

# Główny Urząd Miar

<https://www.gum.gov.pl/pl/dziedziny/akustyka-ultradzwieki-i-drgani/2439,Laboratorium-Akustyki-Zakladu-Mechaniki-i-Akustyki.html>  
2022-08-16, 07:12

## Laboratorium Akustyki Zakładu Mechaniki i Akustyki

Autor : Danuta Dobrowolska  
Opublikowane przez : Adam Żeberkiewicz

### Podstawowe informacje

Laboratorium Akustyki prowadzi prace w dziedzinie metrologii akustycznej i drgań mechanicznych. Prace te obejmują szeroki wachlarz zagadnień związanych z procesami [akustycznymi](#) i [drganiami](#), zachodzącymi w przyrodzie, technice, maszynach i urządzeniach, środkach transportu i komunikacji, a więc w szeroko pojętym środowisku, w którym żyje człowiek.

### Nasze zadania

utrzymywanie i rozwijanie wzorców pierwotnych ciśnienia akustycznego i wielkości drgań mechanicznych;

zapewnienie spójności pomiarowej w kraju poprzez wzorcowanie przyrządów do pomiaru wielkości akustycznych i drgań mechanicznych;

opracowywanie, wdrażanie i doskonalenie metod pomiarowych zapewniających spójność pomiarową w dziedzinie akustyki i drgań mechanicznych;

realizacja badań naukowych z zakresu metrologii akustycznej i drgań mechanicznych wspierających ochronę zdrowia, środowiska naturalnego i środowiska pracy oraz różne gałęzie polskiej gospodarki;

rozpowszechnianie i popularyzowanie wiedzy i doświadczenia z zakresu metrologii akustycznej i drgań mechanicznych;

współpraca międzynarodowa z zakresu metrologii akustycznej i drgań mechanicznych oraz normalizacji, w szczególności w ramach:

Komitetu Doradczego ds. Akustyki, Ultradźwięków i Drgań (CCAUV) Międzynarodowego Komitetu Miar (CIPM), którego GUM jest członkiem od 2004 r.,

Komitetu Technicznego ds. Akustyki, Ultradźwięków i Drgań (TCAUV), Europejskiego Stowarzyszenia Krajowych Instytutów Metrologicznych (EURAMET e.V.),

Komitetu Technicznego TC 13 ds. Przyrządów pomiarowych w dziedzinie akustyki i drgań Międzynarodowej Organizacji Metrologii Prawnej (OIML),

Komitetu Technicznego TC 29 ds. Elektroakustyki Międzynarodowej Komisji Elektrotechnicznej (IEC).

Laboratorium Akustyki działa zgodnie z wymaganiami normy PN EN ISO/IEC 17025.

[Kontakt do Laboratorium](#)

[Kontakt do Zakładu](#)