

Laboratorium

AKUSTYKA TECHNICZNA – OCHRONA PRZED HAŁASEM I DRGANIAMI

Ćwiczenie 5: Pomiar hałasu w środowisku.

Cel ćwiczenia:

Zapoznanie się referencyjnymi metodami pomiaru hałasu w środowisku.

Zadania do przygotowania

- Ekwiwalentny i ekspozycyjny poziomy dźwięku.
- Obsługa mierników poziomu dźwięku (SVAN955 [3]).
- Referencyjne metody pomiaru hałasu komunikacyjnego [1].
- Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku [2].

UWAGA ĆWICZENIE ODBYWA SIĘ W TERENIE

Program ćwiczenia:

1. Zapoznanie się z obsługą mierników poziomu dźwięku.
2. Przygotowanie mierników do pomiarów w terenie.
3. Wykonanie pomiarów hałasu komunikacyjnego w terenie.
4. Analiza wstępna i obróbka wyników pomiarów.

Literatura:

- [1] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2011 r., w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów poziomów substancji lub energii w środowisku przez zarządzającego drogą, linią kolejową, linią tramwajową, portem. Załącznik 3. Referencyjna metodyka wykonywania okresowych pomiarów poziomów hałasu wprowadzanego do środowiska w związku z eksploatacją dróg, linii kolejowych i linii tramwajowych oraz kryteria lokalizacji punktów pomiarowych (D.U. nr 140, 2011, poz.824) (do pobrania z www.sejm.gov.pl).
- [2] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 października 2012 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (D.U. nr 25, 2012, poz. 1109) (do pobrania z www.sejm.gov.pl).
- [3] Instrukcja obsługi miernika SVAN955 (do pobrania z www.svantek.com).