



Wpłynęło dnia 25.08.09
Nr DZP/2009/1981-2009

20003632

MPN/26/08/2009

EMPEKO
Michał Przybycin
60-681 Poznań, os. B. Chrobrego 24/45
NIP 6652714639, Regon 300194822

Wielkopolski Urząd Wojewódzki w Poznaniu		
KANCELARIA GŁÓWNA		
WPLYNĘŁO DNIA	24. SIE. 2009	WPLYNĘŁO DNIA
L. dz.		
Załącznik		

Poznań 24 sierpnia 2009 r.

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Poznaniu
p. Kamila Bronisz

Dotyczy:

Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie parku elektrowni wiatrowych „Pawłowo” wraz z infrastrukturą towarzyszącą łącznej mocy 90 MW na terenie gmin Gołańcz w powiecie wągrowieckim.

Jako wykonawca opracowań środowiskowych dla ww przedsięwzięcia oraz uczestnik konsultacji społecznych przedsięwzięcia informujemy, iż zarówno Gmina Gołańcz jak i inwestor dołożyli wszelkich starań, aby zarówno strony postępowania administracyjnego o wydanie decyzji środowiskowej jak i zainteresowana społeczność były jak najszerszej poinformowani o planowanej na terenie gminy inwestycji pn. Budowa Farmy Wiatrowej Pawłowo o mocy 90 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Jeszcze przed rozpoczęciem właściwej procedury oddziaływania na środowisko, przed postanowieniem Burmistrza Miasta i Gminy Gołańcz Nr OŚ. 7624-03/11/09 z dnia 8 lipca 2009 r. zostało zorganizowane spotkanie ze wszystkimi zainteresowanymi.

Spotkanie zorganizowane było 15 czerwca 2009 r, a notatka ze spotkania zamieszczona została wraz z listą obecności na stronie www.bip.golancz.pl oraz stronie internetowej inwestora (wraz z całością dokumentacji środowiskowej).

Głównymi ustaleniami spotkania było jeszcze szersze powiadamianie społeczności już na etapie konsultacji społecznych po złożeniu przez inwestora raportu, oraz udzielanie informacji na temat kolejnych kroków postępowania administracyjnego stronom oraz lokalnej społeczności nie tylko w formie obwieszczeń, ale również „kurentą”- sołtysi zostali zobligowani do udzielania informacji ustnie.

Ponadto – mimo, iż nie stwierdzono przeciwwskazań środowiskowych, ani prawnych (analiza akustyczna nie wykazała przekroczeń) – przychylając się do opinii mieszkańców usunięte z

EMPEKO Michał Przybycin; SIEDZIBA: Os. Bolesława Chrobrego 24/45, 60-681 Poznań;

www.empeko.pl, e-mail: biuro@empeko.pl, skype: empeko; tel. 61 670 74 08; fax 061 648 21 85; NIP: 665 – 271 – 46 – 39

realizacji zostały turbiny nr 52 i 53 – stosowna adnotacja znalazła się w raporcie oddziaływania na środowisko w/w. Przedsięwzięcia.

Odnosząc się do protestu, który złożony został w Urzędzie Miasta i Gminy Gołańcz po terminie właściwych konsultacji społecznych – dnia 17 sierpnia 2009r. – zgodnej z Postanowieniem o zakresie raportu – w analizie akustycznej Inwestor został zobligowany do wykonania analizy akustycznej z uwzględnieniem sąsiadującej Farmy Wiatrowej Margonin (gmina Margonin) – a informacje nt. efektu skumulowanego znajdują się w raporcie oddziaływania na środowisko.

W trakcie konsultacji społecznych, po złożeniu Raportu OOS dla przedmiotowego przedsięwzięcia zostało zorganizowane kolejne, drugie spotkanie (30 lipca 2009), na którym obecni byli mieszkańcy, zainteresowana społeczność, przedstawiciel organizacji ekologicznej. Na wniosek zgłoszony na poprzednim, czerwcowym spotkaniu przygotowane zostały materiały informacyjne dotyczące Inwestora, informacje z raportu na temat analizy akustycznej, programu, którym analiza była wykonywana, informacje dotyczące sposobu wykonywania Raportu OOS, zbierania informacji o środowisku (monitoring ornitologiczny i chiropterologiczny) oraz konsultowane było streszczenie raportu w języku niespecjalistycznym.

Przez cały czas trwania konsultacji społecznych wszystkie dokumenty wyłożone były do wglądu. Strony i zainteresowana społeczność mogły się wypowiedzieć, przesłać uwagi drogą mailową, bądź wnieść je do protokołu. Dokumenty ponadto zamieszczone są na stronie UMiG Gołańcz oraz na stronie inwestora, a lokalna społeczność i strony informowane były o tym fakcie wielokrotnie.

Równolegle z prowadzonymi konsultacjami społecznymi ukazały się w lokalnej prasie (Głos Wągrowiecki, Tygodnik Nowy) artykuły omawiające problematykę energetyki wiatrowej, korzyści i zagrożenia związane z tą formą energii odnawialnej.

Celem umożliwienia precyzyjnego oszacowania oddziaływania akustycznego załącza się niniejszym mapę z większą ilością punktów referencyjnych, wyznaczonych w oparciu o istniejącą zabudowę mieszkalną zagrodową oraz jednorodziną (w przypadku zwartej zabudowy wsi).

W proteście złożonym po terminie właściwych konsultacji społecznych – 17 sierpnia 2009 r. zwrócona jest szczególna uwaga na zagadnienie stosunkowo słabo poznane i najtrudniejsze do zmierzenia w otwartym środowisku na dużej powierzchni – infradźwięki.

Wpływ infradźwięków, czyli dźwięków o częstotliwościach do 20Hz, jest trudny do zbadania w układach otwartych. Wiedza o infradźwiękach dotyczy głównie ich występowania na terenie zakładów przemysłowych, w zamkniętych halach produkcyjnych czy emitowania przez sprzęt codziennego użytku, maszyny, pojazdy. Tymczasem bardzo mało jest badań wpływu infradźwięków powodowanych przez pracę elektrowni wiatrowych. Co więcej, specjaliści zajmujący się badaniem wpływu infradźwięków na organizm ludzki (np. Damijan 2007) podają także lecznicze właściwości tego zakresu fali akustycznej – np. dla poprawy jakości snu. W 2008 r. Międzyresortowa Komisja ds. Najwyższych Dopuszczalnych Stężeń i Natężeń Czynnników Szkodliwych dla Zdrowia w Środowisku Pracy stwierdziła, że stan wiedzy w zakresie szkodliwego oddziaływania hałasu infradźwiękowego na organizm człowieka nie pozwala obecnie ustalić jednoznacznych granicznych wartości ekspozycji. W związku z brakiem danych medycznych o wpływie infradźwięków emitowanych przez elektrownie wiatrowe wskazane jest ze względów profilaktycznych umieszczanie elektrowni wiatrowych w odległości czterokrotnej wysokości wieży elektrowni od zabudowy mieszkalnej. Takie zalecenia są efektem wyników najnowszych analiz w projekcie „Hałas o niskich częstotliwościach emitowany przez duże turbiny wiatrowe” prowadzonym w Danii przez Katedrę Akustyki Uniwersytetu w Aalborg oraz firmę doradczą DELTA. Dla projektu w gminie Gołańcz jest to 320 m – odległość ta została zachowana dla każdej turbiny.

Jako wykonawca Raportu OOŚ dla omawianego przedsięwzięcia nie zgadzamy się z twierdzeniem autorów Protestu z dnia 17 sierpnia 2009 r., jakoby występował „brak niezależnych opracowań wpływu inwestycji na życie mieszkańców”. Normy prawne nakazują inwestorowi wykonanie Raportu OOŚ, nie znaczy to jednak, że procedura OOŚ jest zależna od inwestora. Przy wykonywaniu Raportu OOŚ firma EMPEKO miała pełną autonomię, a inwestor reagował na każdą informację o powstającym ryzyku środowiskowym, począwszy od raportów kwartalnych z monitoringu ornitologicznego, na podstawie których odsunięto park wiatrowy od najcenniejszych ornitologicznie terenów, aż do analizy akustycznej ostatecznego rozstawienia turbin, podczas której respektowano wyniki modelowania.

Literatura:

EMPEKO Michał Przybycin; SIEDZIBA: Os. Bolesława Chrobrego 24/45, 60-681 Poznań;

www.empeko.pl, e-mail: biuro@empeko.pl, skype: empeko; tel. 61 670 74 08; fax 061 648 21 85; NIP: 665 – 271 – 46 – 39



- Damijan Z. 2007. Infradźwięki szkodzą ale i leczą. Atest 02/2007.
- Skowroń J. 2009. Sprawozdanie z działalności Międzyresortowej Komisji ds. Najwyższych Dopuszczalnych Stężeń i Natężeń Czynników Szkodliwych dla Zdrowia w Środowisku Pracy w 2008 r. Principles and Methods of Assessing the Working Environment 2009; 2009(1(59)):203-210.
- Low Frequency Noise from Large Wind Turbines. Summary and Conclusions on Measurements and Methods. Delta Acoustics & Electronics. 2008.

Michał Przybycin
Kierownik Projektu

EMPEKO
Michał Przybycin
60-681 Poznań, os. B. Chrobrego 24/45
NIP 6652714639, Regon 300194822