



SoundPLAN-essential 2.0

jest niezależną aplikacją dokumentującą planowanie rozkładu hałasu drogowego, kolejowego i przemysłowego w środowisku. Tworzy konturowe mapy hałasu w miastach i terenach pozamiejskich bazując na trójwymiarowej geometrii 3D, informacjach o ruchu oraz mocy akustycznej źródeł hałasu. Powstał z myślą o użytkownikach okazjonalnych, którzy nie muszą posiadać głębokiej wiedzy w dziedzinie akustyki, a chcą uzyskać możliwie szybko profesjonalny obraz hałasu. Jest to kompaktowa wersja SoundPLAN oparta na jego mocy obliczeniowej szybkiego przetwarzania danych i efektywnej grafice. Jest na tyle prosty w obsłudze, że nawet inżynier bez żadnego przygotowania czy szkolenia w zakresie akustyki, nie będzie miał kłopotów z jego wykorzystaniem. Ponieważ zawiera funkcje tworzenia map hałasu regularnego [SoundPLAN](#) prezentacje są łatwe nie tylko do tworzenia, ale i do zrozumienia. W typowych przypadkach [SoundPLAN-essential](#) umożliwia szybkie, sprawne i niedrogi przetwarzanie danych.



Modele hałasu dla:

- Drogi, Linie Kolejowe, Parkingi
- Punktowe, liniowe i obszarowe źródła hałasu przemysłowego
- Środków zabezpieczających przed hałasem jak nasypy i ekrany akustyczne
- Symulacji hałasu w oparciu o ciągły, cyfrowy model terenu (DTM)

Funkcje obejmują:

- Model bez ograniczeń wielkości projektu
- Import DXF i GIS oraz digitalizację na mapach rastrowych
- Prosta prezentacja w scenariuszu z i bez barier ochronnych przed hałasem
- Obliczenia uwzględniające cyfrowy model terenu
- Lokalne standardy hałasu
- Łatwy w obsłudze graficzny interfejs wprowadzania danych
- Tworzenie siatkowych i konturowych map hałasu

Tabele wyników i grafika:

Obliczenia poziomu emisji i wyniki propagacji hałasu przedstawiane są w formie tabelarycznej, w predefiniowanych tabelach. Do opisu map można użyć dowolnego tekstu dostosowanego przez użytkownika do układu strony oraz każdego obiektu. A także:

- Tabelaryczna dokumentacja właściwości źródeł hałasu
- Dokumentacja poziomów udziału źródła
- Tabele pokazujące poziom hałasu dla każdej kondygnacji i przedziałów czasowych
- Opcjonalnie izolinie wartości dopuszczalnych

Więcej informacji o SoundPLAN essential

Więcej informacji o SoundPLAN

[Download wersji Demo](#)