



Politechnika  
Wroclawska



## ZESPÓŁ INŻYNIERII PRZEDSIĘWZIĘĆ BUDOWLANYCH

KATEDRA BUDOWNICTWA OGÓLNEGO

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA LĄDOWEGO I WODNEGO

### CO ROBIMY?

- ▶ Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi, procedury menedżerskie i systemy jakości w projektowaniu i nadzorach inwestycyjnych
- ▶ Predykcja przebiegu procesów budowlanych w warunkach niepewności oraz jakościowe i ilościowe badania budowlanych i procesów inżynierskich
- ▶ Wielokryterialne analizy wykonalności przedsięwzięć budowlanych oraz wielobranżowe badania eksperckie obiektów budowlanych o zróżnicowanych próbach typologicznych
- ▶ Kosztorysowanie obiektów i robót budowlanych, kalkulacja waloryzacji wartości kontraktów budowlanych, harmonogramowanie w budownictwie
- ▶ Zagadnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w procesach budowlanych, w tym modelowanie wirtualnego środowiska budowlanego pod kątem bezpieczeństwa pracy
- ▶ Zastosowanie innowacyjnych technologii w budownictwie, w tym technologia BIM, wirtualna rzeczywistość, skanowanie 3D

### DLA KOGO PRACUJEMY?

Zespół Inżynierii Przedsięwzięć Budowlanych świadczy usługi na rzecz branży budowlanej, instytucji naukowych, banków oraz przedsiębiorstw budowlanych.

## JAK PRACUJEMY?

Nasz zespół zdobył uznanie poprzez liczne publikacje oraz udział w projektach badawczych wspierających rozwój innowacyjnych rozwiązań w inżynierii budowlanej. Współpracujemy z wiodącymi uczelniami w kraju i za granicą oraz z przedsiębiorstwami budowlanymi, co umożliwia nam wymianę doświadczeń i wspólne opracowywanie nowatorskich metod i narzędzi dla branży budowlanej.

## KIM JESTEŚMY?

Zespół Inżynierii Przedsięwzięć Budowlanych to grono wysoce wykwalifikowanych specjalistów, łączących doświadczenie naukowe z praktyką inżynierską. Nasz zespół tworzą eksperci o różnych specjalizacjach i zainteresowaniach badawczych, co pozwala na wszechstronne podejście do rozwiązywania problemów i realizacji projektów w obszarze inżynierii budowlanej.

## JAKIE MAMY TECHNOLOGIE I WYPOSAŻENIE?

- ▶ Aparatura do badania rusztowań (m.in. sił w stojakach, nośności kotew, itp.)
- ▶ Aparatura do badania środowiska pracy (pomiary czynników środowiskowych takich, jak: temperatura, ciśnienie, hałas, oświetlenie, kierunek i prędkości wiatru)
- ▶ Okulary do wirtualnej rzeczywistości wraz z aplikacjami VR

## JAK SIĘ Z NAMI SKONTAKTOWAĆ?

prof. dr hab. inż. Krzysztof Schabowicz  
krzysztof.schabowicz@pwr.edu.pl

dr hab. inż. Mariusz Szóstak  
mariusz.szostak@pwr.edu.pl



🌐 kbo-wbliw.pwr.edu.pl