

Energetyka Polska Sp. z o.o.

ul. Szlak 10/3, 31-161 Kraków

tel. 0-12 6335414, fax 0-12 6332183, e-mail energetyka.polska@gmail.com

KRS 0000217373 REGON 871721883 NIP 874-166-54-93 kapitał zakładowy 76.000,00 zł

L. Dp. 3/12/2008

Kraków, dnia 10 grudnia 2008

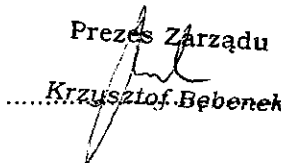
WNIOSK O WYDANIE DECYZJI O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH ZGODY NA REALIZACJĘ PRZEDSIĘWZIĘCIA

Wójt Gminy Świdnica
ul. B. Głowackiego 4
58 – 100 Świdnica

dotyczy: wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy wiatrowej wraz z infrastrukturą na terenie miejscowości: Lutomia Dolna, Lutomia Górna, Wieruszów.

Na podstawie art. 74 ust.1 Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko¹⁾²⁾ (Dz. U. Nr 199, poz. 1227) wnioskujemy o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy wiatrowej wraz z infrastrukturą na terenie miejscowości **Lutomia Dolna, Lutomia Górna, Wieruszów**, na obszarze oznaczonym na załączniku graficznym. Charakter inwestycji określono w karcie informacyjnej przedsięwzięcia (załącznik nr 1) do niniejszego wniosku.

ENERGETYKA POLSKA SP. Z O.O.
ul. SZLAK 10/3, 31-161 KRAKÓW
NIP 874-166-54-93, REGON 871721883

Prezes Zarządu

.....Krzysztof Bęberek.....
(podpis)

W załączeniu:

1. Karta informacyjna przedsięwzięcia [Załącznik nr 1 w 3 egz. + 1 CD]
2. mapy ewidencyjne z zaznaczonym przebiegiem granic terenu, na którym przewiduje się realizację przedsięwzięcia wraz z działkami sąsiadującymi [w 3 egz]
3. wypis z ewidencji gruntów obejmujący przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmujący obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie [3 egz].
4. wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego [3 egz].

ZALĄCZNIK NR 1. Karta informacyjna przedsięwzięcia.

Opis przedsięwzięcia –sporządzono zgodnie z art. 74 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 środowisko¹⁾²⁾ (Dz. U. Nr 199, poz. 1227)) zawierający w szczególności dane:

a) rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia:

Przedmiotem przedsięwzięcia jest budowa parku wiatrowego na obszarze miejscowości LUTOMIA DOLNA, LUTOMIA GORNA, WIERUSZÓW w gminie ŚWIDNICA. Park wiatrowy (farma wiatrowa) będzie się składał łącznie z 28 turbin wiatrowych, które wraz z niezbędnymi urządzeniami technicznymi oraz współpracując ze sobą, będą stanowiły komplementarny zespół techniczny służący do produkcji „czystej” energii elektrycznej. Przewiduje się zastosowanie turbin firmy VESTAS o następujących parametrach:

Firma	VESTAS
Liczba elektrowni	28
Moc generatora	2 000kW
Średnica rotora	90m
Całkowita wysokość	145m
Liczba łopat śmigła	3

Biorąc pod uwagę powyższe moce elektrowni, łączna maksymalna moc nominalna wszystkich turbin może wynieść do 56MW (56 000kW). W związku z przedsięwzięciem, oprócz posadowienia poszczególnych elektrowni, wystąpi również konieczność realizacji:

- rozdzielnic, z którą poszczególne elektrownie wiatrowe będą połączone kablami podziemnymi o napięciu 15–30kV,
- ułożenia kabli energetycznych niskiego i średniego napięcia dla potrzeb wyprowadzenia mocy z turbin
- wykonanie dróg i placów wewnętrznych dla celów serwisowych,
- przystosowania części istniejących dróg na potrzeby transportowe w trakcie inwestycji

Zgodnie z §3 ust.1, pkt 6) oraz pkt 7) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko [Dz.U. nr 257, poz. 2573 z późniejszymi zmianami] planowane przedsięwzięcie należy do kategorii tych, dla których sporządzenie raportu może być wymagane.

b) powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania i pokrycie szatą roślinną:

Planowane przedsięwzięcie tj. realizacja turbin wiatrowych, będzie zrealizowane na gruntach położonych w gminie Świdnica, obszar wiejski, powiat świdnicki, woj. Dolnośląskie, obręb 0013 Lutomia Dolna, 0014 Lutomia Górna, 0026 Wieruszów. Jednostka ewidencyjna 021907_2 Świdnica, oznaczonej aktualnie w ewidencji gruntów jako działki o numerach ewidencyjnych:

W chwili obecnej tereny przeznaczone pod usytuowanie wszystkich 28 elektrowni pozostają w użytkowaniu rolniczym, nie są to więc tereny zainwestowane i zabudowane. Rolnicze użytkowanie terenu powoduje również iż poszczególne działki odznaczają się brakiem pokrycia naturalną czy też półnaturalną szatą roślinną. Na potrzeby realizacji przedsięwzięcia (budowa parku wiatrowego) wstępnie zakłada się, iż powierzchnia każdej elektrowni wiatrowej, wraz z fundamentem i terenem technicznym może wynieść ok. 225m² (0.0225ha). A zatem wstępnie szacowana powierzchnia łączna wszystkich 28 elektrowni może wynieść około 6300m². Ostateczna powierzchnia może być określona dopiero podczas realizacji Projektu Budowlanego.

c) rodzaj technologii (w odniesieniu do istniejącej i planowanej działalności – ogólna charakterystyka istniejącego i planowanego przedsięwzięcia):

Elektrownie wiatrowe zaliczane są do najczystszych źródeł produkcji energii elektrycznej. W procesie produkcyjnym, nie wykorzystuje się żadnego rodzaju paliw, a jedynie energię wiatru. Najważniejszymi elementami instalacji są: wirnik, przekształcający energię wiatru w energię mechaniczną oraz generator prądu przekształcający energię mechaniczną w elektryczną.

Podstawowym zjawiskiem wykorzystywanym w elektrowniach wiatrowych jest indukcja elektromagnetyczna, czyli zjawisko powstawania siły elektromotorycznej w przewodniku pod wpływem zmiennego pola magnetycznego lub ruchu przewodnika w polu magnetycznym. Siła elektromotoryczna jest różnicą potencjałów (napięciem elektrycznym) powstającą w źródle prądu elektrycznego, czyli urządzeniu przetwarzającym różne rodzaje energii na energię elektryczną, powstającą w wyniku tej przemiany. Moc elektrowni, jest ściśle związana z siłą wiatrów wiejących w miejscu jej lokalizacji, oraz stałości ich występowania. Każda z elektrowni będzie składała się z masztu (wieży) oraz zespołu prądotwórczego (tzw. gondola). Ponadto na potrzeby obsługi i konserwacji elektrowni konieczna będzie realizacja dróg dojazdowych wewnętrznych wraz z placami manewrowymi. Elektrownie wiatrowe są konstrukcjami nie wymagającymi stałej obsługi, a jedynie okresowego nadzoru konserwacyjnego. Elektrownie (gondole) wyposażone będą w oświetlenie bezpieczeństwa (nocne) oraz wszystkie powinny zostać pomalowane w jednym kolorze.

Elektrownie wyposażone zostaną w indywidualne transformatory, które zostaną zabudowane w turbinie wiatrowej. Z turbin wychodzić będą kable podziemne o napięciu 15-30kV i zbiegać się będą w tzw. rozdzielnicę, która będzie zlokalizowana w zachodniej części terenu farmy. Z rozdzielnicę moc będzie wyprowadzana do rozdzielni 220 kV w stacji Świebodzice lub projektowanej rozdzielni 400kV również w stacji Świebodzice.

d) ewentualne warianty przedsięwzięcia:

Lokalizacja przedsięwzięcia została określona przez inwestora w jednym wariantcie lokalizacyjnym, zgodnym z Decyzją nr 30/2008 O WARUNKACH ZABUDOWY i tym samym przedsięwzięcie pod względem lokalizacyjnym nie ma wariantów.

Możliwa jest wariantowość przedsięwzięcia w części dotyczącej technologii, a zwłaszcza typu turbiny (generatora), jej mocy nominalnej, wysokości konstrukcji wież nośnych itp. Szczegółowe rozwiązania techniczne mogą być określone dopiero na etapie opracowywania projektu budowlanego.

Realizacja wariantu 0 ma dwa aspekty tj. aspekt lokalny – związany z oddziaływaniem na otoczenie, oraz aspekt formalny – związany ze zobowiązaniami międzynarodowymi Polski, w

tym zobowiązaniami wspólnotowymi (Unii Europejskiej).

Odstąpienie od realizacji przedsięwzięcia, analizowane w aspekcie lokalnym, pozwala na uniknięcie ewentualnych oddziaływań na środowisko i ludzi. Jednakże oddziaływania te nie mogą być zidentyfikowane wyczerpująco i jednoznacznie przed procedurą postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko.

W aspekcie formalnym – odstąpienie od realizacji farmy wiatrowej może mieć wpływ na pomniejszenie szansy zrealizowania zobowiązań wynikających z dokumentów wspólnotowych [Dyrektywa 2001/77/WE z dnia 27.09.2001], jak też zamierzeń Rządu RP zawartego w *Strategii rozwoju energetyki odnawialnej*.

e) przewidywana ilość wykorzystywanej wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów, paliw oraz energii:

Zapotrzebowanie na wodę – 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 stwarza zapotrzebowania na wodę.

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

Zapotrzebowanie na energię cieplną – nie dotyczy

Zapotrzebowanie na energię gazową – nie dotyczy

f) rozwiązania chroniące środowisko:

- Planowane przedsięwzięcie ma charakter proekologiczny, a mianowicie umożliwia wykorzystanie alternatywnej (odnawialnej) energii wiatru i rezygnację z energii uzyskiwanej z paliw kopalnych, a ponadto w porównaniu do elektrowni konwencjonalnych nie powoduje emisji substancji zanieczyszczających do środowiska: ścieków, zanieczyszczeń powietrza, toksycznych odpadów.

Uniknięte emisje zanieczyszczeń		
CO ₂	105 960	Mg/rok
SO ₂	790	Mg/rok
NO _x	200	Mg/rok
CO	20	Mg/rok
Pyły	70	Mg/rok

- Zabezpieczenie ruchu statków powietrznych będzie przeprowadzone zgodnie z zasadami określonymi w przepisach szczególnych dotyczących zgłaszania i oznakowania przeszkód lotniczych, a zatem wszystkie elektrownie będą wyposażone w oznakowanie przeszkodowe nocne umieszczone na najwyższym punkcie gondoli.

- Naruszenie powierzchni ziemi w celu realizacji prac ziemnych, zwłaszcza przygotowanie terenu do celów fundamentowania, wymagają osobnego zdejmowania wierzchniej, próchniczej warstwy gleby oraz późniejszego jej rozścielenia na projektowanych wewnętrznych terenach zielonych. Ponadto, wszelkie uszkodzenia terenów i dróg podczas transportu wielkogabarytowych konstrukcji elektrowni będą doprowadzone do stanu pierwotnego.
- W celu łagodzenia wizualnych skutków krajobrazowych na terenie parku przewiduje się lokalizować elektrownie wiatrowe o jednakowej kolorystyce i gabarytach.
- Strefa zagrożenia hałasem nie obejmuje terenów chronionych przed hałasem, a przede wszystkim terenów zabudowy mieszkaniowej poszczególnych okolicznych miejscowości. Dotyczy to zwłaszcza miejscowości: Lutomia Dolna, Lutomia Górna i Wieruszów.

Inne, bardziej szczegółowe rozwiązania i działania chroniące środowisko mogą być przedstawione dopiero na dalszym etapie postępowania, tj. podczas opracowywania Raportu oddziaływania na środowisko oraz Projektu budowlanego.

g) rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko, w tym:

1) ilość i sposób odprowadzania ścieków socjalno-bytowych:

Ścieki socjalno-bytowe będą powstawały w małych ilościach wyłącznie podczas realizacji inwestycji. Organizacja placu budowy będzie zatem uwzględniać ustawienie przenośnych kabin sanitarnych. Ze względu na bezobsługowy charakter instalacji, podczas funkcjonowania elektrowni nie będą powstawały ścieki socjalno-bytowe.

2) ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych

Z planowanym przedsięwzięciem nie wiąże się powstawanie ścieków technologicznych.

3) ilość i sposób odprowadzania wód opadowych

Ze względu na fakt, iż wody opadowe, które należy traktować jako czyste, będą spływały w sposób niezorganizowany do gruntu.

4) rodzaj, przewidywane ilości i sposób postępowania z odpadami

Największa ilość odpadów powstanie na etapie realizacji przedsięwzięcia, lecz będą to głównie odpady ogólnobudowlane oraz grunt z wykopów pod fundamenty turbin. Większość tych odpadów zostanie zagospodarowana w granicach terenu budowy poprzez rozplantowanie i ukształtowanie terenu wokół turbiny.

Na etapie eksploatacji turbin mogą powstać odpady z okresowych przeglądów turbin w postaci olejów smarowych itp. Odpady te będą zabierane przez firmy serwisujące park turbin

wiatrowych.

GRUNT Z WYKOPÓW POD FUNDAMENTY

Większa część wykopanego gruntu używana jest do zasypania wykopu pozostającym po wykonaniu fundamentu. Reszta gruntu zostaje rozplantowana wokół turbiny wiatrowej (i/ lub wokół stacji transformatorowej jeśli takowa jest również realizowana) w formie nasypu.

W przypadku, gdyby jakaś ilość ziemi jeszcze pozostała, jest ona rozplanowywana na przynależnej do turbiny wiatrowej działce.

UTYLIZACJA SMARÓW/ OLEJU I INNYCH ODPADÓW

Montaż

W trakcie montażu powstają typowe odpady z opakowań materiałów budowlanych, jak np.: PE folia, tektura z opakowań, resztki papieru, drewno, styropian, resztki kabli. Te odpady są utylizowane przez wykonawcę w sposób zgodny z obowiązującym prawem. Sposób utylizacji jest odpowiednio udokumentowany właściwym poświadczeniem. Jeśli wystąpiłaby konieczność pierwotnego napełnienia maszyn olejami na miejscu montażu, to odbywa się to ścisłym nadzorem i przy użyciu do tego specjalnych środków zabezpieczających od odpowiednio autoryzowanych fachowców i firm produkujących turbiny wiatrowe.

Serwis i konserwacja

Podczas prac serwisowych i konserwatorskich mamy do czynienia z typowymi odpadami, takimi jak: zużyty olej, filtry olejowe, filtry powietrza, resztki smarów, uszczelki, puste pojemniki, ścierki/ szmaty, opakowania. Główną częścią powstających odpadów są zużyte oleje.

Bezpieczeństwo przy montażu, użytkowaniu i konserwacji

Rozwiązania konstrukcyjne generatorów turbin pozwalają na stwierdzenie, iż jakkolwiek wyciek smarów/olejów do gruntu z agregatów wiatraków prądotwórczych (przez nieszczelność lub zbyt duże napełnienie w trakcie montażu, użytkowania czy konserwacji) jest w 100% uniemożliwiony. Zapobiega temu odpowiednia konstrukcja uszczelnień i system zbiorników bezpieczeństwa.

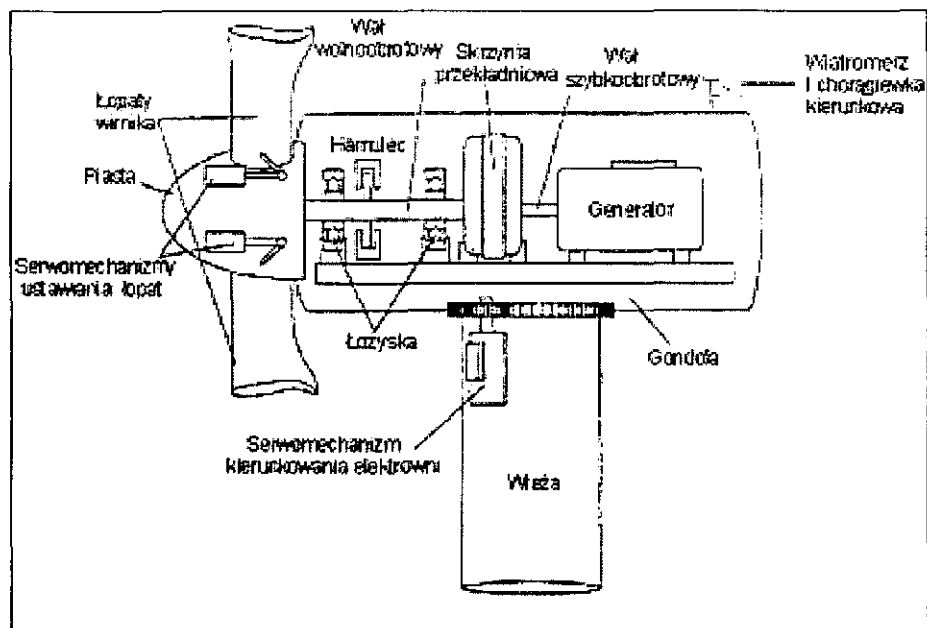
Wszelkie systemy smarowania i zbiorników bezpieczeństwa podlegają ciągłej kontroli i konserwacji.

5) ilości i rodzaje zainstalowanych i planowanych maszyn, urządzeń

Park wiatrowy (farma wiatrowa) będzie się składał z 28 elektrowni zbudowanych z wieży nośnych, na których umieszczone będą gondole wyposażone w generator, przy czym każda gondola (i generator) będzie współpracowała z wirnikiem - schemat elektrowni przedstawiono na rysunku nr 1. Ogólne parametry techniczne elektrowni przedstawiono w rozdziale 1 niniejszego wniosku.

Występuje również konieczność budowy tzw. rozdzielnicy do której będą podłączone wszystkie turbiny, a po przejściu przez nią kablami moc będzie przekazywana do stacji rozdzielczej GPZ.

Rysunek 1 Uproszczony schemat budowy elektrowni wiatrowej (źródło: /www.elektrownie-wiatrowe.org.pl)



Poza tym, w każdej turbinie wiatrowej będzie zamontowany transformator.

6) emisja hałasu i zanieczyszczeń powietrza

Emisja hałasu

Farma wiatrowa może być źródłem hałasu w środowisku. Hałas emitowany jest zarówno z układów mechanicznych znajdujących się w gondoli (przekładnie, generator prądu itp.), ale także z przestrzeni w jakiej porusza się turbina elektrowni, jest to tzw. hałas aerodynamiczny. Powszechnie stosowane elektrownie wiatrowe o mocy 2MW mają moc akustyczną przekraczającą 100dB(A). Moc akustyczna elektrowni Vestas V90, które mają być zamontowane w miejscowości Lutomia Dolna, Lutomia Górna, Wieruszów, wynosić będzie natomiast 103,9dB(A). Jednakże ekwiwalentny poziom mocy w okresach odniesienia w dużej mierze uzależniony będzie od warunków atmosferycznych, a w szczególności od prędkości wiatru i prędkości obrotowej turbiny.

Imisja hałasu na terenach zabudowy mieszkaniowej uzależniona będzie od jeszcze większej ilości czynników niż moc akustyczna samego źródła, z tego też względu przy stałej mocy akustycznej poziom hałasu na terenach zabudowy mieszkaniowej może być zmienny w czasie.

Z dotychczasowej praktyki wynika, iż przy projektowaniu farm wiatrowych należy zachować odległości rzędu kilkuset metrów, jednakże nie więcej jak 500m., aby uniknąć ponadnormatywnej imisji hałasu na terenach chronionych. Dotyczy to w szczególności okresu pory nocnej.

Poza funkcjonowaniem farmy wiatrowej źródłem hałasu mogą też być zlokalizowane na niskiej wysokości urządzenia elektroenergetyczne - np. transformatory. Zasięg oddziaływania

tych urządzeń jest nieporównywalnie mniejszy niż zasięg oddziaływania samych elektrowni, nie mniej jednak w przypadku lokalizacji tego typu obiektów w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy koniecznej jest przeanalizowanie wielkości potencjalnego oddziaływania. W projektowanym przedsięwzięciu jednak planuje się, iż transformatory będą częścią turbin wiatrowych i będą w nich zabudowane, co oznacza, iż nie przewiduje się budowy stacji trafo przy każdej z turbin. Na terenie farmy nie planuje się również lokalizacji innych transformatorów niż te zabudowane w turbinach, ani głównego punktu zasilania, których praca również mogłaby być źródłem hałasu.

Odrębnym zagadnieniem jest uciążliwość akustyczna obiektu na etapie jego realizacji. W tym okresie głównym źródłem hałasu jest:

- transport komponentów elektrowni i materiałów budowlanych odbywający się między innymi drogami publicznymi,
- hałas od urządzeń budowlanych podczas przygotowania dróg dojazdowych do instalacji,
- hałas od urządzeń budowlanych, a w szczególności od ciężkiego sprzętu do prac ziemnych podczas przygotowywania wykopów pod fundamenty,
- hałas od mobilnych wytwórni betonu.

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

Emisja zanieczyszczeń powietrza

Realizacja farm wiatrowych niesie ze sobą duże korzyści dla stanu zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego, pozwala bowiem na wyprodukowanie znacznych ilości energii bez konieczności spalania paliw kopalnych, a tym samym wytwarzania znacznych ilości tlenków węgla, azotu, siarki i pyłów. Niewątpliwie w okresie funkcjonowania farma wiatrowa przyczynia się do poprawy czystości powietrza atmosferycznego, chociaż nie jest to odczuwalne lokalnie.

W okresie realizacji inwestycji, jak w przypadku każdej budowy z którą wiąże się konieczność prowadzenia ciężkich prac ziemnych, przemieszczania gleby, wytwarzania betonu, obróbki metalu, spawania itp., tak i w niniejszym przypadku należy oczekiwać emisji zanieczyszczeń atmosferycznych. Do najistotniejszych procesów jakie będą powodować wzrost stężeń zanieczyszczeń w powietrzu zaliczyć należy:

- prowadzenie prac ziemnych (realizacja wykopów pod fundamenty) - emisja pyłu i produktów spalania paliw napędowych,
- ruch pojazdów ciężarowych i innego sprzętu po drogach gruntowych, emisja pyłu i produktów spalania paliw napędowych.

Emisja zanieczyszczeń ze spalania paliw napędowych jak podają wskaźniki emisji z programu obliczeniowego ADMS – Roads wskazuje, iż emitowane będą zanieczyszczenia w ilościach:

CO	3,368180124	g/pojazd *km
NO2	7,048881988	g/pojazd *km
PM 10	0,111428571	g/pojazd *km
SO2	0,004968944	g/pojazd *km

THC	0,775341615	g/pojazd *km
PM 25	0,093664596	g/pojazd *km

Wielkość emisji zanieczyszczeń może być bardzo zróżnicowana w zależności od czynników atmosferycznych. Na przykład wilgotność podłoża w znacznym stopniu determinuje wielkość emisji pyłu podczas poruszania się pojazdów ciężkich po drogach gruntowych. Podobnie czynnik ten będzie miał wpływ na wielkość emisji zanieczyszczeń podczas prowadzenia robót ziemnych.

h) możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Etap realizacyjny przedsięwzięcia, a także etap funkcjonowania parku wiatrowego, nie wiąże się z wystąpieniem transgranicznych oddziaływań na środowisko.

i) obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880 z późniejszymi zmianami) znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia

Lokalizację inwestycji na tle istniejących obszarów chronionych na mocy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody [Dz. U. Nr 92, poz. 880 z późniejszymi zmianami], w tym obszarów Natura 2000, przedstawiono na załączniku graficznym nr 1 oraz 2.

W sąsiedztwie planowanej inwestycji farmy wiatrowej do przyrodniczych obszarów należą:

- Obszar Chronionego Krajobrazu Gór Sowich,
- Dolina Piławy, przebiegająca na północ od terenu lokalizacji farmy wiatrowej,
- Dolina rzeki Miłej – lokalny korytarz ekologiczny,
- Zieleń łęgowa i wszystkie zadrzewienia śródpolne,

oraz

- Pomniki przyrody : lipa drobnolistna Nr32/66 w Lutomi Dolnej, zlokalizowana 300m na południe od stawu, buk pospolity nr 172/64 znajdujący się na terenie lasu, w obrębie 403c.

Poza wymienionymi obszarami chronionego krajobrazu oraz pomnikami przyrody na rozpatrywanym terenie nie występują inne formy objęte ochroną na podstawie Ustawy z dn. 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody [Dz. U. z dn. 30 kwietnia 2004r. Nr 92 poz. 880 z późniejszymi zmianami].

W stosunku zatem do najbliższych położonych terenów chronionych, w tym szczególnie cennych dla ptaków, należy uznać że planowany park wiatrowy znajduje się w korzystnej odległości, nie mającej negatywnego wpływu na awifaunę.