

**„PARTNERSTWO: ŚRODOWISKO DLA ROZWOJU”
Krajowa sieć organów środowiskowych oraz instytucji
zarządzających funduszami unijnymi (ENEA)**

GRUPA ROBOCZA ds. HAŁASU

VI Posiedzenie Plenarne

uczestników sieci

„Partnerstwo: Środowisko dla Rozwoju”

Warszawa, 8-9 grudnia 2014 r.

Grupa Robocza ds. Hałasu rozpoczęła formalnie swą działalność na pierwszym spotkaniu plenarnym, które odbyło się w dniu 29 marca 2012 r.

W skład tej Grupy wchodzi:

- przedstawiciele Ministerstwa Środowiska,
- Regionalnych Dyrekcji Ochrony Środowiska,
- wojewódzkich inspektoratów ochrony środowiska,
- Urzędów Marszałkowskich zajmujących się przede wszystkim zagadnieniami ochrony środowiska
- Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad.

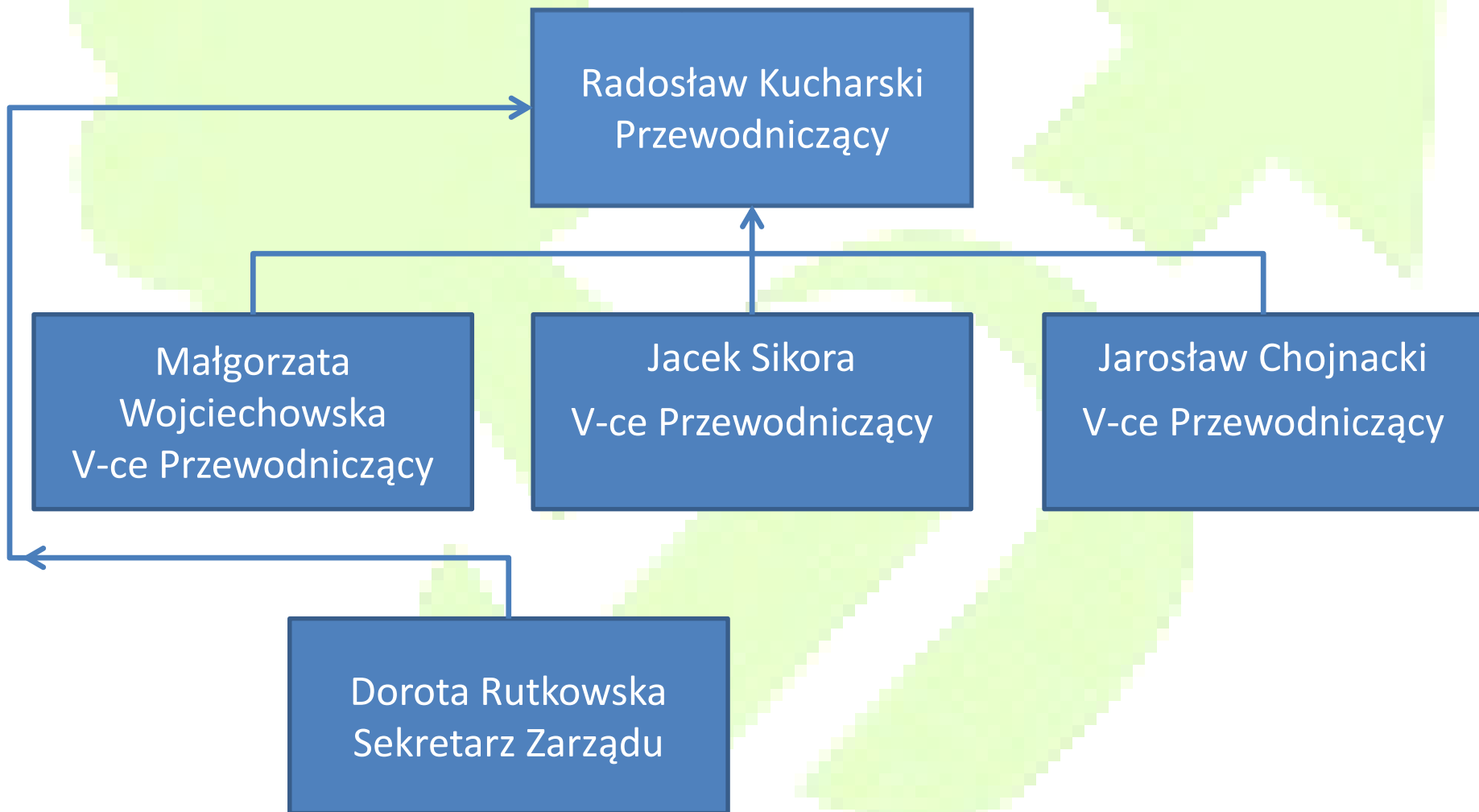
W posiedzeniach Grupy oprócz jej członków mogą brać udział eksperci.

Obecnie Grupa ds. Hałasu liczy sobie około 40 członków.

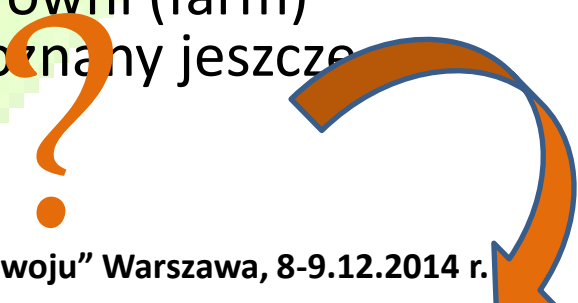
**„PARTNERSTWO:
ŚRODOWISKO DLA
ROZWOJU”**

ZARZĄD

GRUPA 
ROBOCZA ds.HAŁASU



- Współpraca z organami działającymi w zakresie weryfikacji przepisów prawnych odnoszących się do ochrony środowiska przed hałasem,
- Wdrażanie i poprawa procedur ocen oddziaływania na środowiska w aspekcie ekspozycji na hałas,
- Wdrażanie regulacji Dyrektywy 2002/49/WE odnośnie zarządzania i oceny poziomu hałasu w środowisku;
- Problemy związane z zapewnieniem właściwego metodycznego podejścia do realizacji map akustycznych (w Dyrektywie 2002/49/WE zwanych strategicznymi) oraz opracowywanymi w następstwie mapowania – programami ochrony środowiska przed hałasem,
- Oceny i ochrona przed emisją hałasu z elektrowni (farm) wiatrowych – kierunek przyszłościowy, rozpoznany jeszcze niewielkim stopniu.



REALIZACJA GŁÓWNYCH ZADAŃ 2014

Wybrane cele realizowano w roku 2014 w formie:

- Spotkań plenarnych członków Grupy,
- Spotkań szkoleniowych, połączonych z wyjazdami i zajęciami warsztatowymi,
- Spotkań szkoleniowych z udziałem gości – ekspertów zagranicznych,
- Zagranicznych wyjazdów studialnych.

W roku 2014 odbyły się 3 spotkania plenarne członków Grupy Roboczej ds. hałasu:

- Spotkanie w dniu 3 czerwca 2014r.
- Spotkanie 8 lipca 2014 r
- Spotkanie 2 grudnia 2014 r.

SPOTKANIE 3 CZERWCA 2014

Tematyka: Sposoby ochrony środowiska przed hałasem przy inwestycjach liniowych, cz. I - ekrany akustyczne.

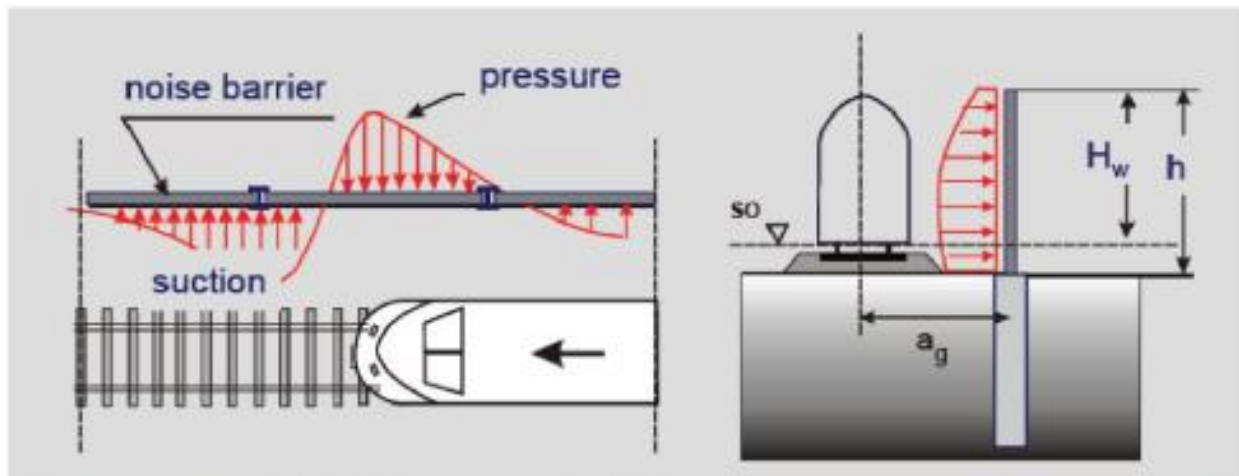
Spotkanie miało charakter szkoleniowo – seminaryjny. Wykład inauguracyjny wygłosił prof. Jan Adamczyk. W wykładzie tym poruszono zagadnienia przede wszystkim kolejowych ekranów akustycznych oraz przekazano informacje nt. doświadczeń zagranicznych (Korea) w odniesieniu do superszybkich pociągów.

Następnie wygłoszono następujące referaty, po których odbywała się dyskusja:

- Najczęstsze błędy w projektowaniu i realizacji ekranów akustycznych - dr inż. Tadeusz Wszolek, (AGH),
- Zagrożenie hałasem wzdłuż wybranych dróg wojewódzkich – wzrost ruchu, zmiana poziomu dopuszczalnego, efektywność ekranowania zabudową i ekranami akustycznymi – Krystian Woźniak, Politechnika Krakowska.
- Wyniki badań skuteczności ekranów akustycznych w warunkach „in situ” - dr in. Janusz Piechowicz, mgr in. Jakub Piechowicz, (AGH, COWI),
- Porównanie wyników obliczeń skuteczności zaprojektowanych ekranów akustycznych z wykorzystaniem oprogramowania CadnaA i SoundPlan – dr inż. Arkadiusz Boczkowski, dr inż. Rafałuchowski, (PSI).

Tematyka: Sposoby ochrony środowiska przed hałasem przy inwestycjach liniowych cz. I

- Obecnie stosowane ekrany są często rozwiązaniami przenoszonymi z komunikacji drogowej, których konstrukcja może nie uwzględniać dodatkowych oddziaływań dynamicznych powodowanych przez przejeżdżające pociągi.



Źródło: Thompson D., Railway Noise and Vibration. Mechanism, Modelling and Means of Control Great Britin 2009 Elsevier Ltd., 519.

akustycznych z wykorzystaniem oprogramowania CadnaA i SoundPlan – dr inż. Arkadiusz Boczkowski, dr inż. Rafałuchowski, (PSI).

SPOTKANIE 8 LIPCA 2014

Tematyka: Zmiany prawa w zakresie kluczowych zagadnień akustycznych w Prawie Ochrony Środowiska.

- Było to drugie z cyklu (pierwsze w roku 2013) przygotowywania materiałów do zmiany ustawy Prawo ochrony środowiska. Głównym tematem spotkania były projektowane zmiany w kontekście hałasu.
- Prelegentem była pani Małgorzata Wojciechowska, przedstawicielka Ministerstwa Środowiska. Poinformowała ona zebranych, że w MŚ pracuje zespół roboczy, który przygotowuje propozycje zmian w Ustawie POŚ. W pracach zespołu biorą udział pracownicy m.in. Ministerstwa Zdrowia, Ministerstwa Gospodarki, Instytutu Ochrony Środowiska, GIOŚ i GDOŚ.
- W dalszej części spotkania prelegentka przedstawiła kierunki prac zespołu. Poinformowała, że przepisy Ustawy POŚ nie precyzują dokładnie w odniesieniu do jakich terenów powinna zostać zapewniona ochrona środowiska przed hałasem. Doprecyzowania wymagają przepisy związane z mapowaniem akustycznym, przygotowaniem programów ochrony przed hałasem oraz z farmami wiatrowymi. Istnieje również potrzeba doprecyzowania przepisów dotyczących obszarów **ograniczonego użytkowania oraz uszczegółowienia art. 237 Ustawy POŚ.**

SPOTKANIE 8 LIPCA 2014 cd

Tematyka: Zmiany prawa w zakresie kluczowych zagadnień akustycznych w Prawie Ochrony Środowiska. - cd

- Prelegentka podkreśliła także, iż w zakresie przepisów dotyczących farm wiatrowych konieczne jest określenie metod obliczeniowych pozwalających oszacować oddziaływanie tych obiektów przed ich budową oraz badanie oddziaływań farm już istniejących. Konieczne jest wypracowanie standardów akustycznych w tym zakresie.
- Następnie pani Małgorzata Wojciechowska przedstawiła propozycje zmian w odniesieniu do konkretnych zapisów Ustawy Prawa Ochrony Środowiska, które na bieżąco były dyskutowane przez uczestników spotkania (protokół ze spotkania na stronach WWW Sieci ENEA - http://archiwumwww.gdos.gov.pl/ProjectCategories/showArticle/4200/2/GR_ds_Hala_su).

SPOTKANIE 2 GRUDNIA 2014R.

Tematyka: Sposoby ochrony środowiska przed hałasem przy inwestycjach liniowych, część 2 – nowoczesne metody ochrony przed „hałasem” od inwestycji liniowych

Drugie z cyklu spotkań szkoleniowych z udziałem ekspertów zewnętrznych, dotyczące dyskusji nad nowoczesnymi rozwiązaniami przedsięwzięć w zakresie ochrony środowiska przed hałasem pochodzącym od inwestycji liniowych (drogi, linie szynowe etc.).

Zaproponowano następujące prezentacje wiodące:

1. Klasyfikacja przedsięwzięć w zakresie ochrony przeciwdźwiękowej – dr inż. Radosław Kucharski
2. Uwagi dotyczące stosowania wibroizolacji w nawierzchniach szynowych – prof. Dr hab. Inż. Krzysztof Stypuła
3. Doświadczenia w stosowaniu cichych nawierzchni w Polsce - Prof. Dariusz Sybilski
4. Sposoby redukcji hałasu i drgań od inwestycji liniowych kolejowych - mgr inż. Ewa Makosz z Zespołem

„PARTNERSTWO:
ŚRODOWISKO DLA
ROZWOJU”

WYJAZDOWE

SPOTKANIE STUDIALNE

GRUPA



ROBOCZA ds. HAŁASU

2 – 4 kwietnia 2014 - Poznań

Wyjazdowe, dwudniowe spotkanie warsztatowe odbyło się 2 – 4 kwietnia w Poznaniu.

Współorganizatorem i Gospodarzem spotkania był RDOŚ Poznań oraz Port Lotniczy Ławica.

Przedmiotem spotkania była problematyka Obszaru Ograniczonego Użytkowania w sąsiedztwie portu Lotniczego.

Uczestnicy: W spotkaniu udział wzięli przedstawiciele - Ministerstwa Środowiska, Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska, regionalnych dyrekcji ochrony środowiska, urzędów marszałkowskich, Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad oraz goście zewnętrzni.



2 – 4 kwietnia 2014 - Poznań

Pierwszego dnia spotkania wygłoszono następujące referaty:

- „Obszary ograniczonego użytkowania - Podstawy prawne” - Małgorzata Wojciechowska, Radca Ministra Środowiska.
- „Obszar ograniczonego użytkowania w ocenie oddziaływania na środowisko. Idea, metodyka, problemy” - Jolanta Ratajczak, Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz Zbigniew Gołębiowski, Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Poznaniu.

2 – 4 kwietnia 2014 - Poznań

W wyniku dyskusji zaproponowano bardziej szczegółowe rozpatrzenie, w kontekście zmian prawa i procedur związanych z tworzeniem OOU, następujących zagadnień:

a) Przepisy prawne

- Niewprowadzenie dotychczas farm wiatrowych do katalogu obiektów w art. 135 ustawy POŚ.
- Utworzenie pkt. 1a do art. 135 o brzmieniu: „Dopuszcza się odstępstwo od zastosowania rozwiązań o których mowa w ust. 1 (techniczne, technologiczne i organizacyjne) w przypadku gdy rozwiązania te są nieskuteczne, nieefektywne i/lub nieekonomiczne”.
- Utworzenie ust. 4. do art. 114 o treści: „Jeżeli budynki są usytuowane na granicy pasa drogowego, ochrona polega na zapewnieniu jak najlepszego stanu akustycznego w tych budynkach”. Członkowie grupy zaapelowali o uwzględnienie I linii zabudowy jako granicy działań prewencyjnych.
- Utworzenie kolejnego pkt. do art. 174 o treści: „Organ może w drodze decyzji określić miejsce, lokalizację i liczbę punktów pomiarowych”.
- Propozycja wpisania dróg wojewódzkich przy tworzeniu OOU na podstawie analizy porealizacyjnej.

**„PARTNERSTWO:
ŚRODOWISKO DLA
ROZWOJU”**

WYJAZDOWE SPOTKANIE STUDIALNE

2 – 4 kwietnia 2014 - Poznań

GRUPA 
ROBOCZA ds.HAŁASU

(cd dyskusji na temat)

b) Procedury tworzenia OOU, a w tym:

- uwzględnienia ograniczeń dotyczących OOU w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego,
- różnic pomiędzy wartościami długookresowymi oraz dobowymi przy dopuszczalnym poziomie hałasu,
- aspektów związanych z wyznaczaniem granicy OOU,
- prewencyjnej roli OOU- tworzenie na terenach dotychczas niezagospodarowanych,
- strefowania OOU z włączeniem wytycznych Ministra Zdrowia,
- nieskutecznych zabezpieczeń OOU,
- dopasowania wskaźników wartości dopuszczalnych hałasu do PN-87/B-02151/02 Akustyka budowlana,
- współpracy organów administracji w zakresie tworzenia OOU,
- granic OOU na podstawie wskaźników wymienionych w art. 112 Ustawy Prawo ochrony środowiska,
- uwzględnienia w ocenie oddziaływania na środowisko wskaźników długookresowych,
- podejścia indywidualnego do gęstej zabudowy mieszkaniowej w centrach miast.



SPOTKANIE STUDIALNE

2 – 4 kwietnia 2014 - Poznań

Drugiego dnia członkowie Grupy uczestniczyli w spotkaniu zorganizowanym na Lotnisku Poznań- Ławica. Jerzy Baumann, dyrektor ds. operacyjnych Portu Lotniczego Poznań-Ławica oficjalnie otworzył spotkanie i powitał wszystkich uczestników.

Wygłoszono następujące referaty:

- „Obszar ograniczonego użytkowania na przykładzie Portu Lotniczego Poznań-Ławica” - Agnieszka Lewicka, Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego.
- „Obszar ograniczonego użytkowania na przykładzie Portu Lotniczego Poznań-Ławica” - Tomasz Kaczmarek, AkustiX Sp. z o.o.
- „Monitoring hałasu lotniczego” - Piotr Kokowski, AkustiX Sp. z o.o.

2 – 4 kwietnia 2014 - Poznań

Po prezentacjach uczestnicy spotkania zapoznali się szczegółowo z punktem monitoringowym Portu Lotniczego Poznań- Ławica.

Na zakończenie spotkania odbyły się jeszcze dwie prezentacje:

- „Aspekty tworzenia obszaru ograniczonego użytkowania dla dróg” - Małgorzata Waligórska, Z-ca Dyrektora Wydziału Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa Starostwa Powiatowego w Poznaniu.
- „Nowoczesne metody monitorowania hałasu w środowisku” - Andrzej Chyla oraz Michał Bukała, Svantek.

Materiały ze spotkania wyjazdowego są dostępne na stronie internetowej:

[http://www.gdos.gov.pl/ProjectCategories/showArticle/4200/2/GR ds Hałas.](http://www.gdos.gov.pl/ProjectCategories/showArticle/4200/2/GR%20ds%20Hałas)

Tematyka: Oddziaływania akustyczne farm i turbin wiatrowych – drugi cykl warsztatów. (Prace nad ujednoczonym podejściem oceny turbin wiatrowych, z uwzględnieniem doświadczeń europejskich)

Było to drugie spotkanie organizowane przez Grupę Roboczą ds. Hałasu, poświęcone tematyce farm wiatrowych. W spotkaniu tym wzięło udział dwóch gości zagranicznych i 4 prelegentów krajowych.

Spotkanie to, podobnie jak zorganizowane rok wcześniej 9 maja 2013, miało charakter seminaryjny: wprowadzenie – prezentacja dokonana przez referującego, a następnie obszerna dyskusja.

Przedmiotem spotkania były oceny wpływu, uciążliwość i szkodliwość oraz możliwości zwalczania hałasu emitowanego przez turbiny wiatrowe.

Pierwsze, wprowadzające wystąpienie dotyczyło aspektów prawnych:

- Prawne aspekty dotyczące akustycznej oceny oddziaływania na środowisko w kontekście realizacji farm wiatrowych (wymagania ustawowe – prawo polskie i wspólnotowe oraz przegląd norm w tym zakresie). Mec. Hubert Wysoczański (Kancelaria K&L Gates).

**„PARTNERSTWO:
ŚRODOWISKO DLA
ROZWOJU”**

**SPOTKANIE SZKOLENIOWE
Z UDZIAŁEM EKSPERTÓW
ZAGRANICZNYCH
28 sierpnia 2014**

GRUPE
ROBOCZA ds. HAŁASU 

Następnie miały miejsce wystąpienia dwóch gości zagraniczni (Niemcy, Wielka Brytania), którzy podzielili się ze słuchaczami swą wiedzą w zakresie specyficznych uregulowań i praktyk związanych z zarządzaniem warunkami akustycznymi w ich krajach i na poziomie europejskim:

- Podstawowe środowiskowe zagadnienia akustyczne w projektowaniu i eksploatacji farm wiatrowych – doświadczenia europejskie. Mr Olivier Thomas. BBB Umwelttechnik GmbH
- Hałas powodowany turbinami wiatrowymi. Limity (poziomy dopuszczalne), Prognozowanie oddziaływania, Pomiary porealizacyjne (spełnienie wymagań). Dr Andy McKenzie, Hayes McKenzie Partnership Ltd.

Podczas spotkania dokonano szczegółowego przeglądu zagadnienia zarówno w zakresie technicznym:

- Generacja hałasu przez turbiny,
- Specyfika propagacji dźwięku pochodzącego od turbin,
- Zasady oceny tego rodzaju hałasu z punktu widzenia uciążliwości dla człowieka,
- Dobrych praktyk prowadzenia ocen oddziaływania na środowisko w omawianym zakresie.

A także – rozpatrzono szereg problemów proceduralnych i prawnych, posługując się przykładami praktycznymi z bieżącej działalności rdoś.

Druga część spotkania poświęcona została niektórym doświadczeniom krajowym w omawianym zakresie:

- Praktyczne aspekty ocen oddziaływania elektrowni wiatrowych pod względem akustycznym. doświadczenia polskie. Dr inż. Ryszard Ingielewicz, dr inż. Adam Zagubień.

Na zakończenie dyskusji tematycznych zaprezentowano spojrzenie na możliwości i ograniczenia lokalizacji farm wiatrowych, z punktu widzenia uwarunkowań przestrzennych, z uwzględnieniem analiz wielokryterialnych:

- Przestrzenne uwarunkowania i ograniczenia energetyki wiatrowej. Dr Zdzisław Cichocki

Wszystkie wystąpienia zamieszczono na stronach WWW Sieci ENEA

WYJAZD STUDIALNY

23-27 czerwca 2014 r. NIEMCY

Wyjazd studialny poświęcony był kilku zagadnieniom (aspektom) ochrony środowiska, ale m.in. – problematyce hałasu. Problematykę tę reprezentowała na sesji wyjazdowej v-ce Przewodnicząca Grupy Roboczej ds. Hałasu, Pani M.Wojciechowska.

Zagadnienia ochrony przed hałasem były poruszane w następujących częściach programu spotkania:

- Heski Urząd ds. Środowiska i Geologii (HLUG)
- Mapy i pomiary hałasu w Heskim Urzędzie ds. Środowiska i Geologii
- Mapy hałasu Hesja 2012
- Planowanie działań antyhałasowych w Hesji
- Heskie Centrum Zastosowań Energii Odnawialnych i Wydajności Energetycznej
- Informacje o mieście - Frankfurt n. Menem .

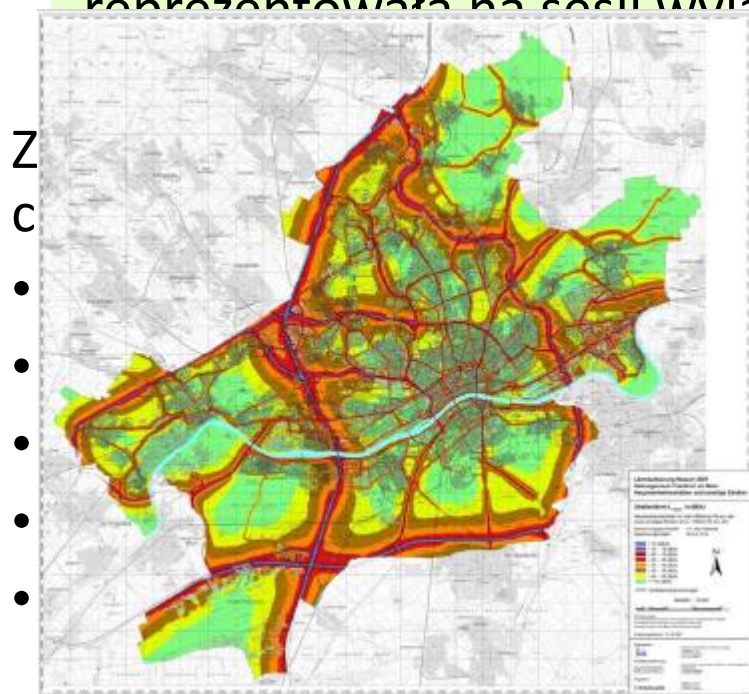
WYJAZD STUDIALNY 23-27 czerwca 2014 r. NIEMCY

Wyjazd studialny poświęcony był kilku zagadnieniom (aspektom) ochrony środowiska, ale m.in. – problematyce hałasu. Problematykę tę reprezentowała na sesji wyjazdowej v-ce Przewodnicząca Grupy Wojciechowska.

W tym czasie były poruszane w następujących

Geologii (HLUG)
skim Urzędzie ds. Środowiska i Geologii

sowych w Hesji
Energii Odnawialnych i Wydajności



- Informacje o mieście - Frankfurt n. Menem .

**„PARTNERSTWO:
ŚRODOWISKO DLA
ROZWOJU”**

WYJAZD STUDIALNY 23-27 czerwca 2014 r. NIEMCY

GRUPA 
ROBOCZA ds. HAŁASU

Wyja
śr
ro

Z
C

-
-
-
-
-
-
-

• In



rony

gii

Copyright © 2014

VI Posiedzenie Plenarne uczestników sieci „Partnerstwo: Środowisko dla Rozwoju” Warszawa, 8-9.12.2014 r.

Plany działań w 2015 roku (np. zakładane działania merytoryczne, cele prac grupy) i dalszej perspektywie

W wyniku ankiet wśród członków Grupy wytypowano i zestawiono poniżej podstawowe zakresy zainteresowań członków Grupy. Na podstawie poniższych kierunków działań stworzony zostanie do końca br. harmonogram prac na rok 2015 oraz określona zostanie tematyka (i harmonogram) na dalsze lata.

1. Zmiany przepisów prawnych w zakresie ochrony środowiska przed hałasem,
2. Obszary ograniczonego użytkowania: braki w zakresie prawa, problemy praktyczne, procedura tworzenia obszarów , OOU dla tras komunikacyjnych - studia przypadków prawidłowego podejścia, konsekwencje dla zarządcy trasy komunikacyjnej, jak i dla właścicieli terenów objętych obszarem
3. Skumulowane oddziaływania akustyczne różnych inwestycji, oddziaływania hałasu na człowieka
4. Analizy porealizacyjne i przeglądy ekologiczne (metody, wyniki, interpretacja)

5. Problemy oceny hałasu lotniczego – warsztaty doskonalące w zakresie podejścia do hałasu lotniczego w raportach oddziaływania na środowisko i programach ochrony środowiska przed hałasem oraz sposoby ograniczania hałasu lotniczego (przeгляд rozwiązań stosowanych w różnych portach lotniczych)
6. Ochrona przed hałasem a planowanie przestrzenne – warsztaty doskonalące Możliwości ograniczania hałasu metodami planistycznymi – podsumowanie i uporządkowanie wiedzy w tym zakresie
7. Nowe Europejskie Metody Oceny Hałasu w Środowisku (CNOSSOS-EU) Zapoznanie się członków Grupy ds. Hałasu z nowymi metodami oceny hałasu, które będą podstawą modyfikacji Dyrektywy 2002/49/WE w roku 2015 oraz na podstawie których realizowane będą mapy akustyczne w 3 cyklu (nieobligatoryjnie) oraz następnych cyklach obligatoryjnie.

8. Zagadnienia dotyczące Programów ochrony środowiska przed hałasem (kryteria i wskaźniki oceny stosowane w tworzeniu POSH, SIWZ dla POSH, procesy tworzenia POSH, konsultacje społeczne przy tworzeniu POSH).
9. Projektowanie obszarów cichych – warsztaty metodyczne
Podsumowanie praktycznej wiedzy w zakresie tworzenia obszarów cichych i możliwości wykorzystania ich w działaniach organów ochrony środowiska
10. Szkolenia i warsztaty dot. propagacji hałasu przez przegrody budowlane, wpływu wentylacji mechanicznej (zwłaszcza przemysłowej) na stan akustyczny środowiska

Wyjazdy Studialne

WIELKA BRYTANIA – system:

Mapy akustyczne >> programy ochronne >>
bazy danych rozwiązań >> wizje lokalne

HISZPANIA:

Wzorcowy program ochrony środowiska przed
hałasem w mieście

**„PARTNERSTWO:
ŚRODOWISKO DLA
ROZWOJU”**

GRUPA



ROBOCZA ds.HAŁASU

Dziękuję

za

uwagę