruntów z użytkowania.

Teren przewidziany pod realizację inwestycji jest obecnie użytkowany rolniczo. Całość obszaru wykorzystywanego pod realizację przedsięwzięcia stanowią pola uprawne oraz nieużytki rolne. Miejscami, są to stałe użytki zielone i towarzyszące im zadrzewienia w dolinnych obniżeniach terenu.

Pozostałe obszary, poza terenem bezpośrednio przeznaczonym na fundamenty, drogi i stację GPZ, pozostaną nadal w użytkowaniu rolniczym.

Rodzaj technologii

Dla realizacji inwestycji planowane jest wykorzystanie elektrowni wiatrowych i infrastruktury technicznej o następujących parametrach:

1. Zespół elektrowni wiatrowych składać się będzie z maksymalnie do 31 turbin wiatrowych o mocy łącznej Farmy Wiatrowej do 93 MW.
2. Maksymalna wysokość elektrowni wiatrowej (wysokość ponad poziom terenu skrajnego punktu wirnika/skrzydła elektrowni wiatrowej w pozycji pionowej) wynosi 200 m;
3. Konstrukcja wieży: stalowa rurowa pełnościenna;
4. Powierzchnia zabudowy dla jednej wieży elektrowni wiatrowej max do 900m²;
5. Turbiny wiatrowe będą przyłączone do stacji GPZ za pośrednictwem doziemnej infrastruktury energetycznej i teletechnicznej. Zadaniem stacji będzie wyprowadzenie produkowanej przez elektrownie wiatrowe energii do sieci rozdzielczej EnergiaPro S.A.;
6. Wykorzystanie niezbędnej infrastruktury komunikacyjnej [eksploatacyjne drogi dojazdowe] i infrastruktury technicznej (projektowana stacja GPZ, kablowa sieć elektroenergetyczna średnich napięć, kablowa sieć telekomunikacyjna - sterowania i automatyki);
7. Linia kablowa SN (110kV) usytuowana będzie na głębokości około 1 m i zabezpieczona zostanie zgodnie z wymaganiami producenta (przykryta warstwami ziemi i płytą betonową).

Ewentualne warianty przedsięwzięcia

Wariant wybrany do realizacji został przygotowany w oparciu o kompleksowe analizy obejmujące pomiary wiatru, roczny szczegółowy monitoring ornitologiczny i chiropterologiczny obszaru inwestycji, oraz analizy techniczne. W ramach wariantowania przyjęto ostatecznie koncepcję uwzględniającą:

- przy projektowaniu i realizacji inwestycji zachowanie istniejącej heterogenności krajobrazu (z pozostawieniem nieużytków, łąk, pastwisk, pasów roślinności, zadrzewień, zakrzewień i stref ekotonalnych)
- zachowanie bezpiecznych odległości turbin wiatrowych oraz towarzyszącej farmie infrastruktury doliny Przyleskiego Potoku wskazanej przez ekspertów prowadzących monitoring;
- zachowanie bezpiecznej odległości od innych cieków wodnych, rowów, liniowo przebiegających zakrzewień i większych zadrzewień występującym na obszarze pod inwestycję wskazanej przez ekspertów prowadzących monitoring;
- utrzymanie należytych odległości turbin w stosunku do zabudowy mieszkaniowej – zapewniające dotrzymanie dopuszczalnych norm hałasu dla zabudowy mieszkaniowej;
- lokalizacja turbin z zachowaniem odległości od zadrzewień oraz poza strefą występowania ciekawych ekspozycji krajobrazowych w tym poza obszarem osnowy ekologicznej terenu – dolina Przyleskiego Potoku;, wskazanych w opracowaniu ekofizjograficznym;
- wykorzystanie nowoczesnych, zaawansowanych technologicznie turbin, umożliwiających między innymi ograniczenie emisji hałasu.

Odrzucono w ten sposób pozostałe warianty realizacji przedsięwzięcia w obrębie terenów, co do których inwestor posiada tytuł prawny. Przeprowadzone analizy, uwzględniające powyższe uwarunkowania, zapewniły wybór optymalnego rozwiązania realizacji przedsięwzięcia, z punktu widzenia produktywności energetycznej farmy i wymogów ochrony środowiska, które należy uznać za wariant najkorzystniejszy.

Przewidywana ilość wykorzystywanej wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów, paliw oraz energii

Analizowane przedsięwzięcie będzie wykorzystywało surowce, materiały paliwo i energię tylko na etapie budowy. Są to ilości nieznaczące, jednak trudne do oszacowania na obecnym etapie zaawansowania inwestycji. Na tym etapie na pewno konieczne będzie użycie energii elektrycznej do obsługi sprzętu na placu budowy oraz paliwa do obsługi transportu i urządzeń.

Do urządzenia dróg dojazdowych na czas budowy potrzebne będą płyty betonowe oraz żwir, którym drogi zostaną pokryte po likwidacji tymczasowej nawierzchni z płyt betonowych.

Na etapie budowy woda prawdopodobnie będzie wykorzystywana tylko do celów socjalno-bytowych i do tworzenia zapraw budowlanych pod turbinę.

Na etapie funkcjonowania nie będą wykorzystywane surowce, materiały, woda, paliwo oraz energia.

Rozwiązania chroniące środowisko

Realizacja zespołu elektrowni wiatrowych FW Jankowice Wielkie będzie mieć dalekosiężny i długookresowy korzystny wpływ na zużycie surowców naturalnych (paliw energetycznych), wynikający z wykorzystania alternatywnego „czystego ekologicznie” źródła energii jakim jest siła wiatru. W przeciwieństwie do tradycyjnych form wytwarzania energii w procesach spalania paliw, energetyka wiatrowa nie powoduje emisji zanieczyszczeń do atmosfery przyczyniając się do ochrony powietrza i klimatu. Nie wpływa także na wykorzystanie zasobów nieodnawialnych surowców energetycznych i nie powoduje degradacji środowiska związanej z ich eksploatacją. Wytworzona w planowanym zespole elektrowni wiatrowych energia przyczyni się do obniżenia zapotrzebowania na energię pochodzącą ze źródeł konwencjonalnych, wpływając na obniżenie emisji zanieczyszczeń powietrza, w tym gazów cieplarnianych, zmniejszenie wydobycia surowców energetycznych, redukcję ilości wytwarzanych odpadów.

Szczegółowe rozwiązania chroniące środowisko związane z realizacją przedsięwzięcia

W trakcie planowania przedsięwzięcia przeprowadzono wariantowanie, w wyniku którego Inwestor dokonał wyboru koncepcji zapewniającej minimalizację potencjalnych oddziaływań na środowisko oraz warunki życia i zdrowie mieszkańców, zarówno na etapie budowy jak i eksploatacji zespołu elektrowni wiatrowych FW Jankowice Wielkie.

Na etapie budowy przyjęte zostaną działania:

- stosowanie nowoczesnego i sprawnego technicznie sprzętu,
- stosowanie urządzeń o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń i hałasu,
- maksymalne ograniczenie rozmiaru placu budowy,
- zbieranie w sposób selektywny powstających odpadów
- ochrona drzew i zakrzewień występujących w sąsiedztwie prowadzonych robót, nie przeznaczonych do wycinki;
- utrzymanie stosunków wodnych - zakaz zasypywania oczek wodnych i bezodpływowych zagłębień terenu.

Po zakończeniu fazy budowy teren zostanie przywrócony do stanu poprzedniego – umożliwiając swobodne prowadzenie prac rolniczych.

Realizacja przedsięwzięcia uwzględni zastosowanie następujących rozwiązań chroniących środowisko:

- poprawna, potwierdzona wynikami rocznych obserwacji monitoringowych, lokalizacja poza obszarami koncentracji ptaków i nietoperzy na terenach o niskich walorach krajobrazowych;
- lokalizacja w bezpiecznej odległości od terenów zabudowy mieszkaniowej – zapewniająca dotrzymanie normatywnych wartości hałasu;
- wykorzystanie nowoczesnych technologicznie turbin, maksymalizujących produktywność parku przy jednoczesnym ograniczeniu potencjalnego oddziaływania na środowisko (emisja hałasu);

- zastosowanie kabli podziemnych w celu łączenia poszczególnych turbin, co eliminuje możliwość występowania oddziaływań elektromagnetycznych,
- zastosowanie rozwiązań technicznych zapewniających utrzymanie oddziaływań w zakresie emisji pól elektromagnetycznych od stacji GPZ w granicach działki przeznaczonej pod jej lokalizację,
- wykonanie planowanej linii WN łącząca projektowaną FW Jankowice Wlk. ze stacją abonencką w Hermanowicach w wariantcie doziemnym kablowym, przy maksymalnym wykorzystaniu pasów drogowych – dzięki czemu wykluczone zostaną oddziaływania na awifaunę oraz emisja pól elektromagnetycznych;
- odpowiednie, geometryczne rozmieszczenie turbin – ograniczające wpływ na krajobraz;
- zastosowanie kolorystyki neutralnej dla otaczającego krajobrazu;
- oznakowanie elektrowni wiatrowych zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Rodzaj i przewidywana ilość wprowadzanej do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko

Na etapie budowy powstawać będą nieznaczne emisje zanieczyszczeń atmosferycznych i hałasu pochodzące jedynie ze sprzętu pracującego na placu budowy. Oddziaływania te będą krótkotrwałe, przemijające i ograniczone do zasięgu przestrzennego. Z uwagi na ograniczony czas występowania nie będą one powodować istotnych uciążliwości dla ludzi. Na etapie funkcjonowania przedsięwzięcia do środowiska emitowany będzie hałas i promieniowanie elektromagnetyczne ze stacji transformatorowej (GPZ). Doziemne linie energetyczne oraz kable sterowanie i automatyki nie będą powodowały emisji ponadnormatywnych pól elektromagnetycznych.

Poziom mocy akustycznej rozważanych przez inwestora turbin będzie wynosił maksymalnie do 107 dB dla najbardziej niekorzystnych warunków wiatrowych – tj. występujących przy dużej sile wiatru. Przy realizacji inwestycji zgodnej z przedstawionym wariantem oddziaływanie akustyczne pracujących turbin nie przekroczy wartości dopuszczalnych dla terenów zabudowy mieszkaniowej tj. 40 dB, zarówno z porze nocnej jak i w porze dnia.

Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Planowane przedsięwzięcie nie będzie powodować transgranicznego oddziaływania na środowisko.

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

Za zasięg znaczącego oddziaływania planowanego zespołu elektrowni wiatrowych przyjęto prognozowany przebieg izofony 40 dB, wynikający z emisji hałasu przez pracujące turbiny (przy założeniu maksymalnej możliwej mocy akustycznej źródła – do 107 dB). Wartość równoważnego poziomu dźwięku 40dB jest najbardziej restrykcyjną normatywną wartością hałasu dla zabudowy mieszkaniowej określaną w przepisach prawa polskiego

(Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku - Dz.U. 2007, Nr 120, poz. 826). Jednocześnie wartość ta dla odbioru ucha ludzkiego jest wielkością porównywalną z naturalnym poziomem dźwięku w środowisku naturalnym (szelest liście, szum wiatru itp.) W związku z tym na granicy tejże izofony można przyjąć że oddziaływania akustyczne przedsięwzięcia są obiektywnie niezauważalne.

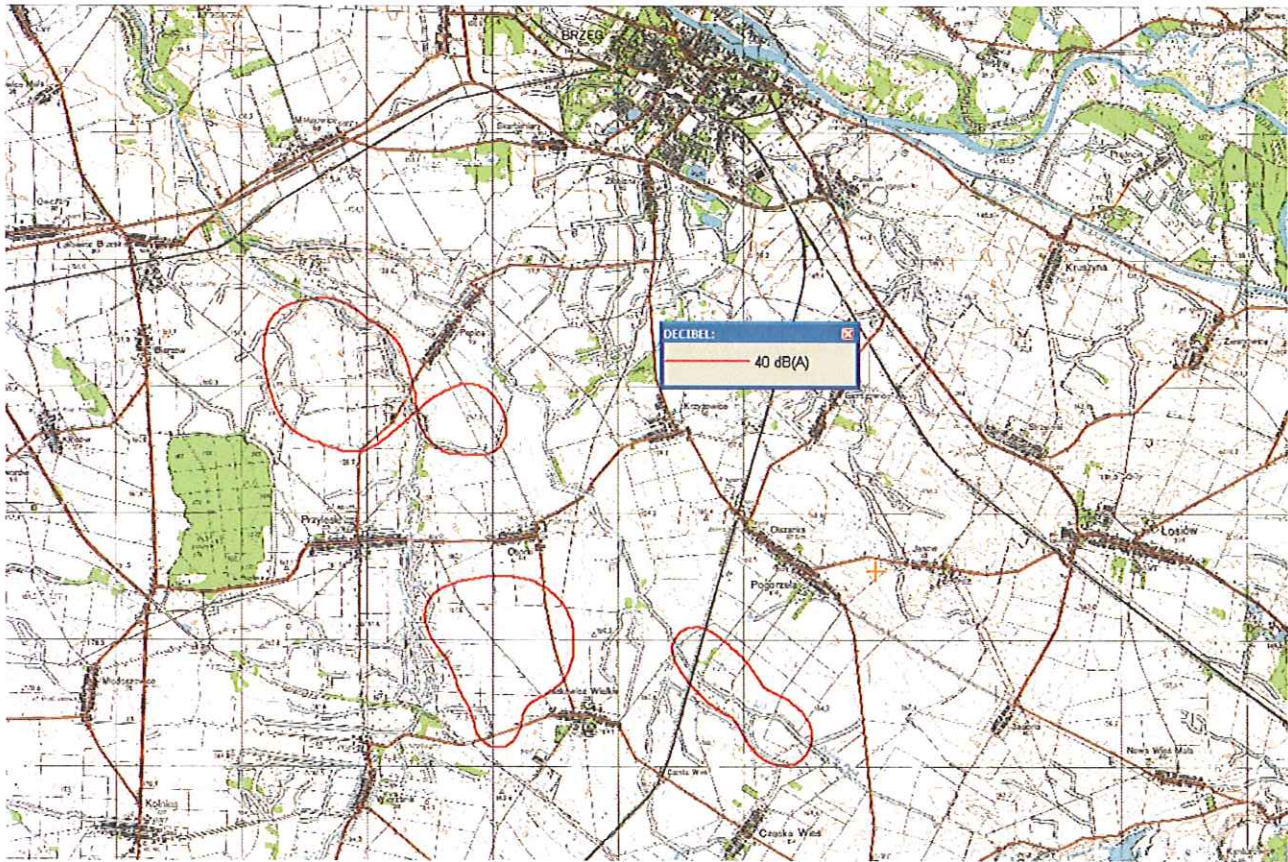
W zasięgu tak wyznaczonego zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko znajdują się następujące obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody:

Na obszarze opracowania nie występują obszarowe formy ochrony przyrody, tworzone na mocy przepisów Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2004, Nr 92, poz. 880). Odległość najbliższych zlokalizowanych obszarów chronionych przedstawia się następująco:

- **Rezerwat Przyrody Przylesie** – zlokalizowany jest o ok. 2,5 km na południowy zachód od najbliższej powierzchni lokalizacji planowanej FW Jankowice Wielkie. koło Pępic oraz o ok. 3,5 km od powierzchni centralnej koło Jankowice Wielkich – charakter przedmiotu ochrony w rezerwacie, którym są biocenozy leśne, wskazuje, że inwestycja nie powinna mieć wpływu na pogorszenie walorów przyrodniczych tego obszaru.
- **Stobrawski Park Krajobrazowy (PK)** – zlokalizowany w dolinie Odry o ok. 4-5 km na północny wschód od terenu planowanej FW Jankowice Wielkie.,
- **Obszar ostoi ptasiej OSO Natura 2000 PLB020002 Grądy Odrzańskie** – zlokalizowany również w dolinie Odry w odległości 3,5-5 km od granic terenu obszaru pod inwestycję. Jego obszar w znacznym zasięgu pokrywa się ze Stobrawskim PK.
- **Obszar Chronionego Krajobrazu Bory Niemodlińskie** – zlokalizowany na południowy wschód od terenu planowanej inwestycji w odległości ok. 2 km od jej wschodniej powierzchni .

Należy zaznaczyć, że w trakcie wariantowania przedsięwzięcia uwzględniono wytyczne ekspertów prowadzących obserwacje ptaków i nietoperzy, dotyczące optymalizacji lokalizacji turbin. W związku z tym przeprowadzony monitoring środowiska nie wykazał znaczącego negatywnego oddziaływania wybranego do realizacji wariantu na wyszczególnione formy ochrony przyrody. Nie występuje możliwość pojawienia się innych oddziaływań, powodowanych przez planowany zespół elektrowni wiatrowych, które mogłyby znacząco oddziaływać na obszary objęte prawną ochroną przyrody.

1 -1. Ogólna mapa lokalizacji planowanego zespołu elektrowni wiatrowych FW Jankowice Wielkie.



2. MAPY EWIDENCYJNE W SKALI 1:5000 Z OZNACZONYM OBSZAREM PLANOWANEGO ZESPOŁU ELEKTROWNI WIATROWYCH FW JANKOWICE WIELKIE. WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ ORAZ Z OBSZAREM ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA

3. WYPIS Z EWIDENCJI GRUNTÓW OBEJMUJĄCY PRZEWIDYWANY TEREN, NA KTÓRYM BĘDZIE REALIZOWANE PRZEDSIĘWZIĘCIE ORAZ OBSZAR NA KTÓRY BĘDZIE ODDZIAŁYWAĆ