

Laboratorium Hałasów i Wibracji

Ćwiczenie 2: Hałas na stanowiskach pracy - pomiary akustyczne, ocena uciążliwości i szkodliwości, dobór indywidualnych ochronników

Cel ćwiczenia:

1. Zapoznanie się z metodyką pomiarów hałasu na stanowiskach pracy do celów oceny jego uciążliwości i szkodliwości.
2. Zasady doboru indywidualnych ochronników słuchu.

Zagadnienia do przygotowania:

- klasyfikacja hałasu jako sygnału akustycznego
- parametry oceny hałasu
- metody pomiaru hałasu na stanowiskach pracy: bezpośrednia i pośrednia
- dopuszczalne poziomy hałasu na stanowiskach pracy
- skuteczność i tłumienność indywidualnych ochronników słuchu

Zadania laboratoryjne:

1. Na wskazanych przez prowadzącego stanowiskach pracy wykonać pomiary hałasu metodą pośrednią
2. Przeprowadzić ocenę szkodliwości i uciążliwości hałasu na badanych stanowiskach pracy zgodnie z zaleceniami normy
3. Dobrać indywidualne ochronniki słuchu.

Literatura:

1. PN-84/N-01307. Hałas. Dopuszczalne wartości poziomu dźwięku na stanowiskach pracy i ogólne wymagania dotyczące przeprowadzania pomiarów.
2. PN-ISO 9612. Akustyka. Wytyczne do pomiarów i oceny ekspozycji na hałas w środowisku pracy.

Uwaga: Pozycje 1,2 do wypożyczenia w pok. 509A.

SPIS APARATURY

1. Miernik poziomu dźwięku SVAN955.
2. Źródła hałasu ustalonego i impulsowego.