

BADANIA POZIOMU CIŚNIENIA AKUSTYCZNEGO

Cel i zastosowanie badań

Celem badań eksploatacyjnych związanych z poziomem ciśnienia akustycznego (potocznie nazywanym poziomem hałasu), jest kompleksowa ocena wpływu instalacji i urządzeń, stanowiących stałe wyposażenie budynku, na komfort akustyczny użytkowników oraz otoczenia. Badania te obejmują pomiary hałasu środowiskowego, generowanego przez instalacje techniczne, a także hałasu komunalnego w budynkach mieszkalnych. Usługa ma na celu identyfikację źródeł nadmiernego hałasu, ocenę jego poziomu w odniesieniu do obowiązujących norm i przepisów, a także określenie jego wpływu na zdrowie i samopoczucie osób przebywających w danym środowisku.

Praktyczne zastosowanie badań akustycznych pozwala na weryfikację zgodności z wymaganiami projektowymi oraz normatywnymi w zakresie ochrony przed hałasem. Wyniki pomiarów są kluczowe w diagnostyce problemów akustycznych w istniejących obiektach, umożliwiając projektowanie skutecznych rozwiązań redukujących hałas, takich jak izolacja akustyczna czy optymalizacja pracy urządzeń. Usługa znajduje również zastosowanie w procesach planowania inwestycji budowlanych oraz odbiorach obiektów, zapewniając spełnienie wymogów w zakresie komfortu akustycznego.





Dostępna aparatura

- miernik DSA 50 firmy Sonopan.

Typ badań

Pomiary przeprowadzane w formie monitoringu hałasu lub metodą próbkowania:

- pomiar wartości równoważnych LAeq oraz maksymalnych LCPk,
- pomiary widma hałasu w pasmach oktaowych i tercjowych,
- przygotowanie dokumentacji z przeprowadzonych pomiarów,
- ocena zgodności poziomu hałasu z obowiązującymi normami i przepisami.

Katedra Budownictwa
Zrównoważonego
i Instalacji Budowlanych
Wydział Budownictwa
i Nauk o Środowisku
Politechniki Białostockiej

dr inż. Piotr Rynkowski

 pok. 1/12 IET  p.rynkowski@pb.edu.pl

Więcej informacji na stronie

