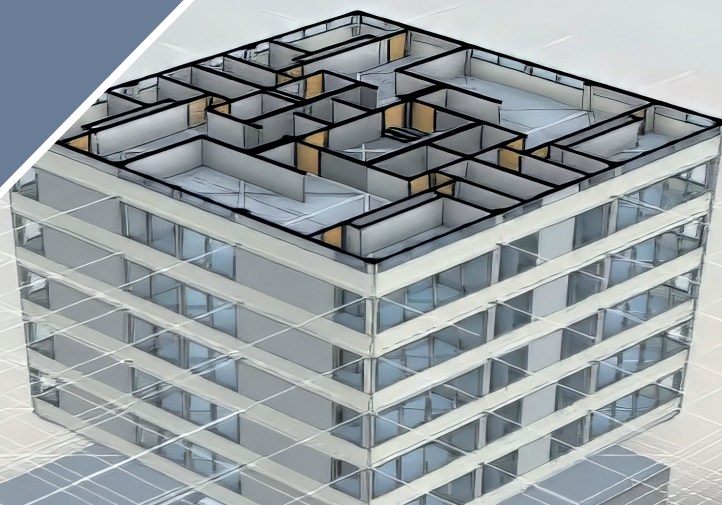




Politechnika
Wroclawska



ZESPÓŁ BUDOWNICTWA OGÓLNEGO

KATEDRA BUDOWNICTWA OGÓLNEGO

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA LĄDOWEGO I WODNEGO

CO ROBIMY?

- ▶ Kompleksowe badania i oceny stanu technicznego obiektów budownictwa ogólnego i przemysłowego oraz badania nieniszczące materiałów i konstrukcji
- ▶ Ekspertyzy techniczne i projekty budynków murowanych, budynków o szkieletcie drewnianym, budynków żelbetowych prefabrykowanych i monolitycznych
- ▶ Wzmacnianie budynków i konstrukcji murowanych, drewnianych oraz żelbetowych systemowych
- ▶ Ekspertyzy i opinie techniczne w zakresie robót wykończeniowych, w tym między innymi pokryć dachowych, izolacji i zabezpieczeń przeciwwilgociowych, tynków i posadzek
- ▶ Projekty zabezpieczeń przeciwwilgociowych i termorenowacji obiektów budownictwa ogólnego oraz obiektów zabytkowych
- ▶ Przeglądy stanu technicznego obiektów budowlanych oraz ocena stanu technicznego obiektów budowlanych

JAK PRACUJEMY?

Zespół Budownictwa Ogólnego to profesjonalna kadra badawczo-naukowa o wysokich kompetencjach i doświadczeniu. Mamy na swoim koncie wiele patentów, wdrożenia oraz znaczące publikacje. Nasze doświadczenie badawcze oraz posiadanie nowoczesnej aparatury badawczej gwarantuje wiarygodność wyników.

DLA KOGO PRACUJEMY?

Zespół świadczy usługi badawczo-projektowe dla branży budowlanej. Szczególnie koncentrujemy się na pracach ekspertyzowych obiektów budownictwa ogólnego, ale także w naszej ofercie nie brakuje prac obiektów biurowych, przemysłowych oraz użytku publicznego. Realizujemy także prace rozwojowe w projektach B+R.

KIM JESTEŚMY?

Zespół składa się z 12 ambitnych naukowców pracujących pod kierownictwem prof. Krzysztofa Schabowicza. Większość badań wykonywana jest „in-situ” na obiektach. Nieliczne są wykonywane w naszym laboratorium badań nieniszczących, które cały czas się rozwija i pozyskuje nową aparaturę badawczą. Zespół także ściśle współpracuje z przemysłem. Posiada na swoim koncie setki prac ekspertyzowych, kilkanaście patentów oraz wdrożenia.

JAKIE MAMY TECHNOLOGIE I WYPOSAŻENIE?

- ▶ Tomograf ultradźwiękowy, przeznaczony do badania konstrukcji z betonu, żelbetu i kamienia z dostępem do obiektu z jednej strony w celu oceny integralności materiału obiektu, wykrycia wad, pęknięć, prętów oraz do pomiaru grubości obiektów
- ▶ Georadar jest bezinwazyjnym narzędziem do precyzyjnego badania struktur betonowych (m.in. lokalizowanie metalicznych i niemetalicznych obiektów w ścianach i stropach, pomiar grubości płyt, lokalizacja pustek)
- ▶ Uniwersalną maszynę wytrzymałościową do badania materiałów kompozytowych
- ▶ Urządzenie do badań metodą Impact Echo
- ▶ Nowoczesny betonoskop ultradźwiękowy oraz miernik poziomu dźwięku klasy 1

JAK SIĘ Z NAMI SKONTAKTOWAĆ?

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

dr inż. Tomasz Gorzelańczyk
tomasz.gorzelanzyk@pwr.edu.pl



 kbo-wbliw.pwr.edu.pl