



**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.

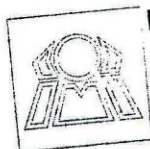
Tym samym występują również braki w metodykach obliczeniowych emisji hałasu do środowiska, będących podstawą oceny oddziaływania na środowisko nowoprojektowanych inwestycji, co z kolei skutkuje dopuszczaniem do lokalizacji elektrowni wiatrowych zbyt blisko siedzib ludzkich.

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](http://www.lwzh.pl)

Z poważaniem

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

Prezes Zarządu Głównego

**Mikołaj Kirpluk**