

Laboratorium Hałasów i Wibracji

Ćwiczenie 3: 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. K.Pawlas. Podstawy pomiarów hałasów. Instytut Medycyny Pracy i Zdrowia Środowiskowego w Sosnowcu, 1997
2. Wykład „Hałasy i wibracje”
3. PN-81/N-01306. Hałas. Metody pomiaru. Wymagania ogólne.
4. PN-84/N-01307. Hałas. Dopuszczalne wartości poziomu dźwięku na stanowiskach pracy i ogólne wymagania dotyczące przeprowadzania pomiarów.

Uwaga: Pozycje 1,4 do wypożyczenia w pok. 509A.