

## **Laboratorium Dynamiki Maszyn**

### **Laboratorium nr 08**

**Temat:** Pomiary akustyczne

## Katedra Mechaniki Stosowanej i Robotyki

Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa, Politechnika Rzeszowska

Zajęcia są prowadzone w formie demonstracji przez prowadzącego. Obejmują pomiary akustyczne za pomocą czujnika ciśnienia akustycznego G.R.A.S. 46BE oraz analizę zarejestrowanych sygnałów.



1. Pomiar tła akustycznego. Wyznaczenie poziomu i widma hałasu tła.
2. Rejestracja i analiza mowy (samogłoski A, O, I). Wyznaczenie widma dźwięków.
3. Rejestracja hałasu emitowanego przez urządzenia techniczne: stanowiska dydaktyczne – układy wirnikowe, stanowisko badawcze AV TEST BENCH, inne dostępne urządzenia.