

Protokół

Z posiedzenia Grupy Roboczej ds. Hałasu funkcjonującej w ramach krajowej sieci organów środowiskowych i instytucji zarządzających funduszami unijnymi „Partnerstwo: Środowisko dla Rozwoju”.

I. Miejsce, czas, uczestnicy

- W dniu 9 maja 2013 r. w siedzibie Ministerstwa Środowiska odbyło się spotkanie nt. „Farmy wiatrowe – od danych wejściowych po analizę porealizacyjną”.
- W spotkaniu wzięli udział m.in. przedstawiciele Ministerstwa Środowiska, GDOŚ, urzędów marszałkowskich, regionalnych dyrekcji ochrony środowiska, Urzędu m.st. Warszawy, GIOŚ, Instytutu Ochrony Środowiska, JASPERS oraz zaproszeni eksperci z dziedziny akustyki.

II. Przebieg spotkania

1. Wprowadzenie

Pan Radosław Kucharski, przewodniczący Grupy Roboczej ds. Hałasu przedstawił cele i temat spotkania. Następnie przybliżył uczestnikom posiedzenia funkcjonowanie sieci „Partnerstwo: Środowisko dla Rozwoju”.

2. Prezentacje

W ramach niniejszego punktu porządku dnia 5-ciu zaproszonych specjalistów, reprezentujących różne ośrodki badawcze i organy przedstawiło swe prezentacje.

Prezentacje wygłoszone podczas spotkania stanowią załącznik do niniejszego protokołu i są dostępne na stronie: http://www.gdos.gov.pl/ProjectCategories/showArticle/4200/2/GR_ds_Halasu.

Wraz z prezentacjami zamieszczono także syntezę wypowiedzi poszczególnych prelegentów, opracowane na podstawie zapisów dźwiękowych przez regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Łodzi. Wypowiedzi te były autoryzowane przez ich autorów.

Powyżej prezentowane informacje stanowią poglądy zaproszonych prelegentów i nie przedstawiają stanowiska Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska, ani oficjalnego stanowiska Grupy Roboczej ds. Hałasu.

Prezentacja 1

„Ocena oddziaływania na środowisko farm wiatrowych – dotychczasowe doświadczenia na przykładzie województwa łódzkiego i innych województw na terenie Polski” – Pan Jarosław Chojnacki, RDOŚ Łódź.

Najważniejsze zagadnienia omawiane podczas prezentacji:

1. Dane statystyczne nt. uzgodnień i decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w sprawie farm wiatrowych w województwie łódzkim,
2. Modele obliczeniowe używane do akustycznych ocen farm wiatrowych, ze szczególnym uwzględnieniem modelu ISO 9613-2; oprogramowanie WIND PRO,
3. Zakres analiz problemów akustycznych w odniesieniu do farm i turbin wiatrowych, który jest wymagany w raportach (wg RDOŚ Łódź) (patrz także strona internetowa RDOŚ w Łodzi w zakładce „Klasyfikacja akustyczna – hałas”).
4. Wyniki ankiety na temat farm wiatrowych, przeprowadzonej wśród wojewódzkich rdoś.



POMOC TECHNICZNA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Prezentacja 2

„Podstawy ocen wpływu farm wiatrowych na stan akustyczny środowiska. Stosowane wielkości fizyczne, metody i kryteria” - Prof. Rufin Makarewicz, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu.

Najważniejsze zagadnienia omawiane podczas prezentacji:

1. Synteza doświadczeń brytyjskich odnośnie farm wiatrowych.
2. Podstawy fizyczne oceny hałasu farm wiatrowych (generowanie dźwięku, opis jego parametrów, specyfika rozprzestrzeniania się fal akustycznych w generowanych przez turbiny itp.)
3. Dokuczliwość hałasu pochodzącego od turbin wiatrowych, a problem doboru wskaźników i sposobów oceny hałasu turbin wiatrowych; dyskusja doboru wartości dopuszczalnych.
4. Minimalne (kryterialnych) odległości farm wiatrowych od obiektów wymagających ochrony akustycznej.
5. Problemy pomiarów poziomów dźwięku w przypadku omawianych źródeł,

Prezentacja 3

„Praktyczne sposoby wykonywania ocen wpływu farm wiatrowych na klimat akustyczny” – dr inż. Tadeusz Wszolek, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie.

Najważniejsze zagadnienia omawiane podczas prezentacji:

1. Zastosowanie aktualnych przepisów prawnych (ustawa Poś, ustawa o dostępie do informacji..., rozporządzenia) w ocenie hałasu emitowanego z farm wiatrowych
2. Charakterystyka fizyczna źródeł hałasu powodowanego przez farmy wiatrowe
3. Specyfika pomiarów parametrów akustycznych dźwięków emitowanych przez turbiny i farmy wiatrowe.
4. Wpływ warunków atmosferycznych na metody oceny hałasu farm wiatrowych.
5. Podstawowe zagadnienia, które powinny być wzięte pod uwagę w ocenach akustycznych wpływu farm wiatrowych na środowisko.

Prezentacja 4

„Najczęściej popełniane błędy w raportach środowiskowych dotyczące oddziaływania akustycznego turbin wiatrowych” – prof. dr inż. Barbara Lebedowska, niezależny ekspert Komisji Europejskiej ds. akustyki środowiska.

Najważniejsze zagadnienia poruszone podczas prezentacji:

1. Problem niskiej jakości raportów OOS
2. Główne wady Raportów i niedociągnięcia osób wykonujących raporty:
 - Stosowanie niewłaściwej metody obliczeniowej
 - Brak analizy klimatu akustycznego w aspekcie tzw. wariantu „0”
 - Odnoszenie błędnych wyników obliczeń symulacyjnych do kontrowersyjnych przepisów,
 - Specyfika turbiny wiatrowej jako źródła hałasu o jego bardzo wysokiej uciążliwości,
 - Często brak uwzględnienia oddziaływania dźwięków niskoczęstotliwościowych oraz infradźwięków.
 - Nagminny brak szczegółowych wizji lokalnych,
 - Często występująca niska wiedza autorów raportu o funkcjonowaniu elektrowni wiatrowych w środowisku, i związane z tym przyjmowanie rutynowego, błędnego podejścia zarówno w odniesieniu do kryteriów oceny jak i procesu oceny oddziaływania farm wiatrowych.
3. Model wg IOS 9613-2 – niewłaściwy do ocen oddziaływań akustycznych farm wiatrowych
4. Potrzeba ustalenia minimalnych (kryterialnych) odległości farm wiatrowych od obiektów wymagających ochrony akustycznej.



POMOC TECHNICZNA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Prezentacja 5

„Określenie stron w postępowaniu oraz oddziaływania skumulowane przy farmach wiatrowych” - Pan Marcin Rejmer, Departament Ocen Oddziaływania na Środowisko w Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska.

Najważniejsze zagadnienia poruszone podczas prezentacji:

1. Wytyczne w zakresie prognozowania oddziaływań na środowisko farm wiatrowych (GDOŚ, 2011)
2. Oddziaływanie farm wiatrowych na zasoby przyrodnicze,
3. Nie do końca rozwiązany problem oceny oddziaływań skumulowanych,
4. Rola ponownej oceny i procedura jej wykonania.

3. Dyskusja

Podczas dyskusji poruszono m.in. następujące kwestie:

- możliwość ustalenia minimalnej odległości turbin wiatrowych od domostw ludzkich,
- rola konsultacji społecznych przed budową farm wiatrowych,
- opracowania metodyki pomiarowej dla hałasu od turbin wiatrowych, uwzględniającej specyfikę funkcjonowania tego źródła hałasu,
- akredytacja (certyfikacja) podmiotów wykonujących raporty.

Przewodniczący Grupy Roboczej
ds. Hałasu
Sieć „Partnerstwo Środowisko dla Rozwoju”


Andrzej Kucharski