

HAŁAS W ŚRODOWISKU OGÓLNYM; GAZY ODLOTOWE. WARSZTATY W ZAKRESIE POMIARÓW HAŁASU I SPORZĄDZANIA SPRAWOZDAŃ

Miejsce i termin szkolenia: Zakopane, 23 – 26 września 2025 r.

Kod szkolenia: C2524

Udział w szkoleniu pozwoli na zdobycie i/lub poszerzenie wiedzy teoretycznej dotyczącej ochrony środowiska przed hałasem, zapoznanie się z zasadami przeprowadzania kontroli w tym zakresie a także z najważniejszymi informacjami związanymi z wykonywaniem pomiarów hałasu. Poza wykładem na szkoleniu zaplanowane są **warsztaty pomiarowe**, a w tym: wizja lokalna terenu, na którym będą wykonywane pomiary hałasu, wyjaśnienie sposobu prowadzenia zapisów z badań oraz wykonywanie badań/pomiarów hałasu, obliczeń, uzupełnienie protokołów i sprawozdań pomiarowych. Konsekwencją odpowiednio przeprowadzonego procesu pomiarowego jest uniknięcie błędów podczas badań i jednocześnie, w efekcie finalnym, wytworzenie prawidłowego sprawozdania z badań. **Podczas szkolenia każdy z uczestników będzie mógł:** wykonać pomiar hałasu, dokonać zapisów w protokole pomiarowym, sporządzić sprawozdanie z badań (na podstawie uzyskanych przez siebie wyników badań), oszacować niepewność pomiaru.

Na szkolenie zapraszamy szczególnie:

- personel laboratoriów badawczych, który chce poznać/poszerzyć wiedzę praktyczną w zakresie wykonywania badań hałasu,
- osoby autoryzujące sprawozdania z badań,
- przedstawicieli organów ochrony środowiska, którzy chcą zarówno zdobyć wiedzę praktyczną w zakresie wykonywania badań/pomiarów hałasu, jak i zapoznać się z zasadami przeprowadzenia kontroli w zakresie ochrony środowiska przed hałasem,
- przedstawicieli podmiotów kontrolowanych w zakresie przekroczeń związanych z dopuszczalnym poziomem hałasu.

Oprócz omówienia zagadnień związanych z ochroną środowiska przed hałasem celem szkolenia jest także przedstawienie aktualnej wiedzy prawno-badawczej w obszarze **pomiarów emisji gazów odlotowych** oraz AMS, ze szczególnym uwzględnieniem sposobu przedstawiania wyników badań w postaci sprawozdań oraz omówieniem błędów, które najczęściej pojawiają się w sprawozdaniach. Ta część szkolenia skierowana jest głównie do przedstawicieli instytucji zlecających tego typu badania, organów, którym przesyłane są wyniki badań, wszystkich zainteresowanych, którzy chcieliby poszerzyć swoją wiedzę w obszarze gazów odlotowych i AMS.

PROGRAM

HAŁAS W ŚRODOWISKU OGÓLNYM

1. Podstawy prawne ochrony środowiska przed hałasem
2. Zasady przeprowadzania kontroli w zakresie ochrony środowiska przed hałasem:
 - zasady przeprowadzania kontroli wg ustawy Prawo przedsiębiorców,
 - uprawnienia organu kontroli,
 - dokumentowanie ustaleń kontroli,
 - czynności związane z zakończeniem kontroli.
3. Prawa kontrolowanego podmiotu, w tym zastrzeżenia do protokołu z kontroli
4. Hałas przemysłowy i komunikacyjny w orzecznictwie sądowym

5. Wymagania prawne w obszarze badań hałasu w środowisku ogólnym – metodyki referencyjne wykonywania pomiaru hałasu komunikacyjnego i przemysłowego:
 - podstawowe wiadomości o jednostce poziomu dźwięku tj. o decybelu,
 - dopuszczalne poziomy hałasu – wpływ na strategię pomiarową,
 - lokalizacja punktów pomiarowych,
 - procedury pomiarowe,
 - tło akustyczne,
 - niepewność pomiaru.
6. Sprawozdanie z badań:
 - informacje zamieszczane w protokole i sprawozdaniu pomiarowym,
 - układ przekazywanych wyników pomiarów hałasu w środowisku.
7. Wymagania jednostki udzielającej uznania tj. PCA - dokumenty, które powinniśmy znać, żeby „czytać” sprawozdania z badań oraz sposoby przedstawiania wyników pomiarowych

WARSZTATY pomiarowe: lokalizacja punktów pomiarowych, omówienie procedur pomiarowych, wykonanie badań/pomiarów hałasu, obliczeń, uzupełnienie protokołów i sprawozdań pomiarowych

8. Podsumowanie warsztatów, omówienie zaistniałych problemów

GAZY ODLOTOWE

1. Wymagania prawne w obszarze badań gazów odlotowych i AMS – metodyki referencyjne
2. Metody SRM w gazach odlotowych – od tlenu do pyłu
3. Główne elementy poprawnego przeprowadzenia procesu pomiarowego - strategia wykonywania badań – PN-EN 15259:2011
4. Sprawozdania z badań – sposoby przedstawiania wyników pomiarowych, najczęściej występujące błędy

KONSULTACJE, DYSKUSJA

OCENA EFEKTYWNOŚCI SZKOLENIA

WYKŁADOWCA

Główny specjalista w GIOŚ CLB. Posiada wieloletnie doświadczenie w prowadzeniu badań i pomiarów hałasu w środowisku. Od ponad dwudziestu lat zajmuje się także badaniami gazów odlotowych i wykonywaniem pomiarów w tym zakresie. Auditor wewnętrzny w laboratoriach badawczych. Współpracuje z PCA w zakresie ocen w procesach nadzoru i akredytacji. Doświadczony wykładowca.

INFORMACJE ORGANIZACYJNE

ZAKWATEROWANIE: 23 września od godz. 16:00; **ROZPOCZĘCIE ZAJĘĆ:** 24 września o godz. 8:30;
CZAS TRWANIA ZAJĘĆ: 18 godzin akademickich; **ZAKOŃCZENIE SZKOLENIA:** 26 września o godz. 11:00.

CENA SZKOLENIA:

2650 zł netto – zakwaterowanie w pokoju 2-osobowym;

3100 zł netto – zakwaterowanie w pokoju 1-osobowym (ilość miejsc ograniczona);

100 zł netto – zniżka dla stałych klientów oraz przy zgłoszeniu przynajmniej dwóch osób z firmy.

CENA OBEJMUJE: udział w zajęciach, wsparcie poszkoleniowe, materiały szkoleniowe w wersji elektronicznej, zaświadczenie ukończenia szkolenia, zakwaterowanie (trzy noclegi), pełne wyżywienie od kolacji w dniu przyjazdu do śniadania w dniu wyjazdu.

CENA NIE OBEJMUJE: kosztów dojazdu/powrotu Uczestnika, opłaty parkingowej oraz żadnych innych kosztów nie wyszczególnionych powyżej.

Stawka VAT: 23%

Szkolenie finansowane w co najmniej 70% ze środków publicznych jest zwolnione od podatku VAT.