

GP.GL.7624-1-5/09

D E C Y Z J A

o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia dla inwestycji polegającej na budowie “pięciu elektrowni wiatrowych typu ENERCON E-82 o mocy 2 MW każda, wraz z drogami dojazdowymi, placami manewrowymi i infrastrukturą elektroenergetyczną na działkach nrnr 431/6, 437/4 i 432 w obrębie Wicko gm.Wicko”

Na podstawie:

- art. 71, art 72, art 75, art 85, art 156 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. z 2008 r. Nr 199, poz 1227 ze zm.);
- § 3 ust. 1 pkt 6 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 roku 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 póź. zm./;
- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z póź. zm./;

po rozpatrzeniu wniosku firmy: **„SZELF” Spółka z o.o., ul. Smoleńska 154, 85-871 Bydgoszcz** reprezentowanej przez pełnomocnika p. Danutę Kołodziejek zam. ul. Limanowskiego 53 w Słupsku

u s t a l a m

środowiskowe uwarunkowania zgody na realizację przedsięwzięcia

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Budowa w rejonie wsi Wicko i Białogarda, w gminie Wicko pięciu siłowni wiatrowych typu ENERCON E-82 (każda o mocy 2 MW oraz wysokości wieży 107 m. n. p. t. i średnicy wirnika 82 metry), z podłączeniem kablowym do projektowanej stacji elektroenergetycznej, tj. do przebiegającej w sąsiedztwie linii napowietrznej 110 kV Lębork - Nowy Świat – Wicko. Od każdej z siłowni poprowadzone zostaną linie kablowe średniego napięcia 15 kV i światłowodowe kable teletechniczne do nowo wybudowanego głównego punktu zasilania GPZ, zaś stąd kabel 110kV z linią światłowodową do linii napowietrznej 110 kV należącej do sieci elektroenergetycznej Koncernu Energetycznego ENERGA S.A. Oddział w Słupsku.

Obszar oddziaływania inwestycji obejmuje następujące działki, obręb **Wicko**, gmina **Wicko**: **nr 437/4, 431/6, 432, 441, 707, 437/3, 479, 480, 430, 431/5, 493, 486, 496, 497, 431/3, 495 481**; obręb **Białogarda** gmina **Wicko**: **37, 32, 31, 38, 39, 40, 33/2, 251/2L, 73.**

2. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia:

Faza realizacji:

W trakcie realizacji przedsięwzięcia uciążliwość skoncentruje się głównie na:

- Hałas – wytwarzany przez maszyny budowlane oraz przez transport ciężki maksymalnie do 105 dBA. Prace budowlano-montażowe muszą być przeprowadzone w porze dziennej, aby zminimalizować uciążliwość hałasu.
- Zanieczyszczenie atmosfery przez środki transportu i sprzęt spawalniczy w postaci lokalnego zapylenia oraz emisji spalin do środowiska - używany sprzęt powinien posiadać aktualne badania techniczne.
- Drgania. Ze względu na odległość placu budowy od zabudowań nie będzie zagrożeń wibracjami dla najbliższych budynków i ludzi w nich przebywających.
- Promieniowanie elektromagnetyczne nie wystąpi na etapie budowy.
- Wpływ na wody podziemne, powierzchniowe. Należy zabezpieczyć urządzenia techniczne tak, aby uniemożliwić wyciek substancji ropopochodnych.
- Wpływ na glebę. W związku z prowadzeniem robót ziemnych pod drogi dojazdowe, place manewrowe, miejsca składowania elementów konstrukcyjnych oraz wykopów pod fundamenty siłowni należy wierzchnią warstwę gleby odkładać i rozplantować po zakończeniu prac, natomiast grunt z wykopów wykorzystać przy budowie dróg.
- Wytwarzane odpady inne niż niebezpieczne należy składować w wyznaczonych i zabezpieczonych miejscach, a odpady niebezpieczne (ropopochodne) muszą być przechowywane w szczelnych zamykanych pojemnikach. Odpady z budowy należy zagospodarować zgodnie z zasadami gospodarowania odpadami i wymogami ochrony środowiska na dzień realizacji przedsięwzięcia, a transport odpadów z miejsc ich tymczasowego składowania ma zapewnić własnymi środkami transportu odbiorca odpadów.

Powyższe zjawiska mają charakter okresowy i będą rozłożone w czasie.

Faza eksploatacji:

- klimat akustyczny otoczenia – głównym źródłem hałasu są turbiny wiatrowe. Nie powinno dojść do przekroczeń dopuszczalnych norm poziomu hałasu 55 dBA w ciągu dnia i 45 dBA w nocy dla najbliższej zabudowy chronionej akustycznie. W związku z powyższym powinny być zachowane następujące parametry siłowni wiatrowych:
 - wysokość wieży nie powinna być mniejsza jak 80 m,
 - poziom mocy akustycznej elektrowni wiatrowych nie powinien przekraczać 104,5 dBA,
 - liczba elektrowni projektu nie powinna być większa jak 5, a ich lokalizacja powinna być zgodna z projektem,
- promieniowanie elektroenergetyczne - na terenie farmy wiatrowej dopuszczone jest czasowe przebywanie. Wyklucza się lokalizację obiektów stałego przebywania ludzi w strefach ochronnych stopnia I i II,
- drgania – nie wystąpią,
- wpływ na wody podziemne i powierzchniowe – na farmie nie wystąpią powierzchnie zbierające wody deszczowe, nie powstają również ścieki bytowe. Brak oddziaływania ze względu na brak źródeł zanieczyszczeń,
- wpływ na glebę – na etapie eksploatacji brak jest negatywnego oddziaływania projektowanej inwestycji na glebę,
- gospodarka odpadami – w trakcie eksploatacji nie będą powstawały odpady w sposób ciągły. Okresową wymianę oleju i filtrów powinien przeprowadzić wyspecjalizowany zespół serwisowy, który zabezpieczy transport i utylizację;
- wpływ na awifaunę – na obszarze inwestycji nie wykazano istotnych szlaków migracyjnych, siedlisk ani gatunków priorytetowych, dla których utworzono położone

w sąsiedztwie ostoje siedliskowe NATURA 2000. Teren inwestycji położony jest w dużym oddaleniu od obiektów ekologicznej sieci Natura 2000. Ze względu na zmiany klimatu, które mogą powodować zmiany w szlakach migracji ptaków należy przeprowadzić monitoring poinwestycyjny w okresie 3 lat od uruchomienia FW.

Faza likwidacji:

Aktualnie nie przewiduje się likwidacji projektowanych urządzeń. Gdyby w przyszłości powstał taki zamiar, należałoby postępować według następujących zasad:

- ustalić docelowe przeznaczenie terenu,
- zdemontować urządzenia i towarzyszące im instalacje oraz przeprowadzić segregację wytworzonych odpadów z uwzględnieniem ich rodzajów oraz pod kątem ich ponownego wykorzystania,
- zapewnić właściwe unieszkodliwianie lub utylizację odpadów,
- zabezpieczyć wszelkie otwory instalacji podziemnych przed przedostaniem się do nich zanieczyszczeń z powierzchni ziemi.

3. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii:

Obsługa obiektu musi posiadać profesjonalne przygotowanie, szczególnie w przypadku awarii urządzeń.

4. Wymogi w zakresie ograniczania transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko:

Mając na uwadze charakter i lokalizację analizowanego przedsięwzięcia brak będzie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

5. W przypadku, o którym mowa w art. 135 ust 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. z 2008 r., Nr 25, poz. 150 ze zm.) - stwierdzenie konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania:

Analizowane przedsięwzięcie budowy FW na terenach rolniczych nie zmienia sposobu użytkowania tych terenów, nie wymaga ono ustalenia obszaru ograniczonego użytkowania.

6. Ważność decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach ustala się na okres czterech lat licząc od daty jej uprawomocnienia.

Uzasadnienie

Inwestor „SZELF” Spółka z o.o., ul. Smoleńska 154, 85-871 Bydgoszcz reprezentowany przez pełnomocnika p. Danutę Kołodziejek zam. przy ul. Limanowskiego 53 w Słupsku zwrócił się z wnioskiem do Wójta Gminy Wicko o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie „pięciu elektrowni wiatrowych typu ENERCON E-82 o mocy 2 MW każda wraz z drogami dojazdowymi, placami manewrowymi i infrastrukturą elektroenergetyczną na działkach oznaczonych nr nr 431/6, 437/4 i 432 w obrębie Wicko gm. Wicko.“

Planowana inwestycja zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko – zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 6 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 roku 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. z 2004 r. Nr 257, poz. 2573).

Wójt Gminy Wicko zwrócił się do Starosty Powiatu Lęborskiego (GP.TM 7624-5/08) oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lęborku (GP.TM 7624-5/08) z wnioskiem o wydanie opinii w sprawie obowiązku sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko. Starosta Lęborski postanowieniem nr OŚ.I-7633-4/09 z dnia 18.02.2009 roku (data wpływu: 19.02.2009 roku) i Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Gdańsku w postanowieniu nr SE.NS-80/4961/13/MG/kr/09 z dnia 03.03.2009 roku (data wpływu: 10.03.2009 roku) uznali za celowe nałożenie obowiązku sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia.

Wójt Gminy Wicko biorąc pod uwagę zakres i charakter inwestycji oraz po przeanalizowaniu informacji dołączonych do wniosku oraz po uzyskaniu opinii organów pomocniczych postanowieniem nr GP.TM 7624-5/08 z dnia 11.03.2009 roku nałożył obowiązek sporządzenia raportu.

W dniu 29.04.2009 roku inwestor do akt sprawy dołączył „Raport o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia pn. budowa pięciu elektrowni wiatrowych typu ENERCON E-82, każda o mocy 2 MW, wraz z drogami dojazdowymi, placami manewrowymi i infrastrukturą elektroenergetyczną na działkach nr 437/4, 431/6 i 432 w obrębie geodezyjnym Wicko w gminie Wicko,“ opracowany w m-cu marcu 2009 r. przez mgr Ewę Tymińską – biegłą z listy Wojewody Pomorskiego w zakresie sporządzania ocen oddziaływania na środowisko (upr. Nr 19).

Pismem z dnia 30.03.2009 r. nr GP.TM.7624-5/08 Wójt Gminy Wicko, działając na podstawie art. 64 ust. 1 i 3, art.78 ust.1 pkt 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. z 2008 r. Nr 199, poz.1227 ze zm.) oraz art. 106 Kpa, wystąpił do Starosty Lęborskiego i Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Gdańsku o uzgodnienie przedsięwzięcia na etapie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody o realizację ww. przedsięwzięcia. Do pisma załączono przedmiotowy raport.

Starosta Lęborski postanowieniem nr OŚ.I-7633-4/09. z dnia 05.05.2009 r. (data wpływu: 07.05.2009 r.) uzgodnił realizację ww. inwestycji z warunkami wyszczególnionymi w sentencji niniejszej decyzji.

Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Gdańsku, opinią nr SE.NS-80/4961/25/MS/09 z dnia 24.04.2009 r. (data wpływu: 29.04.2009 r.), uzgodnił pozytywnie ww. przedsięwzięcie.

Na podawane informacje w drodze ogłoszeń w publicznie dostępnym wykazie prowadzonym przez Urząd Gminy oraz w Biuletynie Informacji Publicznej nie wpłynęło żadne zastrzeżenie co do lokalizacji przedmiotowej inwestycji.

Po przeanalizowaniu dostarczonego przez wnioskodawcę raportu oraz wobec powyższego orzeczono jak w sentencji niniejszej decyzji.

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Słupsku za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Pouczenie

- 1. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 ustawy – z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U z 2008r. Nr 199 poz 1227); wniosek powinien być złożony nie później niż przed upływem*

czterech lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

- 2. Termin, o którym mowa powyżej, może ulec wydłużeniu o dwa lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.*
- 3. Do zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stosuje się odpowiednio przepisy o wydaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.*
- 4. Pobrano opłatę skarbową w wysokości 205 zł na podstawie art. 4 Dział I poz. 45 ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635).*

Załącznik:

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. „SZELF” Spółka z o.o. reprezentowany przez pełnomocnika p. Danutę Kołodziejek zam. ul. Limanowskiego 53, 76-200 Słupsk
2. Jolanta I Bohdan Charkiewicz, ul. Wrzosowa 7a, 46-053 Chrzęstowice
3. Elżbieta Michalak, Wrzeście 14, 84-352 Wicko
4. Wiesław Borowski, ul. Piwna 14a, 70-754 Szczecin
5. Agencja Nieruchomości Rolnych, ul. 3-go Maja 44, 76-200 Słupsk
6. Ryszard Szostak, Wicko 72, 84-352 Wicko
7. Jadwiga i Bogusław Budzeń, Wicko 80, 84-352 Wicko
8. Stanisław Kondratowicz, Białogarda 3, 84-352 Wicko
9. Marek Okuniewski, Charbrowo 94, 84-352 Wicko
10. PGL – Lasy Państwowe Nadleśnictwo Lębork, ul. I Armii Wojska Polskiego 32, 84-300 Lębork
11. Krzysztof Stankiewicz, Białogarda 28, 84-352 Wicko
12. Ewa Wszeborowska, ul. Grabskiego 21, 84-360 Łeba
13. Edmund Madejowski, ul. Spółdzielcza 1, 84-300 Lębork
14. Zarząd Dróg Wojewódzkich w Gdańsku, ul. Mostowa 11A, 80 778 Gdańsk
15. Gmina Wicko, 84-352 Wicko 60.

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

**polegającego na
budowie „pięciu elektrowni wiatrowych typu ENERCON E-82 o mocy 2 MW każda,
wraz z drogami dojazdowymi, placami manewrowymi i infrastrukturą
elektroenergetyczną na działkach oznaczonych nrnr 431/6, 437/4 i 432 w obrębie
Wicko, w gminie Wicko“**

1. rodzaj, skala (np. zdolność produkcyjna) i usytuowanie przedsięwzięcia:

Będzie to zespół – tzw. Farma – składająca się z 5-ciu elektrowni wiatrowych typu ENERCON E-82 o mocy 2 MW każda o łącznej mocy 10 MW, z podłączeniem kablowym do projektowanej stacji GPZ 110/15 kV zlokalizowanej na terenie farmy. Siłownie są niezależnymi obiektami energetycznymi posadowionymi na fundamentach, na których montowane są wieże, a na nich gondole i wirnik.

Teren przeznaczony pod farmę wiatrową SZELF położony jest na południowy wschód od wsi Wicko w odległości od najbliższej zabudowy o około 0,7 km. Na wschód od terenu w odległości około 1,1 km zlokalizowana jest zabudowa wsi Białogarda.

Całość zlokalizowana jest na terenie rolniczym o powierzchni 30,00 ha. Łączna długość linii energetycznych wyniesie ok. 2,5 km; zaś długość dróg wewnętrznych ok. 2,00 km.

Wysokość wież wiatrowych wyniesie 107 m nad terenem przy średnicy wirnika 82 m.

Budowa elektrowni wiatrowych planowana jest na działkach, do których Inwestor SZELF Spółka z o.o. ma tytuł prawny. Planowana inwestycja jest zgodna z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Wicko w obszarze obejmującym działki nrnr 437/4, 431/6, 432 w obrębie geodezyjnym Wicko.

Dane dotyczące działek (nr, obreb, ark., powierzchnia w m², właściciel: imię i nazwisko, adres):

- działka nr 437/4 obr. Wicko – 21,5156 ha, własność Jolanta i Bohdan Charkiewicz zam. Kędzierzyn-Koźle, ul. Nowa 15;
- działka nr 431/6 obr. Wicko - 8,0219 ha, własność SZELF Spółka z o.o. z siedzibą w Gdyni, ul. Starodworcowa 23A/2;
- działka nr 432 obr. Wicko – 0,53 ha, własność Gmina Wicko, UG Wicko, 84-352 Wicko 43. Są to obszary użytkowane rolniczo w obrębie Wicko, gm. Wicko.

2. obsługa komunikacyjna:

Lokalizacja wjazdu i wyjazdu:

Realizowane będą drogi na czas budowy, montażu i dla celów serwisowych w okresie eksploatacji

zgodnie z przygotowanymi projektami i uzyskanymi uzgodnieniami.

Wjazd i wyjazd na teren farmy wiatrowej SZELF odbywać będzie się od strony drogi gminnej dz. nr 529 i nr 481 obręb Wicko, ze zjazdem do drogi powiatowej - dz. nr 553, oraz alternatywnie od strony drogi gminnej - dz. nr 32 obręb Białogarda, ze zjazdem do drogi powiatowej - dz. nr 73.

3. powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystania i pokrycie szatą roślinną:

Termin farmy objęty opracowaniem	- 31,00 ha
Powierzchnia fundamentów wież wiatrowych	- 14450,00 m ²
Powierzchnia proj. dróg gospodarczych	- 900,00 m ²
Powierzchnia placów montażowych	- 8650,00 m ²
Powierzchnia wykopów pod kable elektroenergetyczne	- 1300,00 m ²

Dotychczasowe wykorzystanie terenu:

Obecnie jest to w całości teren rolniczy; grunty klasy RIII, RIV i RV, PsV. Funkcja ta pozostanie bez zmian po realizacji inwestycji z wyłączeniem powierzchni dróg gospodarczych, terenu GPZ i obrysu fundamentów wież. Jakkolwiek te ostatnie choć wyłączone z produkcji rolnej pozostają powierzchniami biologicznie czynnymi ponieważ warstwa przekrycia gruntem wynosi niemal 100 cm.

Poszycie szatą roślinną:

Porośnięty jest nieużytkowanymi zbiorowiskami trawiastymi. Jedynie fragment położony w północno-zachodniej części zajęty jest pod uprawy rolne. Przez środek wzniesienia przebiega droga, przy której rosną pojedynczo niewielkie dęby i topole. Teren nie należy do wartościowych pod względem przyrodniczym.

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

Dane w zakresie rodzaju zastosowanych technologii.

4.1. Roboty ziemne

Będą to roboty związane z usunięciem i zabezpieczeniem wierzchniej warstwy gleby (humusu), a następnie wykonywaniem wykopów pod fundamenty wież wiatrowych oraz pod kable energetyczne i światłowód oraz wyrównywaniem terenu pod drogi gospodarcze i place montażowe. Wykonywane specjalistycznym sprzętem zmechanizowanym.

4.2. Roboty drogowe

Wykonanie dróg i placów manewrowych dla pojazdów dostarczających elementy siłowni. Nawierzchnie dróg zaplanowano wykonać jako gruntową ulepszoną ze stabilizacją kruszywem łamanym pochodzenia naturalnego. Wykonawstwo za pomocą sprzętu zmechanizowanego.

4.3. Roboty budowlano-montażowe

Realizowane będą przy zastosowaniu sprawdzonej technologii firmy Enercon.

Obejmą wykonanie żelbetowych fundamentów płytowych pod wieże wiatrowe w technologii monolitycznej oraz montaż siłowni z gotowych elementów dostarczonych przez producenta.

Urządzenia mają charakter bezobsługowy. Nie wytwarzają zanieczyszczeń stałych i płynnych. Natomiast podczas pracy siłownie będą źródłem emisji hałasu oraz w mniejszym zakresie pola elektromagnetycznego.

4.4. Roboty energetyczne

Będą polegać na budowie GPZ 110/15 kV na terenie farmy i na ułożeniu kabli średniego napięcia 15 kV i kabla teletechnicznego w postaci światłowodu układanego w kanalizacji kablowej łączących siłownię z projektowanym GPZ oraz układanie kabli 110 kV z kanalizacją światłowodową od GPZ do przebiegającej w pobliżu linii napowietrznej 110 kV.

Opis wariantów przedsięwzięcia:

Zakłada się możliwość realizacji inwestycji w podobnej technologii o identycznych lub bardzo zbliżonych parametrach, lecz stosując urządzenia innego producenta.

Przewiduje się dwa warianty rozwiązania dojazdu do planowanej inwestycji:

- 1) od strony drogi gminnej - działka nr 529 i 481 obr. Wicko, ze zjazdem do drogi powiatowej - działka nr 553.
- 2) od strony drogi gminnej - działka nr 32 obr. Białogarda, ze zjazdem do drogi powiatowej - działka nr 73.

6. przewidywana ilość wykorzystywanej wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów, paliw oraz energii:

W procesie przetwarzania energii wiatrowej na energię elektryczną nie przewiduje się wykorzystania wody, surowców, materiałów oraz paliw stałych i płynnych, natomiast warunkiem niezbędnym do funkcjonowania siłowni wiatrowej jest zasilanie w energię elektryczną. Energia dostarczana będzie z projektowanego na terenie farmy tzw. GPZ – Głównego Punktu Zasilania poprzez podziemne linie kablowe do rozdzielnic i transformatorów znajdujących się wewnątrz wież. Tą samą drogą energia wyprodukowana przez siłownię przesyłana będzie do nowego GPZ i dalej linią kablową 110 kV do sieci energetyki zawodowej. Ilość energii pobierana przez siłownię wynosi 20 kW i jest pobierana w czasie od 3 do 10 min. w momencie rozruchu. Po „wystartowaniu” urządzenia stanowiące wyposażenie siłowni, zasilane są energią z bieżącej produkcji. Do monitorowania i sterowania pracą urządzeń wymagane jest łącze telekomunikacyjne.

Na etapie budowy w procesie realizacji inwestycji przewiduje się zużycie:

wody technologicznej i do obsługi zaplecza budowy	400 m ³
beton żwirowy dowożony z wytwórni stacjonarnych	2.070 m ³
stal zbrojeniowa	96.700 kg
olej napędowy	10.800 L

7. rozwiązania chroniące środowisko:

Wierzchnia warstwa gleby (humus) zostanie zebrana przed rozpoczęciem robót ziemnych przy fundamentach, wykopach oraz drogach i placach. Humus ten będzie wykorzystany na terenie przedsięwzięcia m.in. do rekultywacji powierzchni wykopów.

Ograniczenie ilości wytwarzanych odpadów polegać będzie na powierzeniu czynności przy konserwacji urządzeń (w tym wykonywania napraw) specjalistycznej firmie, która zapewni właściwy sposób postępowania z odpadami, w tym ich wtórne wykorzystanie lub utylizację poza terenem farmy.

W fazie robót budowlanych mogą wystąpić krótkotrwałe zagrożenia i uciążliwości spowodowane pracą ciężkiego transportu, koparek, spycharek, maszyn i narzędzi mechanicznych. Wymienione zagrożenia i uciążliwości będą ograniczone przez rygorystyczne przestrzeganie technologii wykonywania robót budowlanych, zastosowania zasad i przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Poziom hałasu emitowanego przez zespół elektrowni zostanie fabrycznie wyregulowany do

wamaganego minimum. Ponadto miejsca wybrane pod budowę elektrowni oddalone będą od istniejącej i projektowanej zabudowy, na taką odległość, aby maksymalnie ograniczyć wszelkie elementy uciążliwości.

Niekorzystne oddziaływanie akustyczne i elektromagnetyczne zostanie ograniczone do przewidzianych stref ochronnych. Poza nimi nie dojdzie do przekroczenia żadnego z parametrów dopuszczalnych norm hałasu i pól elektromagnetycznych dla terenów zamieszkałych.

Zastosowanie nowoczesnych rozwiązań w dziedzinie turbin wiatrowych turbina ENERCON E-82 z generatorem synchronicznym i napędem bezprzekładniowym – ograniczenie emisji hałasu.

8. rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko:

a/ ilość i sposób odprowadzania ścieków socjalno-bytowych:

nie dotyczy, eksploatacja bezobsługowa

b/ ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych:

nie dotyczy

c/ ilość i sposób odprowadzania wód opadowych:

nie dotyczy

d/ rodzaj i przewidywane ilości i sposób postępowania z odpadami:

Przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko nie przewiduje się w trakcie eksploatacji wprowadzania żadnych substancji materialnych do środowiska naturalnego w obrębie farmy elektrowni wiatrowych ani w jego bezpośrednim i dalekim otoczeniu. Jedynie w fazie realizacji przedsięwzięcia będzie miała miejsce tymczasowa emisja gazów związana z pracą silników spalinowych maszyn budowlanych i ewentualna emisja pyłów mineralnych powstających podczas prac ziemnych i drogowych w porze suchej.

Wprowadzana do otoczenia w trakcie funkcjonowania farmy energia akustyczna (hałas) będzie miała zasięg oddziaływania ograniczony do obszaru przewidzianej planem miejscowym strefy ochronnej. Hałas pochodzący z siłowni wiatrowych nie będzie uciążliwy dla terenów istniejącej i planowanej zabudowy.

Energia elektromagnetyczna związana z wytwarzaniem prądu w fazie eksploatacji siłowni jest znikomo mała i w żadnym miejscu – również w bezpośredniej bliskości siłowni - nie dojdzie do przekroczenia dopuszczalnych norm odnośnie pól.

e/ ilość i rodzaje zainstalowanych i planowanych maszyn, urządzeń:

5 elektrowni wiatrowych o mocy 2,0 MW każda.

9. możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko:

nie dotyczy

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

Wykaz ostoi ekologicznej sieci NATURA 2000:

Położone do 10 km od terenu planowanej farmy wiatrowej SZELF:

Ostoja Słowińska 8 km

Położone powyżej 10 km od terenu farmy SZELF:

Przybrzeżne wody Bałtyku 15 km

Mierzeja Sarbska 12 km

Bagna Izbickie 20 km.

Obszar objęty Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego znajduje się w strefie ochronnej obserwacji archeologiczno-konserwatorskiej.

11. Czy dla projektowanej inwestycji planuje się utworzenie obszaru ograniczonego użytkowania (dla przedsięwzięć wymienionych w art. 135 Prawa ochrony środowiska), spowodowane tym, że mimo zastosowanych dostępnych rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych nie mogą być dotrzymane standardy jakości środowiska poza terenem zakładu lub innego obiektu:

Nie planuje się utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania dla projektowanej inwestycji.

WÓJT GMINY WICKO
mgr inż Dariusz Wałęskiewicz