



Liga Walki z Hałasem
ul. Bernardyńska 1A lok.74
02-904 Warszawa
KRS 0000033428
NIP 525-19-14-510
www.lwzh.pl

Warszawa, 2013-01-29

Stowarzyszenie Trójkąt Warmiński
Zerbuń 15
11-320 Jeziorany

Opinia Ligi Walki z Hałasem nt. niedoskonałości metod pomiarowych dot. elektrowni wiatrowych

Liga Walki z Hałasem zwraca uwagę na problem, że w obecnym stanie prawnym istnieje bardzo poważna luka w unormowaniach dotyczących pomiarów **hałasu elektrowni wiatrowych i farm wiatrowych**:

1. nie ma zatwierdzonej metodyki pomiarów tego typu obiektów (wiatraków), które nie są typowymi instalacjami przemysłowymi - problemy dotyczą m.in.:
 - prędkości wiatru podczas realizacji pomiarów,
(kwestia górnej granicy prędkości wiatru w punkcie pomiarowym, a prędkości wiatru na wysokości gondoli odpowiadającej zakresowi dla normalnej pracy turbiny),
 - sposobu uwzględnienia wpływu tła akustycznego
(m.in. generowanego przez wiatr w sposób naturalny),
 - uwzględnienia zakresu częstotliwości właściwego dla charakteru oddziaływania
(korekcja wg charakterystyki częstotliwościowej A nie jest właściwa dla oceny hałasów niskoczęstotliwościowych);
2. brak znormalizowanych poprawek do zmierzonego poziomu dźwięku (np. jak w przypadku hałasu impulsowego), wynikających ze zwiększonej uciążliwości hałasu zawierającego składowe tonalne (i ich harmoniczne) - w tym niskoczęstotliwościowe.

Hałas infradźwiękowy lub niskoczęstotliwościowy, o charakterystycznych składowych tonalnych, powoduje zauważalne wibracje (np. okien), przenika łatwo do pomieszczeń mieszkalnych zabudowań (szczególnie drewnianych o znikomej dźwiękoizolacyjności ścian) i oddziałuje negatywnie na cały organizm człowieka. Analogicznie jak w przypadku hałasu słyszalnego, dopuszczalne poziomy hałasu niskoczęstotliwościowego lub infradźwiękowego dla pomieszczeń mieszkalnych lub środowiska zewnętrznego na terenach zabudowy mieszkalnej - z myślą o wypoczynku nocnym i o zadowalającym standardzie akustycznym w ciągu dnia, **muszą być**

znacznie ostrzejsze od wymagań na stanowiskach pracy, uwarunkowanych zupełnie inną aktywnością człowieka.

Występujące braki w metodykach pomiarowych uniemożliwiają poprawną ocenę klimatu akustycznego wokół turbin wiatrowych na podstawie fizycznych pomiarów w terenie.

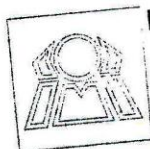
Tym samym występują również braki w metodykach obliczeniowych emisji hałasu do środowiska, będących podstawą oceny oddziaływania na środowisko nowoprojektowanych inwestycji, co z kolei skutkuje dopuszczaniem do lokalizacji elektrowni wiatrowych zbyt blisko siedzib ludzkich.

Do wiadomości:

Ministerstwo Środowiska

ul. Wawelska 52/54

00-922 Warszawa



Liga Walki z Hałasem
ul. Bernardyńska 1A lok. 74
02-904 Warszawa

www.lwzh.pl

Z poważaniem

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Mikołaj Kirpluk', is written over the printed name.

Prezes Zarządu Głównego

Mikołaj Kirpluk