



Politechnika
Wroclawska



ZESPÓŁ INŻYNIERII MIEJSKIEJ

KATEDRA MECHANIKI BUDOWLI I INŻYNIERII MIEJSKIEJ

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA LĄDOWEGO I WODNEGO

CO ROBIMY?

- ▶ **Badania ekspertyzowe istniejących obiektów sieciowej infrastruktury technicznej, na potrzeby oceny ich stanu technicznego i planowania remontów**
- ▶ **Badania ekspertyzowe obiektów kubaturowych infrastruktury technicznej miast, w szczególności obiektów wodno-kanalizacyjnych**
- ▶ **Testy i badania laboratoryjne materiałów wykorzystywanych w budowie i renowacji obiektów infrastruktury wodno-kanalizacyjnej**
- ▶ **Laboratoryjne badania wykładzin CIPP**
- ▶ **Badania parametrów betonu i elementów konstrukcji betonowych – prowadzone in-situ oraz w laboratorium**
- ▶ **Badania wilgotności materiałów budowlanych oraz elementów budowli**

KIM JESTEŚMY?

Zespół Inżynierii Miejskiej to wykwalifikowana kadra badawczo-naukowa posiadająca wieloletnie doświadczenie w zakresie prowadzenia analiz teoretycznych oraz numerycznych, jak i badań laboratoryjnych i diagnostyki obiektów budowlanych. Nasze działania swoim zakresem obejmują m.in. ustalenie stanu technicznego obiektu oraz wskazanie sposobów naprawy zapewniających dalsze, bezpieczne użytkowanie obiektów budowlanych.

DLA KOGO PRACUJEMY?

Świadczymy usługi badawczo-ekspertyzowe dla branży wodno-kanalizacyjnej oraz szeroko pojętego sektora budowlanego, tj. firm wykonawczych i nadzorujących procesy budowlane oraz podmiotów administrujących siecią infrastrukturą techniczną.

JAKIE MAMY TECHNOLOGIE I WYPOSAŻENIE?

- ▶ CAPO-TEST – zestaw do badania wytrzymałości betonu na ściskanie metodą pull-out
- ▶ DYNA – zestaw do badania wytrzymałości betonu na rozciąganie i przyczepności warstw nakładanych na beton metodą pull-off
- ▶ Zestaw do nieniszczącej defektoskopii betonu metodą IMPACT ECHO
- ▶ Elcometer 331 detektor zbrojenia do skanowania betonu
- ▶ Zestaw urządzeń do wykonywania pomiarów wilgotności materiałów budowlanych
- ▶ Boroskopy umożliwiające obserwację, kontrolę i badania stanu technicznego trudno dostępnych miejsc budowli i urządzeń
- ▶ Młotki Schmidta do badania wytrzymałości elementów betonowych
- ▶ Zestaw szczelinomierzy do pomiaru zmian rozwarcia rys w dwóch prostopadłych kierunkach
- ▶ Grubościomierz ultradźwiękowy do określania grubości elementów stalowych
- ▶ Wiertnica rdzeniowa do pobierania próbek betonu z konstrukcji

JAK SIĘ Z NAMI SKONTAKTOWAĆ?

dr hab. inż. Monika Podworna, prof. uczelni
monika.podworna@opwr.edu.pl

dr inż. Jacek Grosel
jacek.grosel@pwr.edu.pl



🌐 k11-wbliw.pwr.edu.pl

k11w02@pwr.edu.pl