

## Laboratorium Hałasy i Wibracje

### **Ćwiczenie 7: Analiza emisji hałasu do środowiska przez obiekty przemysłowe.**

#### Cel ćwiczenia:

Zapoznanie się z metodami prognozowania hałasu w środowisku zewnętrznym.

#### Zadania do przygotowania

- Metody obliczeniowe hałasu przemysłowego w środowisku zewnętrznym,
- Obsługa programu CADNA.

#### Program ćwiczenia:

1. Przygotować mapę rastrową wskazanego terenu.
2. Utworzyć model cyfrowe terenu w programie CADNA.
3. Przeprowadzić obliczenia emisji hałasu do środowiska przez wskazany zakład przemysłowy.
4. Zastosować i ocenić skuteczność ekranu akustycznego w pobliżu zabudowy mieszkaniowej.

#### Literatura:

1. Wykład „Hałasy i wibracje”.
2. Klimek A., Analiza emisji hałasu do środowiska przez obiekty przemysłowe w programie CadnaA. (pok.509a).