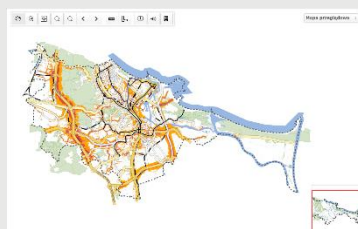
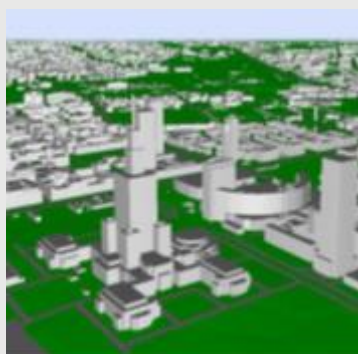


Ochrona środowiska



Mapy akustyczne i POŚpH

Firma **BMTcom Sp. z o.o.** wykonuje mapy akustyczne oraz programy ochrony środowiska przed hałasem zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Unia Europejska nadała wysoki priorytet walce z hałasem, czego wyrazem jest **Dyrektywa 2002/49/WE**, określająca obowiązki państw członkowskich w tym zakresie. Odpowiednie zapisy tego dokumentu odnoszą się do sposobu realizacji tzw. map akustycznych charakteryzujących klimat akustyczny obszarów narażonych na hałas od transportu drogowego i szynowego, lotniczego, a także wynikający z działalności zakładów przemysłowych. Mapy te umożliwiają określenie skali problemu i służą do opracowania programów ochrony środowiska przed hałasem.

Wykonanie mapy akustycznej miasta to projekt GIS w skali odpowiadającej danej aglomeracji. Jest to przedsięwzięcie związane z pozyskaniem danych przestrzennych z różnych źródeł. Dane te dotyczą:

- charakterystyki i geometrii obszaru opracowania,
- informacji o budynkach i mieszkańcach,
- charakterystyki źródeł hałasu.

W procesie tym uczestniczą różne komórki organizacyjne Urzędu Miasta. Dane przekazywane są również przez instytucje odpowiedzialne za komunikację w mieście, zarządcy dróg, lotnisk a także duże zakłady przemysłowe. Wykonawca mapy akustycznej te dane weryfikuje, uzupełnia i przetwarza dla potrzeb obliczeń hałasu. Dane są następnie integrowane w ramach projektu GIS, a dostęp do nich i eksport do modułów obliczeniowych zapewnia system informatyczny. System ten powinien stanowić element miejskiego systemu informacji przestrzennej.

Nasza firma uczestniczyła w realizacji map akustycznych w szeregu miast Polski, m.in. w Warszawie, Gdańsku, Gdyni, Bydgoszczy, Włocławku, Rybniku. Efektem tych prac było wykonanie trójwymiarowych modeli miasta (powierzchnia wraz z zabudową) z mapy zasadniczej albo opracowań fotogrametrycznych zdjęć lotniczych. Bardzo istotnym elementem tych prac jest przygotowanie i wdrożenie systemu informatycznego do wykonania mapy i jej utrzymania, a także udostępniania mieszkańcom, za pomocą Internetu, danych o klimacie akustycznym aglomeracji.

Z udziałem pracowników naszej firmy, w kilkunastu miastach Polski zrealizowane zostały programy ochrony środowiska przed hałasem (**POŚpH**). Są one aktami prawa miejscowego i na podstawie wyników mapy akustycznej określają obszary, w których należy wdrożyć działania zmierzające do likwidacji narażenia na ponadnormatywny hałas.