

CASE STUDY



ZBYT WYSOKI POZIOM HAŁASU W INWESTYCJI BUDOWLANEJ

EFEKT

62 tys. zł oszczędności

- Sektor - branża budowlana
- Klient - deweloper (inwestycje mieszkaniowe i biurowe)



WYZWANIE

Przekroczona norma natężenia hałasu realizowanej inwestycji mieszkaniowej, w kondygnacjach położonych powyżej ekranów dźwiękowych – wartość określona na podstawie pomiaru punktowego



RYZYKO

By spełnić normy budowlane deweloper potrzebuje:

- zakupić bardzo drogie okna robione na indywidualne zamówienie – koszt ok. **750 tys. zł**
- waga okien ok. **700 kg/szt** wymaga ponownego przeliczenia nośn



ROZWIĄZANIE

- dokonanie pomiaru autonomicznym urządzeniem
- oszczędność kosztów
- kompleksowy pomiar (5 pełnych dni)

EFEKT ANALIZY

- Rekomendacja doboru specjalistycznych okien dostosowanych do realnego poziomu hałasu w niższej cenie i wadze
- Spełnienie norm budowlanych PN-B-02151-3:2015, PN-B-02151-2:2018
- Brak konieczności ponownego przeliczenia nośności i przezbrajania budynku
- Oszczędność czasu

OSZCZĘDNOŚĆ

61 250 Zł
(8%)

Całkowita oszczędność klienta dzięki wykonanej usłudze

6 250 Zł

Koszt usługi (7% zaoszczędzonej kwoty)

CZAS

Zaoszczędzony na przeliczaniu nośności budynku i dozbrojenia

DANE

750 000 Zł

Pierwotny koszt zakupu specjalistycznych okien

682 500 Zł

Ostateczny koszt zakupu okien

67 500 Zł

Oszczędność osiągnięta dzięki dokładnym pomiarom

XXX XXX Zł

Trudne do oszacowania koszty ponownego przeliczenia nośności budynku i dozbrojenia

JAK MOŻEMY CI POMÓC?

1. Pomiar natężenia hałasu:
 - przy tworzeniu operatu na etapie projektu
 - w trakcie realizacji inwestycji
2. Analiza danych i rekomendacje doboru oszklenia
3. Doradztwo i zakup sprzętu do pomiarów akustycznych

CASE STUDY

GAWI
NET

MONITOROWANIE HAŁASU W MIEŚCIE I ROZWIĄZANIA SMART CITY

Sonitus Systems – proste rozwiązanie monitoringu hałasu

Produkt – łatwość użycia i niezawodność

- Automatyczne pomiary
- Odczyty dostępne on-line
- Automatyczna weryfikacja sprzętu
- Wysyłanie alarmów
- Odporność na warunki pogodowe i środowiskowe (budowa)

- Autonomiczne działanie
- Możliwość zdalnego sterowania
- Analiza dostępna online
- Niski pobór mocy wydłużający trwałość baterii
- Zautomatyzowane i elastyczne możliwości rejestracji próbek audio
- Zdalne przechwytywanie klipów audio w celu identyfikacji źródeł hałasu



INSTALACJA URZĄDZENIA SONITUS SYSTEMS EM 2030 TO OSZCZĘDNOŚĆ NA ETAPIE BUDOWY

Aktualne regulacje prawne zobowiązują inwestora do dotrzymania standardów akustycznych wewnątrz pomieszczeń m.in. od hałasu zewnętrznego. W dużych miastach gdzie cyklicznie (co 5 lat) sporządza się mapy akustyczne, sytuacja jest nieco prostsza. Jednak w mniejszych miastach, które map akustycznych nie posiadają, określenie poziomu hałasu „na fasadzie” bez wiarygodnych pomiarów jest praktycznie niemożliwe.



Nie ryzykuj skarg mieszkańców
lub przeinwestowania



Wykonaj pomiary natężenia hałasu
w miejscu Twojej przyszłej inwestycji



Bazując na profesjonalnych danych,
unikasz niepotrzebnych kosztów

OPCJE WSPÓŁPRACY

- Zakup miernik wraz ze szkoleniem z jego instalacji i obsługi
- Podejmij stałą współpracę w zakresie wykonywania pomiarów oraz analizy danych

SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI I DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ

☎ 501 201 331

✉ tomasz.stepinski@gawinet.com

🌐 gawinet.com

partnerzy projektu

