



**POLITECHNIKA
RZESZOWSKA**

im. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA

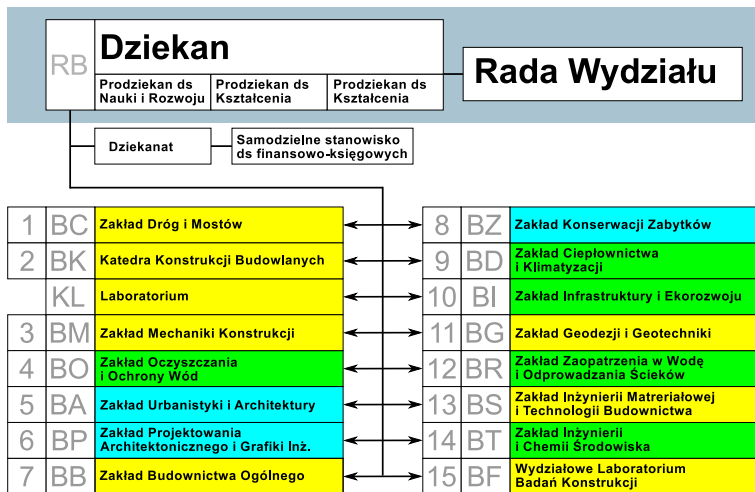


**WYDZIAŁ
BUDOWNICTWA
INŻYNIERII ŚRODOWISKA
I ARCHITEKTURY**
POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ

Budynek główny Wydziału



Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury



Historia

- Wydział został utworzony w 1966
- od 1993 prawa doktoryzowania na budownictwie
- od 2012 prawa doktoryzowania na inżynierii środowiska
- in 2012 prawa habilitowania na budownictwie



Historia

- Wydział został utworzony w 1966
- od 1993 prawa doktoryzowania na budownictwie
- od 2012 prawa doktoryzowania na inżynierii środowiska
- in 2012 prawa habilitowania na budownictwie

Obecnie (luty 2016)

- studia na 4 kierunkach (I, II i III stopień)
- około 2.100 studentów stacjonarnych
- około 600 studentów niestacjonarnych



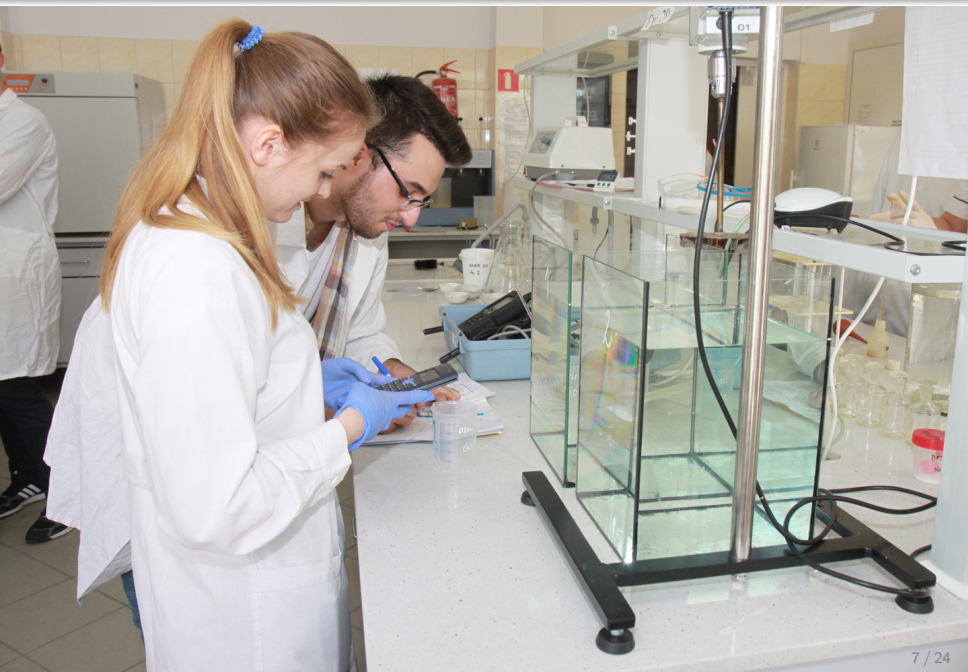
Architektura (I i II stopień)



Budownictwo (I, II i III stopień)



Inżynieria środowiska (I, II i III stopień)



Ochrona środowiska (I i II stopień)



134 osoby, 121 naukowców, 13 nauczycieli

- 9 profesorów
- 19 doktorów habilitowanych
- 54 doktorów
- 39 magistrów
- 13 nauczycieli akademickich



134 osoby, 121 naukowców, 13 nauczycieli

- 9 profesorów
- 19 doktorów habilitowanych
- 54 doktorów
- 39 magistrów
- 13 nauczycieli akademickich

45 osób technicznych

- dziekanat: 10
- zakłady i laboratoria: 35



Badania naukowe — kilka przykładów



- badania odbiorcze (próbne obciążenia) nowych obiektów mostowych,
- badania elementów obiektów mostowych (dźwigary, płyty, prefabrykaty, pale, itp.) w laboratorium wytrzymałościowym oraz „in-situ”;
- ekspertyzy i oceny stanu technicznego obiektów inżynierskich, przeglądy okresowe obiektów inżynierskich zgodnie z wymaganiami Prawa Budowlanego i „Instrukcji przeprowadzania przeglądów drogowych obiektów inżynierskich” (załącznik do Zarządzenia nr 14 GDDKiA z dnia 7 lipca 2005 r.),



- projektowanie konstrukcji wszelkiego rodzaju obiektów o dowolnym stopniu trudności,
- wykonywanie ekspertyz i ocen stanu technicznego budynków i obiektów wszelkiego rodzaju,
- badania materiałów, elementów i konstrukcji budowlanych (także służące wydawaniu deklaracji zgodności),
- weryfikacja projektów i rozwiązań materiałowo-konstrukcyjnych,
- konsultowanie wniosków o wydanie aprobat technicznych ITB,



- badania dynamiczne modeli, elementów konstrukcji oraz całych konstrukcji
- kompleksowa ocena wytrzymałości konstrukcji i urządzeń mechanicznych poddanych długotrwałym obciążeniom dynamicznym (testy zmęczeniowe).
- rejestrowanie szybkozmiennych procesów oraz ich analiza ilościowa (analiza przemieszczeń, prędkości, przyspieszeń)



- konsultacje i współpraca we wdrażaniu nowych technologii i materiałów budowlanych
- wykorzystanie energii promieniowania słonecznego w budownictwie
- procesy ciepłno-wilgotnościowe w przegrodach budowlanych
- analiza rozwiązań architektoniczno-budowlanych w obiektach mieszkalnych, użyteczności publicznej i zabytkowych



Zakład Geodezji i Geotechniki

- wszelkie pomiary geodezyjne,
- metody statystyczne w analizie pomiarów,
- szeroka gama badań geotechnicznych.

Zakład Inżynierii Materiałowej i Technologii Budownictwa

- projektowanie mieszanek betonowych różnych typów
- kompleksowe rozwiązywanie problemów dotyczących technologii betonu, badania materiałów wiążących, kruszyw, wyrobów betonowych, betonów i zapraw
- ocena stanu technicznego konstrukcji budowlanych
- opracowywanie technologii napraw konstrukcji betonowych i żelbetowych
- projektowanie zabezpieczeń antykorozyjnych konstrukcji budowlanych



Laboratoria — główne laboratorium wydziałowe







POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI

POLISH CENTRE FOR ACCREDITATION



Sygnatariusz EA MLA
EA MLA Signatory

CERTYFIKAT AKREDYTACJI

LABORATORIUM BADAWCZEGO

ACCREDITATION CERTIFICATE OF TESTING LABORATORY

Nr AB 1413

Potwierdza się, że: / This is to confirm that:

POLITECHNIKA RZESZOWSKA

im. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA

al. Powstańców Warszawy 12; 35-959 Rzeszów

WYDZIAŁOWE LABORATORIUM BADAŃ KONSTRUKCJI

ul. Poznańska 2; 35-959 Rzeszów

spełnia wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005

meets requirements of the PN-EN ISO/IEC 17025:2005 standard

Akredytowana działalność jest określona w Zakresie Akredytacji Nr AB 1413

Accredited activity is defined in the Scope of Accreditation No AB 1413

Akredytacja pozostaje w mocy pod warunkiem przestrzegania
wymagań jednostki akredytującej określonych w kontrakcie Nr AB 1413

This accreditation remains in force provided the Laboratory observes
the requirements of Accreditation Body defined in the Contract No AB 1413

Certyfikat akredytacji ważny do dnia 10.02.2017 r.

The certificate of accreditation is valid until 10.02.2017



DYREKTOR
POLSKIEGO CENTRUM AKREDYTACJI

EUGENIUSZ W. ROGUSKI

Warszawa, 11 lutego 2013 roku

- 1 badania elementów konstrukcji budowlanych,
- 2 badania obiektów mostowych,
- 3 badania zmęczenia,
- 4 badania akustyczne w terenie,
- 5 badania akustyczne w warunkach laboratoryjnych,
- 6 badania drgań,
- 7 badania materiałów.



Oprócz standardowego wyposażenia wydziałowe laboratoria posiadają specjalistyczny sprzęt światowej klasy:

- 1 wibrometr laserowy do bezkontaktowego pomiaru drgań,
- 2 sprzęt do pomiaru propagacji fal sprężystych,
- 3 sprzęt do wizyjnej rejestracji i analizy odkształceń i przemieszczeń,
- 4 stół wibracyjny (1,2m na 1,2m),
- 5 mikroskopy elektronowe, profilometr laserowy,
- 6 kamery termowizyjne,
- 7 skaner 3D.



Wydział posiada także laboratorium drogowe wyposażone m.in. w:

- 1 komora do badań mrozoodporności,
- 2 profilograf laserowy (ocena równości podłużnej i poprzecznej nawierzchni drogowej),
- 3 penetroradar (identyfikacja warstw konstrukcyjnych nawierzchni i jej podłoża)
- 4 prasa żyratorowa (wykonywanie próbek w warunkach najbardziej zbliżonych do rzeczywistych warunków zagęszczania nawierzchni asfaltowych)
- 5 koleinomierz,
- 6 zestaw do badań materiałów bitumicznych



bartosz.miller@prz.edu.pl

Wydział: <http://wbisia.prz.edu.pl/laboratoria>

Laboratorium akredytowane: <http://wlbk.prz.edu.pl/>



Dziękuję!

