

**INŻYNIERIA AKUSTYCZNA (I st).  
LABORATORIUM AKUSTYKA TECHNICZNA. BLOK „HAŁASY I WIBRACJE” (ETES0003L)**

**ĆWICZENIE 6  
Projektowanie ekranów akustycznych.  
SoundPlan - cz1.**

Cel ćwiczenia:

Zapoznanie się z:

- profesjonalnym programem do obliczeń hałasu w środowisku,
- projektowaniem ekranów akustycznych w środowisku

Zadania do przygotowania

- Program komputerowy SoundPLAN – SoundPlan User’s Manual ściągnąć ze strony www do wersji 7.1
- SoundPlan Handbook1
  - SoundPlan Manager, p.49-60
  - Geo Data-Base, p.63-82 (wydrukować na zajęcia)

Program ćwiczenia:

1. Zapoznanie się z programem SoundPlan – część demonstracyjna
2. Utworzenie prostego projektów wg danych otrzymanych od prowadzącego, wykonanie obliczeń i zadokumentowanie projektu, typu:
  - źródło punktowe, źródło liniowe – mapa zasięgu hałasu.

Literatura:

1. SoundPlan User’s Manual – plik do pobrania z: [www.soundplan.com / Downloads /](http://www.soundplan.com/Downloads/)
2. SoundPlan Handbook1.

*Uwaga: Pozycja 2 – plik PDF jako załącznik do Instrukcji. Handbook1 jest do wersji 6.3 lecz zasady wprowadzania danych w wersji 7.1 są bez zmian.*

Wersja Demo SoundPlana na stronie: [www.soundplan.com](http://www.soundplan.com)