

Warsztaty akustyczne dla przemysłu

„Czysty biznes” - prawo, środowisko, pomiary, zabezpieczenia,
czyli jak sobie poradzić z ponadnormatywnym hałasem.

Środa, 9.10.2019

I Dzień

9:00 – 11:00

Zrównoważony rozwój firmy w świetle wymagań ochrony środowiska.

- ⇒ Oddziaływanie zakładu przemysłowego na środowisko naturalne w aspekcie obowiązujących przepisów Polskich i Unijnych oraz norm.
- ⇒ Obowiązki firmy w zakresie ochrony środowiska przed hałasem.
- ⇒ Kontrola Inspekcji Ochrony Środowiska w zakresie ponadnormatywnej emisji hałasu - najczęściej spotykane nieprawidłowości

11:30 – 12:00 – Przerwa Kawowa

11:30 – 13:00

Podstawowe wielkości charakteryzujące hałas i źródła hałasu, podstawowe zależności matematyczne wynikające z teorii rozprzestrzeniania się dźwięku w środowisku

13:00 -14:00 – Obiad

14:00 – 16:00

Pomiary emisji hałasu

- ⇒ pomiary okresowe - uwarunkowania normatywne, kiedy jest przekroczenie standardów
- ⇒ metody obliczeniowe - zasada stosowania,
- ⇒ stwierdzenie zgodności przez akredytowane laboratoria, ocena zgodności dokonywana przez Inspekcję

Czwartek, 10.10.2019

II Dzień

9:00 – 12:00

Świadomość ochrony przed hałasem w przedsiębiorstwie, a obowiązki prawne? -

- ⇒ Analiza akustyczna oddziaływania przedsiębiorstwa na środowisko. Kiedy jest potrzebna i na co wskazuje. Analiza akustyczna przed inwestycją i po realizacji
- ⇒ Omówienie metody pomiarowo-obliczeniowej analizy wpływu zakładu na poziom dźwięku w środowisku
 - Sposób i cel przeprowadzania pomiarów akustycznych w środowisku oraz „u źródła”
 - modelowanie źródeł hałasu
 - Identyfikacja źródeł emisji hałasu.
 - Kamera akustyczna, a pomiary tradycyjne.
 - Wykorzystanie oprogramowania do koncepcji i projektów zabezpieczeń
 - Analiza wyników obliczeń

10:30 – 11:00 – przerwa kawowa

13:00 – 14:00 - obiad

12:00 – 16:00

Aspekty techniczne zabezpieczeń przeciwhałasowych

- ⇒ Przegląd rozwiązań technicznych zabezpieczeń przeciwhałasowych projektowanych i wykonywanych.
- ⇒ Trwałość zabezpieczeń akustycznych
 - Dobór zabezpieczeń przeciwhałasowych. Inwestycje przemysłowe i linowe. Zabezpieczenia akustyczne na etapie inwestycji

- Zabezpieczenia akustyczne na etapie montażu urządzeń
 - Zabezpieczenia akustyczne istniejących instalacji
- ⇒ Przygotowanie specyfikacji technicznej, w celu zamówienia urządzeń efektywnie redukujących hałas i otrzymania porównywalnych ofert.

Piątek, 11.10.2019

III Dzień

9:00 – 11:00 – Panel ekspertów, podsumowanie

Rozwiązywanie problemów w przypadku nadmiernego hałasu.

- Praktyka i wymiana doświadczeń - panele dyskusyjne ze specjalistami
- Działania podejmowane w przypadku braku zamierzonego efektu wykonanych zabezpieczeń,
- Najczęściej popełniane błędy.

11:30 Lunch