

**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY  
W SZAMOTUŁACH**

**Telefony:**

- informacja o numerach wewnętrznych
- PPIS w Szamotulach
- fax
- e-mail

0612921534; 0612921570; 0612921527  
0612921534; 0612921570; 0612921527  
0612921527  
[psse.szamotuly@pis.gov.pl](mailto:psse.szamotuly@pis.gov.pl)

ul. B. Chrobrego 8  
64-500 Szamotuly  
[www.psse-szamotuly.pl](http://www.psse-szamotuly.pl)



oryginał/kopia  
Szamotuly, dnia 22 kwietnia 2013 r.

## OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 3 pkt 2a ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2011 r. Nr 212, poz. 1263 z późn. zm.), art. 78 ust. 1 pkt 2 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 z późn. zm.) oraz § 2 ust. 1 pkt 5 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397)

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Szamotulach** po zapoznaniu się z dokumentacją dotyczącą wydania opinii do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy wiatrowej o łącznej mocy do 160 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą w gminie Duszniki,

**Inwestor: PSWM Wielkopolska Sp. z o.o. ul. Niedziałkowskiego 28, 61-578 Poznań**

Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko z sierpnia 2012 r. opracował zespół pracowników firmy „WS Atkins – Polska” Sp. z o.o.

**opiniuje pozytywnie warunki w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych  
do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z zastrzeżeniem:**

1. Przeprowadzenia w terminie nie dłuższym niż dwa miesiące, od oddania do użytkowania farmy wiatrowej kontrolnych pomiarów poziomów hałasu na najbliższych terenach objętych ochroną akustyczną oraz przedstawienia wyników tych pomiarów Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Szamotulach.
2. Sporządzenia po upływie roku, od oddania do użytkowania farmy wiatrowej analizy porealizacyjnej w zakresie oceny skuteczności przyjętych rozwiązań technicznych. W przypadku przekroczenia dopuszczalnych norm hałasu w obrębie zabudowy mieszkaniowej przewidzieć rozwiązania poprawiające klimat akustyczny.

3. Uwzględnienia przy realizacji inwestycji uwag i wniosków zawartych w opracowanym dla przedmiotowego przedsięwzięcia raporcie o oddziaływaniu na środowisko.

#### **UZASADNIENIE:**

Wójt Gminy Duszniki wystąpił z wnioskiem (bez numeru) z dnia 28.03.2013r. (*data wpływu 29.03.2013 r.*) do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Szamotułach o zaopiniowanie warunków do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy wiatrowej o łącznej mocy do 160 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą w gminie Duszniki, w województwie wielkopolskim. Do wniosku załączono raport o oddziaływaniu na środowisko planowanej inwestycji opracowany przez zespół pracowników firmy „WS Atkins – Polska” Sp. z o.o. z sierpnia 2012 r.

Zgodnie z otrzymaną informacją na terenach objętych inwestycją nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Obecnie obszar ten stanowią tereny upraw rolnych, pastwisk, łąk lub też niewielka część nieużytków rolnych.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Szamotułach po przeanalizowaniu akt sprawy stwierdza, że przedmiotowe przedsięwzięcie wymienione zostało w § 2 ust. 1 pkt 5 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397) i zaliczone do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko.

Projektowana farma wiatrowa składać się będzie z 59 elektrowni wiatrowych (siłowni) o mocy od 2,4 do 3,2 MW każda wraz z infrastrukturą towarzyszącą, na którą składać się będą m.in. utwardzone dojazdy, place montażowe, sieć kablowa średniego napięcia, sieć połączeń teleinformatycznych oraz instalacje pomiarowe prędkości i kierunku wiatru. Turbiny wiatrowe zlokalizowane zostaną na terenie obrębów: Duszniki, Sarbia, Sędziny, Wierzeja, Wilkowo, Sędzinko i Brzoza. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa (zagrodowa) znajduje się w odległości ok. 468 m od planowanych turbin wiatrowych.

Wszystkie siłownie będą miały wieże o wysokości od 110 do 124 m i wirnik o średnicy od 100 do 120 m. Maksymalna wysokość pojedynczej siłowni w najwyższym położeniu nie przekroczy 182,5 m od poziomu terenu. Turbiny wiatrowe pogrupowane będą w nieregularne podzespoły rozmieszczone w odległości kilkuset metrów od siebie. Siłownie połączone będą podziemnym kablem 30 kV z podstacją transformatorową zlokalizowaną przy drodze nr 306 z Dusznik do Buku. Stacja transformatorowa o napięciach 110/30 kV będzie bezobsługowa oraz odpowiednio zabezpieczona przed dostępem osób postronnych. Planuje się powiązanie stacji obsługującej farmę wiatrową z istniejącą stacją transformatorową firmy ENEA, za pomocą podziemnej linii kablowej 110 kV.

Z funkcjonowaniem projektowanej farmy wiatrowej będzie się wiązała emisja hałasu do środowiska. Źródłem emisji będzie praca elektrowni wiatrowych tj. praca rotorów, hałas aerodynamiczny oraz ruch samochodów związany z funkcjonowaniem farmy wiatrowej.

Do powstawania uciążliwego szumu przyczyni się również układ przetwarzający energię: wirnik, generator i przekładnia. Zwykle jego natężenie nie jest duże, ale jest on monotony, przez co ujemnie oddziałuje na psychikę człowieka.

Analiza akustyczna dołączona do raportu wykazała, iż w celu dochowania akustycznych standardów jakości środowiska, na granicy najbliższych terenów objętych ochroną akustyczną w porze nocy, konieczne będzie obniżenie mocy akustycznej niektórych turbin wiatrowych. Działanie to pozwoli na dotrzymanie dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach objętych opracowaniem w myśl rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2007 r. Nr 120, poz. 826 ze zm.), w którym ustalone zostały dopuszczalne poziomy hałasu, w zależności od przeznaczenia terenu oraz polskiej normy PN-87/B-02151/02 „Akustyka budowlana. Ochrona przed hałasem pomieszczeń w budynkach” określającej warunki akustyczne, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia mieszkalne w budynkach.

Autorzy raportu przeprowadzili również analizę oddziaływania planowanej farmy wiatrowej w zakresie emisji infradźwięków do środowiska i efektu migotania cienia. Z uwagi na brak uregulowań prawnych w tym zakresie wskazane jest zastosowanie wszelkich rozwiązań technicznych i technologicznych, które pozwolą zminimalizować ewentualne uciążliwości z tym związane oraz zapobiegną powstawaniu konfliktów społecznych.

Na etapie eksploatacji planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się oddziaływania inwestycji na stan jakości powietrza atmosferycznego.

Na etapie realizacji farmy wiatrowej źródło emisji zanieczyszczeń stanowić mogą maszyny służące do budowy obiektów i infrastruktury. Emisje te będą miały charakter krótkotrwały i ustąpią po zakończeniu prac budowlanych. Podstawą oceny było rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r. Nr 16, poz. 87) oraz rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r., poz. 1031).

Planowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać negatywnie na wody powierzchniowe i podziemne, nie spowoduje również przenikania zanieczyszczeń do środowiska gruntowo – wodnego. W raporcie szczegółowo przedstawiono rodzaje odpadów, jakie będą powstawały na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia oraz sposób ich magazynowania i unieszkodliwiania. Przy założeniu, że Inwestor będzie szczegółowo realizował uwagi i wnioski zawarte w opracowanym dla przedmiotowego przedsięwzięcia raporcie o oddziaływaniu na środowisko, nie będzie ono naruszać przepisów prawa w zakresie gospodarki odpadami.

W związku z tym, że przedmiotowe przedsięwzięcie zaprojektowano tak, aby chronić zdrowie ludzi i środowisko, zarówno w trakcie budowy, jak i eksploatacji omawianej inwestycji oraz mając na względzie konieczność wykonania kontrolnych pomiarów hałasu, co powinno potwierdzić brak przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu w budynkach mieszkalnych – należy stwierdzić, że jeśli przedmiotowe przedsięwzięcie zrealizowane zostanie zgodnie z założonymi w raporcie

rozwiązaniami technicznymi, to będzie spełniało wymagania higieniczne i zdrowotne dla ludzi i środowiska.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Szamotułach informuje, że niniejsza opinia dotyczy uzgodnienia inwestycji w zakresie budowy i eksploatacji Farmy Wiatrowej w gminie Duszniki, natomiast uzgodnienie warunków realizacji inwestycji w zakresie higieny radiacyjnej (stacja transformatorowa, linie wysokiego napięcia) winien uzgodnić Wielkopolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny.

Integralną częścią niniejszej opinii sanitarnej dla Wnioskodawcy jest 25 map ewidencyjnych w skali 1: 5000 obejmujących teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obszar, na który będzie oddziaływać projektowane przedsięwzięcie.

Biorąc powyższe pod uwagę, orzeczono jak w sentencji.

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
W SZAMOTUŁACH  
*mgr farm. Roman Czajka*  
specjalista higieny i epidemiologii

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Duszniki  
ul. Sportowa 1  
64-550 Duszniki

Do wiadomości:

1. Arkadiusz Wieczyński  
Pełnomocnik PSWM Wielkopolska Sp. z o.o.  
ul. Niedziałkowskiego 28  
61-578 Poznań
2. Strony postępowania poprzez ogłoszenie  
(art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego  
Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)
3. a/a

AD-P