

W C Z O R A J I D Z I Ś



WYDZIAŁU BUDOWNICTWA W ROKU 75-LECIA POWSTANIA POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ

Praca zbiorowa pod redakcją
Adama ZYBURY i Bernarda KOTALI



GLIWICE 2020

MONOGRAFIA



Praca zbiorowa pod redakcją
Adama ZYBURY i Bernarda KOTALI

WCZORAJ I DZIŚ
WYDZIAŁU BUDOWNICTWA
W ROKU 75-LECIA POWSTANIA
POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ

Opracowali

Joanna BZÓWKA, Andrzej CIŃCIO, Łukasz DROBIEC,
Marzena GAURA, Jacek HULIMKA, Radosław JASIŃSKI,
Andrzej MOKROSZ, Marek SALAMAK, Halina WITEK,
Adam ZYBURA

oraz

Katarzyna BURCHAN, Justyna STRZAŁA, Joanna ZOŃ

WYDAWNICTWO POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ

GLIWICE 2020

UIW 48600

Opiniodawcy

Prof. dr hab. inż. Tadeusz URBAN

Prof. dr hab. inż. Jerzy WAWRZEŃCZYK

Kolegium redakcyjne

REDAKTOR NACZELNY – Prof. dr hab. inż. Andrzej BUCHACZ

REDAKTOR DZIAŁU – Dr hab. inż. Łukasz DROBIEC, prof. PŚ

SEKRETARZ REDAKCJI – Mgr Jolanta NIDERLA-WITKOWSKA

Wydano za zgodą

Rektora Politechniki Śląskiej

Projekt okładki

Dr inż. Tomasz JAŚNIOK

ISBN 978-83-7880-709-4

© Copyright by

Wydawnictwo Politechniki Śląskiej

Gliwice 2020

SPIS TREŚCI

SŁOWO WSTĘPNE	9
1. WPROWADZENIE	11
2. WYDZIAŁ BUDOWNICTWA W LATACH 1995-2020	14
3. LABORATORIUM BUDOWNICTWA.....	30
3.1. Historia Laboratorium Budownictwa.....	30
3.1.1. Laboratoria i pracownie w latach 1946-1969	30
3.1.2. Wydziałowe Laboratorium Budownictwa w latach 1976-2017	36
3.2. Laboratorium Budownictwa od 2017 roku	39
3.2.1. Laboratorium badań wytrzymałości materiałów.....	41
3.2.2. Laboratorium optycznych systemów pomiarów przemieszczeń i odkształceń materiałów, elementów i konstrukcji budowlanych	42
3.2.3. Laboratorium badań nieniszczących.....	43
3.2.4. Laboratorium badań niszczących.....	45
3.2.5. Laboratorium chemii materiałów budowlanych	51
3.2.6. Laboratorium trwałości konstrukcji betonowych	53
3.2.7. Laboratorium dynamiki budowli	54
3.2.8. Laboratorium akustyki budowlanej	55
3.2.9. Laboratorium badań starzeniowych	57
3.2.10. Laboratorium reologii zawiesin i mieszanek.....	58
3.2.11. Laboratorium technologii betonu	59
3.2.12. Pracownia – Zespół Badań Terenowych	61
3.2.13. Laboratorium badań konstrukcji i materiałów	63
3.2.14. Laboratorium geotechniczne	65
3.2.15. Laboratorium drogowe	67
3.2.16. Laboratorium geodezyjne (instrumentarium).....	69
3.2.17. Laboratorium fizyki cieplnej	70
3.3. Pracownicy Laboratorium Budownictwa.....	72
3.3.1. Kierownicy Laboratorium Budownictwa	72
3.3.2. Pracownicy administracyjni i inżynierjno-techniczni Laboratorium Budownictwa.....	74
4. KATEDRA KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH.....	76
4.1. Historia Katedry Konstrukcji Budowlanych.....	76
4.2. Działalność naukowa w Katedrze Konstrukcji Budowlanych.....	83
4.3. Współpraca Katedry Konstrukcji Budowlanych z otoczeniem gospodarczym	91

4.4.	Działalność dydaktyczna w Katedrze Konstrukcji Budowlanych	93
4.5.	Działalność organizacyjna w Katedrze Konstrukcji Budowlanych.....	94
4.6.	Pracownicy Katedry Konstrukcji Budowlanych – biogramy	98
5.	KATEDRA PROCESÓW BUDOWLANYCH I FIZYKI BUDOWLI.....	105
5.1.	Historia Katedry na przestrzeni 75 lat.....	105
5.2.	Działalności naukowa i dydaktyczna Katedry Procesów Budowlanych i Fizyki Budowli.....	106
5.2.1.	Wdrażanie studentów do działalności naukowej – studenckie koła naukowe.....	110
5.2.2.	Efekty prac badawczych Katedry	111
5.3.	Pracownicy Katedry Procesów Budowlanych i Fizyki Budowli – biogramy	114
5.3.1.	Obecni pracownicy w okresie 1995-2019	114
5.3.2.	Byli pracownicy w okresie 1995-2019	119
5.3.3.	Pracownicy administracyjno-techniczni w okresie 1995-2019	126
6.	KATEDRA MECHANIKI I MOSTÓW.....	127
6.1.	Historia Katedry Mechaniki i Mostów.....	127
6.1.1.	Historia części katedry związanej z mechaniką	127
6.1.2.	Krótko przedstawiona historia mostowców na Politechnice Śląskiej oraz zakres ich działalności	133
6.2.	Działalność naukowa Katedry Mechaniki i Mostów	137
6.2.1.	Działalność naukowa dotycząca mechaniki	137
6.2.2.	Działalność naukowa dotycząca tematyki mostowej	138
6.3.	Działalność dydaktyczna Katedry Mechaniki i Mostów	143
6.3.1.	Działalność dydaktyczna dotycząca mechaniki	143
6.3.2.	Działalność dydaktyczna i organizacyjna dotycząca mostów	145
6.4.	Pracownicy Katedry Mechaniki i Mostów – biogramy	149
7.	KATEDRA INŻYNIERII BUDOWLANEJ	155
7.1.	Historia Katedry Inżynierii Budowlanej	155
7.2.	Działalność naukowa w Katedrze Inżynierii Budowlanej	156
7.3.	Współpraca Katedry Inżynierii Budowlanej z otoczeniem gospodarczym ..	160
7.4.	Działalność dydaktyczna w Katedrze Inżynierii Budowlanej	161
7.5.	Pracownicy Katedry Inżynierii Budowlanej – biogramy.....	162
8.	KATEDRA GEOTECHNIKI I DRÓG	168
8.1.	Historia Katedry Geotechniki i Dróg	168
8.1.1.	Katedra Geotechniki w okresie wcześniejszym (1954-2013)	168
8.1.2.	Katedra Dróg i Mostów – rodowód lwowski i początki w Gliwicach	169
8.2.	Bieżąca działalność Katedry Geotechniki i Dróg (2013-2020)	170
8.3.	Pracownicy Katedry Geotechniki i Dróg – biogramy.....	176
8.4.	Szczególne wydarzenia w Katedrze Geotechniki i Dróg.....	186

9. PROFESOROWIE WYDZIAŁU BUDOWNICTWA.....	197
9.1. Profesorowie Politechniki Lwowskiej i Politechniki Śląskiej – początki Wydziału.....	197
9.2. Profesorowie Politechniki Śląskiej – czasy bliższe i współczesne.....	201
10. ROZWÓJ NAUKOWY PRACOWNIKÓW WYDZIAŁU BUDOWNICTWA..	224
10.1. Studia doktoranckie i Konferencja Naukowa Doktorantów Wydziałów Budownictwa.....	224
10.2. Stopnie naukowe doktora nauk technicznych	233
10.3. Stopnie naukowe doktora habilitowanego nauk technicznych.....	239
11. WSPÓLNOTA STUDENCKA	241
11.1. Rada Samorządu Studenckiego Wydziału Budownictwa	241
11.2. Działalność Rady Samorządu Studenckiego Wydziału Budownictwa	244
11.3. Studenckie koła naukowe	254
11.3.1. SKN „Model”	254
11.3.2. SKN „Concrete”	256
11.3.3. SKN „Future Structural Analyses”	258
11.3.4. SKN „Pylon”	261
11.3.5. SKN „Szczelina”	264
11.3.6. SKN „TarMac”	266
11.3.7. SKN „Rygiel”	268
11.3.8. SKN „Build Green”	270
12. STOWARZYSZENIE WYCHOWANKÓW POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ ODDZIAŁ BUDOWNICTWA	272
LITERATURA I DOKUMENTY CYTOWANE W TEKŚCIE	280
STRESZCZENIE	282

CONTENTS

INTRODUCTORY WORD.....	9
1. INTRODUCTION	11
2. FACULTY OF CONSTRUCTION IN THE YEARS 1995-2020	14
3. CIVIL ENGINEERING LABORATORY	30
3.1. History of the Civil Engineering Laboratory	30
3.1.1. Laboratories and workshops in the years 1946-1969	30
3.1.2. Faculty Laboratory of Civil Engineering in 1976-2017	36
3.2. Civil Engineering Laboratory since 2017	39
3.2.1. Materials strength testing laboratory.....	41
3.2.2. Laboratory of optical displacement measurement systems and deformation of building materials, components and structures.....	42
3.2.3. Non-destructive testing laboratory.....	43
3.2.4. Destructive testing laboratory	45
3.2.5. Chemistry laboratory of building materials	51
3.2.6. Concrete structure durability laboratory	53
3.2.7. Building dynamics laboratory.....	54
3.2.8. Building acoustics laboratory.....	55
3.2.9. Aging research laboratory	57
3.2.10. Rheology of mixtures and suspensions laboratory	58
3.2.11. Concrete technology laboratory	59
3.2.12. Workshop – Field Research Team.....	61
3.2.13. Construction and materials testing laboratory	63
3.2.14. Geotechnical laboratory	65
3.2.15. Road laboratory.....	67
3.2.16. Geodetic laboratory (instruments)	69
3.2.17. Thermal physics laboratory.....	70
3.3. Employees of the Civil Engineering Laboratory.....	72
3.3.1. Civil Engineering Laboratory Supervisors	72
3.3.2. Administrative and engineering-technical Employees of Civil Engineering Laboratory	74
4. DEPARTMENT OF BUILDING STRUCTURES	76
4.1. History of the Department of Building Structures	76
4.2. Scientific activity in the Department of Building Structures	83
4.3. Cooperation of the Department of Building Structures with the economic environment	91

4.4. Didactic activities in the Department of Building Structures	93
4.5. Organizational activity in the Department of Building Structures.....	94
4.6. Employees of the Department of Building Structures – biographical notes....	98
5. DEPARTMENT OF BUILDING PROCESSES AND BUILDING PHYSICS	105
5.1. The history of the Department over 75 years.....	105
5.2. Scientific and didactic activities of the Department of Building Processes and Building Physics	106
5.2.1. Introducing students to scientific activities – Student Scientific Circles	110
5.2.2. The effects of the research work of the Department.....	111
5.3. Employees of the Department of Building Processes and Building Physics – biographies	114
5.3.1. Current employees in the period 1995-2019.....	114
5.3.2. Former employees in the period 1995-2019	119
5.3.3. Administrative and technical employees in the period 1995-2019.....	126
6. DEPARTMENT OF MECHANICS AND BRIDGES	127
6.1. History of the Department of Mechanics and Bridges	127
6.1.1. The history of the part of the department related to mechanics.....	127
6.1.2. A brief history of the department of bridges at the Silesian University of Technology and the scope of their activity.....	133
6.2. Scientific activity of the Department of Mechanics and Bridges	137
6.2.1. Scientific activities related to mechanics	137
6.2.2. Scientific activity related to bridges.....	138
6.3. Didactic activities of the Department of Mechanics and Bridges.....	143
6.3.1. Didactic activities related to mechanics.....	143
6.3.2. Didactic and organizational activities related to bridges	145
6.4. Employees of the Department of Mechanics and Bridges – biographical notes.....	149
7. DEPARTMENT OF STRUCTURAL ENGINEERING	155
7.1. History of the Department of Structural Engineering	155
7.2. Scientific activity in the Department of Civil Engineering.....	156
7.3. Cooperation of the Department of Structural Engineering with the economic environment	160
7.4. Didactic activity in the Department of Structural Engineering.....	161
7.5. Employees of the Department of Structural Engineering – biographical notes.....	162
8. DEPARTMENT OF GEOTECHNICS AND ROADS	168
8.1. History of the Department of Geotechnics and Roads	168
8.1.1. Earlier Geotechnics Department (1954-2013)	168
8.1.2. Department of Roads and Bridges – Lviv pedigree and beginnings in Gliwice	169
8.2. Current activity of the Department of Geotechnics and Roads (2013-2020)	170

8.3. Employees of the Department of Geotechnics and Roads – biographical notes.....	176
8.4. Special events in the Department of Geotechnics and Roads	186
9. PROFESSORS OF THE CIVIL ENGINEERING FACULTY.....	197
9.1. Professors of the Lviv Polytechnic and Silesian University of Technology – beginnings of the Faculty	197
9.2. Professors of the Silesian University of Technology – near and modern times	201
10. SCIENTIFIC DEVELOPMENT OF EMPLOYEES OF THE CIVIL ENGINEERING FACULTY	224
10.1. PhD studies and PhD students' Conference of the Civil Engineering Departments	224
10.2. PhD degree in technical sciences	233
10.3. Postdoctoral degrees in technical sciences.....	239
11. STUDENT COMMUNITY	241
11.1. Student Government Council of the Faculty of Civil Engineering.....	241
11.2. Activities of the Student Government Council of the Faculty of Civil Engineering.....	244
11.3. Student Science Clubs	254
11.3.1. Student Science Club „Model”	254
11.3.2. Student Science Club „Concrete”	256
11.3.3. Student Science Club „Future Structural Analyzes”	258
11.3.4. Student Science Club „Pylon”	261
11.3.5. Student Science Club „Szczablina”	264
11.3.6. Student Science Club „TarMac”	266
11.3.7. Student Science Club „Rygiel”	268
11.3.8. Student Science Club „Build Green”	270
12. ASSOCIATION OF ALUMNI OF THE SILESIA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY BRANCH OF CIVIL ENGINEERING	272
LITERATURE AND DOCUMENTS CITED IN THE TEXT	280
ABSTRACT	284

*„Wczoraj do Ciebie nie należy
Jutro niepewne ...
Tylko dziś jest Twoje”
Święty Jan Paweł II*

SŁOWO WSTĘPNE

Jubileusz 75-lecia powstania Politechniki Śląskiej, a tym samym Wydziału Budownictwa, to czas refleksji, zadumy, spojrzenia wstecz, ale też czas patrzenia z nadzieją w przyszłość, którą teraz współtworzymy, na którą mamy wpływ.

Jako przedstawiciele wspólnoty akademickiej chcemy czerpać z doświadczeń naszych poprzedników, aby w sposób dojrzały, odpowiedzialny wyznaczać rozwój naukowy, zawodowy, dydaktyczny i organizacyjny Wydziału Budownictwa.

W roku 2020, w którym obchodzimy wielkie wydarzenia, m.in. takie jak 100-lecie urodzin Świętego Jana Pawła II, beatyfikację Prymasa Tysiąclecia ks. kardynała Stefana Wyszyńskiego czy też setną rocznicę Cudu nad Wisłą – jesteśmy świadkami historii tej wielkiej, ale i tej zwyczajnej, w którą wpisuje się też i nasz Jubileusz.

W roku Jubileuszu życzę całej wspólnoty akademickiej Wydziału Budownictwa – pracownikom obecnym i tym, którzy odeszli na emeryturę, doktorantom, studentom, jak również absolwentom – wszelkiej pomyślności w życiu rodzinnym, naukowym i zawodowym, a przede wszystkim nieustannego doskonalenia tego, co możliwe, pamiętając o tym, że „Tylko dziś jest Twoje”, a także zdrowia, radości oraz dużo ludzkiej życzliwości na co dzień.

*Joanna Bzówka
Dziekan Wydziału Budownictwa*

1. WPROWADZENIE

W roku 2020 Wydział Budownictwa wkroczył w 75. rok swojego istnienia, jako jeden z czterech wydziałów Politechniki Śląskiej, powołanej państwowym dekretem wydanym w dniu 24 maja 1945 roku (fot. 1.1, 1.2). Od tej bardzo odległej daty dokonało się wiele zmian, które wywołane zostały zarówno rozwojem sytuacji społeczno-gospodarczej w kraju, jak i postępem naukowo-technicznym. Każdy jubileusz – także i obecny – skłania do refleksji nad minionym okresem i stopniowo zachodzącą ewolucją. Jednak dzisiaj nie sposób jest przedstawić w miarę zwięzłe wszystkich przeobrażeń wydziału w całym jego 75-leciu.



Fot. 1.1. Wydział Budownictwa 2019 r. (fot: W. Miros)
Photo 1.1. Faculty of Civil Engineering 2019 (Photo W. Miros)



Fot. 1.2. Wydział Budownictwa 1975 r.
Photo 1.2. Faculty of Civil Engineering 1975

Poprzednie jubileusze obchodzone z okazji mijających kolejnych „okrągłych” rocznic stanowiły impuls do prezentacji Wydziału Budownictwa w następujących po sobie okresach rozwoju. Znamienny był jubileusz 40-lecia w roku 1985, z okazji którego docent Wojciech Sitko opracował świetną monografię [1] przedstawiającą historię naszego wydziału od jego zarania do ówczesnych czasów, z bardzo bogatą faktografią oraz wspomnieniami o indywidualnościach wśród powojennych pracowników naukowo-dydaktycznych i administracyjnych, okraszonymi różnymi dykteryjkami. Ta niezrównana książka, dokładnie opisująca stosunkowo wczesny okres istnienia wydziału, została przez Autora wznowiona z okazji jubileuszów 50-lecia (rok 1995) i 60-lecia (rok 2005), z uzupełniającymi informacjami o postępujących zmianach w strukturze organizacyjnej [2, 3]. W nieco większym skrócie dzieje Wydziału Budownictwa w podobnym przedziale czasu ujmują: Księga jubileuszowa 50-lecia [4], Księga absolwentów opublikowana w roku 2005 [5], a także wcześniejsze wydawnictwo Politechniki Śląskiej z roku 1985 [6].

Jak wspominał docent Wojciech Sitko w monografii [2, 3], obchodom jubileuszowym towarzyszyły sesje naukowe, na których były prezentowane osiągnięcia badawcze pracowników wydziału. W maju 1985 roku odbyła się sesja z okazji 40-lecia Wydziału Budownictwa z referatami przedstawionymi w publikacji [7], natomiast w roku 1995 – jubileuszu 50-lecia – sesja pokazująca dorobek naukowy wszystkich ośmiu nowo utworzonych wtedy katedr [8]. W podobny sposób uczczono w roku 2015 jubileusz 70-lecia konferencją omawiającą rozwój

badania naukowych podejmowanych na naszym wydziale w szerokim spektrum czasowym, sięgającym do lat sześćdziesiątych ubiegłego wieku [9].

Przygotowując się do obecnego jubileuszu 75-lecia Wydziału Budownictwa, zwrócono uwagę na pewien niedostatek informacji o zmianach organizacyjno-kadrowych w okresie bardziej współczesnym, obejmującym etap po rozwiązaniu instytutów na początku lat dziewięćdziesiątych ubiegłego wieku i powołaniu dzisiejszej struktury wydziału. Dlatego w opracowaniu zdecydowano się przedstawić obecny obraz Wydziału Budownictwa z odniesieniem do istotnych wydarzeń ostatnich 25 lat oraz nielicznymi wzmiankami dotyczącymi najważniejszych faktów z okresu wcześniejszego, dobrze ujętego w istniejących już publikacjach. Starano się, aby zasadnicze informacje były w jak największym stopniu ilustrowane zdjęciami fotograficznymi oraz zawierały wspomnienia o osobach, których codzienna praca umożliwiała funkcjonowanie wydziału, szczególnie w ostatnim ćwierćwieczu.

Obecnie działalność Wydziału Budownictwa jest skupiona w sześciu jednostkach wewnętrznych – pięciu katedrach i laboratorium. Jednostki te prezentują swój rozwój w odrębnych rozdziałach, przedstawiając krótką historię zmian i przekształceń organizacyjnych, zakres specjalizacji naukowej i dydaktycznej oraz biogramy pracowników. Obraz Wydziału Budownictwa uzupełniają: poczet tytularnych profesorów zatrudnionych w całym okresie istnienia wydziału, charakterystyka rozwoju naukowego pracowników wraz z listą nadanych w latach 1995-2019 stopni doktora i doktora habilitowanego nauk technicznych, a ponadto osiągnięcia przez studentów sukcesy w ramach działalności samorządu i kół naukowych oraz nostalgiczne „spojrzenie wstecz”, dbającego o zachowanie tradycji, Stowarzyszenia Wychowanków Politechniki Śląskiej – Oddział Budownictwa.

2. WYDZIAŁ BUDOWNICTWA W LATACH 1995-2020

W 75-lecie działalności Wydział Budownictwa Politechniki Śląskiej wprowadziła dziekan profesor Joanna Bzówka, która tę najważniejszą funkcję kierowniczą objęła 1 września 2016 roku w wyniku wygranych wyborów. Nowa ustawa Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. 2018 poz. 1669), zwana „konstytucją dla nauki”, ograniczyła kadencję do dnia 30 września 2019 roku i spowodowała – na szczęście – stosunkowo niewielkie zmiany w kierownictwie wydziału. Dotychczasowa dziekan została powołana przez rektora do dalszego sprawowania tej funkcji (na innych wydziałach było różnie). Funkcję prodziekanów zachowali profesor Mariusz Jaśniok (ds. kształcenia) i doktor Tomasz Jaśniok (ds. ogólnych), natomiast funkcja prodziekana ds. nauki i organizacji, którą pełnił profesor Tomasz Ponikiewski, wygasła z powodu przejścia kompetencji naukowych przez wprowadzoną ustawą radę dyscypliny (fot. 2.1).



Fot. 2.1. Dziekani Wydziału Budownictwa w towarzystwie Prorektora ds. Ogólnych profesora Bogusława Łazarza (od lewej: profesor M. Jaśniok, profesor J. Bzówka, profesor B. Łazarz, doktor T. Jaśniok i profesor T. Ponikiewski – 2018 r.)

Photo 2.1. Deans of the Faculty of Civil Engineering accompanied by the Vice Rector for General Affairs Professor Bogusław Łazarz (from left: Professor M. Jaśniok, Professor J. Bzówka, Professor B. Łazarz, PhD. T. Jaśniok i Profesor T. Ponikiewski – 2018)

Dotychczas w całym ostatnim ćwierćwieczu istnienia Wydziału Budownictwa dziekana wybierało wydziałowe kolegium elektorów. Podobnie byli wybierani prodziekani. Do roku 2008 kadencja dziekana i prodziekanów trwała 3 lata, natomiast w okresie późniejszym 4 lata – od 1 września roku wyborów do 31 sierpnia roku końca kadencji. Nazwiska dziekanów i prodziekanów Wydziału Budownictwa Politechniki Śląskiej ostatnich 25 lat zestawiono w tabeli 2.1.

Tabela 2.1

Dziekani i prodziekani Wydziału Budownictwa
Politechniki Śląskiej w latach 1995-2020

Dziekan (kadencja)	Prodziekan	do spraw
dr hab. inż., prof. PŚ Antoni Motyczka (1993-1996)	dr hab. inż. Janusz Szwabowski, prof. PŚ	Organizacji
	dr inż. Walter Wuwer	Studenckich
dr hab. inż., prof. PŚ Maciej Gryczmański (1996-1999)	dr hab. inż. Andrzej Wawrzynek	Studenckich
	dr inż. Ryszard Kliszczewicz	Studiów dla Pracujących
	dr hab. inż. Stanisław Majewski	Nauki i Organizacji
dr hab. inż., prof. PŚ Stanisław Majewski (1999-2002)	dr inż. Ryszard Kliszczewicz	Studenckich
	dr inż. Andrzej Mokrosz	Studiów Wieczorowych
	dr hab. inż. Kazimierz Kłosek, prof. PŚ	Nauki i Organizacji
dr hab. inż., prof. PŚ Stanisław Majewski (2002-2005)	dr hab. inż. Jerzy Skrzypczyk, prof. PŚ	Nauki i Organizacji
	dr inż. Andrzej Mokrosz	Studiów Wieczorowych
	dr inż. Barbara Kliszczewicz	Studenckich
dr hab. inż., prof. PŚ Jan Ślusarek (2005-2008)	dr hab. inż. Jerzy Skrzypczyk, prof. PŚ	Nauki i Organizacji
	dr inż. Barbara Kliszczewicz	Studenckich
	dr inż. Ireneusz Józwiak	Studiów Niestacjonarnych oraz Współpracy z Przemysłem
dr hab. inż., prof. PŚ Jerzy Sękowski (2008-2012)	prof. dr hab. inż. Andrzej Wawrzynek	Nauki
	dr inż. Leszek Szojda	Studiów Stacjonarnych
	dr hab. inż. Walter Wuwer, prof. PŚ	Studiów Niestacjonarnych i Współpracy z Przemysłem
prof. dr hab. inż. Jan Ślusarek (2012-2016)	prof. dr hab. inż. Andrzej Wawrzynek	Nauki i Organizacji
	dr hab. inż. Jacek Gołaszewski, prof. PŚ	Ogólnych
	dr hab. inż. Leszek Szojda, prof. PŚ	Dydaktyki
prof. dr hab. inż. Joanna Bzówka (2016-2020)	dr hab. inż. Tomasz Ponikiewski, prof. PŚ	Nauki i Organizacji ¹⁾
	dr inż. Tomasz Jaśniok	Ogólnych
	dr hab. inż. Mariusz Jaśniok, prof. PŚ	Dydaktyki ²⁾

¹⁾ do 30.09.2019 r.; ²⁾ od 1.10.2019 r. – Kształcenia

Do dnia 30 września 2019 roku organem kolegialnym była Rada Wydziału składająca się z wszystkich samodzielnych pracowników naukowych, profesorów i doktorów habilitowanych oraz przedstawicieli pozostałych pracowników.

Posiedzenia Rady Wydziału odbywały się co najmniej raz w miesiącu, na których zapadały decyzje dotyczące najistotniejszych spraw wydziałowych. Ponadto Rada Wydziału po odpowiednim postępowaniu nadawała stopnie naukowe doktora i doktora habilitowanego nauk technicznych – por. rozdział 10.2 i 10.3. W ostatnim okresie z inicjatywy władz dziekańskich Rada Wydziału podjęła uchwały upamiętniające najwybitniejszych profesorów naszego wydziału nadaniem ich imienia aulom wykładowym – sali 317 profesora Stefana Kaufmana, sali 309 profesora Stanisława Brzozowskiego oraz sali 331 profesora Franciszka Wasilkowskiego. Na ostatnim uroczystym posiedzeniu Rady Wydziału w dniu 27 września 2019 roku, w obecności rektora Politechniki Śląskiej prof. dra hab. inż. Arkadiusza Mężyka, odsłonięto tablicę pamiątkową poświęconą profesorowi Włodzimierzowi Burzyńskiemu w auli nr 118 noszącej już wcześniej imię tego patrona (fot. 2.2, 2.3).



Fot. 2.2. Odsłonięcie tablicy pamiątkowej w auli 118 im. profesora Włodzimierza Burzyńskiego (z lewej); przemawia Rektor PŚ profesor A. Mężyk w towarzystwie dziekan WB profesor J. Bzówki i dziekan WMT profesor A. Tymofiejczuk

Photo 2.2. Unveiling of a plaque in Hall 118 named after Professor Włodzimierz Burzyński (left); Rector of SUT Professor A. Mężyk speaks in company of the CE Dean Professor J. Bzówka and Dean of ME Professor A. Tymofiejczuk



Fot. 2.3. Rada Wydziału Budownictwa po ostatnim posiedzeniu w czerwcu 2019 r.

Photo 2.3. The Civil Engineering Department Council after the last meeting in June 2019

Z okazji 100-lecia odzyskania przez Polskę niepodległości profesor Radosław Jasiński na posiedzeniach Rady Wydziału w roku 2018 przedstawił cykl prelekcji upamiętniających dokonania i postawy patriotyczne pierwszych profesorów naszego wydziału: prof. Leona Rowińskiego, prof. Franciszka Wasilkowskiego, prof. Włodzimierza Burzyńskiego i prof. Stefana Kaufmana (fot. 2.4).



Fot. 2.4. Profesor R. Jasiński podczas prelekcji nt. dokonań prof. F. Wasilewskiego
Photo 2.4. Professor R. Jasiński during a lecture on Prof. F. Wasilewski achievements

W ostatnich latach działalności Rady Wydziału Budownictwa miały miejsce także inne uroczyste akcenty związane z jubileuszami zasłużonych dla wydziału profesorów: prof. Józefa Głomba, świętującego 90. rocznicę urodzin, prof. Włodzimierza Starosolskiego, obchodzącego 85-lecie urodzin, prof. Macieja Gryczmańskiego, prof. Andrzeja Ajdukiewicza, prof. Stanisława Majewskiego, prof. Janusza Szwabowskiego i prof. Jerzego Weselego – z okazji 80-lecia urodzin – oraz prof. Adama Zybury z okazji 70-lecia urodzin (fot. 2.5-2.8)



Fot. 2.5. Uroczyste posiedzenie Rady Wydziału z okazji 90-lecia urodzin prof. J. Głomba (z lewej) i 85-lecia urodzin prof. W. Starosolskiego (z prawej)
Photo 2.5. Formal meeting of the Faculty Council on the 90th anniversary of the birth of Prof. J. Głomb (left) and the 85th anniversary of the birth of Prof. W. Starosolski (right)



Fot. 2.6. Uroczyste posiedzenie RW z okazji 80-lecia urodzin prof. M. Gryczmańskiego (z lewej) i 80-lecia urodzin prof. J. Szwabowskiego (z prawej)

Photo 2.6. Formal meeting of the FC 80th anniversary of the birth of Prof. M. Gryczmański (left) and the 80th anniversary of the birth of Prof. J. Szwabowski (right)



Fot. 2.7. Uroczyste posiedzenie RW z okazji 80-lecia urodzin prof. A. Ajdukiewicza (z lewej) i 80-lecia urodzin prof. S. Majewskiego; żona profesora Alicja Majewska odbiera przyznany Mu tytuł Profesora Honorowego Politechniki Śląskiej (z prawej)

Photo 2.7. Formal meeting of the FC on the 80th anniversary of the birth of Prof. A. Ajdukiewicz (left) and the 80th anniversary of the birth of Prof. S. Majewski; Professor's wife Alicja Majewski receives the title of Honorary Professor of the Silesian University of Technology (right)



Fot. 2.8. Uroczyste posiedzenie RW z okazji 80-lecia urodzin prof. J. Weselego (z lewej) i 70-lecia urodzin prof. A. Zybury (z prawej)

Photo 2.8. Formal meeting of the FC on the 80th anniversary of the birth of Prof. J. Weseli (left) and the 70th anniversary of the birth of Prof. A. Zybura (right)

Dużym wyróżnieniem dla Wydziału Budownictwa było przyznanie tytułu Honorowego Profesora Politechniki Śląskiej profesorowi Włodzimierzowi

Starosolskiemu w roku 2018 oraz profesorowi Stanisławowi Majewskiemu w roku 2019 (fot. 2.9).



Fot. 2.9. Profesor W. Starosolski w obecności dziekana prof. J. Bzówki, prodziekana prof. M. Jaśnioka i kierownika Katedry Konstrukcji Budowlanych prof. Ł. Drobca po nadaniu przez Senat tytułu Profesora Honorowego Politechniki Śląskiej – marzec 2018 r.

Photo 2.9. Professor W. Starosolski in the presence of the Dean Prof. J. Bzówki, Deputy Dean of Prof. M. Jaśniok and the head of the Department of Building Structures Prof. Ł. Drobiec after the Senate gave the title of Honorary Professor of the Silesian University of Technology – March 2018

Wcześniej tym tytułem został nagrodzony profesor Andrzej Ajdukiewicz (rok 2015) Doktor Honoris Causa Politechniki Łódzkiej (fot. 2.10).



Fot. 2.10. Prof. A. Ajdukiewicz w obecności prof. M. Kamińskiej i Rektora Politechniki Łódzkiej prof. S. Bieleckiego po nadaniu tytułu Doktora Honoris Causa Politechniki Łódzkiej (fot.: A. Kliszczewicz)

Photo 2.10. Professor A. Ajdukiewicz after being awarded with the title of Doctor Honoris Causa of the Łódź University of Technology in the presence of Prof. M. Kamińska and Rector of the Łódź University of Technology Prof. S. Bielecki (photo: A. Kliszczewicz)

Z dniem 1 października 2019 r. Rada Wydziału Budownictwa przestała istnieć, a jej zasadnicze kompetencje zgodnie z ustawą „konstytucja dla nauki” przejęła Rada Dyscypliny Inżynieria Lądowa i Transport, złożona z wybranych przedstawicieli Wydziału Transportu i Inżynierii Lotniczej (14 profesorów i profesorów uczelni) oraz Wydziału Budownictwa (9 profesorów i profesorów uczelni). Przewodniczącym Rady Dyscypliny został dr hab. inż. Grzegorz Wojnar, prof. PŚ z Wydziału Transportu i Inżynierii Lotniczej, natomiast zastępcą przewodniczącego prof. dr hab. inż. Barbara Klemczak z naszego wydziału (fot. 2.11).



Fot. 2.11. Pierwsze posiedzenie Rady Dyscypliny Inżynieria Lądowa i Transport, któremu przewodniczył prorektor ds. nauki i rozwoju prof. M. Pawełczyk (fot.: A. Trzaska)

Photo 2.11. The first meeting of the Discipline Board of Civil Engineering and Transport, chaired by the Vice Rector for Science and Development, Prof. M. Pawełczyk (photo: A. Trzaska)

Ponadto została utworzona Rada Dziekańska, złożona m.in. z prodziekanów i kierowników katedr, stanowiąca gremium opiniotwórcze i doradcze dziekana.

Współpracę Wydziału Budownictwa z sektorem gospodarczym wspiera Rada Społeczna, powołana w roku 2017 (fot. 2.12).



Fot. 2.12. Posiedzenie Rady Społecznej Wydziału Budownictwa – grudzień 2017 r.
Photo 2.12. Meeting of the Social Council of the Civil Engineering Department – December 2017

W skład Rady Społecznej wchodzi między innymi przewodniczący Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz dyrektorzy i prezesi dużych przedsiębiorstw działających w budownictwie. Rada Społeczna wyraża opinie o podejmowanych badaniach i programach dydaktycznych, zwracając uwagę na ich aspekty praktyczne, oraz pomaga w nawiązaniu kontaktów ze środowiskiem zawodowym. Takie kontakty umożliwiły zorganizowanie cenionych przez studentów spotkań z przedstawicielami Izby Inżynierów Budownictwa na temat uprawnień budowlanych oraz „targów pracy” – oferty zatrudnienia absolwentów przez zainteresowane firmy (fot. 2.13, 2.14).



Fot. 2.13. Prelekcja Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa nt. uprawnień budowlanych (z lewej) dla studentów, przyszłych inżynierów (z prawej) – styczeń 2019 r.

Photo 2.13. Lecture by the District Chamber of Civil Engineers on building qualifications (left) for students, future engineers (right) – January 2019



Fot. 2.14. „Targi pracy” – stoiska pracodawców w korytarzu wydziału (z lewej) i spotkanie studentów z przedstawicielami pracodawców w obecności władz wydziału (z prawej)
 Photo 2.14. „Job Fairs” – employers’ stands in the faculty corridor (left) and a meeting of students with employers’ representatives in the presence of faculty authorities (right)

Władze Wydziału Budownictwa utrzymują bezpośrednie kontakty ze wspólnotą studencką za pośrednictwem Samorządu Studenckiego. Studentów formalnie reprezentuje Rada Samorządu Studenckiego, która m.in. występuje z wnioskami i postulatami do władz wydziału, opiniuje programy i plany studiów na prowadzonych kierunkach oraz deleguje swoich przedstawicieli na egzaminy komisyjne na wniosek zainteresowanej osoby. Podstawową formą współpracy Rady Samorządu Studenckiego z władzami wydziału są regularne comiesięczne spotkania (fot. 2.15).



Fot. 2.15. Spotkanie przedświąteczne Kolegium Dziekańskiego z Samorządem Studenckim – w roku 2017 (z lewej) i w roku 2018 (z prawej)
 Photo 2.15. Pre-Christmas meeting of the Dean's College with Student Government – in 2017 (left) and in 2018 (right)

Rozpoczęcie studiów na pierwszym roku akcentuje uroczystość immatrykulacji, w trakcie której nowo przyjęci studenci zostają przywitani przez władze uczelni, wysłuchują wykładu inauguracyjnego oraz składają ślubowanie. Zakończenie studiów ma także uroczysty charakter, zwieńczony wręczeniem dyplomów (fot. 2.16-2.18).



Fot. 2.16. Przywitanie studentów pierwszego roku (z lewej) przez władze uczelni (z prawej) w trakcie uroczystości immatrykulacji w roku 2019

Photo 2.16. Welcoming first year students (left) by the university authorities (right) during the matriculation ceremony in 2019



Fot. 2.17. Prodzikan ds. Kształcenia prof. M. Jaśniok odbiera ślubowanie podczas immatrykulacji w roku 2019

Photo 2.17. Vice Dean for Education Prof. M. Jaśniok receives an oath during matriculation in 2019



Fot. 2.18. Uroczyste wręczenie dyplomów absolwentom Wydziału Budownictwa (z lewej) przez Kolegium Dziekańskie (z prawej) w roku 2019

Photo 2.18. Ceremonial awarding of diplomas to the Faculty of Civil Engineering (left) by the Dean's College (right) in 2019

W ramach Wydziału Budownictwa funkcjonują jednostki wewnętrzne zapewniające realizację zadań statutowych. W tabelicy 2.2 przedstawiono obecną strukturę wydziału oraz strukturę istniejącą przed 25 latami (rok 1995), utworzoną po rozwiązaniu instytutów (lata 1991-1994) i powołaniu systemu katedralnego. Układ tabelicy odwzorowuje dokonujące się w przeciągu tego okresu zmiany wywołane koniecznością dostosowania się do warunków określonych statutem uczelni.

Tabelica 2.2

Zmiany jednostek wewnętrznych Wydziału Budownictwa
Politechniki Śląskiej w latach 2020-1995

Struktura organizacyjna Wydziału Budownictwa		
Obecna (2020)	Poprzednia (1995)	Wyjściowa (1991-1994)
Biuro Dziekana	Dziekanat	Dziekanat
Biuro Obsługi Studenta – 5	RB-0	
Laboratorium Budownictwa RB-1	Laboratorium Budownictwa RB-5	Laboratorium Budownictwa
Katedry:	Katedry:	Instytuty/Katedry:¹⁾
Konstrukcji Budowlanych RB-2	Konstrukcji Budowlanych RB-2 ²⁾	Konstrukcji Budowlanych
Inżynierii Budowlanej RB-6	Inżynierii Budowlanej RB-8	
Geotechniki i Dróg RB-7	Geotechniki RB-7	
Mechaniki i Mostów RB-5	Komunikacji Lądowej RB-3	Budowy Dróg
	Budowy Mostów RB-1	Budowy Mostów ¹⁾
	Mechaniki Teoretycznej RB-6	Mechaniki Teoretycznej ¹⁾ Wydz. Matematyczno-Fizyczny
Teorii Konstrukcji Budowlanych RB-9		Konstrukcji Budowlanych
Procesów Budowlanych i Fizyki Budowli RB-3	Procesów Budowlanych RB-4 ³⁾	Technologii i Organizacji Budownictwa
¹⁾ katedry istniejące niezależnie od instytutów ²⁾ w latach 2003-2005 Katedra Konstrukcji Budowlanych i Mostów po przyłączeniu Katedry Budowy Mostów RB-1, następnie powróciła do poprzedniej formy organizacyjnej ³⁾ rozdzielona w latach 2009-2019 na dwie katedry – Katedrę Inżynierii Materiałów i Procesów Budowlanych oraz Katedrę Budownictwa Ogólnego i Fizyki Budowli		

Od października 2019 roku tradycyjny dziekanat został zastąpiony Biurem Dziekana oraz Biurem Obsługi Studenta – 5, które zajmuje się bieżącą organizacją studiów (fot. 2.19). W Biurze Obsługi Studenta decyzje dotyczące spraw studenckich, z upoważnienia rektora, podejmuje obecnie Pełnomocnik Rektora ds. Studenckich. Sprawy te zostały wyłączone z kompetencji Prodziekana ds. Kształcenia.



Fot. 2.19. Pracownicy administracyjni Dziekanatu Wydziału Budownictwa (od lewej): Marzena Gaura, Gabriela Gradoń Agnieszka Kamaj, Małgorzata Lach, Anna Rogalska, Magdalena Szczepka i Agnieszka Ptasznik

Photo 2.19. Administrative employees of the Dean's Office of the Faculty of Civil Engineering (from left): Marzena Gaura, Gabriela Gradoń Agnieszka Kamaj, Małgorzata Lach, Anna Rogalska, Magdalena Szczepka i Agnieszka Ptasznik

Zajęcia dydaktyczne są prowadzone w pięciu katedrach oraz Laboratorium Budownictwa. W przeciągu ostatniego ćwierćwiecza jedynie Katedra Inżynierii Budowlanej utrzymała przez cały czas nadaną początkowo formę organizacyjną. Pozostałe katedry ulegały reorganizacji polegającej przeważnie na łączeniu jednostek niespełniających w danym momencie wymagań statutowych. Wszystkie katedry wywodzą się z przekształconych w latach 1991-1994 Instytutu Konstrukcji Budowlanych, Instytutu Budowy Dróg oraz Instytutu Technologii i Organizacji Budownictwa, a także dwóch działających poza strukturą instytutową katedr – Katedry Budowy Mostów oraz przeniesionej na nasz wydział z Wydziału Matematyczno-Fizycznego Katedry Mechaniki Teoretycznej.

Działalność naukową i dydaktyczną Wydział Budownictwa promuje, organizując dla uczniów szkół średnich dni otwarte, olimpiadę wiedzy i umiejętności budowlanych oraz dla szerokich grup społeczeństwa, w tym rodzin z dziećmi, atrakcyjne pokazy w ramach cyklicznych imprez popularno-naukowych pod nazwą „Noc Naukowców” (fot. 2.20-2.23).



Fot. 2.20. „Dzień otwarty” w roku 2018: przemarsz uczniów szkół średnich na Wydział Budownictwa (z lewej), powitanie zainteresowanych studiami w holu Wydziału Budownictwa (z prawej)
 Photo 2.20. „Open day” in 2018: high school students march to the Faculty of Civil Engineering (left), welcome those interested in studying in the hall of the Faculty of Civil Engineering (right)



Fot. 2.21. Laureaci olimpiady wiedzy i umiejętności budowlanych zorganizowanej dla uczniów szkół średnich na Wydziale Budownictwa
 Photo 2.21. Winners of the Olympiad of knowledge and building skills organized for high school students at the Faculty of Civil Engineering



Fot. 2.22. Hol Wydziału Budownictwa w trakcie „Nocy Naukowców”; pokazy nośności modeli mostów – październik 2019 r.
 Photo 2.22. Hall of the Faculty of Civil Engineering during the „Scientists Night”; demonstrations of the load capacity of bridge models – October 2019



Fot. 2.23. Radośnie z ciekawością witajmy naukę zamkniętą w technologicznym pudełku – pokaz pojazdu diagnostycznego w czasie „Nocy Naukowców” w październiku 2019 r.

Photo 2.23. Let us joyfully with curiosity welcome science enclosed in a technological box – diagnostic vehicle show during „Scientists Night” in October 2019

Pracownicy administracyjno-techniczni Wydziału Budownictwa w latach 1995-2020

Pracownicy Dziekanatu:

Anna BIAŁKOWSKA-ŁOBODA, mgr inż.

od 1 maja 1985 roku do 26 kwietnia 2010 roku

Marzena GAURA, mgr inż.

od 11 grudnia 2006 roku, od 27 kwietnia 2009 roku kierownik Dziekanatu WB

Gabriela GRADOŃ

od 1 marca 2016 roku

Lucyna GWIŹDŹ

Kierownik Dziekanatu WB od 1 września 1981 roku do 26 kwietnia 2009 roku

Agnieszka KAMAJ, mgr

od 1 listopada 2009 roku

Małgorzata KOZAKIEWICZ

od 1 stycznia 1977 roku do 30 listopada 2006 roku

Małgorzata Lach, mgr

od 1 listopada 2009 roku

Anna MICHALSKA-SZYMURA, mgr

od 15 lipca 2008 roku do 31 sierpnia 2010 roku

Jolanta PISZCZAKO

od 1 września 1984 roku do 14 marca 2016 roku

Agnieszka PTASZNIK, mgr

od 15 listopada 2016 roku

Anna PUCICKA

od 15 czerwca 1987 roku do 27 kwietnia 2017 roku

Anna ROGALSKA

od 1 maja 2005 roku do 30 września 2019 roku

Beata SKROBACKA

od 1 września 2006 roku do 30 czerwca 2018 roku

Jacek STASZKIEWICZ, mgr inż.

od 1 października 1999 roku, informatyk

Magdalena SZCZEPKA, mgr

od 1 czerwca 2009 roku

Jadwiga WIETECZA

od 1 lutego 1996 roku do 3 października 2008 roku

Pracownicy Sekcji Finansowej:

Halina GURBIN

od 1 października 1995 roku do 26 lipca 2018 roku

Jolanta KATUSZONEK

od 1 września 2019 roku

Elżbieta MISIŃSKA, mgr

od 1 czerwca 2018 roku

Agnieszka SKÓRKOWSKA, mgr

od 1 grudnia 2016 roku do 30 września 2019 roku kierownik Sekcji Finansowej WB,
obecnie główny specjalista finansowy – pełnomocnik ds. kontrolingu

Beata SKROBACKA

od 1 lipca 2018 roku

Pracownicy techniczni:**Iwona BŁAŻYCZEK****Witold BUDZIOCH****Helena DERNER****Waldemar DERNER****Dariusz DRYNDA¹⁾, mgr inż.****Gabriela FILIPCZYK****Artur FURGOŁ****Krystyna GÓRSKA****Aniela HASSA****Wiesław KUBIC****Krystyna KUCZMERA****Aleksandra MAZUREK¹⁾, mgr****Anna MIGAS****Małgorzata PIECHA****Edyta POLANECKA****Ewa POLOCZEK****Milena POLOCZEK-MALCHEREK****Werner PORDZIK****Marian WIERNY****Jolanta WOLKO****Katarzyna ZUBRZYCKA**Byli i emerytowani pracownicy techniczni:**Elżbieta BŁYSZCZEK****Ilona LAMPA****Marek ŁOZIŃSKI¹⁾****Magdalena MLECZAK****Zenon PIOTROWICZ****Marianna PUDEŁKO****Jerzy RUŚNIOK****Elżbieta SKRZYPIEC****Anna STĘPIEŃ****Zdzisław SZTUKA****Tadeusz SZUMNY****Maria SZYMAŃSKA****Henryk TOMANEK¹⁾, mgr inż.****Aleksander TYCZEWSKI¹⁾, mgr inż.****Małgorzata WÓJCIK****Krystyna ZUBRZYCKA**

¹⁾ Osoby także ujęte w spisie pracowników laboratorium.

3. LABORATORIUM BUDOWNICTWA

W dotychczasowych publikacjach jubileuszowych [1, 2, 3, 4] laboratorium działającemu przy Wydziale Budownictwa poświęcono niewiele miejsca, ograniczając się bowiem do prezentacji pracowni specjalistycznych, kierownictwa oraz pracowników administracyjnych i inżynieryjno-technicznych. Jubileusz 75-lecia Politechniki Śląskiej i Wydziału Budownictwa jest dobrym momentem, aby przedstawić w rozszerzonej formie wydarzenia z historii najstarszej jednostki Wydziału Budownictwa funkcjonującej nieprzerwanie od 50 lat. Jubileusz jest także okazją do przedstawienia nie tylko obecnej struktury, składu osobowego i możliwości poszczególnych laboratoriów, a przede wszystkim przypomnienia wkładu naukowców i laborantów tworzących zespół mogący się pochwalić nierzadko pionierskimi badaniami [9].

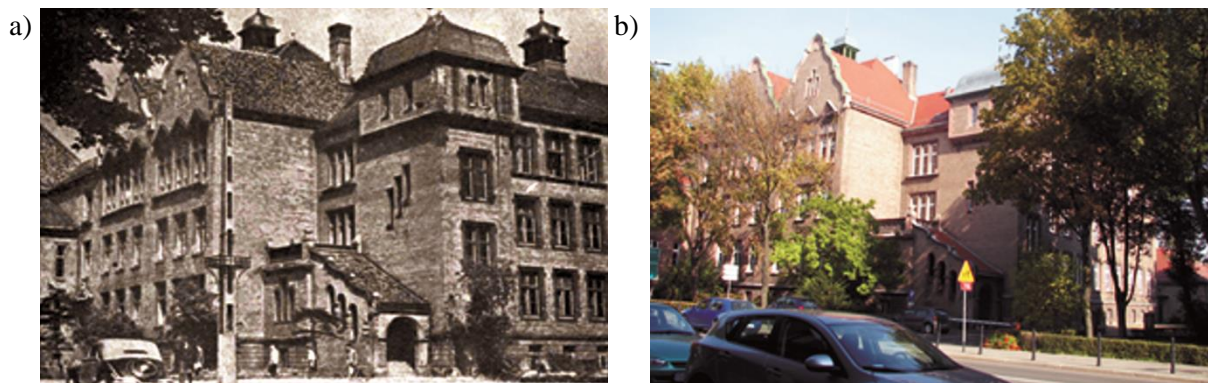
3.1. Historia Laboratorium Budownictwa

3.1.1. Laboratoria i pracownie w latach 1946-1969

Laboratoria i pracownie funkcjonujące na Wydziale Inżynieryjno-Budowlanym zostały kreowane z początkiem roku akademickiego 1946/47 [10] w poprzednim miejscu wydziału przy ul. Marcina Strzody 19 (obecnie Wydział Chemiczny – „Szara Chemia”) – fot. 3.1.

W niedostosowanych do potrzeb, niewygodnych warunkach funkcjonowały: Laboratorium Materiałów Budowlanych, którym kierował prof. kontr. inż. Władysław Śmiałowski, Zakład Statyki Doświadczalnej kierowany przez prof. n. dra inż. Edmunda Szczepaniaka oraz Zakład Miernictwa działający pod kierunkiem prof. kontr. inż. Michała Paszkiewicza. W roku akademickim 1947/48 [11] oprócz wymienionych jednostek powstało jeszcze Muzeum Budownictwa zajmujące pomieszczenia przy ul. Marcina Strzody 21, którym kierował prof. kontr. inż. Władysław Śmiałowski. W roku akademickim 1948/49 [12] przy ul. Strzody 28

powstał także Zakład Fotograficznej Dokumentacji Naukowej kierowany przez prof. inż. Stanisława Szerszenia. Wspólnie z pracownikami naukowymi założyli laboratoria Wydziału Inżynieryjno-Budowlanego tworzyli między innymi: Mieczysław Teliczek, Stanisław Bartoszek, Jan Wieczorkowski, Piotr Zuzann, Jan Parkota, Jan Kulawik oraz Kazimierz Kos.



Fot. 3.1. Gmach Wydziału Inżynieryjno-Budowlanego z laboratoriami i zakładami przy ul. Marcina Strzody 19: a) w 1946 roku (fot. arch. PŚ), b) w 2019 roku (fot. R. Jasiński)

Photo 3.1. Building of the Faculty of Engineering and Construction with Laboratories and Scientific Department at Marcin Strzoda st. 19: a) in 1946 (Photo arch. SUT), b) in 2019 (Photo R. Jasiński)

W takim stanie laboratoria funkcjonowały aż do roku 1951. Wtedy, w roku akademickim 1951/52 Zakład Materiałów Budowlanych wraz z Katedrą Budownictwa Ogólnego (kierowane przez prof. mgra inż. Władysława Śmiałowskiego) zostały przeniesione do budynku przy ul. Powstańców 12 [13] (oprócz tego przy ul. Powstańców 12 znalazły miejsce Katedra Mechaniki Teoretycznej i Wytrzymałości Materiałów, Katedra Statyki Budowli) – fot. 3.2.

Był to okres, w którym budowa obecnego gmachu budynku Wydziału Budownictwa dobiegała końca i szereg katedr (w tym Katedra Miernictwa, Katedra Budownictwa Utylitarne, Katedra Form Architektonicznych i Projektowania, Katedra Budownictwa Żelbetowego, Katedra Budownictwa Stalowego, Katedra Budowy Mostów, Katedra Zabudowy Osiedli) wraz z funkcjonującymi laboratoriami i pracowniami zmieniło adres z ul. Strzody 19-21 na ul. Katowicką 5 (obecnie ul. Akademicką 5). Do roku akademickiego 1952/53 wszystkie Katedry Wydziału Budownictwa Przemysłowego oraz funkcjonującego równolegle Wydziału Inżynieryjno-Budowlanego przeniosły się do nowego gmachu (ówczesna ul. Stalinogrodzka 5).

Wydziałowe Laboratorium Budownictwa zostało oddane do użytku przez Zarząd Inwestycji Szkół Wyższych z końcem grudnia 1973 roku. Projekt budynku wykonali prof. Z. Majerski i inż. N. Warnecki w ramach Miastoprojektu Gliwice, a generalnym

wykonawcą było Gliwickie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego. Z powierzchnią użytkową budynku i hali wynoszącą ponad 6000 m² było i jest jednym z największych obiektów naukowo-dydaktycznych funkcjonujących przy wydziałach budownictwa w kraju.

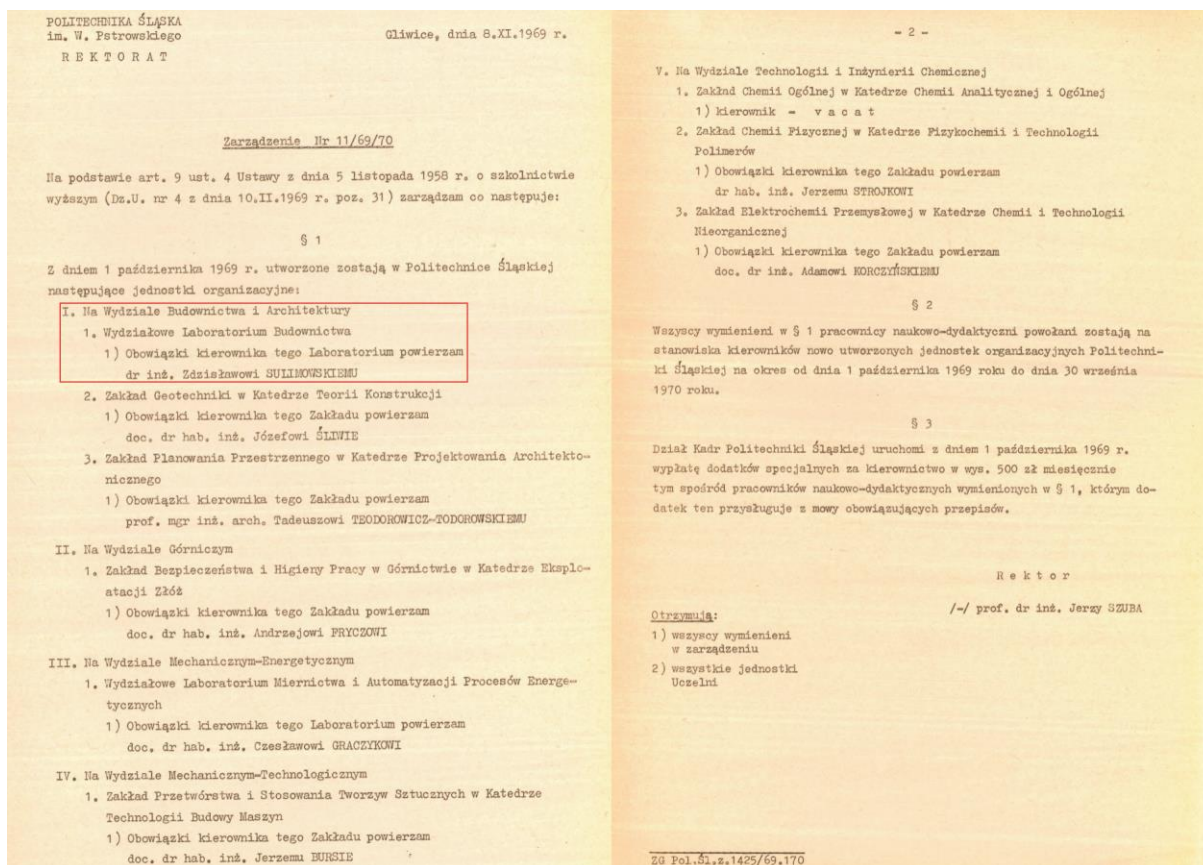


Fot. 3.2. Gmach Wydziału Mechanicznego przy ul. Powstańców 12: a) w 1946 roku (fot. arch. PŚ), b) w 2019 roku (fot. R. Jasiński)

Photo 3.2. The building of the Faculty of Mechanical Engineering at Powstańców st. 12: a) in 1946 (Photo arch. SUT), b) in 2019 (Photo R. Jasiński)

Przy ul. Powstańców 12 pozostał tylko Zakład Materiałów Budowlanych (mimo przeprowadzki Katedry Budownictwa Ogólnego). Zakładem Materiałów Budowlanych aż do śmierci w dn. 9.08.1967 r. kierował prof. mgr inż. Władysław Śmiałowski, a później obowiązki kierownika przejął doc. dr inż. Marian Robakowski. W tym czasie wszystkie laboratoria i pracownie funkcjonowały w pomieszczeniach obecnego gmachu, realizując działalność dydaktyczną oraz badania naukowe.

Przełomową chwilą w historii Wydziału było Zarządzenie JM Rektora Pol. Śl. prof. Jerzego Szuby nr 11/69/70 z dnia 8.11.1969 r. o utworzeniu Wydziałowego Laboratorium Budownictwa i powołanie na stanowisko kierownika doc. dra inż. Zdzisława Sulimowskiego (fot. 3.3), który de facto w okresie budowy (1969–1973) pełnił funkcję referenta ds. aparatury (wraz z drem inż. Zygfriedem Jamnickim) [14, 15]. Doradczym głosem w kwestii dostosowania hali i pomieszczeń laboratorium do badań konstrukcji i materiałów służył doc. dr inż. Jakub Mames.

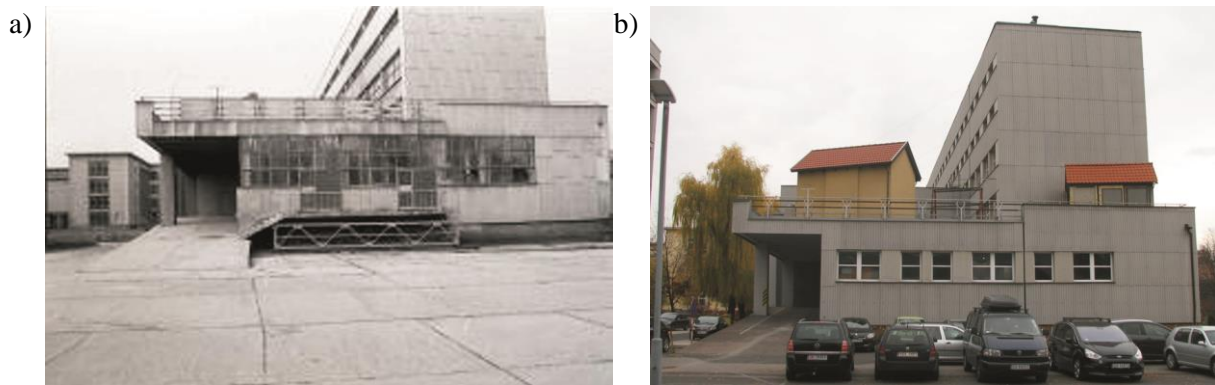


Fot. 3.3. Zarządzenie JM Rektora Politechniki Śląskiej powołujące Wydziałowe Laboratorium Budownictwa (fot. arch. PŚ)

Photo 3.3. Ordinance of the HM Rector of the Silesian University of Technology establishing the Faculty Building Laboratory (Photo arch. SUT)

Od 2 stycznia 1974 r. trwały intensywne prace zagospodarowania wszystkich pomieszczeń w maszyny, aparaturę i urządzenia. Równolegle rozpoczęły działalność dydaktyczną i naukowo-badawczą poszczególne zespoły i pracownie. Widok budynku Laboratorium Budownictwa w przeszłości i w chwili obecnej pokazano na fot. 3.4.





Fot. 3.4. Budynek Wydziałowego Laboratorium Budownictwa: a) w latach 70./80. (fot. arch. PŚ),
 b) w latach 2018-2019 (fot. R. Jasiński)
 Photo 3.4. Building of the Faculty Building Laboratory: a) in the 70/80 (Photo arch. SUT),
 b) in 2018-2019 (Photo R. Jasiński)

Od 15 lutego 1974 roku uruchomiono zajęcia dydaktyczne o charakterze laboratoryjnym. W pierwszym roku funkcjonowania laboratorium (1974-1975) [16] zespół Wydziałowego Laboratorium Budownictwa ukształtował się w następującym składzie: kierownik – doc. dr inż. Marian Robakowski, konstruktor – mgr inż. Piotr Łoboda, laborant – Zbigniew Kusior, pomoc techniczna – Lech Żymła, st. technik – Kazimierz Turczak, robotnik wykwalifikowany – Krystian Czupełny, samodzielny referent techniczny – Jolanta Kozłowska, st. maszynistka – Helena Strzelczyk. Równolegle w strukturze Wydziału Budownictwa i Architektury została powołana komisja ds. Laboratorium w składzie: przewodniczący – prof. dr hab. inż. Tadeusz Hop, członkowie: prof. dr hab. inż. Feliks Andermann, doc. dr inż. Czesław Lewinowski, doc. dr inż. Jan Mikoś, doc. dr hab. inż. Włodzimierz Starosolski, której zadaniem było uszczegółowienie zakresu inwestycji aparaturowych i dokonanie podziału organizacyjnego. Na starcie w Wydziałowym Laboratorium Budownictwa utworzono następujące pracownie, warsztaty i zespoły:

- Pracownia Cech Mechanicznych Materiałów,
- Pracownia Statyki i Dynamiki Modelowej,
- Pracownia Tworzyw Sztucznych i Badań Fizykochemicznych,
- Pracownia Konstrukcji Budowlanych,
- Pracownia Mechaniki Gruntów,
- Pracownia Dróg,
- Pracownia Obiektów Budowlanych,
- Pracownia Geodezji i Fotogrametrii,
- Pracownia Technologii Materiałów Budowlanych,
- Pracownia Fizyki Budowlanej.

Obsługę i utrzymanie aparatury realizowały jednostki pomocnicze:

- Warsztat Elektryczny,
- Warsztat Stolarski,
- Warsztat Napraw i Konserwacji,
- Zespół Przygotowania Elementów Niemetalowych,
- Zespół Informacji Studiów i Obliczeń,
- Zespół Dokumentacyjny.

W pracach adaptacyjnych związanych z dostosowaniem pomieszczeń, instalacją maszyn wytrzymałościowych oraz prowadzeniem zajęć dydaktycznych w pierwszym roku funkcjonowania jednostki czynny udział wzięli następujący pracownicy inżynierijno-techniczni z:

Institutu Architektury i Urbanistyki:

Helena Niemczycka, Katarzyna Frankiewicz, Stanisław Goik, Hubert Brzęczek,

Institutu Konstrukcji Budowlanych:

mgr inż. Zenon Miodyński, Elżbieta Kadlec, mgr inż. Henryk Wójcik, Henryk Dudek, Janusz Guziakiewicz, Jerzy Hyla, Janusz Kafara, Ignacy Łoik, Władysław Marchacz, Roman Paszkowski, Andrzej Rodek, Adam Wróbel, Maria Antonowicz, Antoni Gaweł, Andrzej Leszczyński, Janusz Morkis, Zbigniew Włodarz,

Institutu Dróg i Mostów:

inż. Roman Hardyk, mgr inż. Andrzej Klich, inż. Zofia Soja, inż. Jerzy Wacowski, inż. Teresa Walenta, inż. Michał Wilczek, Kazimierz Kos, Bernadeta Primus, Szczęśław Stasiaczek, Czesław Bielecki, Tadeusz Czarny, Włodzimierz Czerwiński, Stefania Gilner, Krzysztof Klimek, Lesława Musioł, Piotr Pietrucha, Anna Grobert, Piotr Szindler, Wojciech Łyskawa, Stanisław Piątkowski,

Institutu Technologii i Organizacji Budownictwa:

mgr inż. Urszula Mizia, mgr inż. Izydor Płonka, mgr inż. Andrzej Szczepanik, mgr inż. Mieczysław Dyczkowski, Regina Cichowska, Józef Glet, Jan Parkoła, Waldemar Kaczmar, Antoni Młynarczyk, Joachim Najdecki, Andrzej Rotter, Marek Skrzyszewski, Bogusława Sudoł, Andrzej Wardęga, Roman Jakubik, Wojciech Jurkiewicz, Henryk Kopiecki, Edward Suder, Piotr Zender, Tadeusz Sosnowski, Zbigniew Wiatrowski, Dorota Waluga.

W drugim roku funkcjonowania (1975-1976) [17] na stanowisko kierownika Wydziałowego Laboratorium Budownictwa powołany został dr inż. Ryszard Maćkowski, a specjalistą ds. budownictwa został Alojzy Bindek. Zespół pracowników technicznych stanowili: laborant – Zbigniew Kusior, laborant – Joanna Kanarek,

robotnicy wysoko kwalifikowani – Krystian Czupała, Tadeusz Brom i Jan Kupidura, samodzielny referent techniczny – Jolanta Kozłowska, st. maszynistka – Helena Strzelczyk.

Powstały nowe pracownie:

- Pracownia Tworzyw Sztucznych i Badań Fizykochemicznych,
- Pracownia Obiektów Budowlanych i Mostów,
- Pracownia Technologii Robót Budowlanych,
- Kopiarnia i Komórka Fotografiki,

oraz jednostki pomocnicze:

- Zespół Usług Mechaniczno-Elektrycznych i Konserwacji Urządzeń,
- Zespół Przygotowania Form, Modeli i Elementów Próbnych,
- Zespół Fotografii i Kopiowania.

W roku 1976 w Laboratorium Budownictwa uruchomiono, wspólnie z Instytutem Konstrukcji Budowlanych, maszynę wytrzymałościową DB-600 do badania elementów o wysokości do 3 m oraz zmechanizowany węzeł betoniarski. W związku z doposażeniem kolejnych pracowni niewielkiej zmianie uległa także Komisja ds. Laboratorium, której skład był następujący: przewodniczący: dziekan – prof. dr hab. inż. Tadeusz Hop, zastępca – prof. dr hab. Józef Śliwa, członkowie: doc. dr inż. arch. Tadeusz Gawłowski, doc. dr inż. Jan Mikoś, doc. dr inż. Antoni Rosikoń, doc. dr hab. inż. Włodzimierz Starosolski, doc. dr inż. Zdzisław Sulimowski, dr inż. Ryszard Maćkowski.

3.1.2. Wydziałowe Laboratorium Budownictwa w latach 1976-2017

W kolejnych latach trwało doposażenie laboratorium w aparaturę badawczą, dokonywano adaptacji pomieszczeń na pracownie oraz sale dydaktyczne. Pełne wyposażenie w maszyny wytrzymałościowe zrealizowano do końca roku 1978. Zmianom ulegały pracownie w zależności od zainteresowań pracowników wydziału. Kolejne reorganizacje wydziału w latach akademickich 1983/84 i 1991/92–1993/94 nie miały istotnego wpływu na działalność laboratorium, gdyż pozostawało samodzielną jednostką funkcjonującą równolegle z instytutami, a później katedrami. W porozumieniu z Instytutem Techniki Budowlanej 2.10.1991 r. Wydziałowe Laboratorium Budownictwa zostało włączone w sieć laboratoriów regionalnych, dzięki czemu w latach 1992-1994 wydawało atesty zgodności na wybrane cechy materiałów budowlanych. W roku 1994 zmianie uległa nazwa z Wydziałowego

Laboratorium Budownictwa na Laboratorium Budownictwa, uzyskując dodatkowo sygnaturę RB-5. Do końca roku akademickiego 2005/2006 funkcję kierownika pełnił dr inż. Ryszard Maćkowski, administracją zajmowała się Alicja Borkowska, a specjalistą inżynieryjno-technicznym był Krzysztof Jonderko (do końca 2006).

Od roku akademickiego 2006/2007 kierownikiem Laboratorium Budownictwa został mgr inż. Henryk Tomanek, który pełnił funkcję do końca roku akademickiego 2008/2009. Obsługą administracyjną zajmowali się wówczas mgr Agnieszka Ptasznik, Krystyna Zubrzycka oraz Maja Pudełko. Specjalistą inżynieryjno-technicznym był mgr inż. Dariusz Drynda. W tym okresie przeprowadzono gruntowny przegląd dokumentacji jednostki. Zaktualizowano wszystkie regulaminy pracowni oraz warsztatów. W całym budynku uporządkowano drogi ewakuacyjne. W związku z reorganizacją wydziału w roku akademickim 2008/2009 zmieniono sygnaturę Laboratorium Budownictwa z RB-5 na RB-1, która obowiązuje do dzisiaj. W kolejnej kadencji władz wydziału kierownikiem Laboratorium Budownictwa został mgr inż. Aleksander Tyczewski, który pełnił swoją funkcję do roku 2015. Administracją jednostki zajmowała się początkowo mgr inż. Agnieszka Ptasznik (do roku 2012), a następnie mgr Aleksandra Mazurek oraz Krystyna Zubrzycka. Na stanowisku specjalisty inżynieryjno-technicznego pozostał mgr inż. Dariusz Drynda, zatrudniono elektryka Adama Pola oraz konserwatorów Jerzego Rusinioka i Zenona Piotrowicza. Do zadań nowego kierownictwa Laboratorium Budownictwa należało oprócz utrzymania i rozwoju bazy aparaturowo-sprzętowej i umożliwiania prowadzenia zajęć dydaktycznych także prowadzenie remontów zarówno w głównym gmachu wydziału, jak i w budynku laboratorium. Znamiennym wydarzeniem w historii Laboratorium Budownictwa w tym okresie była powódź, która nawiedziła miasteczko akademickie w maju 2010 r. – fot. 3.5.



Fot. 3.5. Otoczenie budynku Laboratorium Budownictwa w trakcie przejścia kulminacyjnej fali powodzi (18.05.2010 r.). Z lewej strony widoczny dach willi przy ul. Kaszubskiej 22, z prawej strony widoczny niebieski dach Hali Sportowej (fot. D. Drynda)

Photo 3.5. Surroundings of the Laboratory of Civil Engineering Faculty building during the culmination of the flood wave (May 18, 2010). On the left, the roof of the villa is visible at Kaszubska st. 22, on the right the blue roof of the Sports Hall (Photo D. Drynda)



Fot. 3.6. Osuszanie stacji transformatora budynku Laboratorium w maju 2010 roku. Od lewej strony stoją: Jerzy Rusiniok (konserwator), mgr inż. Grzegorz Cygan (spec. inż.-tech. w Katedrze Procesów Budowlanych), mgr inż. Aleksander Tyczewski (kierownik Laboratorium Budownictwa), mgr inż. Dariusz Drynda (spec. inż.-tech. w Laboratorium Budownictwa), dr hab. inż. Jerzy Sękowski (Dziekan Wydziału Budownictwa), w głębi przez telefon rozmawia Adam Pol (elektryk) (fot. A. Mazurek)

Photo 3.6. Drying the transformer station of the Laboratory building in May 2010. From the left side are: Jerzy Rusiniok (conservator), MSc Eng. Grzegorz Cygan (spec. In engineering in the Department of Building Processes), MSc. Aleksander Tyczewski (head of the Laboratory), MSc Eng. Dariusz Drynda (technical specialist in the Laboratory), DSc. PhD Eng. Jerzy Sękowski (Dean of the Faculty of Civil Engineering), in the background Adam Pol (electrician) is talking on the phone (Photo A. Mazurek)

W konsekwencji zniszczeniu uległy: aparatura, wyposażenie węzła betoniarskiego, instrumenty pomiarowe oraz instalacja elektryczna znajdująca się w piwnicy budynku – fot. 3.6. Przyspieszyło to planowane remonty instalacji oraz termomodernizację całego budynku. W latach 2011/2012 zmodernizowano przyłączy elektryczne, przenosząc transformator do zewnętrznej stacji, a w latach 2011/2013

wykonano termomodernizację całego budynku Laboratorium Budownictwa, sfinansowaną z Funduszu Spójności Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko (Zadanie: Termomodernizacja trzech obiektów dydaktycznych Politechniki Śląskiej w Gliwicach). Pełne przeszklecie południowej ściany hali laboratorium zastąpiono murowanym wypełnieniem z nowoczesną stolarką okienną. W hali laboratorium wykonano zupełnie nową instalację wentylacyjną oraz instalację centralnego ogrzewania i instalację elektryczną. Zużyte troleje suwnicy zastąpiono nowoczesnymi szynami zasilającymi. W hali laboratorium zlikwidowano mocno skorodowane i zabrudzone ekrany akustyczne zainstalowane do płyt dachowych. W głównym budynku wymieniono przestarzałe dźwigi windowe. Po przejściu na emeryturę mgr inż. Aleksandra Tyczewskiego obowiązki kierownika Laboratorium Budownictwa przejął w 2015 roku mgr inż. Dariusz Drynda. Administrację laboratorium prowadziły mgr Aleksandra Mazurek oraz Krystyna Zubrzycka, zatrudniono elektryka Marka Łozińskiego (jr.), na stanowiskach konserwatorów pracowali Zenon Piotrowicz oraz Wiesław Kubieć. W tym okresie Laboratorium Budownictwa zatrudniało oprócz 3 osób na stanowiskach administracyjnych także 15 porządkowych, 8 portierów oraz 3 konserwatorów. W takim stanie działalność naukowo-badawcza Laboratorium była bardzo ograniczona i sprowadzała się wyłącznie do utrzymania sprawności aparatury i infrastruktury obiektu.

3.2. Laboratorium Budownictwa od 2017 roku

Struktura zatrudnienia w Laboratorium Budownictwa uległa zmianie w kadencji 2016-2020 wraz z wyborem władz wydziału i uczelni. Od września 2016 r. trwały prace nad reorganizacją laboratorium w celu dostosowania do statutowych celów jednostki. Na funkcję pełnomocnika dziekana w okresie 09.2016 – 12.2016 mianowano dra inż. Radosława Jasińskiego, który podjął się początkowo rozpoznania możliwości reorganizacji struktury zatrudnienia laboratorium, inwentaryzacji istniejącej aparatury oraz konieczności realizacji niezbędnych inwestycji. Dalszym etapem była decyzja Rady Wydziału Budownictwa z grudnia 2016 r., która na stanowisko kierownika Laboratorium powołała ówczesnego Pełnomocnika Dziekana. Do obsługi administracyjnej pozostawiono mgr Aleksandrę Mazurek oraz Krystynę Zubrzycką (zm. 01.08.2017 r.), w roku 2019 całość zadań administracyjnych przejęła Sekcja Finansowa wydziału kierowana przez mgr Agnieszkę Skórkowską.

Oprócz zmian w kierownictwie, decyzja Rady Wydziału spowodowała przesunięcie wszystkich pracowników inżynieryjno-technicznych z katedr do Laboratorium Budownictwa bez zmiany zakresu obowiązku i przynależności do danej pracowni. Działające przy katedrach laboratoria i pracownie zostały włączone do struktury Laboratorium Budownictwa, pozostawiając jednak swoją niezależność pod względem majątku, prowadzenia zajęć dydaktycznych i prac naukowo-badawczych. W efekcie, po reorganizacji oprócz kierownika laboratorium zatrudnia jednego pracownika administracyjnego oraz 11 pracowników inżynieryjno-technicznych (tech. Krzysztof Jonderko, inż. Marek Niewiadomski, inż. Tomasz Hahn, inż. Karol Konopka, mgr inż. Adrian Kilijanek, mgr inż. Grzegorz Cygan, mgr inż. Bartłomiej Pudełko, lic. Szymon Ignaczek, Marek Łoziński, inż. Wojciech Szczeciński, mgr inż. Mieczysław Kot) oraz mgr Aleksandra Mazurek, która prowadzi sekretariat Laboratorium – fot. 3.7.



Fot. 3.7. Pracownicy Laboratorium Budownictwa w lutym 2020 roku. Od lewej strony stoją: inż. Karol Konopka, inż. Marek Niewiadomski, lic. Szymon Ignaczek, inż. Tomasz Hahn, dr hab. inż. Radosław Jasiński, prof. PŚ, mgr inż. Mieczysław Kot, tech. Krzysztof Jonderko, inż. Wojciech Szczeciński, mgr inż. Aleksandra Mazurek, mgr inż. Grzegorz Cygan, Marek Łoziński, mgr inż. Bartłomiej Pudełko (fot. R. Żuchowski)

Photo 3.7. Staff of the Laboratory of Civil Engineering Faculty in February 2020. From the left are: Eng. Karol Konopka, Eng. Marek Niewiadomski, BSc. Szymon Ignaczek, Eng. Tomasz Hahn, PhD DSc Eng. Radosław Jasiński, Assoc.Prof, MSc Eng. Mieczysław Kot, Tech. Krzysztof Jonderko, Eng. Wojciech Szczeciński, MSc. Aleksandra Mazurek, MSc. Eng. Grzegorz Cygan, Marek Łoziński, MSc. Eng. Bartłomiej Pudełko (Photo R. Żuchowski)

Z każdej katedry wydziału zostali powołani pracownicy naukowo-dydaktyczni zajmujący się logistyką w zakresie działalności badawczej oraz dydaktycznej. W kadencji 2016-2020 przedstawicielami katedr są: dr inż. Radosław Kupczyk (RB-2), dr hab. inż. Jerzy Bochen, prof. PŚ (RB-3), dr inż. Rafał Żuchowski (RB-3), mgr inż. Grzegorz Cygan (RB-4 do 10.2019 r.), mgr inż. Łukasz Rduch (RB-5 do 10.2019 r.), dr hab. inż. Marek Salamak, prof. PŚ (RB-5), dr inż. Marta Kałuża (RB-6), dr inż. Janusz Brol (RB-6), dr inż. Magdalena Kowlaska (RB-7), dr inż. Adrian Ciołczyk (RB-7).

Zmianom organizacyjnym towarzyszyły inwestycje aparaturowe i remonty. We wrześniu 2017 roku dokonano modernizacji Pracowni cech mechanicznych materiałów, pozyskano system optycznej korelacji obrazu (ARAMIS 6M), wyposażono Pracownię mechaniki gruntów w aparat trójosiowego ściskania oraz wyposażono Pracownię Dróg w nowoczesne urządzenia do badań mineralnych mieszanek asfaltowych (MMA). W strukturze Laboratorium Budownictwa pozostały pracownie, a dodatkowo włączono laboratoria, które funkcjonowały dotychczas przy katedrach. W 2017 roku przeprowadzono kapitalny remont oświetlenia hali laboratorium oraz suwnicy.

Od 2017 roku w Laboratorium Budownictwa funkcjonuje 17 specjalistycznych laboratoriów, w większości kontynuujących działalność dawnych pracowni. Powstało także kilka nowych laboratoriów w wyniku inwestycji aparaturowej. Specjalistyczne laboratoria funkcjonujące obecnie w Laboratorium Budownictwa przedstawiono w kolejnych rozdziałach.

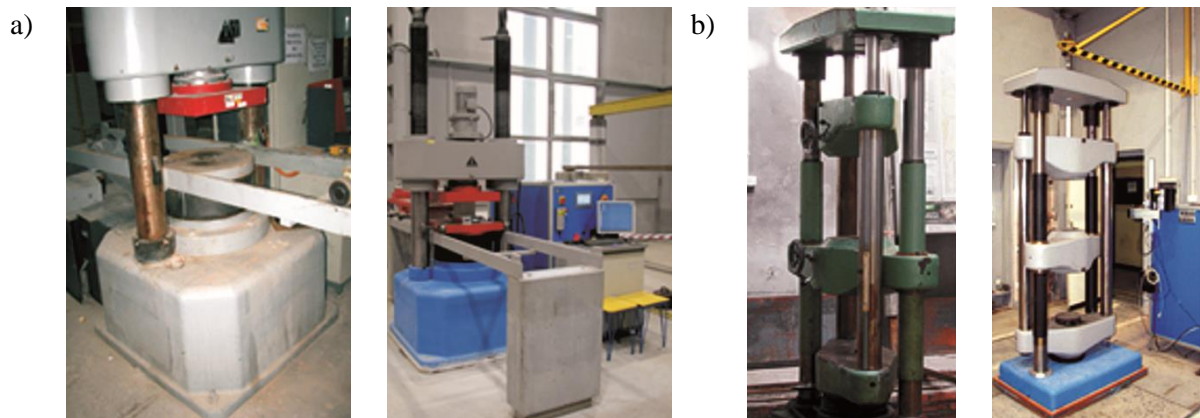
3.2.1. Laboratorium badań wytrzymałości materiałów

Pracownia cech mechanicznych materiałów powstała w roku 1974 z chwilą uruchomienia Wydziałowego Laboratorium Budownictwa. Pierwszym opiekunem pracowni był prof. dr hab. inż. Tadeusz Hop. Początkowe wyposażenie pracowni było dość skromne, ograniczone wyłącznie do maszyny wytrzymałościowej DrBM 300. W kolejnych latach zakupiono maszyny ZD-100, ZD-40, DrBM 200, DB-600 oraz szereg maszyn wytrzymałościowych do badań zapraw i tworzyw sztucznych (ZD 10, DrB 30), a także kompletny osprzęt do pomiarów przemieszczeń i odkształceń. W latach 90. zakupiono nowoczesną maszynę MEGA 300 oraz wyremontowano maszynę DrBM 300 i DrBM 200, instalując agregat hydrauliczny ZWICK-ROELL oraz sterowanie TONI TECHNIC. W roku 2017 zmieniono nazwę na Laboratorium

badan wytrzymałościowych oraz dokonano remontów maszyn wytrzymałościowych. W maszynach DrBM 300 oraz ZD 100 wymieniono przestarzałe agregaty hydrauliczne, instalując nowoczesne, pozwalające na zróżnicowane sterowanie obciążeniem zarówno w badaniach betonu, jak i stali. W maszynie ZD 100 zainstalowano nowoczesny optyczny ekstensometr MEVIX 200 – fot. 3.8. Oprócz wymienionych maszyn, na stanie laboratorium znajdują się również dwukolumnowa maszyna MEGA 300 oraz maszyna DB 600, przeznaczone do badań elementów średnio- i wielkogabarytowych. Laboratorium specjalizuje się w:

- badaniach wytrzymałościowych, betonów, zapraw oraz murów,
- badaniach właściwości metali, tworzyw sztucznych i materiałów CFRP w próbach statycznego rozciągania i ściskania,
- badaniach niewielkich konstrukcji obciążonych statycznie lub cyklicznie.

Przez cały okres istnienia opiekę nad pracownią sprawowali kierownicy Wydziałowego Laboratorium Budownictwa. Obecnie opiekunem laboratorium jest dr hab. inż. Radosław Jasiński, prof. PŚ, a przygotowaniem modeli, obsługą maszyn zajmują się: tech. Krzysztof Jonderko, inż. Tomasz Hahn, inż. Karol Konopka.

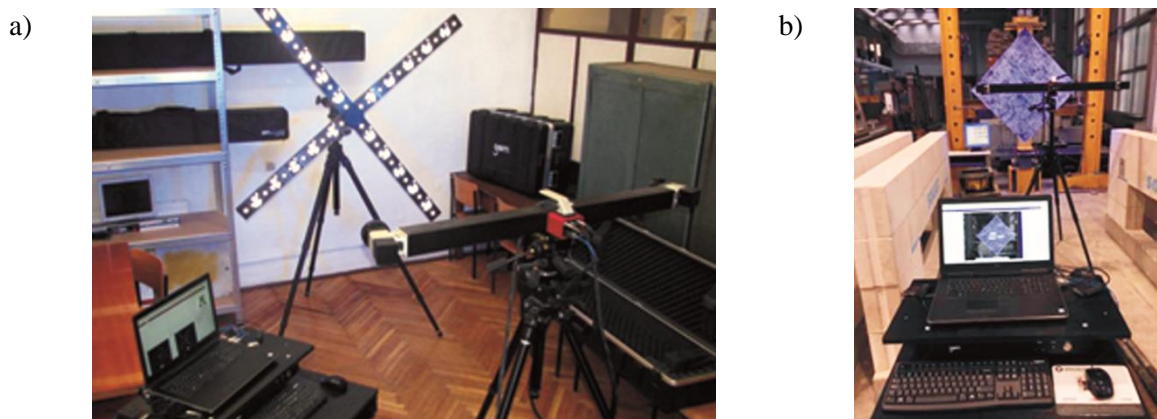


Fot. 3.8. Maszyny wytrzymałościowe przed remontem i po remoncie w 2019 roku: a) maszyna DrBM 300, b) ZD 100 (fot. R. Jasiński)

Photo 3.8. Strength machines before and after renovation in 2019: a) DrBM 300 machine, b) ZD 100 (Photo R. Jasiński)

3.2.2. Laboratorium optycznych systemów pomiarów przemieszczeń i odkształceń materiałów, elementów i konstrukcji budowlanych

Laboratorium powstało we wrześniu 2017 roku w związku z zakupem systemu optycznej korelacji obrazu ARAMIS 6M – fot. 3.9.



Fot. 3.9. System ARAMIS 6M: a) składowe elementy, b) badania ścian murowych (fot. R. Jasiński)
 Photo 3.9. ARAMIS 6M system: a) components, b) testing of masonry walls (Photo R. Jasiński)

Pierwotnie układ kamer i elementów kalibracyjnych umożliwiał pomiar przemieszczeń i odkształceń obszarów $2,5 \times 2,15$ m, $1,35 \times 1,1$ m. We wrześniu 2019 r. laboratorium zostało wyposażone w dodatkowe oprzyrządowanie pozwalające na optyczne pomiary obszaru $0,15 \times 0,12$ m.

Laboratorium specjalizuje się w optycznych pomiarach przemieszczeń i odkształceń modeli konstrukcji lub niewielkich elementów próbnych, prowadząc badania naukowe, jak również dydaktyczne. Specjalistyczne oprogramowanie umożliwia pełną analizę stanu odkształceń i przemieszczeń w warunkach wymuszeń statycznych i dynamicznych. Oprogramowanie dydaktyczne pozwala na realizację zajęć dydaktycznych i prac dyplomowych. Od chwili powstania opiekę nad laboratorium sprawuje dr inż. Wojciech Mazur, a przygotowaniem modeli i akwizycją danych zajmuje się mgr inż. Mieczysław Kot.

3.2.3. Laboratorium badań nieniszczących

Z chwilą powstania Wydziałowego Laboratorium Budownictwa zagadnienia nieniszczących badań materiałów i konstrukcji nie były przypisane do żadnej pracowni. Sklerometrycznymi i ultradźwiękowymi badaniami betonu zajmowali się pracownicy Instytutu Konstrukcji Budowlanych (doc. dr inż. Andrzej Ajdukiewicz, doc. dr inż. Włodzimierz Starosolski, doc. dr inż. Zdzisław Sulimowski, dr inż. Ryszard Maćkowski, mgr inż. Zbigniew Pająk). Po reorganizacji wydziału i powstaniu katedr część sprzętu znalazła się na stanie Katedry Konstrukcji Budowlanych, część w Katedrze Inżynierii Budowlanej, a część pozostała w Wydziałowym Laboratorium Budownictwa. Pierwowzorem powstałego w 2017 Laboratorium badań nieniszczących znajdującego się w strukturze Laboratorium Budownictwa było funkcjonujące od

1998 r. Laboratorium badań nieniszczących Katedry Konstrukcji Budowlanych. Badaniami nieniszczącymi konstrukcji zajmowali się wówczas: dr inż. Jan Kubica, mgr inż. Andrzej Nurek, mgr inż. Roman Stobiecki, mgr inż. Krzysztof Gromysz, mgr inż. Łukasz Drobiec, mgr inż. Radosław Jasiński oraz mgr inż. Adam Piekarczyk. Wykorzystywano wówczas głównie metody sklerometryczne, ultradźwiękowe i pull-out. W 1999 roku laboratorium pozyskało urządzenie do detekcji wad w strukturze materiału z wykorzystaniem metody młoteczkowej oraz urządzenie do detekcji zbrojenia. W kolejnych latach uzupełniano bazę aparaturową, pozyskując nowoczesne urządzenia do nieniszczących badań betonu oraz detekcji wad strukturalnych. Laboratorium specjalizuje się w badaniach nieniszczących różnego typu konstrukcji, zarówno w warunkach modelowych, jak i in situ. Obecnie do badań lokalizacji stali zbrojeniowej w betonie stosowane są urządzenia: Hilti Ferroskaner FS10, Hilti Ferroskaner PS200, Hilti PS50 Multidetektor, Proceq Profometer 5+. Określanie wytrzymałości na ściskanie i jednorodności betonu metodą sklerometryczną prowadzi się przy użyciu: klasycznego młotka Schmidta typu N oraz cyfrowego urządzenia Proceq Digischmidt 2000. Do ultradźwiękowych badań betonu używa się urządzenia Proceq Pundit Lab+, a wytrzymałość na ściskanie metodą małoniszczącą pull-out prowadzi się urządzeniem Capo-Test. Oprócz tego lokalizację wewnętrznych wad struktury betonu wykonuje się, stosując urządzenie DOCTer Impact-Echo. Przykładowy prowadzenia badań wybranymi metodami pokazano na fot. 3.10.



Fot. 3.10. Badania nieniszczące: a) lokalizacji wad struktury betonu urządzeniem DOCTer Impact-Echo (na fotografii dr inż. Adam Piekarczyk w 2009 roku, fot. R. Jasiński), b) badania prędkości fali ultradźwiękowej urządzeniem PunditLab (na fotografii dr inż. Radosław Jasiński w 2008 roku, fot. Ł. Drobiec), c) badania położenia zbrojenia urządzeniem FS 100 (na fotografii dr inż. Łukasz Drobiec w 2008 roku, fot. R. Jasiński)

Photo 3.10. Non-destructive testing of: a) localization of defects in the concrete structure with the DOCTer Impact-Echo device (in the photograph PhD Eng. Adam Piekarczyk in 2009, Photo R. Jasiński), b) testing of the ultrasonic wave speed with the PunditLab device (in the photograph PhD Eng. Radosław Jasiński in 2008, Photo Ł. Drobiec), c) examination of reinforcement location with the FS 100 device (in the photograph PhD Eng. Łukasz Drobiec in 2008, Photo R. Jasiński)

W laboratorium prowadzone są nieniszczące badania związane z lokalizacją i szacowaniem rozmiarów wewnętrznych wad struktury betonu oraz szacowaniem wytrzymałości na ściskanie i jednorodności betonu w istniejących konstrukcjach betonowych. W zakresie nieniszczących badań stali zbrojeniowej laboratorium pozwala na lokalizację zbrojenia stalowego w istniejących konstrukcjach żelbetowych, szacowanie grubości otulenia zbrojenia betonem oraz średnicy prętów zbrojeniowych. Od chwili powstania opiekę nad laboratorium sprawuje pracownik naukowo-dydaktyczny Katedry Konstrukcji Budowlanych dr inż. Adam Piekarczyk, a przygotowaniem sprzętu i akwizycją wyników zajmują się pracownicy Laboratorium Budownictwa: inż. Marek Niewiadomski, tech. Krzysztof Jonderko, mgr inż. Bartłomiej Pudełko.

3.2.4. Laboratorium badań niszczących

Pracownia konstrukcji budowlanych powstała w roku 1974, z chwilą uruchomienia Wydziałowego Laboratorium Budownictwa. Pierwszym opiekunem pracowni był prof. dr hab. inż. Tadeusz Hop. Prace badawcze prowadzili głównie pracownicy Instytutu Konstrukcji Budowlanych w zakresie konstrukcji betonowych, sprężonych i stalowych oraz sporadycznie konstrukcji murowych. Pracownikami technicznymi zajmującymi się przygotowaniem modeli badawczych byli między innymi inż. Janusz Guziakiewicz, mgr inż. Henryk Wójcik, Marek Niewiadomski, mgr inż. Bogusław Zgorzelski, a obsługę aparatury pomiarowej prowadził inż. Władysław Marchacz.

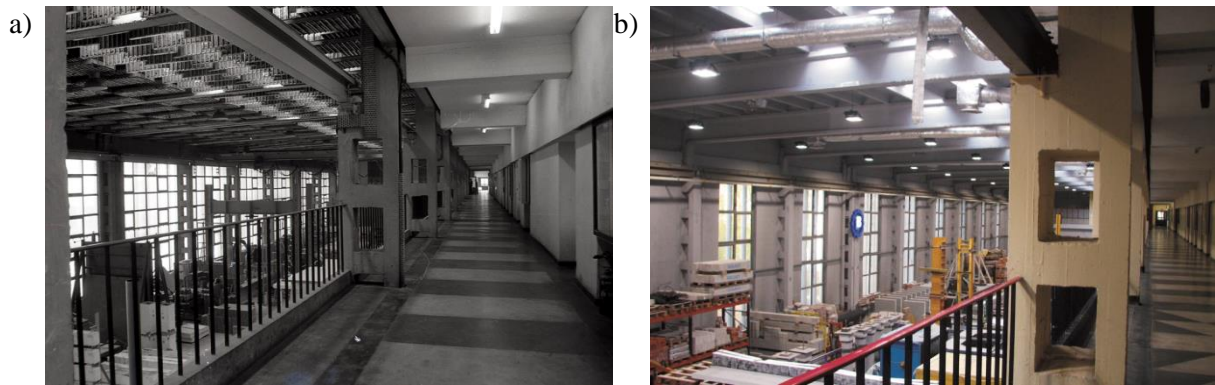
Dzięki jednej z największych w Polsce hal (73,5 m×15 m; fot. 3.11) od chwili powstania laboratorium specjalizowało się w badaniach elementów wielkogabarytowych.

a)



b)



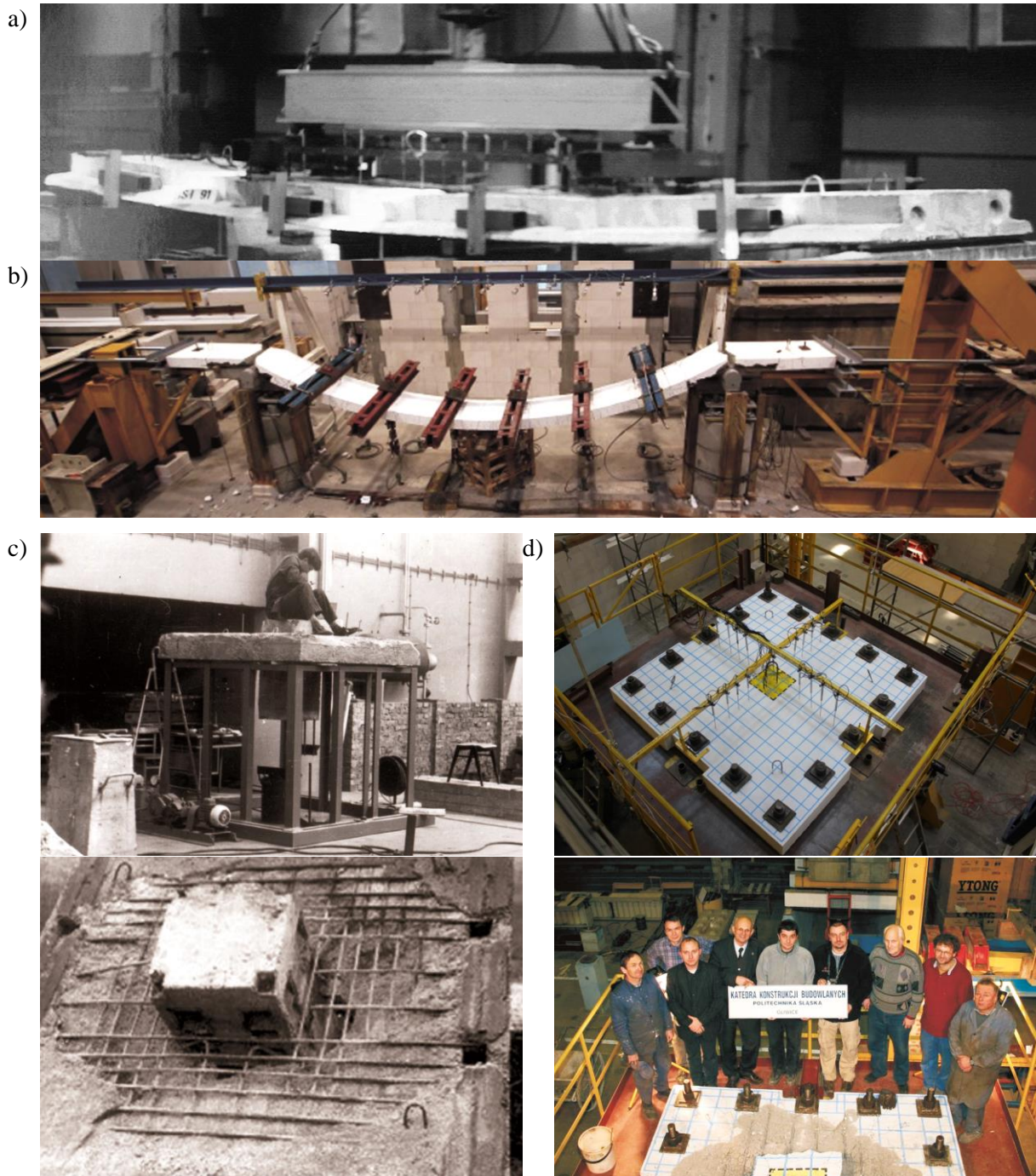


Fot. 3.11. Hala Laboratorium Budownictwa: a) w latach 70.-80. (fot. arch. PŚ), b) w 2019 roku (fot. R. Jasiński)

Photo 3.11. Hall of the Laboratory of Civil Engineering Laboratory: a) in the years 70-80 (Photo arch. SUT), b) in 2019 (Photo R. Jasiński)

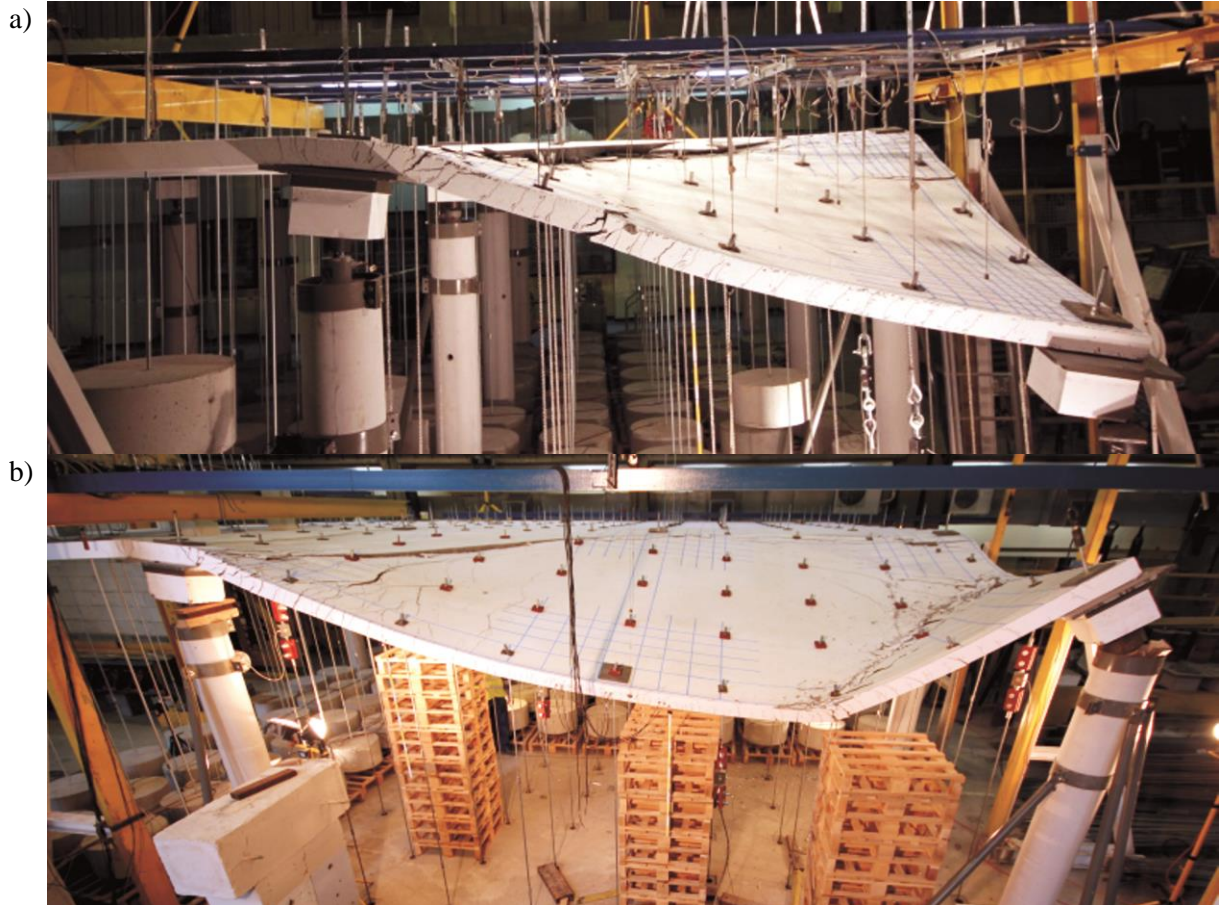
W latach 1970-80 badania obejmowały głównie betonowe konstrukcje prefabrykowane oraz modele obiektów przemysłowych. Badaniami elementów zajmowali się wówczas: doc. dr inż. Andrzej Ajdukiewicz, doc. dr inż. Włodzimierz Starosolski, doc. dr inż. Zdzisław Sulimowski, mgr inż. Ryszard Kliszczewicz (fot. 3.12c), mgr inż. Zbigniew Pająk, mgr inż. Marianna Glenszczyk (fot. 3.12a), mgr inż. Adam Zybura, mgr inż. Józef Badura, mgr inż. Jan Góra, mgr inż. Joanna Mazanowska.

Jako jedyne w kraju Laboratorium badań niszczących prowadzi badania w zakresie wpływu ciągłości stali zbrojeniowej i katastrofy postępującej. Pod kierunkiem prof. dra hab. inż. Włodzimierza Starosolskiego podejmowana była tematyka badań wieloprzęsłowych belek, zbrojenia poprzecznego oraz zbrojenia stropów płaskich. Zagadnieniami tymi w ostatnim czasie zajmowali się między innymi: dr inż. Radosław Jasiński, dr inż. Adam Piekarczyk, dr inż. Radosław Kupczyk, dr inż. Barbara Wiczorek i dr inż. Mirosław Wiczorek – fot. 3.12b d, fot. 3.13.



Fot. 3.12. Badania elementów i konstrukcji wielkogabarytowych w przeszłości i obecnie: a) płyta sprężona systemu SBD (1989 r., fot. M. Glenszczyk), b) pasmo płytowe zbrojone stalą dużej ciągliwości (2017 r., fot. M. Wieczorek), c) badania przebicia (na fot. mgr inż. R. Kliszczewicz w 1974 r., fot. R. Kliszczewicz), d) badania przebicia (od lewej strony stoją: inż. M. Niewiadomski, mgr inż. R. Kupczyk, mgr inż. M. Wieczorek, prof. dr hab. inż. W. Starosolski, dr inż. R. Jasiński, dr inż. Ł. Drobiec, inż. J. Guziakiewicz, tech. K. Jonderko, inż. W. Marchacz 13.12.2007 r., fot. R. Jasiński)

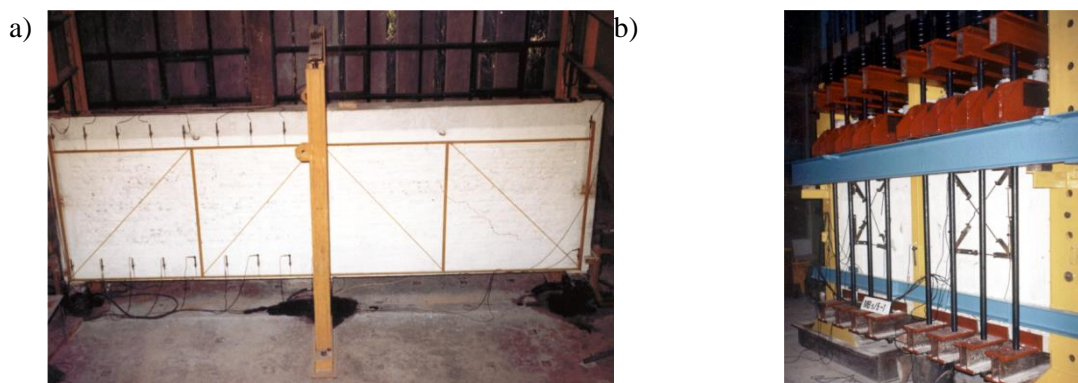
Photo 3.12. Tests of large-scale elements and structures in the past and now: a) prestressed slab of the SBD system (1989, Photo M. Glenszczyk), b) plate band reinforced with high ductility steel (2017, Photo M. Wieczorek), c) tests punctures (Photo R. Kliszczewicz, MSc. in 1974, Photo R. Kliszczewicz), d) puncture tests (from the left: Eng. M. Niewiadomski, MSc Eng. R. Kupczyk, MSc Eng. M. Wieczorek, Prof. W. Starosolski, PhD Eng. R. Jasiński, PhD Eng. Ł. Drobiec, Eng. J. Guziakiewicz, Tech. K. Jonderko, Eng. W. Marchacz 13.12.2007., photo: R. Jasiński)

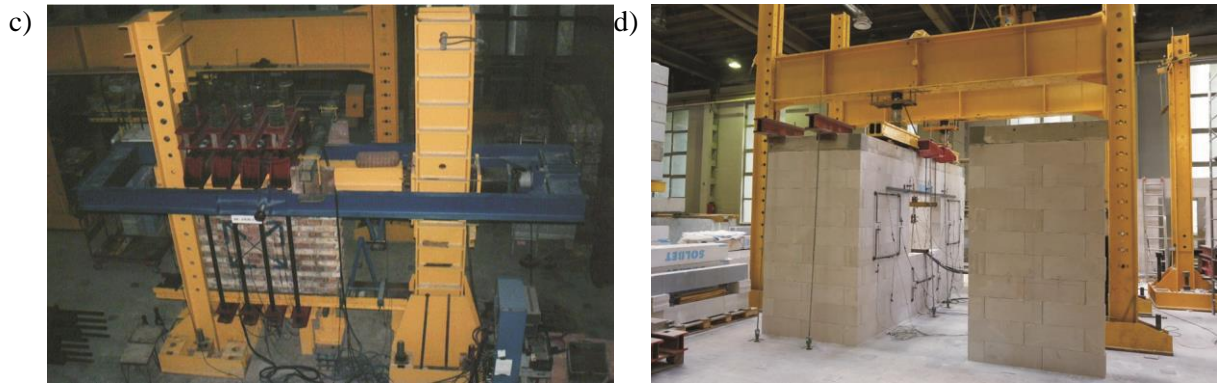


Fot. 3.13. Badania katastrofy postępującej: a) model stropu jednopoleowego w 2010 roku, b) model stropu wielopoleowego w 2013 roku (fot. M. Wieczorek)

Photo 3.13. Investigations of the progressive collapse: a) single-pole ceiling model in 2010, b) multi-pole ceiling model in 2013 (Photo M. Wieczorek)

Od końca lat 80. ubiegłego oraz na początku XXI wieku laboratorium realizowało badania konstrukcji ściennych: murowych oraz betonowych. Badania prowadzili dr inż. Ryszard Kliszczewicz, dr inż. Jan Kubica, mgr inż. Ireneusz Józwiak, a później mgr inż. Łukasz Drobiec, mgr inż. Radosław Jasiński i mgr inż. Adam Piekarczyk – fot. 3.14.

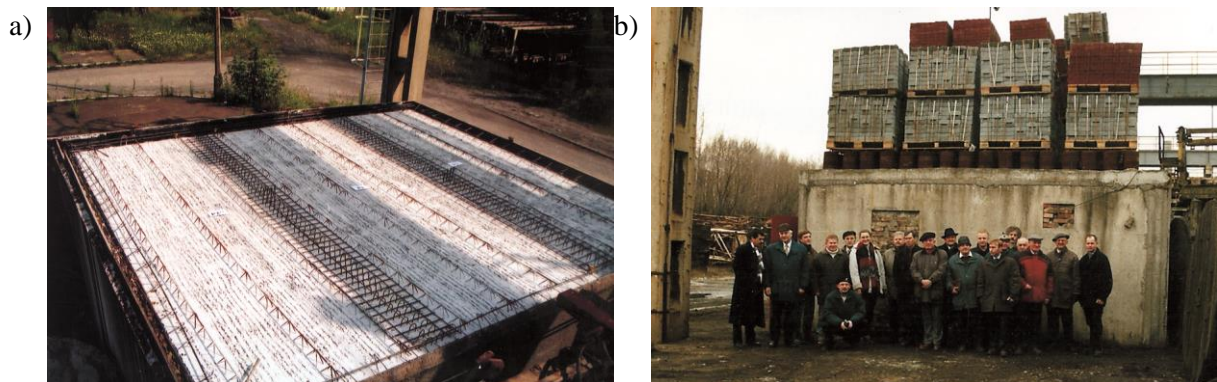


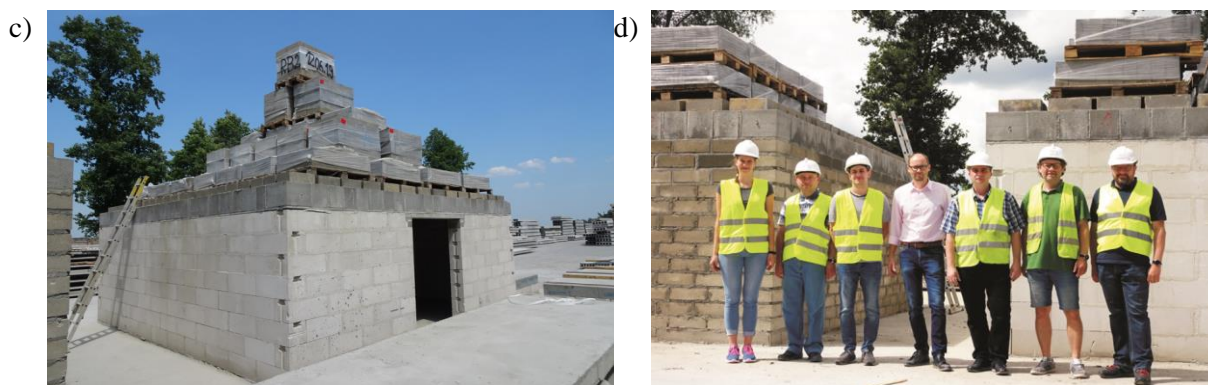


Fot. 3.14. Badania konstrukcji murowych: a) badania szkieletów wypełnionych murem ceglanym (fot. R. Kliszczewicz), b) badania ścian poddanych pionowemu ścinaniu w 1990 roku (fot. J. Kubica), c) badania ścian ścinanych poziomo w 2000 roku (fot. R. Jasiński), d) badania ścian ściskanych w 2019 roku (fot. Ł. Drobiec)

Photo 3.14. Researches of masonry structures: a) tests of skeletons filled with brick walls (Photo R. Kliszczewicz), b) tests of walls subjected to vertical shearing in 1990 (Photo J. Kubica), c) tests of horizontally sheared walls in 2000 (Photo R. Jasiński), d) tests walls compressed in 2019 (Photo Ł. Drobiec)

Pracownicy laboratorium realizowali w przeszłości szereg badań in situ. W latach 1999-2000 mgr inż. Krzysztof Gromysz pod kierunkiem prof. dra hab. inż. Włodzimierza Starosolskiego realizował badania rzeczywistego stropu 2K obciążonego doraźnie i długotrwale – fot. 3.15a, b. Do realizacji podobnych badań wrócono w latach 2018–2019, z tym że przedmiotem próbnych obciążeń były wykonane w skali rzeczywistej stropy panelowe Teriva oraz pasma stropowe. Badane pod kierunkiem dra hab. inż. Łukasza Drobca, prof. PŚ, z ramienia laboratorium prowadzili dr hab. inż. Radosław Jasiński oraz tech. Krzysztof Jonderko – fot. 3.15c, d.





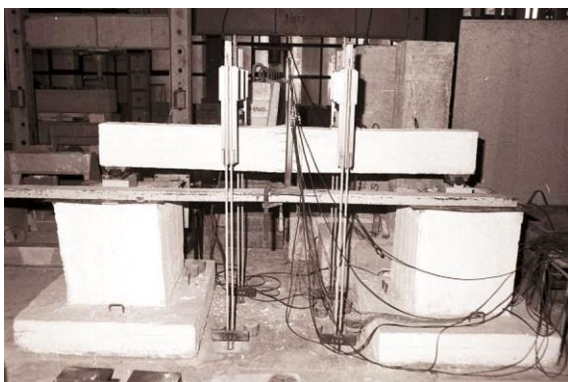
Fot. 3.15. Badania konstrukcji in situ: a) widok stropu 2K na terenie WKB Fabud w Siemianowicach Śl. w latach 1999-2000 (fot. K. Gromysz), b) fotografia uczestników badań od prawej strony stoją: mgr inż. K. Gromysz, prof. dr hab. inż. W. Starosolski (fot. W. Starosolski), c) badania stropów Teriva na terenie Fabryki Stropów Konbet w Konarzycach w latach 2018-2019 (fot. Ł. Drobiec), d) autorzy badań, od lewej strony stoją: mgr inż. A. Konieczna, dr inż. M. Wieczorek, mgr inż. J. Zając, dr inż. A. Kisolek (prezes zarządu Konbet Poznań Sp. z oo Sp.k.), dr hab. inż. R. Jasiński, prof. PŚ, tech. K. Jonderko, dr hab. inż. Ł. Drobiec, prof. PŚ (fot. Ł. Drobiec)

Photo 3.15. In-situ structure testing: a) view of the 2K ceiling at WKB Fabud in Siemianowice Śl. in 1999-2000 (Photo K. Gromysz), b) photograph of research participants from the right are standing: MSc Eng. K. Gromysz, Prof. DSc PhD Eng. W. Starosolski (Photo W. Starosolski), c) testing of Teriva ceilings at the Konbet Ceiling Factory in Konarzyce in 2018-2019 (Photo Ł. Drobiec), d) research authors, from the left: MSc Eng. A. Konieczna, PhD Eng. M. Wieczorek, MSc Eng. J. Zając, PhD Eng. A. Kisolek (President of the Board of Konbet Poznań Sp. z o. o. Sp.k.), PhD DSc Eng. R. Jasiński, Assoc. Prof., tech. K. Jonderko, PhD DSc Eng. Ł. Drobiec, Assoc. Prof., (Photo Ł. Drobiec)

Podobnie jak w przeszłości, w laboratorium od roku akademickiego 2018-2019 prowadzone są zajęcia dydaktyczne ze studentami II stopnia studiów stacjonarnych i niestacjonarnych z diagnostyki konstrukcji. Od roku akademickiego 2018/2019 w ramach projektu POWER 3.5 studenci wykonują własne projekty badawcze w zakresie konstrukcji żelbetowych, studiując w trybie Indywidualnych Programów Studiów (Project Based Learning) – fot. 3.16.

Od chwili reorganizacji opiekunem Laboratorium badań niszczących jest pracownik naukowo-dydaktyczny Katedry Konstrukcji Budowlanych dr hab. inż. Radosław Jasiński, prof. PŚ. Przygotowaniem modeli badawczych, oprzyrządowaniem i realizacją badań zajmują się pracownicy Laboratorium Budownictwa: inż. Marek Niewiadomski, tech. Krzysztof Jonderko, inż. Tomasz Hahn i inż. Karol Konopka.

a)



b)



Fot. 3.16. Ćwiczenia laboratoryjne kiedyś i dziś: a) żelbetowa belka jednoprzęsłowa po zajęciach studenckich (połowa lat 80.) (fot. Arch. Pol. Śl.), b) badania wieloprzędowej belki ciągłej przez studentów w trakcie badań i po badaniach 2019 w roku (fot. R. Jasiński)

Photo 3.16. Laboratory exercises in the past and today: a) reinforced concrete single-span beam after student classes (half of the 1980s) (Photo Arch. Pol. Śl.), b) testing of a multi-span continuous beam by students during and after the 2019 tests in the year (Photo R. Jasiński)

3.2.5. Laboratorium chemii materiałów budowlanych

Pracownia tworzyw sztucznych i badań fizykochemicznych, której opiekunem był dr inż. Ryszard Maćkowski, funkcjonowała na Wydziale Budownictwa od 1974 roku. W pracowni zajmowano się szeroko rozumianą chemią materiałów budowlanych, ze szczególnym uwzględnieniem właściwości betonów z różnymi rodzajami dodatków do betonu. Większość zajęć dydaktycznych prowadzona była przez pracowników Wydziału Chemicznego w budynku „Szarej Chemii” przy ul. M. Strzody 19. Obecne Laboratorium chemii materiałów budowlanych powstało w 2014 roku, z opiekunem dr inż. Barbarą Słomką-Słupik, na potrzeby dydaktyczne Wydziału Budownictwa i jest zlokalizowane w głównym gmachu Wydziału Budownictwa – fot. 3.17. W 2017 roku laboratorium zostało włączone do struktury Laboratorium Budownictwa. W tym samym roku rozpoczęto pracę nad utworzeniem nowej sali dydaktycznej, którą zlokalizowano w budynku Laboratorium Budownictwa. W sali powstało 16 w pełni wyposażonych stanowisk, zakupiono meble i sprzęt laboratoryjny wraz

z dygestorium – fot. 3.18. Opiekunem sali dydaktycznej od roku akademickiego 2018/19 jest dr inż. Andrzej Śliwka. Laboratorium w budynku głównym stało się pracownią, w której dypłomanci i pracownicy wydziału wykonują własne badania naukowe. Jest również miejscem seminariów i pracy Studenckiego Koła Naukowego „Build Green” zajmującego się zagadnieniami ekologii w budownictwie, którego opiekunem jest dr inż. Barbara Słomka-Słupik. O utrzymanie sprzętu i aparatury tych laboratoriów dbają pracownicy Laboratorium Budownictwa: mgr inż. Grzegorz Cygan i Krzysztof Jonderko.



Fot. 3.17. Pierwotne pomieszczenia Laboratorium chemii materiałów budowlanych w gmachu głównym Wydziału Budownictwa (fot. B. Słomka-Słupik)

Photo 3.17. Primary rooms of the Laboratory of Building Materials Chemistry in the main building of the Faculty of Civil Engineering (Photo B. Słomka-Słupik)



Fot. 3.18. Sala dydaktyczna laboratorium chemii materiałów budowlanych w budynku Laboratorium Budownictwa w 2019 roku (fot. T. Jaśniok)

Photo 3.18. Didactic room of the Laboratory of Building Materials Chemistry in the Laboratory of Civil Engineering Laboratory building in 2019 (Photo T. Jaśniok)

3.2.6. Laboratorium trwałości konstrukcji betonowych

W strukturze Wydziałowego Laboratorium Budownictwa nie istniała żadna pracownia, której zakres działalności obejmowałby problematykę trwałości materiałów i konstrukcji. Dopiero w połowie lat 90. większe zainteresowanie tematyką trwałości wśród pracowników Katedry Konstrukcji Budowlanych przyczyniło się do budowy laboratorium, umożliwiającego prowadzenie badań na odpowiednim poziomie. Laboratorium powstało w 1998 roku w ramach Katedry Konstrukcji Budowlanych. Pomysłodawcą i pierwszym opiekunem laboratorium był prof. dr hab. inż. Adam Zyburą, natomiast pierwszymi realizującymi badania byli ówcześni doktoranci mgr inż. Mariusz Jaśniok i mgr inż. Tomasz Jaśniok, którzy w początkowym okresie własnoręcznie wykonali podstawowe umeblowanie pracowni w postaci szaf i stołów – fot. 3.19.



Fot. 3.19. Laboratorium trwałości konstrukcji betonowych w 2019 roku (fot. T. Jaśniok)
Photo 3.19. Laboratory of Construction Durability in 2019 (Photo T. Jaśniok)

W tym samym roku laboratorium wyposażono w urządzenie DHC 04/CMT do jakościowego rozpoznawania korozji zbrojenia w betonie i szacowania prawdopodobieństwa powstania lokalnych ognisk korozyjnych na podstawie badań potencjałowych, urządzenie DRAM 02/CMT do określania rezystywności otuliny betonowej oraz urządzenie do warstwowego ścierania Profile Grinding Kit. Dopiero w 1999 r. zakup komputera przemysłowego wyposażonego w elektroniczną kartę PC4/300 Potentiostat/Galvanostat/ZRA amerykańskiej firmy Gamry Instruments do badań szybkości korozji metali metodami elektrochemicznymi pozwolił rozszerzyć badania naukowe. W początkowym okresie swojej działalności było to jedyne tego typu laboratorium funkcjonujące na wydziałach budownictwa w Polsce. W okresie istnienia laboratorium badania naukowe zwieńczone dysertacjami doktorskimi

prowadzili także: dr inż. Mariusz Jaśniok, dr inż. Tomasz Jaśniok, dr inż. Zofia Szweda, dr inż. Andrzej Śliwka i dr inż. Katarzyna Domagała. Od chwili powstania laboratorium specjalizuje się w badaniach korozyjnych stali w betonie. Od 2017 roku laboratorium zostało włączone w strukturę Laboratorium Budownictwa. Opiekunem został pracownik naukowo-dydaktyczny Katedry Konstrukcji Budowlanych dr hab. inż. Mariusz Jaśniok, prof. PŚ. Przygotowaniem próbek i utrzymaniem stanu technicznego laboratorium zajmują się pracownicy inżynieryjno-techniczni Laboratorium Budownictwa: inż. Marek Niewiadomski i Krzysztof Jonderko.

3.2.7. Laboratorium dynamiki budowli

Z wyjątkiem pracowni statyki i dynamiki modelowej powstałej w Wydziałowym Laboratorium Budownictwa w 1974 roku nie istniała żadna wydzielona jednostka zajmująca się dynamiką budowli. Na przełomie lat 1970/80 XX w. laboratorium dysponowało stacjonarnymi maszynami wytrzymałościowymi o pulsacyjnym wymuszeniu obciążeń (ZD 40 i ZD 100) oraz pozyskało akcelerometry do badań in situ. Sporadyczne badania dynamiczne prowadzili między innymi mgr inż. Marek Właszczuk, mgr inż. Mieczysław Węgrzyn z Instytutu Konstrukcji Budowlanych oraz prof. dr hab. inż. Tadeusz Hop, dr inż. Stefan Jędrzejek i dr inż. Jerzy Weseli z Instytutu Dróg i Mostów. Przez wiele lat działalność pracowni nie miała charakteru zorganizowanego i w zasadzie wygasła. W 2010 roku z inicjatywy dra inż. Krzysztofa Gromysza powstało Laboratorium dynamiki budowli w Katedrze Konstrukcji Budowlanych. Ze środków własnych katedry zakupiono podstawowy sprzęt, w tym: piezoelektryczne, światłowodowe oraz indukcyjne czujniki drgań, analizator, zestaw do analizy modalnej, wzbudnik impulsowy, a także specjalistyczne oprogramowanie. W 2017 roku laboratorium zostało włączone w strukturę Laboratorium Budownictwa. Laboratorium prowadzi pomiary drgań elementów konstrukcji budowlanych, gruntu oraz bada parametry dynamiczne konstrukcji. Pomiary prowadzone są zarówno w warunkach laboratoryjnych, jak i rzeczywistych. Głównymi obszarami badań prowadzonymi w laboratorium są: określanie stanu konstrukcji na podstawie pomiarów odpowiedzi na obciążenia dynamiczne, badanie wpływu drgań przekazywanych przez podłoże na konstrukcje oraz badanie wpływu drgań na ludzi, a także analizy modalne – fot. 3.20. Opiekunem laboratorium został pracownik naukowo-dydaktyczny Katedry Konstrukcji Budowlanych dr hab. inż. Krzysztof Gromysz, prof. PŚ. Przygotowaniem próbek i utrzymaniem stanu technicznego

laboratorium zajmują się pracownicy inżynieryjno-techniczni Laboratorium Budownictwa: inż. Marek Niewiadomski, inż. Tomasz Hahn i inż. Karol Konopka.



Fot. 3.20. Pomiary drgań realizowane w laboratorium dynamiki budowli: a) analiza modalna płyty w warunkach laboratoryjnych, b) pomiary drgań gruntu w terenie (fot. K. Gromysz)
 Photo 3.20. Vibration measurements carried out in the laboratory of building structures dynamic: a) modal analysis of panels in laboratory conditions, b) soil vibration measurements in the field (Photo K. Gromysz)

3.2.8. Laboratorium akustyki budowlanej

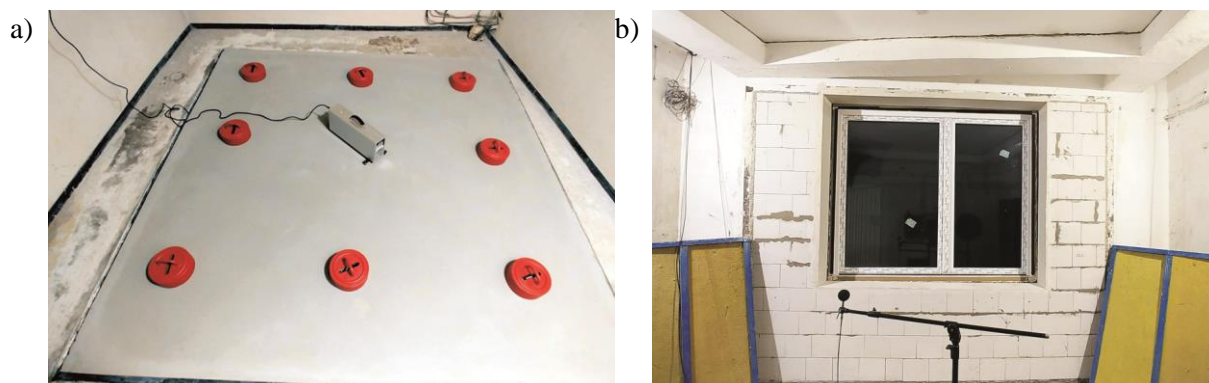
W strukturze Laboratorium Budownictwa problematykę akustyki realizowano w pracowni fizyki budowlanej. Jeszcze przed reorganizacją wydziału tematyką ochrony akustycznej w dawnej Katedrze Budownictwa Ogólnego zajmowała się dr inż. Jadwiga Abłamowicz-Ledwoń. Po reorganizacji wydziału problematyka akustyki została przejęta przez pracowników Zespołu Fizyki Budowli Instytutu Technologii i Organizacji Budownictwa. Rozwój dziedziny nastąpił dopiero po zatrudnieniu w Katedrze Procesów Budowlanych dra hab. inż. Tadeusza Zakrzewskiego, prof. PŚ, oraz po wszczęciu przewodów doktorskich przez mgra inż. Leszka Dulaka, mgra inż. Rafała Żuchowskiego – fot. 3.21, mgra inż. Artura Nowoświata, a później przez mgra inż. Michała Marchacza. Ówczesnym pracownikiem technicznym opiekującym się zespołem był tech. Józef Pankiewicz, a później Tomasz Pucicki. Po kolejnej reorganizacji zespół akustyki został przyłączony do Katedry Procesów Budowlanych i Fizyki Budowli, a od roku 2017 laboratorium akustyki znalazło się w strukturze Laboratorium Budownictwa. Od początku istnienia laboratorium akustyki budowlanej zajmuje się terenowymi i laboratoryjnymi pomiarami w zakresie dźwiękoizolacyjności przegród i elementów budowlanych, zmniejszenia poziomu uderzeniowego przez podłogi pływające.

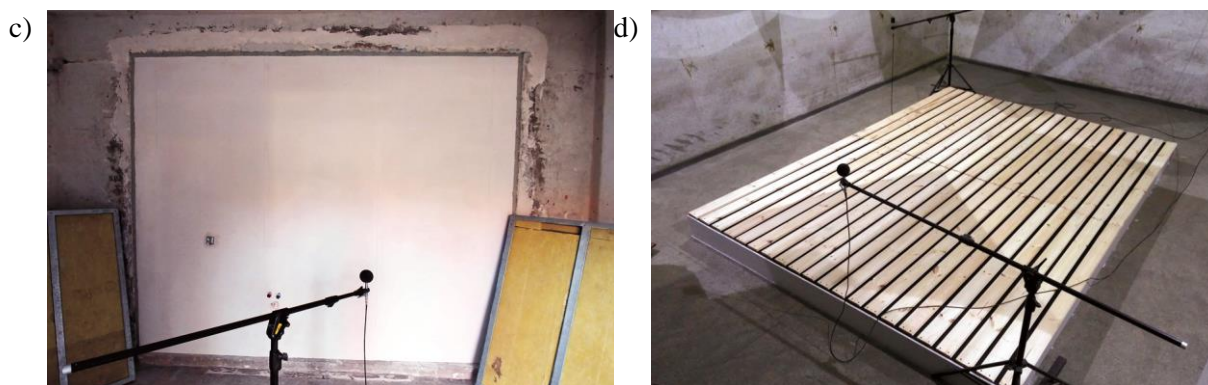


Fot. 3.21. Ówcześni doktoranci mgr inż. Rafał Żuchowski i mgr inż. Leszek Dulak w laboratorium akustyki budowlanej w 1998 roku (fot. L. Dulak)

Photo 3.21. Contemporary PhD students MSc Eng. Rafał Żuchowski and MSc Eng. Leszek Dulak in the laboratory of building acoustics in 1998 (Photo L. Dulak)

Laboratorium umożliwia realizację pomiarów parametrów dźwiękochłonnych powierzchni i elementów budowlanych – fot. 3.22. Przy współpracy z Pracownią Badań Terenowych od maja 2019 roku część laboratorium ma wdrożony akredytowany system zarządzania jakością w zakresie badań akustycznych hałasu oraz badań dotyczących inżynierii środowiska. Obecnie opiekunem jest pracownik naukowo-dydaktyczny Katedry Procesów Budowlanych i Fizyki Budowli dr inż. Leszek Dulak. Przygotowaniem próbek i utrzymaniem stanu technicznego laboratorium zajmują się pracownicy inżynieryjno-techniczni Laboratorium Budownictwa: mgr inż. Bartłomiej Pudełko i inż. Wojciech Szczeciński.





Fot. 3.22. Badania parametrów akustycznych przegród i elementów budowlanych w 2019 roku: a) dźwiękoizolacyjności stropu, b) dźwiękoizolacyjności okna, c) dźwiękoizolacyjności ściany, d) dźwiękochłonności paneli ściennych (fot. L. Dulak)

Photo 3.22. Tests of acoustic parameters of partitions and building elements in 2019: a) ceiling soundproofing, b) window soundproofing, c) wall soundproofing, d) soundproofing of wall panels (Photo L. Dulak)

3.2.9. Laboratorium badań starzeniowych

Tematyka badań starzeniowych nie była rozwijana na Wydziale Budownictwa aż do połowy lat 80. XX w. Wtedy z inicjatywy ówczesnego dyrektora Instytutu Technologii i Organizacji Budownictwa (ITiOB) prof. dra inż. Leona Rowińskiego nawiązano współpracę z ośrodkiem badawczym trwałości w Trondheim w Norwegii. W konsekwencji w 1993 roku utworzono pracownię badań starzeniowych. Głównym wyposażeniem była rotacyjna klimatyczna komora starzeniowa wykonana przez zespół: prof. dr inż. Jan Mikoś, dr inż. Henryk Nowak, dr inż. Albin Loska. Stanowisko składało się z komór symulujących dominujące czynniki atmosferyczne. Oprócz badań naukowych w komorze starzeniowej prowadzono pomiary cech różnych materiałów i wyrobów budowlanych, w tym materiałów prototypowych i innowacyjnych takich jak: tynki strukturalne, polistyrenowe okładziny elewacyjne, gipsobeton, pianobeton, piaskowce, trakcyjne obciążniki żelazo-polimerowe, drogowe ekrany akustyczne, betonowe kostki brukowe i płyty tarasowe. Po reorganizacji wydziału pracownia badań starzeniowych została włączona do Katedry Procesów Budowlanych. W okresie ostatnich kilku lat rotacyjną komorę klimatyczną zmodernizowano. Z inicjatywy dra inż. Jerzego Bochena dokonano wymiany agregatów chłodzących, zużytych lamp i dławików, śrub napędowych posuwu komór itp. Ostatnia modernizacja w roku 2011 miała charakter kompleksowy w ramach realizacji projektu badawczego MNiSW i obejmowała instalację nowych elementów wykonawczych, demontaż starej belki deszczu i montaż nowego układu zraszania, montaż układów elementów sterujących na magistralach cyfrowych, a także

montaż centralnego pulpitu programującego – fot. 3.23. Po reorganizacji laboratorium badań starzeniowych dołączyło do struktury Laboratorium Budownictwa na początku 2017 roku. Obecnie laboratorium dysponuje możliwością symulacji oddziaływań atmosferycznych, umożliwia badania zmian cech fizykomechanicznych materiałów oraz szacowanie trwałości. Aktualnie opiekunem laboratorium jest pracownik naukowo-dydaktyczny Katedry Procesów Budowlanych i Fizyki Budowli dr hab. inż. Jerzy Bochen, prof. PŚ. Montażem próbek, obsługą, i konserwacją komory zajmuje się pracownik inżynieryjno-techniczny Laboratorium Budownictwa: mgr inż. Bartłomiej Pudełko.

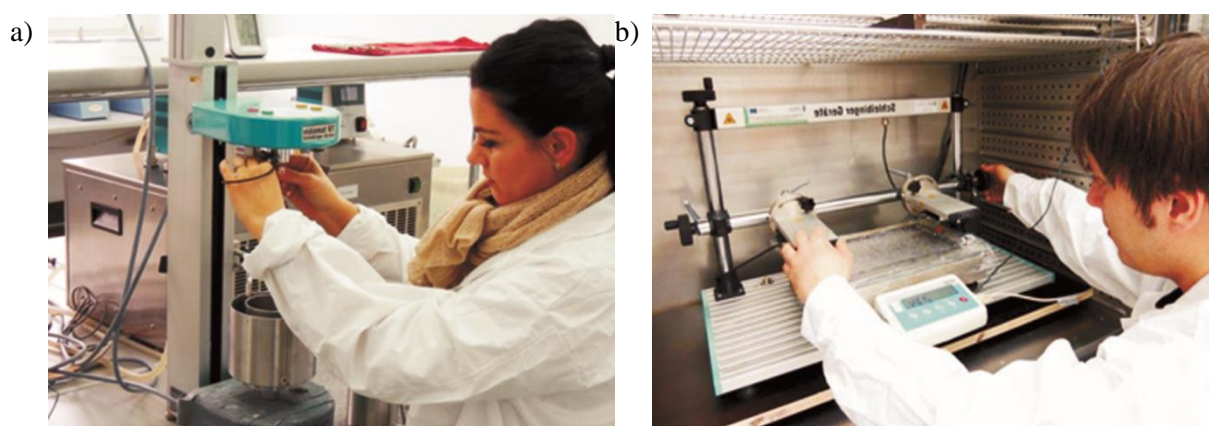


Fot. 3.23. Ogólny widok klimatycznej komory starzeniowej w 2019 roku (fot. J. Bochen)
Photo 3.23. A general view of the climatic aging chamber in 2019 (Photo J. Bochen)

3.2.10. Laboratorium reologii zawiesin i mieszanek

Laboratorium jest jednostką stosunkowo nową, powstałą w połowie lat 90. XX w. z inicjatywy ówczesnego kierownika Zakładu Technologii Materiałów Budowlanych i Produkcji Budowlanej prof. dra hab. inż. Janusza Szwabowskiego. Po reorganizacji wydziału laboratorium funkcjonowało w ramach Katedry Procesów Budowlanych, a później w Katedrze Inżynierii Materiałów i Procesów Budowlanych, pod opieką dra hab. inż. Jacka Gołaszewskiego, prof. PŚ. Pracownikiem technicznym zajmującym się utrzymaniem aparatury był od samego początku inż. Adrian Kilijanek. Od stycznia 2017 roku laboratorium zostało formalnie włączone do struktury Laboratorium Budownictwa, zachowując swoją niezależność pod względem majątku oraz

działalności naukowo-badawczej. Od początku istnienia głównym kierunkiem działalności były i są badania w zakresie reologii i urabialności mieszanek na spoiwach cementowych, a zwłaszcza betonów wysokowartościowych, samozagęszczalnych i fibrobetonów. Podstawowe wyposażenie to 2 reometry do badania mieszanki betonowej i 2 reometry do badania zapraw i zaczynów oraz aparat do pomiaru skurczu – fot. 3.24. Aktualnie opiekunem laboratorium jest pracownik naukowo-dydaktyczny Katedry Procesów Budowlanych i Fizyki Budowli prof. dr hab. inż. Jacek Gołaszewski. Konserwacją i utrzymaniem aparatury badawczo-pomiarowej zajmują się pracownicy inżynierijno-techniczni Laboratorium Budownictwa: mgr inż. Grzegorz Cygan i mgr inż. Adrian Kilijanek.



Fot. 3.24. Realizacja badań w laboratorium reologii zawiesin i mieszanek: a) badanie reologii zaczynów prowadzi dr inż. Aleksandra Kostrzanowska-Siedlarz w 2013 roku (fot. J. Gołaszewski), b) pomiar skurczu prowadzi mgr inż. Grzegorz Cygan w 2013 roku (fot. J. Gołaszewski)

Photo 3.24. Research in the laboratory of suspension and mixture rheology: a) research of suspension rheology is conducted by PhD Eng. Aleksandra Kostrzanowska-Siedlarz in 2013 (Photo J. Gołaszewski), b) shrinkage measurement is conducted by MSc Eng. Grzegorz Cygan in 2013 (Photo J. Gołaszewski)

3.2.11. Laboratorium technologii betonu

Z chwilą utworzenia Wydziałowego Laboratorium Budownictwa w roku 1974 powstała pracownia technologii materiałów budowlanych, którą opiekował się doc. dr inż. Marian Robakowski. Problematykę technologii betonu rozwijano znacznie wcześniej, jeszcze w czasach, gdy Zakład Technologii Materiałów Budowlanych kierowany przez prof. mgr inż. Władysława Śmiałowskiego zlokalizowany był w budynku przy ul. Powstańców 12. Przy kolejnych restrukturyzacjach Zespół Technologii Materiałów znajdował się najpierw w Instytucie Technologii i Organizacji Budownictwa, a później w Katedrze Procesów Budowlanych. W obecnej postaci

funkcjonuje od ok. 2009 roku. Przez wiele lat prace techniczne w laboratorium prowadzili pracownicy Katedry Procesów Budowlanych Irena Florkiewicz, Tadeusz Sosnowski oraz Janusz Supernak (fot. 3.25b). Od roku 2000 w laboratorium prace techniczne wykonywał także Grzegorz Cygan. W okresie ostatnich 10 lat poczynione zostały inwestycje w aparaturę i sprzęt na kwotę ok. 1 mln zł, a środki pozyskano z funduszy własnych Katedry Procesów Budowlanych, grantów MNiSW oraz z projektu „Innowacyjne spoiwa cementowe i betony z wykorzystaniem popiołu lotnego wapiennego”, umowa nr POIG 01.01.02.-24-005/09. Od stycznia 2017 roku laboratorium zostało formalnie włączone do struktury Laboratorium Budownictwa, zachowując swoją niezależność pod względem majątku oraz działalności naukowo-badawczej. Baza aparaturowo-sprzętowa oraz kompetencje kadry naukowo-dydaktycznej pozwalają na wykonanie kompleksowych badań właściwości spoiw i kruszyw wg norm PN-EN, właściwości mieszanki betonowej i stwardniałego betonu wg PN-EN 206, w tym badań wytrzymałości, skurczu i trwałości oraz badań technologicznych, obejmujących m.in. parcie boczne mieszanki samozagęszczalnej na deskowania, skurcz wczesny betonu, temperaturę betonu w trakcie dojrzewania i przyspieszanie dojrzewania betonu. Aktualnie opiekunem laboratorium jest pracownik naukowo-dydaktyczny Katedry Procesów Budowlanych i Fizyki Budowli prof. dr hab. inż. Jacek Gołaszewski – fot. 3.25a. Przygotowaniem mieszanek, obsługą maszyn wytrzymałościowych zajmują się pracownicy inżynieryjno-techniczni Laboratorium Budownictwa: mgr inż. Grzegorz Cygan i mgr inż. Adrian Kilijanek.

a)



b)



Fot. 3.25. Wieloletni pracownicy laboratorium technologii betonu: a) opiekun prof. dr hab. inż. Jacek Gołaszewski w 2007 roku (fot. J. Gołaszewski, b) Janusz Supernak w 2001 roku (fot. J. Gołaszewski)

Photo 3.25. Long-term employees of the laboratory of concrete technology oratory: a) tutor Prof. DSc PhD Eng. Jacek Gołaszewski in 2007 (Photo J. Gołaszewski, b) Janusz Supernak in 2001 (Photo J. Gołaszewski)

3.2.12. Pracownia – Zespół Badań Terenowych

Zespół działa obecnie w wewnętrznej strukturze organizacyjnej Katedry Mechaniki i Mostów na mocy uchwały Rady Wydziału z dnia 17.09.2019 r. o utworzeniu Pracowni pod nazwą Zespół Badań Terenowych w ramach Katedry Mechaniki i Mostów, co wynikało ze zmiany struktury organizacyjnej Politechniki Śląskiej. Jednostka ta nawiązuje do tradycji pracowni obiektów budowlanych i mostów, która powstała w 1975 r. i funkcjonowała w strukturze Wydziałowego Laboratorium Budownictwa oraz Zakładu Budowli Inżynierskich, realizując obciążenia próbne i badania diagnostyczne obiektów inżynierskich. Pracownikiem zajmującym się wówczas techniczną stroną badań był Kazimierz Kos. Idea powołania akredytowanego laboratorium specjalizującego się w badaniach terenowych przedstawiona została wówczas przez dra inż. Marka Salamaka w 2005 r. i zyskała aprobatę pracowników związanych z ówczesną Katedrą Budowy Mostów, którą kierował dr hab. inż. Jerzy Weseli, prof. PŚ. W roku 2008, korzystając z poparcia prorektora prof. dra hab. inż. Jana Ślusarka, rozpoczęto pracę przygotowawcze do wdrożenia systemu jakości zgodnego z normą PN-ISO 17025. W 2009 r. dr hab. inż. Kazimierz Kłosek, prof. PŚ, powołał w strukturze Katedry Dróg i Mostów Zespół Badań Terenowych (ZBT), który w składzie: dr inż. Andrzej Radziecki, dr inż. Marek Salamak, dr inż. Stefan Pradelok i Czesław Bielecki kierowany był przez dra hab. inż. Jerzego Weselego, prof. PŚ. W 2010 roku zespół został powiększony o dra inż. Piotra Łazińskiego. Po przeprowadzeniu pierwszego audytu przez Polskie Centrum Akredytacji ZBT stał się pierwszym i do dziś jedynym akredytowanym laboratorium na całej uczelni z certyfikatem nr AB 1407 – fot. 3.26 i 3.27.



ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 1407

wydany przez
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie 7 Data wydania: 10 maja 2019 r.

 AB 1407	Nazwa i adres POLITECHNIKA ŚLĄSKA ul. Akademicka 2a; 44-100 Gliwice ZESPÓŁ BADAŃ TERENOWYCH ul. Akademicka 5, 44-100 Gliwice
Kod identyfikacji dziedziny/przedmiotu badań A/S C/S J/S	Dziedzina/przedmiot badań: Badania akustyczne i hałasu – obiekty budowlane (ekrany akustyczne) Badania dotyczące inżynierii środowiska – hałas w środowisku ogólnym Badania mechaniczne obiektów budowlanych

Fot. 3.26. Certyfikaty i zakres akredytacji (fot. P. Łaziński)

Photo 3.26. Certificates and scope of accreditation (Photo P. Łaziński)

Po zmianach organizacyjnych na Wydziale Budownictwa w 2013 r. ZBT został powołany ponownie, ale w ramach nowej Katedry Mechaniki i Mostów. W 2014 r. do zespołu doszli mgr inż. Grzegorz Poprawa oraz pracownik techniczny lic. Szymon Ignaczek. Następnym rozszerzeniem zakresu badań było uzyskanie w 2016 r. akredytacji na pomiary związane z oceną szkodliwości drgań przekazywanych przez podłoże na budynki zgodnie z normą PN-B-02170:1988 oraz oceną wpływu drgań na ludzi w budynkach zgodnie z normą PN-B-02171:1988. Zagadnieniami tymi zajął się dr hab. inż. Krzysztof Gromysz. W tym samym roku opiekę nad ZBT objął dr inż. Piotr Łaziński. W 2018 r. nastąpiło kolejne rozszerzenie spektrum badań o pomiary hałasu generowane przez transport drogowy lub kolejowy. Jednocześnie skład zespołu został powiększony o następujące osoby: dr inż. Rafał Żuchowski, dr inż. Leszek Dulak, dr inż. Artur Nowoświat i mgr inż. Bartłomiej Pudełko.



Fot. 3.27. Wybrane realizacje wykonane przez Zespół Badań Terenowych (fot. P. Łaziński):

a) obciążenia próbne mostu w ciągu autostrady A1 w Mszanie w 2014 roku, b) aparatura pomiarowa podczas typowych badań obiektów mostowych, c) jedno z obciążeń próbnych: od lewej (tyłem) dr hab. inż. Marek Salamak prof. PŚ, Czesław Bielecki, dr hab. inż. Jerzy Weseli, prof. PŚ, d) pomiary hałasu na typowej nawierzchni drogowej w 2018 roku

Photo 3.27. Selected projects carried out by site surveys team (Photo P. Łaziński): a) test loads of the bridge along the A1 motorway in Mszana in 2014, b) measuring equipment during typical tests of bridge structures, c) one of the empty loads: from the left (backwards) PhD DSc Eng. Marek Salamak, Assoc. Prof., Czesław Bielecki, PhD DSc Eng. Jerzy Weseli, Assoc. Prof., d) noise measurements on a typical road surface in 2018

Od roku 2019 zakres badań realizowanych przez ZBT obejmuje między innymi: próbne obciążenia statyczne i dynamiczne mostów, inspekcje i oceny stanu technicznego mostów, ocenę wpływu drgań na budynki i ludzi, ocenę skuteczności ekranów akustycznych i hałasu pochodzącego z dróg, linii kolejowych, linii tramwajowych, urządzeń i zakładów przemysłowych.

3.2.13. Laboratorium badań konstrukcji i materiałów

Laboratorium jest stosunkowo nową jednostką powstałą po wyodrębnieniu się Katedry Inżynierii Budowlanej z Instytutu Konstrukcji Budowlanych w 1994 r. Inicjatorem powstania Laboratorium i pierwszym opiekunem był prof. dr inż. Andrzej Ajdukiewicz – fot. 3.28.



Fot. 3.28. Badania na ścinanie strunobetonowych płyt kanałowych w 2008 roku. Z prawej strony siedzi prof. dr inż. Andrzej Ajdukiewicz, z lewej strony stoi inż. Tomasz Hahn, pracownik inżynieryjno-techniczny Katedry Inżynierii Budowlanej (fot. M. Węglorz)

Photo 3.28. Shear tests for prestressed concrete channel slabs in 2008. On the right side sits Prof. Andrzej Ajdukiewicz on the left is Eng. Tomasz Hahn an engineering and technical employee of the Department of Civil Engineering (Photo M. Węglorz)

Od samego początku laboratorium wyspecjalizowało się w badaniach konstrukcji sprężonych (prof. dr inż. Andrzej Ajdukiewicz, dr inż. Alina Kliszczewicz, dr inż. Karol Ostrowski, dr inż. Marek Węglorz), konstrukcji betonowych ze zbrojeniem rozproszonym i niemetalicznym (dr inż. Małgorzata Pająk, dr inż. Bernard Kotala) – fot. 3.29, konstrukcji drewnianych (dr inż. Andrzej Malczyk, dr inż. Marek Właszczuk, dr inż. Janusz Brol) – fot. 3.30 oraz wzmocnień konstrukcji murowych

i żelbetowych (prof. dr hab. inż. Jan Kubica, dr hab. inż. Jacek Hulimka, prof. PŚ, dr inż. Marta Kałuża, dr inż. Iwona Galman, dr inż. Marcin Górski i dr inż. Rafał Krzywoń).



Fot. 3.29. Badania cienkich płyt zbrojonych niemetalicznymi siatkami tekstylnymi w 2009 roku. Przy aparaturze pomiarowej stoi dr inż. Bernard Kotala, z lewej strony stoi inż. Władysław Marchacz, pracownik Katedry Konstrukcji Budowlanych (fot. B. Kotala)

Photo 3.29. Research on thin slabs reinforced with non-metallic textile meshes in 2009. At the measuring apparatus stands PhD Eng. Bernard Kotala on the left is Eng. Władysław Marchacz employee of the Department of Building Structures (Photo B. Kotala)



Fot. 3.30. Zajęcia dydaktyczne z przedmiotu diagnostyka konstrukcji drewnianych w 2019 roku. Czwarty od lewej strony stoi dr inż. Janusz Brol (fot. J. Brol)

Photo 3.30. Laboratory classes on the subject of Diagnostics of wooden structures in 2019. The fourth from the left is PhD Eng. Janusz Brol (Photo J. Brol)

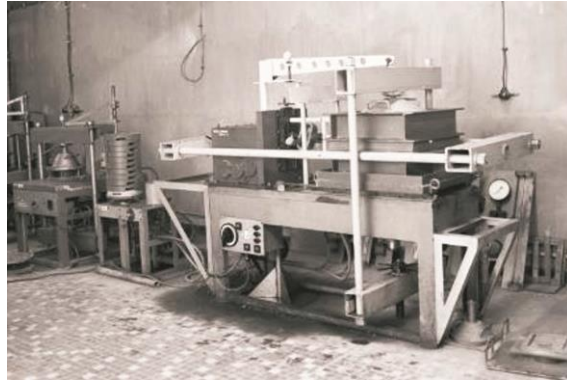
Na początku XX wieku Laboratorium prowadziło również badania konstrukcji masywnych (prof. dr hab. inż. Barbara Klemczak) kontynuowane do dnia dzisiejszego (dr inż. Agnieszka Jędrzejewska).

W ostatnim czasie laboratorium zajmuje się problematyką nowoczesnych technologii i materiałów, w tym geopolimerów i betonów z dodatkami nanomateriałów oraz konstrukcji szklanych (dr hab. inż. Leszek Szojda, prof. PŚ, dr inż. Małgorzata Krystek, dr inż. Szymon Dawczyński, dr inż. Marcin Górski oraz dr inż. Marcin Kozłowski). Istotną częścią działalności są także badania kompozytów, inteligentnych materiałów i technologii. Prace laboratoryjne są wykorzystywane w tworzeniu modeli materiałowych betonu i oprogramowania związanego z wymiarowaniem (prof. dr hab. inż. Stanisław Majewski, dr hab. inż. Grzegorz Wandzik, prof. PŚ). W okresie istnienia laboratorium pracami technicznymi zajmowali się mgr inż. Henryk Wójcik, Tomasz Bernardiuk, inż. Bogusław Zgorzeliski, inż. Krzysztof Florkiewicz, inż. Michał Pander, inż. Szymon Niemiec, inż. Damian Skóra, Dawid Drzyzga, a w ostatnim czasie inż. Tomasz Hahn i inż. Karol Konopka.

Laboratorium zostało włączone do struktury Laboratorium Budownictwa w 2017 roku, zachowując swoją niezależność pod względem majątku oraz działalności naukowo-badawczej. W zakres działalności laboratorium wchodzi badania konstrukcji drewnianych, murowych, betonowych, żelbetowych, sprężonych oraz badania nieniszczące i diagnostyczne materiałów i konstrukcji. Od 2016 roku opiekunem Laboratorium badań konstrukcji i materiałów jest dr inż. Marek Węglorz. Techniczną pomoc przy wykonywaniu próbek, obsłudze urządzeń prowadzą pracownicy inżynierjno-techniczni Laboratorium Budownictwa inż. Tomasz Hahn i inż. Karol Konopka.

3.2.14. Laboratorium geotechniczne

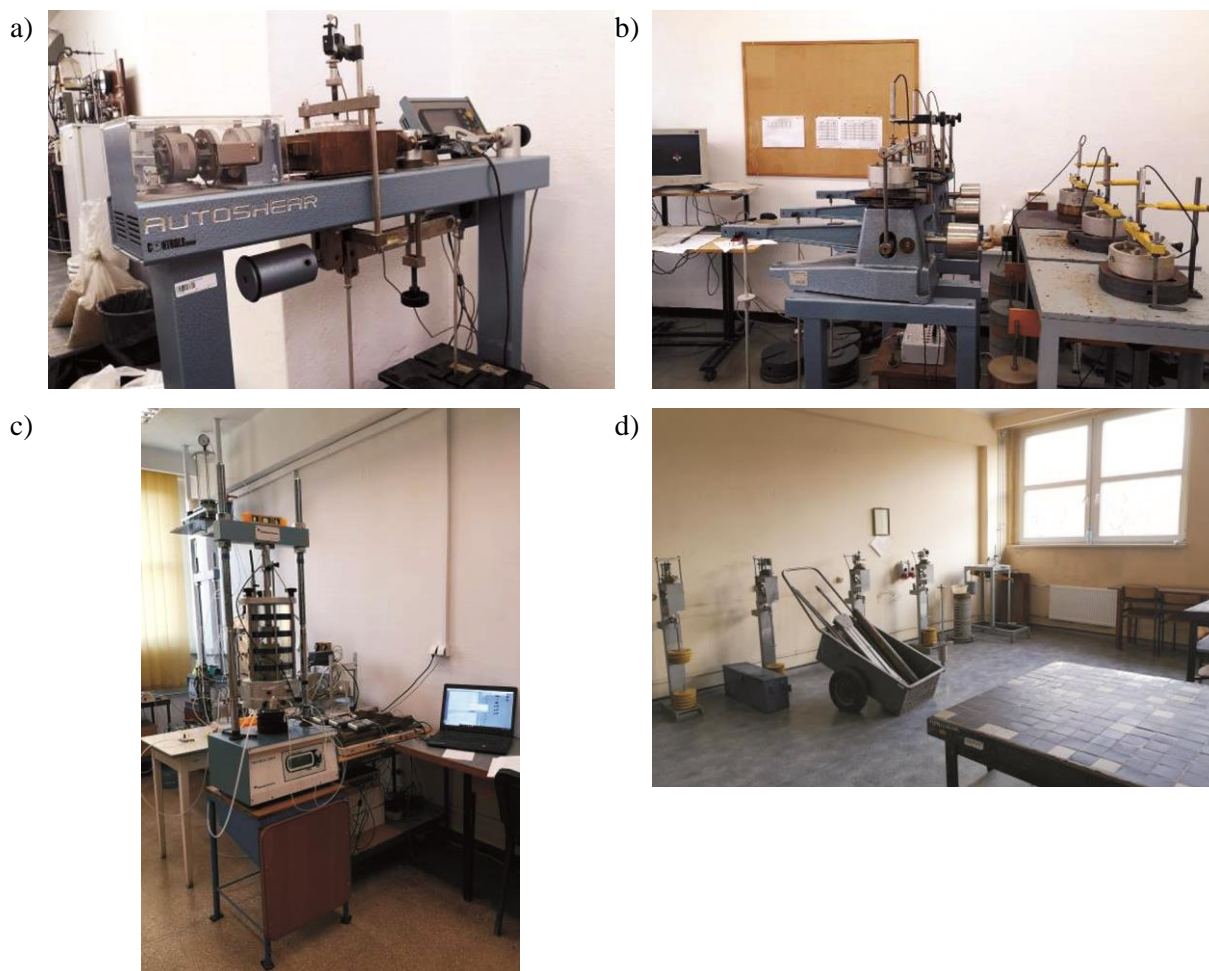
Pracownia mechaniki gruntów powstała w 1974 roku z chwilą oddania do użytku budynku Laboratorium Budownictwa. Inicjatorem utworzenia specjalistycznej pracowni był ówczesny kierownik Zakładu Geotechniki prof. dr hab. inż. Józef Śliwa. Pierwszym pracownikiem technicznym był Krzysztof Klimek, który zajmował się przygotowaniem badań i utrzymaniem aparatury aż do emerytury w roku 2015. W przeszłości do badań używano standardowych sond i urządzeń, ale wykorzystywano także unikatową aparaturę wykonywaną według własnych projektów – fot. 3.31.



Fot. 3.31. Wielkowymiarowy aparat skrzynekowy w 1975 roku (fot. J. Pieczyrak)
 Photo 3.31. Large-scale shear apparatus in 1975 (Photo J. Pieczyrak)

Po restrukturyzacji Wydziału Budownictwa laboratorium funkcjonowało w ramach kolejno: Instytutu Konstrukcji Budowlanych, Katedry Komunikacji Lądowej, Katedry Geotechniki, Katedry Geotechniki i Dróg. Następnymi opiekunami byli kierownicy zakładu lub katedry: doc. dr inż. Marian Bela, prof. dr hab. inż. Maciej Gryczmański, dr hab. inż. Jerzy Sękowski, prof. PŚ, prof. dr hab. inż. Joanna Bzówka. W latach 1970-2000 Pracownię sukcesywnie modernizowano, pozyskując urządzenia standardowe: aparaty trójosiowego ściskania, edometry, sondy dynamiczne, aparaty bezpośredniego ścinania, aparaty Casagrande'a, jak również urządzenia wielkowymiarowe: aparat bezpośredniego ścinania, edometr i aparat Proctora.

W roku 2017 pracownia mechaniki gruntów została włączona do struktury Laboratorium Budownictwa, zmieniając nazwę na Laboratorium geotechniczne. W tym samym roku zmodernizowano istniejący aparat trójosiowego ściskania (instalując lokalne czujniki odkształceń, bendery i system kontroli ścieżki naprężenia), zaadaptowano jedno pomieszczenie oraz wyremontowano pozostałe pomieszczenia laboratoryjne – fot. 3.32. Obecnie laboratorium wyposażone jest w podstawowy sprzęt do badań geotechnicznych pozwalający na oznaczanie rodzaju i stanu gruntów oraz parametrów mechanicznych. Od 2016 roku opiekunem Laboratorium geotechnicznego jest dr inż. Magdalena Kowalska – pracownik naukowo-dydaktyczny w Katedrze Geotechniki i Dróg. Pomoc techniczną zapewniają pracownicy Laboratorium Budownictwa: inż. Wojciech Szczeciński i Marek Łoziński.

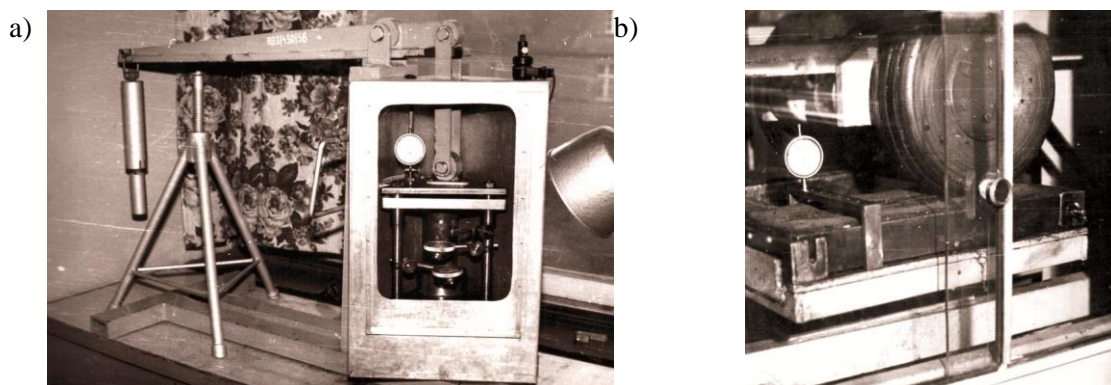


Fot. 3.32. Pomieszczenia i wybrane urządzenia znajdujące się w Laboratorium geotechnicznym w 2019 roku (fot. M. Kowalska): a) automatyczny aparat bezpośredniego ścinania, b) edometry, c) aparat trójosiowego ściskania, d) sala dydaktyczna

Photo 3.32. Rooms and selected devices located in the Laboratory of geotechnics in 2019 (Photo M. Kowalska): a) automatic direct shear apparatus, b) edometers, c) triaxial compression apparatus, d) teaching room

3.2.15. Laboratorium drogowe

Pracownia dróg powstała w roku 1974 z chwilą otwarcia budynku Laboratorium Budownictwa. Pionierkami działalności naukowej i dydaktycznej w pracowni były mgr inż. Barbara Strycharz i mgr inż. Ewa Bukowy. W początkowym okresie działalności w pracowni prace techniczne wykonywali: Norbert Gala (1975-1976), Jan Jagodziński (1976-1979) i Mariusz Zakrzewski (1979-1982). W roku 1979 z pracownią dróg związał się mgr inż. Krzysztof Chlipalski. Na przełomie lat 70. i 80. XX w. w pracowni były prowadzone pionierskie badania w zakresie reologii mieszanek mineralno-asfaltowych przy wykorzystaniu unikatowych wówczas w kraju urządzeń skonstruowanych przez Barbarę Strycharz pełzarki i dużego koleinomierza – fot. 3.33.



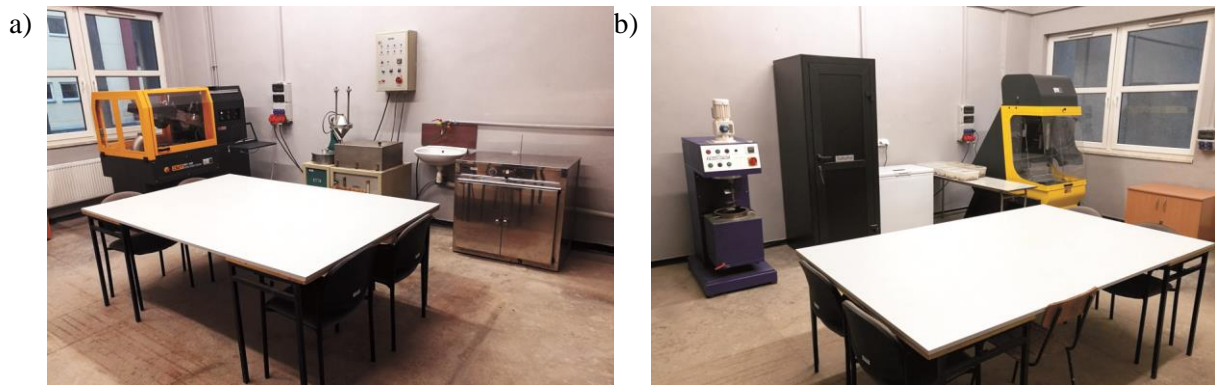
Fot. 3.33. Pionierskie urządzenia opracowane w pracowni dróg (autor i foto. dr inż. Barbara Strycharz) w latach 70.-80.: a) pełzarka, b) koleinomierz
 Photo 3.33. Pioneer devices developed in the road workshop (Author and Photo PhD Eng. Barbara Strycharz) in the 70-80s: a) creeper, b) wheel tracker

Badania zaowocowały doktoratem Barbary Strycharz w roku 1982. W latach 90. XX w. dr inż. Barbara Strycharz i dr inż. Krzysztof Chlipalski opatentowali sposób i stanowisko badawcze do testowania nawierzchni drogowej na terenach górniczych – fot. 3.34.



Fot. 3.34. Stanowisko do badań nawierzchni na terenach górniczych w latach 90. (fot. K. Chlipalski)
 Photo 3.34. Stand for testing pavement in mining areas in the 90s. (Photo K. Chlipalski)

W roku 2004 do zespołu dołączył mgr inż. Bartłomiej Grzesik. W roku 2017 pracownie włączono do struktury Laboratorium Budownictwa z zachowaniem swojej niezależności pod względem majątku oraz działalności naukowo-badawczej. Dokonano zmiany nazwy z pracowni dróg na Laboratorium drogowe. Pozyskano nowoczesną aparaturę badawczą, między innymi koleinomierz, aparat PSV i urządzenia do badania właściwości asfaltów – fot. 3.35.



Fot. 3.35. Laboratorium drogowe po modernizacji w 2017 roku (fot. B. Grzesik): a) dwustanowiskowy koleinomierz 78-PV33E05, b) zagęszczarka do mas mineralno-asfaltowych 77-PV41C05
 Photo 3.35. The Laboratory of roads after modernization in 2017 (Photo B. Grzesik): a) two-station wheel tracker 78-PV33E05, b) compactor for asphalt masses 77-PV41C05

Obecnie w laboratorium prowadzone są badania w zakresie materiałów i konstrukcji drogowych. Prace badawcze oraz zajęcia dydaktyczne prowadzą dr inż. Bartłomiej Grzesik, dr inż. Adrian Ciołczyk i dr inż. Marcin Grygierek oraz doktorant mgr inż. Konrad Walotek. Opiekunem laboratorium jest pracownik naukowo-dydaktyczny Katedry Geotechniki i Dróg dr inż. Adrian Ciołczyk, a drobne naprawy wykonuje Marek Łoziński – pracownik inżynieryjno-techniczny Laboratorium Budownictwa.

3.2.16. Laboratorium geodezyjne (instrumentarium)

Z chwilą oddania do użytku budynku Laboratorium Budownictwa w 1974 roku geodezyjne instrumentarium funkcjonowało w ramach pracowni geodezji i fotogrametrii, a pierwszym opiekunem był doc. dr inż. Stefan Mercik. Pierwszym organizatorem instrumentarium geodezji (także w siedzibie Wydziału przy ul. Strzody) był przedwojenny pracownik Politechniki Lwowskiej Stanisław Bartoszek. Później wieloletnią opiekę i obsługę sprzętu sprawowali: techn. Szczesław Stasiaczek, mgr inż. Wojciech Łyskawa i inż. Roman Hardyk. Obsługę zajęć geodezyjnych prowadzono od początku istnienia Politechniki Śląskiej w Zakładzie Geodezji, który wchodził w skład Instytutu Dróg i Mostów, Instytutu Budowy Dróg, później w Katedrze Komunikacji Lądowej, Katedrze Dróg i Mostów, a obecnie w Katedrze Geotechniki i Dróg. Laboratorium jest zdolne do prowadzenia pomiarów geodezyjnych budowli kubaturowych i liniowych oraz obsługi zajęć dydaktycznych w ramach przedmiotów geodezyjnych prowadzonych na studiach inżynierskich i magisterskich. W ramach laboratorium geodezyjnego funkcjonuje niewielkie

muzeum sprzętu geodezyjnego wykorzystywanego poprzednio przez pracowników i studentów. Renowacją prezentowanych instrumentów i utrzymaniem stanu technicznego zajmuje się inż. Wojciech Szczeciński – fot. 3.36. W roku 2017 Laboratorium geodezyjne zostało włączone w strukturę Laboratorium Budownictwa. Od 2017 roku opiekunem instrumentarium jest mgr inż. Mieczysław Kot, pracownik inżynieryjno-techniczny Laboratorium Budownictwa.

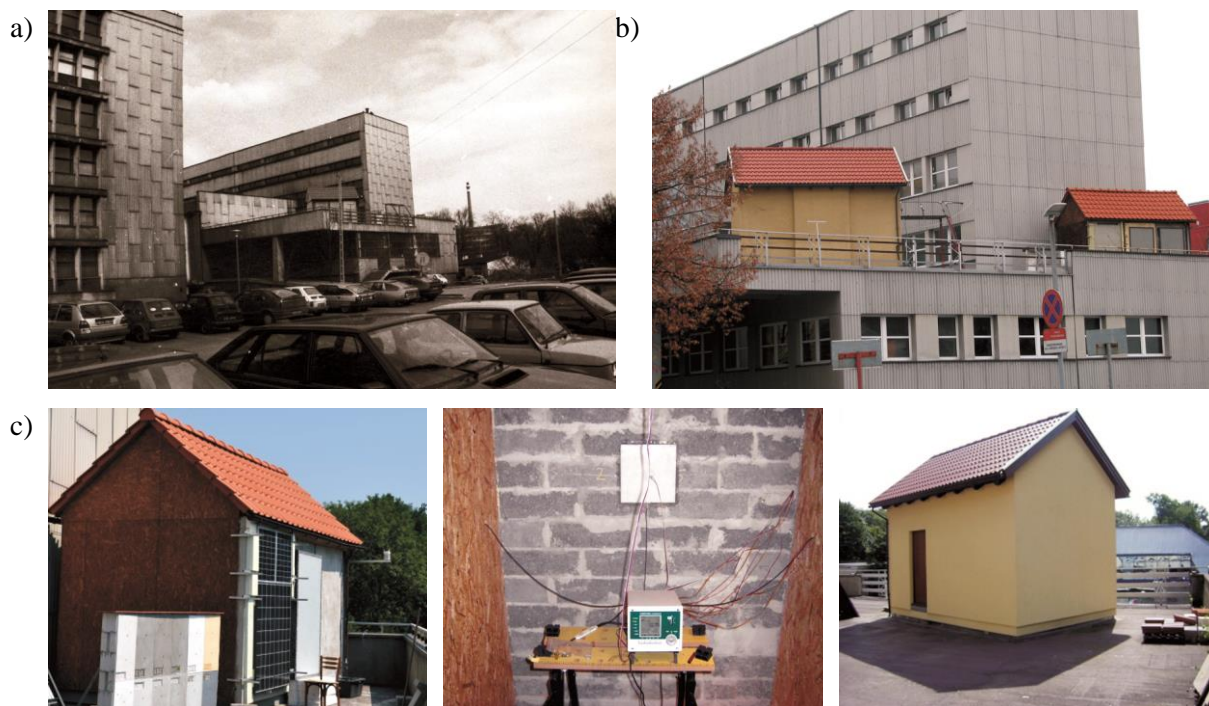


Fot. 3.36. Archiwalne instrumenty w muzeum sprzętu geodezyjnego w 2019 roku (fot. M. Kot)
Photo 3.36. Archival instruments at the museum of geodetic equipment in 2019 (Photo M. Kot)

3.2.17. Laboratorium fizyki cieplnej

Problematyka przenikania ciepła rozwijana była od 1974 roku w dawnej pracowni fizyki budowlanej. Pierwszym opiekunem pracowni był mgr inż. Janusz Belok. Tematyką fizyki cieplnej zajmowali się w dawnym Instytucie Technologii i Organizacji Budownictwa i później w Katedrze Procesów Budowlanych między innymi dr hab. inż. Henryk Krause, prof. PŚ, dr inż. Tomasz Steidl, mgr inż. Ewa Kosmala-Klimek, mgr inż. Paweł Krause oraz mgr inż. Bożena Orlik-Koźdoń. Pracownia była zaopatrzona w podstawową aparaturę diagnostyczną umożliwiającą pomiary ciepłno-wilgotnościowe. Po reorganizacji wydziału pracownia należąca do Instytutu Technologii i Organizacji Budownictwa została przyłączona do Katedry

Inżynierii Materiałów i Procesów Budowlanych, a następnie do Katedry Procesów Budowlanych i Fizyki Budowli. W 2017 roku Pracowni nadano oficjalną nazwę Laboratorium fizyki cieplnej i włączono do struktury Laboratorium Budownictwa. Głównym wyposażeniem laboratorium są dwa rzeczywiste modele budynków do badań eksperymentalnych znajdujące się na dachu nad warsztatami i rampą – fot. 3.37.



Fot. 3.37. Ogólny widok modeli rzeczywistych budynków w latach 1995 – 2019: a) widok ogólny w 1995 roku (fot. Arch. Pol. Śl.), b) widok ogólny w 2019 roku (fot. J. Bochen), c) szczegóły (fot. J. Bochen)

Photo 3.37. A general view of models of real buildings in the years 1995 - 2019: a) a general view in 1995 (Photo Arch. Pol. Śl.), b) a general view in 2019 (Photo: J. Bochen), c) details (Photo: J. Bochen)

Zajęcia dydaktyczne realizowane są w nowoczesnej sali dydaktycznej znajdującej się w budynku Laboratorium Budownictwa oddanej do użytku w początku roku akademickiego 2018/2019. Zakres działań laboratorium obejmuje badania izolacyjności cieplnej przegród zewnętrznych, diagnostykę termiczną budynków, symulacje numeryczne budynków w zakresie przepływów cieplno-wilgotnościowych, projektowanie detali budowlanych pod kątem cieplno-wilgotnościowym, pomiary charakterystyki izolacyjności cieplnej in situ, ocenę energetyczną budynków, modernizację energetyczną budynków istniejących. Prowadzi się także analizy skuteczności wykorzystania energii słonecznej w budownictwie, badania nietypowych przegród budowlanych, możliwości pasywnego i aktywnego wykorzystania energii słonecznej w budownictwie, wspomaganie projektowe architektury solarnej – symulacje komputerowe.

Aktualnie opiekunem laboratorium jest pracownik naukowo-dydaktyczny Katedry Inżynierii Materiałów i Procesów Budowlanych dr hab. inż. Jerzy Bochen, prof. PŚ, przy dużej współpracy dra inż. Janusza Beloka. Przygotowaniem zajęć dydaktycznych, obsługą i konserwacją urządzeń zajmuje się pracownik inżynieryjno-techniczny Laboratorium Budownictwa mgr inż. Adrian Kilijanek.

3.3. Pracownicy Laboratorium Budownictwa

3.3.1. Kierownicy Laboratorium Budownictwa



Zdzisław SULIMOWSKI (1932), doc. dr inż.

Studia w Pol. Śl., na Wydz. Bud. Ogól. i Przem. 1956, asyst. i adkt w Katedrze Budownictwa Żelbetowego; od 1970 docent w Katedrze Budownictwa Żelbetowego, Instytucie Konstrukcji Budowlanych (IKB) i Katedrze Konstrukcji Budowlanych do 1997; 1979-1980 kier. Zespołu Konstrukcji Żelbetowych w IKB, 1985-1991 z-ca dyr. IKB, 1969-1973 kierownik Wydziałowego Laboratorium Budownictwa; 1988-1992 przew. Rady Naukowej Sekcji Budownictwa na Terenach Górniczych w Inst. Tech. Bud.; Sekcja Konstrukcji Betonowych Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN, Zespół ds. Bud. na Terenach Gór. KILiW PAN, Kom. Inż. Bud. O/ PAN w Katowicach; KN PZITB, Czł. PTMTS; emerytura od 1997.



Marian ROBAKOWSKI (1922-2011), doc. dr inż.

Studia w Pol. Śl. na Wydz. Inżynieryjno-Budowlanym 1950, asyst. w Katedrze Budownictwa Przemysłowego i Ogólnego od 1949; docent w Instytucie Technologii i Organizacji Budownictwa; kier. Katedry Budownictwa Przemysłowego i Ogólnego od 1967, z-ca dyr. Instytutu Technologii i Organizacji Budownictwa od 1969, kierownik Zakładu Materiałów Budowlanych, 1969-1973 prodziekan Wydziału Bud. i Arch.; 1973-1975 kierownik Wydziałowego Laboratorium Budownictwa; emerytura od 1991.



Ryszard MAĆKOWSKI (1940), dr inż.

Studia w Pol. Śl. na Wydz. Chemicznym, 1964; asyst. stażysta i asyst. w Katedrze Budowli Komunalnych na Wydz. Inżynierii Sanitarnej 1964-1972; asyst. i adkt w Instytucie Konstrukcji Budowlanych, a następnie Katedrze Inżynierii Budowlanej na Wydz. Budownictwa 1972-2006; doktorat 1975; kierownik Wydziałowego Laboratorium Budownictwa 1975 -2006; członek PZITB; Rzecznawca Budowlany PZITB od 1976 roku; członek Prezydium Komitetu Trwałości Budowli ZG PZITB 1986-2004; emerytura 2006.



Henryk TOMANEK (1947), mgr inż.

Studia w Pol. Śl. na Wydz. Bud. i Arch. 1973, asyst. w Inst. Technologii i Organizacji Budownictwa do 1976; praca w przemyśle 1976-1998; st. wykł. w Katedrze Inżynierii Materiałów i Procesów Budowlanych 1998-2009; kier. Lab. Bud. 2006–2009; emerytura od 2015.



Aleksander TYCZEWSKI (1949-2019), mgr inż.

Studia w Pol. Śl. na Wydz. Bud. i Arch. 1973; praca w przemyśle 1973-2009; kier. Lab. Bud. 2009-2015; emerytura od 2015.



Dariusz DRYNDA (1980), mgr inż.

Studia w Pol. Śl. na Wydz. Bud., I st. 2005, II st. 2007; spec. inż. tech. w Lab. Bud. 2007-2015; kier. Lab. Bud. 2015-2016; kier. sekcji administracyjno-gospodarczej od 2017.



Radosław JASIŃSKI (1972), dr hab. inż., prof. PŚ

Studia w Pol. Śl. na Wydz. Bud., 1997; asyst. i adkt w Katedrze Konstrukcji Budowlanych; od 2018 prof. nzw na Wydz. Bud.; kier. Lab. Bud. od 2017; członek Rady Dyscypliny Inżynieria Materiałowa od 2019; sekretarz 2002-2005, z-ca przew. 2005-2008; przewodniczący Oddziału PZITB w Gliwicach 2008-2012; przewodniczący Komitetu Młodej Kadry ZG PZITB 2005–2012; czł. The Masonry Society, Kom. Nauki PZITB, SITK.

3.3.2. Pracownicy administracyjni i inżynieryjno-techniczni Laboratorium Budownictwa

Grzegorz CYGAN (1977), mgr inż.

Studia w Pol. Śl. na Wydz. Bud., I st. 2003, II st. 2006; technik w Katedrze Procesów Budowlanych 2000-2003; specjalista inż.-tech. w Katedrze Procesów Budowlanych 2003-2009, Katedrze Inżynierii Materiałów i Procesów Budowlanych 2009-2017, od 2017 w Lab. Bud.

Tomasz HAHN (1987), inż.

Studia w Pol. Śl. na Wydz. Bud., 2011; spec. inż.-tech. w Katedrze Inżynierii Budowlanej 2007-2017, od 2017 w Lab. Bud.

Szymon IGNACZEK (1984), lic.

Studia w Pol. Śl. na Wydz. Organizacji i Zarządzania; spec. inż.-tech. w Kat. Inż. Bud., Katedrze Mechaniki i Mostów 2007-2017, od 2017 w Lab. Bud.; członek Akredytowanego Laboratorium od 2014.

Krzysztof JONDERKO (1970), tech.

Studium Budowlane w Bytomiu, 1993; spec. inż. tech. w Lab. Bud. 1988-2007, w Kat. Kon. Bud. 2007-2017, od 2017 w Lab. Bud.

Adrian KILIJANEK (1984), mgr inż.

Studia w Pol. Śl. na Wydz. Bud., 2014; Instytut Techniki Budowlanej 2010-2011; spec. inż.-tech. w Katedrze Inżynierii Materiałów i Procesów Budowlanych 2011-2016, od 2017 spec. inż. tech. w Lab. Bud.; strażak w Jednostce Ratowniczo-Gaśniczej nr 2 Gliwice – Łabędy KM PSP w Gliwicach od 2018.

Mieczysław KOT (1973), mgr inż.

Studia w Pol. Śl. na Wydz. Bud., 1998; praca w przemyśle 1998-2005 oraz 2008-2012; technolog w Katedrze Komunikacji Lądowej 2002-2005; spec. inż.-tech. w Katedrze

Dróg i Mostów, w Katedrze Geotechniki i Dróg 2005-2017, od 2017 spec. inż.-tech. w Lab. Bud.; od 2019 członek ŚOIIB.

Karol KONOPKA (1992), inż.

Studia w WST w Katowicach na Wydz. Arch. Bud. i Sztuk Stosowanych, 2018; technik w Kat. Inż. Bud. 2012-2017; od 2017 technik w Lab. Bud.

Marek ŁOZIŃSKI (1956)

Laborant w Zakładzie Mechaniki Gruntów 1977-1983; w Zakładzie Geotechniki 1985-1992, w Katedrze Komunikacji Lądowej 1992-1993, w Instytucie Konstrukcji Budowlanych 1993-1994, w Katedrze Geotechniki 1994-2013, w Katedrze Geotechniki i Dróg 2013-2017; od 2017 spec. inż. tech. w Lab. Bud.

Aleksandra MAZUREK (1972), mgr

Praca w Pol.Śl. od 2008, spec. adm. w Dziekanacie 2008-2014, od 2014 spec. adm. w Lab. Bud.

Marek NIEWIADOMSKI, (1956), inż.

Studia w Pol. Śl. na Wydz. Bud., 2001; spec. inż. tech. w Katedrze Historii Architektury 1979-1981, w Instytucie Technologii i Organizacji Budownictwa 1988-1989, w Instytucie Konstrukcji Budowlanych 1989-1994, w Katedrze Konstrukcji Budowlanych 1994-2017, od 2017 spec. inż. tech. w Lab. Bud.

Bartłomiej PUDEŁKO (1982), mgr inż.

Studia w Pol. Śl. na Wydz. Inż. Mat. i Met., 2006; praca w przemyśle 2007-2013, spec. inż. tech. w Katedrze Procesów Budowlanych i Fizyki Budowli 2013-2017, od 2013 stud. dokt., 2016-2019 członek RW Wydz. Bud., od 2017 spec. inż. tech. w Lab. Bud.

Wojciech SZCZECIŃSKI (1975), inż.

Studia w Pol. Śl. na Wydz. Mat. Fiz., 1999; studia w CKZ w Bytomiu, 2004; praca w przemyśle 2004-2009, spec. inż. tech. w Katedrze Dróg i Mostów 2009-2013, spec. inż. tech. w Katedrze Geotechniki i Dróg 2013-2017, od 2017 spec. inż. tech. w Lab. Bud.

4. KATEDRA KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH

4.1. Historia Katedry Konstrukcji Budowlanych

Katedra Konstrukcji Budowlanych wyodrębniła się w 1994 roku z Instytutu Konstrukcji Budowlanych, który powstał w wyniku reorganizacji Uczelni w 1971 roku. Jednak rodowód Katedry jest znacznie wcześniejszy, sięgający utworzenia Politechniki Śląskiej w 1945 r. Informacje o działalności Instytutu, a następnie Katedry Konstrukcji Budowlanych zamieszczono w opracowaniach [18, 19]. Do prekursorów Katedry Konstrukcji Budowlanych można zaliczyć utworzone wraz z wydziałem: Katedrę Budownictwa Żelbetonowego (od roku 1953 Żelbetowego) kierowaną przez prof. dra inż. Stefana Kaufmana, a od roku 1964 przez prof. dra hab. inż. Wilhelma Króla, oraz Katedrę Budownictwa Stalowego, kierowaną przez prof. dra hab. inż. Franciszka Wasilkowskiego [10]. Szczegółowe informacje na temat przekształceń struktury organizacyjnej Wydziału Budownictwa Politechniki Śląskiej można znaleźć z licznych publikacjach [1, 2, 3].

Pierwszym kierownikiem Katedry Konstrukcji Budowlanych w latach 1994 – 2003 był prof. dr hab. inż. Włodzimierz Starosolski (fot. 4.1). Następnie, od roku 2003 do 2017 Katedrą kierował prof. dr hab. inż. Adam Zybyra, a obecnie kierownikiem jest dr hab. inż. Łukasz Drobiec, prof. PŚ. W chwili powstania Katedra Konstrukcji Budowlanych liczyła 17 pracowników naukowo-dydaktycznych i utworzono w niej dwa zakłady: Zakład Konstrukcji Metalowych, którym kierował prof. dr hab. inż. Włodzimierz Starosolski, oraz Zakład Konstrukcji Budowlanych, kierowany przez dra hab. inż. Adama Zyburę. Przez kolejne 9 lat do roku 2003 (3 kadencje trzyletnie) Katedra Konstrukcji Budowlanych funkcjonowała sprawnie w niezmienionym układzie organizacyjnym. Na początku roku 2003, w związku z problemami dotyczącymi niewystarczającej liczbowo kadry Katedry Budowy Mostów (przy dwóch samodzielnych pracownikach), podjęto decyzję o jej połączeniu z Katedrą Konstrukcji Budowlanych. Powstała Katedra Konstrukcji Budowlanych i Mostów, której kierownikiem został dr hab. inż. Adam Zybyra, prof. PŚ, W Katedrze powołano

3 zakłady oraz ich kierowników: Konstrukcji Betonowych – dr hab. inż. Adam Zybura, prof. PŚ, Konstrukcji Metalowych – dr hab. inż. Wiesław Szumierz, prof. PŚ, oraz Budowy Mostów – dr hab. inż. Jerzy Weseli, prof. PŚ.



Fot. 4.1. Pracownicy Katedry Konstrukcji Budowlanych i Katedry Inżynierii Budowlanej podczas jubileuszu 65-lecia doc. Zdzisława Sulimowskiego – wrzesień 1997 r. (na dolnym stopniu od lewej: H. Wójcik, A. Kliszczewicz, M. Krokowska, Z. Sulimowski, M. Glenszczyk, W. Zamorowski, R. Kliszczewicz, na drugim stopniu: I. Józwiak, na trzecim stopniu: J. Niewiadomski, A. Ajdukiewicz, W. Starosolski, A. Zybura, M. Jaśniok, na czwartym stopniu: M. Marchacz, K. Gromysz, R. Piasecka, Ł. Drobiec, na piątym stopniu: W. Wuwer, G. Wandzik, M. Kazek, A. Sitko, Z. Pająk, na szóstym stopniu: W. Marchacz, B. Kowolik, na górnym podejście: J. Guziakiewicz, L. Szojda, J. Hulimka, P. Kucz, I. Simek, J. Kubica)

Photo 4.1. Employees of the Department of Building Structures and the Department of Building Engineering during the 65th anniversary of Zdzisław Sulimowski – September 1997 (in the lower step of the stairs from the left: H. Wójcik, A. Kliszczewicz, M. Krokowska, Z. Sulimowski, M. Glenszczyk, W. Zamorowski, R. Kliszczewicz, on the second step: I. Józwiak, on the third step: J. Niewiadomski, A. Ajdukiewicz, W. Starosolski, A. Zybura, M. Jaśniok, on the fourth step: M. Marchacz, K. Gromysz, R. Piasecka, Ł. Drobiec, on the fifth step: W. Wuwer, G. Wandzik, M. Kazek, A. Sitko, Z. Pająk, on the sixth step: W. Marchacz, B. Kowolik, on the upper landing of stairs: J. Guziakiewicz, L. Szojda, J. Hulimka, P. Kucz, I. Simek, J. Kubica)

Z dniem 1 września 2005 r. Zakład Budowy Mostów został jednak przeniesiony do Katedry Komunikacji Lądowej, a Katedra Konstrukcji Budowlanych powróciła do pierwotnej nazwy. Zmieniła się też nieco wewnętrzna struktura katedry. Z Zakładu Konstrukcji Betonowych wydzielono Zakład Konstrukcji Murowych, powierzając jego kierownictwo dr. hab. inż. Janowi Kubicy, prof. PŚ.

Zmniejszonym liczbowo o połowę Zakładem Konstrukcji Betonowych po tej reorganizacji kierował nadal dr hab. inż. Adam Zybura, prof. PŚ – jednocześnie kierownik katedry, natomiast kierownikiem Zakładu Konstrukcji Metalowych pozostał, pochodzący z poprzedniej Katedry Budowy Mostów, dr hab. inż. Wiesław Szumierz, prof. PŚ, który w następnym roku przechodził na emeryturę. Na fot. 4.1-4.3 pokazano zbiorowe fotografie pracowników Katedry Konstrukcji Budowlanych z lat 1997-2003.



Fot. 4.2. Pracownicy Katedry Konstrukcji Budowlanych w czasie uroczystości z okazji mianowania przez ministra edukacji narodowej prof. Włodzimierza Starosolskiego na stanowisko profesora zwyczajnego – wrzesień 1998 r. (na dolnym stopniu od lewej: M. Krokowska, W. Starosolski, M. Glenszczyk, na drugim stopniu: A. Zybura, I. Józwiak, na trzecim stopniu: R. Kliszczewicz, R. Piasecka, Z. Pająk, W. Zamorowski, W. Wuwer, na czwartym stopniu: K. Gromysz, M. Kazek, na piątym stopniu: J. Głąbik, R. Jasiński, Ł. Drobiec, na górnym podejściu: J. Zamorowski, B. Kowolik, P. Kucz, T. Jaśniok, A. Piekarczyk, M. Jaśniok)

Photo 4.2. Employees of the Department of Building Structures during the ceremony on the occasion of the appointment by the Minister of National Education of prof. Włodzimierz Starosolski for the position of full professor - September 1998 (in the lower step of stairs from the left: M. Krokowska, W. Starosolski, M. Glenszczyk, on the second step: A. Zybura, I. Józwiak, on the third step: R. Kliszczewicz, R. Piasecka, Z. Pająk, W. Zamorowski, W. Wuwer, on the fourth step: K. Gromysz, M. Kazek, on the fifth step: J. Głąbik, R. Jasiński, Ł. Drobiec, on the upper landing of stairs: J. Zamorowski, B. Kowolik, P. Kucz, T. Jaśniok, A. Piekarczyk, M. Jaśniok)



Fot. 4.3. Pracownicy oraz emerytowani pracownicy Katedry Konstrukcji Budowlanych w 2003 r. (pierwszy rząd od dołu z lewej: W. Zamorowski, M. Krokowska, R. Kliszczewicz, drugi rząd: Z. Szweda, R. Piasecka, trzeci rząd: P. Kucz, A. Zybura, czwarty rząd: J. Zamorowski, B. Kowolik, I. Simek, piąty rząd: L. Niewiadomski, W. Marchacz, szósty rząd: M. Niewiadomski, G. Gremza, M. Glenszczyk, siódmy rząd: Ł. Drobiec, M. Kazek, A. Piekarczyk, Z. Sulimowski, ósmy rząd: I. Józwiak, R. Jasiński, W. Basiński, T., Jaśniok, górny rząd: Z. Pająk, A. Śliwka, J. Głębik, J. Kubica, P. Trepka, M. Jaśniok)

Photo 4.3. Employees and retired employees of the Department of Building Structures in 2003 (bottom row from the left: W. Zamorowski, M. Krokowska, R. Kliszczewicz, second row: Z. Szweda, R. Piasecka, , third row: P. Kucz, A. Zybura, fourth row: J. Zamorowski, B. Kowolik, I. Simek, fifth row: L. Niewiadomski, W. Marchacz, sixth row: M. Niewiadomski, G. Gremza, M. Glenszczyk, seventh row: Ł. Drobiec, M. Kazek, A. Piekarczyk, Z. Sulimowski, eighth row: I. Józwiak, R. Jasiński, W. Basiński, T. Jaśniok, top row: Z. Pająk, A. Śliwka, J. Głębik, J. Kubica, P. Trepka, M. Jaśniok)

W 2006 r. wybrany jednogłośnie na kolejną, trzyletnią kadencję kierownik Zakładu Konstrukcji Murowych dr hab. inż. Jan Kubica prof. PŚ zrezygnował z pracy w Katedrze Konstrukcji Budowlanych, przechodząc z dniem 1 września 2006 r. do Katedry Inżynierii Budowlanej. Brak kierownika Zakładu Konstrukcji Murowych groził zniesieniem tego zakładu. Jednak w powstałej specyficznej sytuacji Rektor Politechniki Śląskiej zdecydował utrzymać Zakład Konstrukcji Murowych z wakatem kierowniczym i nieformalną opieką nad tym zakładem prof. dra hab. inż.

Włodzimierza Starosolskiego. W Zakładzie Konstrukcji Betonowych pozostał poprzedni kierownik, natomiast kierownictwo Zakładu Konstrukcji Metalowych powierzono drowi hab. inż. Walterowi Wuwerowi, prof. PŚ.

Od dnia 1 września 2009 r. w wyniku nowelizacji ustawy i statutu uczelni kadencje organizacyjne zostały wydłużone do czterech lat, natomiast w ramach katedr nie można było tworzyć zakładów, a jedynie nieformalne zespoły merytoryczne obejmujące obszary działalności dydaktycznej i naukowej. W obu kadencjach 2009-2013 i 2013-2017 kierownikiem Katedry Konstrukcji Budowlanych był nadal prof. dr hab. inż. Adam Zybura. W ramach katedry funkcjonowały dwa zespoły: Konstrukcji Betonowych i Murowych oraz Konstrukcji Metalowych. Od 2017 r. kierownikiem Katedry Konstrukcji Budowlanych jest dr hab. inż. Łukasz Drobiec, prof. PŚ, zastępcą kierownika Katedry został dr hab. inż. Krzysztof Gromysz, prof. PŚ, a sama katedra utrzymała podział na zespoły Konstrukcji Betonowych i Murowych oraz Konstrukcji Metalowych.

Zmiany organizacyjne i skład personalny Katedry Konstrukcji Budowlanych w poszczególnych kadencjach przedstawiono w tabelicy 4.1. Na fot. 4.4 i 4.5 pokazano zbiorowe zdjęcia pracowników Katedry Konstrukcji Budowlanych w 2017 i 2018 r.



Fot. 4.4. Pracownicy Katedry Konstrukcji Budowlanych oraz Dziekan WB prof. Joanna Bzówka podczas jubileuszu 70-lecia prof. Adama Zybura – grudzień 2017 r. (pierwszy rząd od dołu z lewej: K. Gromysz, R. Kliszczewicz, M. Wieczorek, B. Słomka-Słupik, Z. Szweda, A. Zybura, K. Domagała, Z. Pająk, J. Bzówka, drugi rząd: L. Niewiadomski, G. Gremza, W. Starosolski, B. Kowolik, R. Kupczyk, R. Jasiński, Ł. Drobiec, trzeci rząd: S. Swierczyna, M. Jaśniok, A. Śliwka, W. Basiński, D. Gacki, T. Jaśniok)

Photo 4.4. Employees of the Department of Building Structures and the Dean of the Faculty prof. Joanna Bzówka during the 70th anniversary of prof. Adam Zybura – December 2017 (bottom row from the left: K. Gromysz, R. Kliszczewicz, M. Wieczorek, B. Słomka-Słupik, Z. Szweda, A. Zybura, K. Domagała, Z. Pająk, J. Bzówka, second row: L. Niewiadomski, G. Gremza, W. Starosolski, B. Kowolik, R. Kupczyk, R. Jasiński, Ł. Drobiec, third row: S. Swierczyna, M. Jaśniok, A. Śliwka, W. Basiński, D. Gacki, T. Jaśniok)



Fot. 4.5. Pracownicy Katedry Konstrukcji Budowlanych – styczeń 2020 r. (dolny rząd od lewej: W. Mazur, R. Jasiński, A. Borkowska, Z. Szveda, Ł. Drobiec, drugi rząd: S. Swierczyna, A. Piekarczyk, T. Jaśniok, M. Jaśniok, trzeci rząd: A. Śliwka, W. Starosolski, czwarty rząd: K. Słowiński, G. Gremza, R. Kupczyk, piąty rząd: J. Kołodziej, B. Kowolik, J. Zając, K. Grzyb, siódmy rząd: K. Domagała, L. Niewiadomski, D. Gacki, K. Jonderko, u góry: R. Domagała, M. Niewiadomski)

Photo 4.5. Employees of the Department of Building Structures – January 2020 (bottom row from the left: W. Mazur, R. Jasiński, A. Borkowska, Z. Szveda, Ł. Drobiec, drugi rząd: S. Swierczyna, A. Piekarczyk, T. Jaśniok, M. Jaśniok, third row: A. Śliwka, W. Starosolski, fourth row: K. Słowiński, G. Gremza, R. Kupczyk, fifth row: J. Kołodziej, B. Kowolik, J. Zając, K. Grzyb, seventh row: K. Domagała, L. Niewiadomski, D. Gacki, K. Jonderko, at the top: R. Domagała, M. Niewiadomski)

Tablica 4.1

Struktura organizacyjna Katedry Konstrukcji Budowlanych

Lp.	Kadencja – okres Kierownik katedry	Zakład – kierownik / Zespół Skład osobowy
1.	1.09.1994 – 31.08.1997 Prof. dr hab. inż. W. Starosolski	Konstrukcji Budowlanych – dr hab. inż. A. Zybura, prof. PŚI M. Glenszczyk, I. Józwiak, R. Kliszczewicz, J. Kubica, Z. Pająk, Z. Sulimowski, W. Zamorowski, K. Gromysz (od 10.1995 r.), M. Jaśniok (od 10.1995 r.), A. Nurek (od 10.1995 r.)
		Konstrukcji Metalowych – Prof. dr hab. inż. W. Starosolski J. Głabik, M. Kazek, R. Kocur (do 09.1997 r.), B. Kowolik, P. Kucz, G. Szczepanik (do 06.1995 r.), W. Wuwer, J. Zamorowski, A. Nitarski (od 02.1995 r. do 06.1995 r.), P. Szveda (od 10.1995 r. do 09.1997 r.)
		Pracownicy inżyniersko-techniczni i administracyjni J. Guziakiewicz, M. Krokowska, W. Marchacz, M. Niewiadomski, R. Piasecka, I. Simek,
2.	1.09.1997 – 31.08.2000 Prof. dr hab. inż. W. Starosolski	Konstrukcji Budowlanych – Dr hab. inż. A. Zybura, prof. PŚI M. Glenszczyk, K. Gromysz, M. Jaśniok, I. Józwiak, R. Kliszczewicz, J. Kubica, A. Nurek, (do 09.1999 r.), Z. Pająk, I. Simek, W. Zamorowski, Ł. Drobiec, (od 10.1997 r.), R. Jasiński, (od 01.1998 r.), T. Jaśniok, (od 10.1998 r.), A. Piekarczyk, (od 10.1998 r.)
		Konstrukcji Metalowych – Prof. dr hab. inż. W. Starosolski J. Głabik, M. Kazek, B. Kowolik, P. Kucz, W. Wuwer, J. Zamorowski, J. Nabokov, (od 10.1999 r.) L. Niewiadomski, (od 10.1999 r.)

Lp.	Kadencja – okres Kierownik katedry	Zakład – kierownik / Zespół Skład osobowy
		Pracownicy inżynieryjno-techniczni i administracyjni J. Guziakiewicz, M. Krokowska, W. Marchacz, M. Niewiadomski, R. Piasecka, P. Trepka (od 10.1998 r.)
3.	1.09.2000 – 31.08.2003 Prof. dr hab. inż. W. Starosolski	<p>Konstrukcji Budowlanych – Dr hab. inż. A. Zybura, prof. PŚI Ł. Drobiec, M. Glenszczyk, K. Gromysz, R. Jasiński, M. Jaśniok, T. Jaśniok, I. Józwiak, R. Kliszczewicz, J. Kubica, Z. Pająk, A. Piekarczyk, I. Simek, W. Zamorowski, Z. Szweda, (od 10.2002 r.), A. Śliwka, (od 10.2001 r.)</p> <p>Konstrukcji Metalowych – Prof. dr hab. inż. W. Starosolski J. Głębik, (do 09.2003 r.), M. Kazek, B. Kowolik, P. Kucz, L. Niewiadomski, J. Nabokov, (do 10.2001 r.), W. Wuwer, J. Zamorowski, W. Basiński, (od 10.2002 r.), G. Gremza (od 10.2001 r.)</p> <p>Pracownicy inżynieryjno-techniczni i administracyjni J. Guziakiewicz, M. Krokowska, W. Marchacz, M. Niewiadomski, R. Piasecka, P. Trepka</p>
4.	1.09.2003 – 31.08.2005 ¹⁾ 1.09.2005 – 31.08.2006 ²⁾ Dr hab. inż. A. Zybura, prof. PŚI	<p>Konstrukcji Betonowych – Dr hab. inż. A. Zybura, prof. PŚI Ł. Drobiec, M. Glenszczyk, K. Gromysz, R. Jasiński, M. Jaśniok, T. Jaśniok, I. Józwiak, R. Kliszczewicz, J. Kubica, Z. Pająk, A. Piekarczyk, W. Starosolski, Z. Szweda, A. Śliwka, W. Zamorowski</p> <p>Konstrukcji Metalowych – dr inż. inż. W. Szumierz, prof. PŚI W. Basiński, G. Gremza, M. Kazek, B. Kowolik, P. Kucz, L. Niewiadomski, W. Wuwer, J. Zamorowski, R. Domagała, Z. Mendera (od 09.2005 r.)</p> <p>Budowy Mostów – dr inż. inż. J. Weseli, prof. PŚI</p> <p>Konstrukcji Murowych – Dr hab. inż. J. Kubica, prof. PŚI Ł. Drobiec, R. Jasiński, M. Jaśniok, A. Piekarczyk (od 12.2005 r.), A. Śliwka, W. Zamorowski, K. Gąsiorek obecnie Domagała (od 10.2005 r.), Iwona Seweryn obecnie Galman (od 10.2005 r.)</p> <p>Pracownicy inżynieryjno-techniczni i administracyjni J. Guziakiewicz, M. Krokowska, W. Marchacz, M. Niewiadomski, R. Piasecka, P. Trepka</p>
5.	1.09.2006 – 31.08.2009 Dr hab. inż. A. Zybura, prof. PŚI	<p>Konstrukcji Betonowych – Dr hab. inż. A. Zybura, prof. PŚI M. Glenszczyk, K. Gromysz, T. Jaśniok, I. Józwiak, R. Kliszczewicz, Z. Pająk, Z. Szweda, R. Kupczyk, (od 10.2006 r.), M. Wieczorek (od 10.2006 r.)</p> <p>Konstrukcji Murowych – vacat Ł. Drobiec, K. Gąsiorek obecnie Domagała, R. Jasiński, M. Jaśniok, A. Piekarczyk, I. Seweryn obecnie Galman, W. Starosolski, A. Śliwka, W. Zamorowski (do 03.2007)</p> <p>Konstrukcji Metalowych – Dr hab. inż. W. Wuwer, prof. PŚI W. Basiński, R. Domagała, G. Gremza, M. Kazek, B. Kowolik, P. Kucz, Z. Mendera, L. Niewiadomski, W. Szumierz (do 09.2007 r.), J. Zamorowski, K. Słowiński, (od 10.2008 r.), S. Swierczyna (od 10.2006 r.)</p> <p>Pracownicy inżynieryjno-techniczni i administracyjni A. Borkowska, J. Guziakiewicz, K. Jonderko, M. Krokowska (do 03.2007 r.), W. Marchacz, M. Niewiadomski, R. Piasecka (do 03.2007)</p>
6.	1.09.2009 – 31.08.2013 Prof. dr hab. inż. A. Zybura	Zespół Konstrukcji Betonowych i Murowych K. Domagała, Ł. Drobiec, I. Galman (do 10.2012 r.), M. Glenszczyk (do 09.2011 r.), K. Gromysz, R. Jasiński, M. Jaśniok, T. Jaśniok, I. Józwiak, R. Kliszczewicz (do 09.2011 r.), R. Kupczyk, Z. Pająk, A. Piekarczyk, W. Starosolski (do 12.2012 r.), Z. Szweda, A. Śliwka, M. Wieczorek, A. Zybura

Lp.	Kadencja – okres Kierownik katedry	Zakład – kierownik / Zespół Skład osobowy
		Zespół Konstrukcji Metalowych W. Basiński, R. Domagała, G. Gremza, M. Kazek (do 09.2010 r.), B. Kowolik, P. Kucz, Z. Mendera (do 06.2010 r.), L. Niewiadomski, K. Słowiński, S. Swierczyna, W. Wuwer, J. Zamorowski
		Pracownicy inżyniersko-techniczni i administracyjni A. Borkowska, K. Jonderko, W. Marchacz, M. Niewiadomski
7.	1.09.2013 – 31.08.2017 Prof. dr hab. inż. A. Zybura	Zespół Konstrukcji Betonowych i Murowych K. Domagała, Ł. Drobiec, K. Gromysz, R. Jasiński, M. Jaśniok, T. Jaśniok, I. Józwiak, R. Kupczyk, Z. Pająk (do 12.2015 r.), A. Piekarczyk, Z. Szweda, A. Śliwka, M. Wieczorek, A. Zybura, B. Słomka-Słupik (od 09.2013 r.), J. Kołodziej (od 10.2014 r.), W. Mazur (od 10.2014 r.), M. Pamuła (od 10.2014 r.)
		Zespół Konstrukcji Metalowych W. Basiński, R. Domagała, G. Gremza, B. Kowolik, P. Kucz (do 09.2014 r.), L. Niewiadomski, K. Słowiński (od 09. 2013 r. do 09.2016 r.), S. Swierczyna, W. Wuwer (do 09.2013 r.), J. Zamorowski (do 07.2015 r.)
		Pracownicy inżyniersko-techniczni i administracyjni A. Borkowska, K. Jonderko (do 12.2016 r.), W. Marchacz (do 05.2015 r.), M. Niewiadomski (do 12.2016 r.)
8.	1.09.2017 – nadal Dr hab. inż. Łukasz Drobiec, prof. PŚ	Zespół Konstrukcji Betonowych i Murowych K. Domagała (do 02.2020), Ł. Drobiec, K. Gromysz (Zastępca Kierownika Katedry), R. Jasiński, M. Jaśniok, T. Jaśniok, I. Józwiak (do 08.2017 r.), R. Kupczyk, A. Piekarczyk, M. Mendrela (od 10.2018 r. do 09.2019 r.), Z. Szweda, A. Śliwka, M. Wieczorek, A. Zybura, B. Słomka-Słupik, J. Kołodziej, W. Mazur, M. Pamuła (do 09.2018 r.), J. Orwat (od 10.2018 r.), K. Grzyb (od 10.2019 r.), J. Zając (od 10.2019 r.),
		Zespół Konstrukcji Metalowych W. Basiński, R. Domagała, D. Gacki, G. Gremza, B. Kowolik, L. Niewiadomski (do 02.2020 r.), K. Słowiński, (od 10.2018 r.), S. Swierczyna,
		Pracownicy inżyniersko-techniczni i administracyjni A. Borkowska
¹⁾ Katedra Konstrukcji Budowlanych i Mostów w okresie 1.09.2003 – 31.08.2005		
²⁾ Katedra Konstrukcji Budowlanych w okresie 1.09.2005 – 31.08.2006		

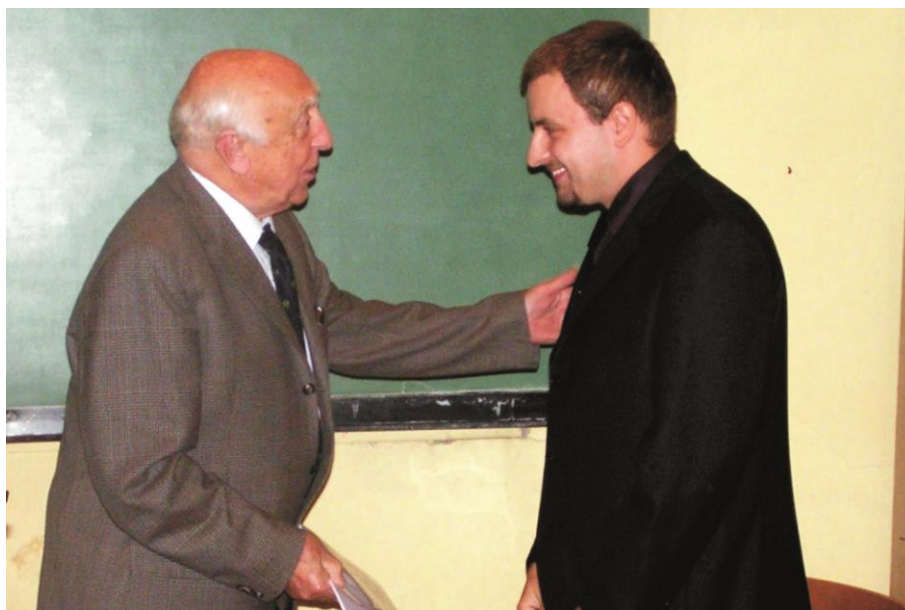
4.2. Działalność naukowa w Katedrze Konstrukcji Budowlanych

Zasadnicza działalność naukowa Katedry obejmuje badania doświadczalne i analizy teoretyczne wszystkich rodzajów konstrukcji żelbetowych, murowych, zespolonych oraz stalowych. Specjalistyczne wyposażenie laboratoryjne umożliwia badania wielkogabarytowych elementów w złożonym stanie obciążenia. Oprócz badań wytrzymałościowych rozwiązywane są problemy dotyczące trwałości konstrukcji żelbetowych. Należy podkreślić, że prowadzone badania są często unikatowe w skali kraju i świata. Do takich badań zaliczyć należy badania stropów i konstrukcji ścianowych w skali naturalnej, badania nieniszczące konstrukcji żelbetowych

i murowych oraz analizy dotyczące trwałości betonu i zbrojenia w konstrukcjach żelbetowych. Prace naukowe były realizowane m.in. w ramach 19 projektów badawczych MNiSzW oraz 4 zadań projektów finansowanych przez Unię Europejską w Programie Operacyjnym Innowacyjna Gospodarka. Katedra realizuje również duże projekty badawcze dla przemysłu.

Podejmowana w Katedrze Konstrukcji Budowlanych działalność badawcza sprzyjała rozwojowi i awansowi naukowemu pracowników. W katedrze tytuł naukowy profesora nauk technicznych uzyskała jedna osoba (A. Zybura w 2008 r.), stopień doktora habilitowanego – 8 osób (J. Kubica w 2003 r., W. Wuwer w 2006 r., T. Krykowski w 2014 r., J. Zamorowski w 2014 r., K. Gromysz w 2014 r., Ł. Drobiec w 2014 r., M. Jaśniok w 2014 r. i R. Jasiński w 2018 r.), natomiast stopień doktora aż dwadzieścia trzy osoby (J. Kubica w 1996 r., I. Józwiak w 1997 r., B. Kowolik w 2001 r., K. Gromysz w 2001 r., M. Jaśniok w 2002 r., T. Jaśniok w 2004 r., Ł. Drobiec w 2004 r., R. Jasiński w 2005 r., A. Piekarczyk w 2005 r., G. Gremza w 2006 r., W. Basiński w 2006 r., L. Niewiadomski w 2007 r., A. Śliwka w 2008 r., K. Domagała w 2011 r., S. Swierczyna w 2011 r., R. Domagała w 2011 r., R. Kupczyk w 2012 r., M. Wieczorek w 2012 r., I. Galman w 2012 r., B. Słomka-Słupik w 2012 r., Z. Szweda w 2013 r., K. Słowiński w 2013 r., W. Mazur w 2018 r.). Rozwiązane w dysertacjach i pracach habilitacyjnych zagadnienia były bardzo zróżnicowane. Z dyscypliny konstrukcje betonowe wykonano jedną pracę habilitacyjną i 5 doktoratów, z konstrukcji murowych – trzy habilitacje oraz 6 doktoratów, trwałość konstrukcji żelbetowych reprezentowały dwie rozprawy habilitacyjne i 6 prac doktorskich, natomiast dwie prace habilitacyjne i 6 prac doktorskich dotyczyło konstrukcji metalowych.

Na fot. 4.6-4.10 pokazano zdjęcia pracowników Katedry Konstrukcji Budowlanych z obron doktoratów, promocji doktorskich i habilitacyjnych.



Fot. 4.6. Prof. dr inż. Bohdan Lewicki, dr h.c., gratuluje Łukaszowi Drobcowi obrony doktoratu – październik 2004 r.

Photo 4.6. Professor Bohdan Lewicki, doctor honoris causa, congratulates Łukasz Drobiec on defending his doctorate – October 2004



Fot. 4.7. Dr inż. Radosław Jasiński odbiera gratulacje po obronie doktoratu – listopad 2005 r. (od lewej: prof. dr hab. inż. J. Szwabowski, prof. dr hab. inż. A. Zybura, prof. dr hab. inż. S. Majewski, prof. dr hab. inż. Z. Mendera, z tyłu (zasłonięci): dr inż. T. Ponikiewski, dr inż. M. Jaśniok)

Photo 4.7. PhD Eng. Radosław Jasiński receives congratulations after defending his doctorate – November 2005 (from left: Prof. DSc PhD Eng. J. Szwabowski, Prof. DSc PhD Eng. A. Zybura, Prof. DSc PhD Eng. S. Majewski, Prof. DSc PhD Eng. Z. Mendera, behind (covered) PhD Eng. T. Ponikiewski, PhD Eng. M. Jaśniok)



Fot. 4.8. Tomasz Jaśniok w trakcie promocji doktorskiej – 2005 r. (od prawej: Rektor PŚ prof. dr hab. inż. W. Zieliński, Dziekan Wydziału Budownictwa prof. dr hab. inż. S. Majewski, prof. dr hab. inż. A. Zybura, dr inż. T. Jaśniok)

Photo 4.8. Tomasz Jaśniok during the doctoral promotion – 2005 (from the right: Rector Silesian Univ. Prof. DSc PhD Eng. W. Zieliński, Dean of the Faculty of Civil Engineering Prof. DSc PhD Eng. S. Majewski, Prof. DSc PhD Eng. A. Zybura, PhD Eng. T. Jaśniok)



Fot. 4.9. Dr inż. Zofia Szweda odbiera gratulacje po obronie doktoratu – luty 2013 r. (od lewej: dr inż. Z. Szweda, dr hab. inż. M. Fiertak, prof. PK, prof. dr hab. inż. J. Jasiczak, prof. dr hab. inż. A. Zybura)

Photo 4.9. PhD Eng. Zofia Szweda receives congratulations after defending her doctorate – February 2013 (from the left: PhD Eng. Z. Szweda, DSc PhD Eng. M. Fiertak, Prof. Assoc. Prof. DSc PhD Eng. J. Jasiczak, Prof. DSc PhD Eng. A. Zybura)



Fot. 4.10. Dr hab. inż. Krzysztof Gromysz, dr hab. inż. Mariusz Jaśniok i dr hab. inż. Łukasz Drobiec odbierają dyplomy – maj 2015 r.

Photo 4.10. DSc PhD Eng. Krzysztof Gromysz, DSc PhD Eng. Mariusz Jaśniok and DSc PhD Eng. Łukasz Drobiec receive habilitation diplomas – May 2015.

Pracownicy katedry są członkami licznych organizacji o charakterze naukowym – międzynarodowych i polskich. Są to: European Autoclaved Aerated Concrete Association (EAACA), International Masonry Society (IMS), The Masonry Society (TMS), Sekcje Konstrukcji Betonowych i Inżynierii Materiałów Budowlanych Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej Polskiej Akademii Nauk (KILiW PAN), Komitet Nauki Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa (KN PZITB), Komitet Trwałości Budowli Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa (KT PZITB), Komisja Inżynierii Budowlanej Oddziału PAN w Katowicach, Wojewódzka Rada Ochrony Zabytków.

Pracownicy Katedry Konstrukcji Budowlanych uzyskali liczne nagrody, w tym nagrody ministra za pracę doktorską (R. Jasiński, A. Piekarczyk – 2007 r.), wyróżnienia ministra za pracę doktorską (M. Jaśniok – 2003 r., Ł. Drobiec, T. Jaśniok – 2005 r.), nagrody im. Stefana Bryły (J. Kubica – 2006 r., W. Wuwer – 2007 r., R. Jasiński – 2019 r.), nagrody im. Władysława Danieleckiego (A. Zybura – 1998 r., M. Jaśniok – 2016 r.), nagrodę Marszałka Województwa Śląskiego za wybitne osiągnięcia w dziedzinie konserwacji zabytków (Ł. Drobiec – 2018 r.) oraz szereg nagród JM Rektora Politechniki Śląskiej.

Na fot. 4.11-4.16 pokazano pracowników Katedry Konstrukcji Budowlanych odbierających różne nagrody.

W Katedrze Konstrukcji Budowlanych 11 pracowników legitymuje się uprawnieniami do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, natomiast 4 osoby są rzeczoznawcami zgodnie z ustawą Prawo Budowlane.



Fot. 4.11. Dr hab. inż. Walter Wuwer odbiera nagrodę im. Stefana Bryły – 2007 r.
Photo 4.11. DSc PhD Eng. Walter Wuwer receives the Stefan Bryła Prize – 2007



Fot. 4.12. Dr inż. Łukasz Drobiec wraz z promotorem drem hab. inż. Janem Kubicą odbierają wyróżnienie ministra za pracę doktorską – 2005 r.
Photo 4.12. PhD Eng. Łukasz Drobiec with the supervisor DSc PhD Eng. Jan Kubica receives the Minister's distinction for doctoral dissertation – 2005



Fot. 4.13. Dr inż. Tomasz Jaśniok wraz z promotorem prof. drem hab. inż. Adamem Zyburą odbierają wyróżnienie ministra za pracę doktorską – 2005 r.

Photo 4.13. PhD Eng. Tomasz Jaśniok with the supervisor Prof. DSc PhD Eng. Adam Zybura receives the Minister's distinction for doctoral dissertation – 2005



Fot. 4.14. Dr hab. inż. Mariusz Jaśniok, prof. PŚ, odbiera nagrodę im. Władysława Danileckiego – 2016 r.

Photo 4.14. DSc PhD Eng. Mariusz Jaśniok, Prof. SU receives the Władysław Danilecki Prize – 2016



Fot. 4.15. Dr hab. inż. Łukasz Drobiec, prof. PŚ, odbiera nagrodę Marszałka Województwa Śląskiego za wybitne osiągnięcia w dziedzinie konserwacji zabytków – 2018 r.

Photo 4.15. DSc PhD Eng. Łukasz Drobiec, Prof. SU receives the Silesian Voivodeship Marshal's Award for outstanding achievements in the field of monument conservation – 2018



Fot. 4.16. Dr hab. inż. Radosław Jasiński, prof. PŚ, odbiera nagrodę im. Stefana Bryły – 2019 r. (od lewej: dr hab. inż. M. Kaszyńska, prof. ZUT, prof. dr inż. A. Ajdukiewicz, dr hab. inż. R. Jasiński, prof. PŚ, dr hab. inż. J. Konkol)

Photo 4.16. DSc PhD Eng. Radosław Jasiński, Prof. SU, receives the Stefan Bryła Prize – 2019 (from the left: DSc PhD Eng. M. Kaszyńska, Prof. ZUT, Prof. PhD Eng. A. Ajdukiewicz, DSc PhD Eng. R. Jasiński, Prof. SU, DSc PhD Eng. J. Konkol)

4.3. Współpraca Katedry Konstrukcji Budowlanych z otoczeniem gospodarczym

Katedra Konstrukcji Budowlanych od początku powstania ściśle współpracuje z otoczeniem gospodarczym. Realizowane były obszerne prace badawcze między innymi na zlecenia firm: CPJS Sp. z o.o., Fabryka Stropów Sp. z o.o., FABUD Wytwórnia Konstrukcji Betonowych S.A., Konbet Poznań Sp. z o.o., MPL Katowice Sp. z o.o., SIL-PRO Błoczki Silikatowe Sp. z o.o., Solbet Sp. z o.o., Wotel Sp. z o.o., Sp. k., Visbud-Projekt Sp. z o.o.). Na uwagę zasługują tu przede wszystkim badania stropów na przebicie oraz analizy katastrof postępujących prowadzone na wielkogabarytowych modelach (stropy o wymiarze rzutu 12,3×12,3 m). Badania te wykonywane są od 2004 roku na zlecenie firmy CPJS Sp. z o.o., a ich koordynatorami z ramienia Katedry są prof. dr hab. inż. Włodzimierz Starosolski i dr inż. Mirosław Wieczorek. W 2009 r. podpisano umowę z konsorcjum 14 firm produkujących bloczki silikatowe (koordynatorzy pracy: Ł. Drobiec, R. Jasiński i A. Piekarczyk). W ramach tej umowy przeprowadzono trwające pięć lat kompleksowe badania ścian z elementów wapienno-piaskowych. W 2013 r. podpisano z firmą Solbet Sp. z o.o. umowę na pięcioletnie badania murów z betonu komórkowego (fot. 4.17), a w 2019 r. kolejną umowę na kolejne pięć lat (koordynatorzy pracy: Ł. Drobiec, R. Jasiński i A. Piekarczyk) – fot. 4.18. W 2019 r. podpisano umowę z firmą MPL Katowice Sp. z o.o. na badania tymczasowych podpór wykorzystywanych przy procesie prostowania budynków (koordynator pracy K. Gromysz).

Oprócz dużych prac badawczych Katedra realizuje wiele innych, w tym również typu ekspertyzowego. Od czasu powstania w Katedrze wykonano 166 prac naukowo-badawczych, 10 opinii oraz 42 prace usługowe.



Fot. 4.17. Prof. dr hab. inż. Adam Zybura podpisuje umowę z wiceprezesem Solbet Sp. z o.o. Łukaszem Małeckim – 2013 r.

Photo 4.17. Prof. DSc PhD Eng. Adam Zybura signs a contract with Vice-President of Solbet Sp. z o.o. Łukasz Małecki – 2013



Fot. 4.18. Podpisanie kolejnej umowy z Solbet Sp. z o.o. – 2019 r. (od lewej: wiceprezes Solbet Sp. z o.o. Łukasz Małecki, wiceprezes Solbet Sp. z o.o. Hubert Małecki, kier. KKB dr hab. inż. Łukasz Drobiec, prof. PŚ., Dziekan Wydziału prof. dr hab. inż. Joanna Bzówka, kier. Laboratorium dr hab. inż. Radosław Jasiński, prof. PŚ., dyrektor ds. rozwoju Solbet Sp. z o.o. Lech Misiewicz)

Photo 4.18. Signing of another contract with Solbet Sp. z o.o. – 2019 (from the left: Vice-President Solbet Sp. z o.o. Łukasz Małecki, Vice-President Solbet Sp. z o.o. Hubert Małecki, Head of Departm. of Build. Struc. DSc PhD Eng. Łukasz Drobiec, Prof. SU, Dean of the Faculty Prof. DSc PhD Eng. Joanna Bzówka, head of the laboratory DSc PhD Eng. Radosław Jasiński, Prof. SU., Director of Development Solbet Sp. z o.o. Lech Misiewicz)

4.4. Działalność dydaktyczna w Katedrze Konstrukcji Budowlanych

Pracownicy Katedry Konstrukcji Budowlanych prowadzą wiele przedmiotów na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia w języku polskim, a także na studiach stacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia w języku angielskim. Do roku 2018 prowadzili też przedmioty konstrukcyjne w Centrum Kształcenia Inżynierów w Rybniku. Działalność dydaktyczna Katedry obejmuje przedmioty związane z:

- podstawami projektowania konstrukcji,
- chemią materiałów budowlanych,
- diagnostyką konstrukcji,
- trwałością konstrukcji,
- projektowaniem konstrukcji żelbetowych w inżynierii lądowej,
- projektowaniem konstrukcji metalowych,
- projektowaniem konstrukcji zespolonych stalowo-betonowych,
- projektowaniem konstrukcji murowych,
- prowadzeniem prac dyplomowych.

Pracownicy Katedry Konstrukcji Budowlanych prowadzą liczne szkolenia dla PZITB (oddział w Bielsku-Białej, o. Gliwice, o. Katowice, o. Opole, o. Poznań, o. Rzeszów), Okręgowych Izb Inżynierów Budownictwa (Małopolska, Łódzka, Warmińsko-Mazurska, Zachodniopomorska) oraz Krajowej Szkoły Sądownictwa i Prokuratury.

W 2010 r. na prośbę Centrum Inicjatyw Społecznych dr inż. Radosław Jasiński przygotował cykl zajęć (wykład i ćwiczenia w Laboratorium Budownictwa) przeznaczonych dla młodzieży z gliwickich gimnazjów z podstaw konstruowania ustrojów budowlanych. Była to część przygotowań w ramach edukacyjnego programu Odyseja Umysłu (Odyssey of the Mind). W styczniu 2010 roku drużyna wygrała krajowy finał w Gdańsku i uczestniczyła w 31. finale World Finals na Michigan State University w East Lansing. Drugi raz podobne szkolenie odbyło się w styczniu 2017 roku. Drużyna dostała się do ogólnopolskiego finału w Pomorskim Parku Naukowo-Technologicznym i hali Arena w Gdyni.

Dr hab. inż. Radosław Jasiński, prof. PŚ, i dr inż. Wojciech Mazur prowadzą ponadto coroczne pokazy możliwości Laboratorium Budownictwa dla uczniów szkół średnich (fot. 4.19).



Fot. 4.19. Pokazowe badanie muru na ścinanie dla uczniów szkół średnich – 2017 r.
Photo 4.19. Demonstration of shear wall testing for high school students – 2017

4.5. Działalność organizacyjna w Katedrze Konstrukcji Budowlanych

Pracownicy Katedry Konstrukcji Budowlanych brali udział w wielu przedsięwzięciach organizowanych przez Katedrę, Wydział oraz Stowarzyszenia, do których należą. W 1999 r. Katedra pod przewodnictwem prof. dra hab. inż. Włodzimierza Starosolskiego organizowała w Kokotku k. Lublińca seminarium naukowe pt. „Nowa norma żelbetowa”. Prof. dr hab. inż. Adam Zybura zainicjował w 2000 r. Konferencję Naukową Doktorantów Wydziałów Budownictwa i był jej wieloletnim opiekunem, a pracownicy Katedry byli członkami i przewodniczącymi komitetu organizacyjnego (K. Gromysz w 2002 r., M. Jaśniok w 2003 r., Ł. Drobiec w 2005 r. i T. Jaśniok w 2006 r.). W maju 2020 r. odbędzie się Jubileuszowa XX Konferencja Naukowa Doktorantów Wydziałów Budownictwa, której obecnym opiekunem jest dr hab. inż. Krzysztof Gromysz, prof. PŚ. W 2003 r. pracownicy katedry organizowali Seminarium z okazji 70-lecia urodzin prof. dra hab. inż. Włodzimierza Starosolskiego, a w 2017 r. podobne Seminarium z okazji 70-lecia urodzin prof. dra hab. inż. Adama Zybury. Opracowania monograficzne tych seminariów zamieszczono w publikacjach [20, 21]. Katedra była głównym organizatorem uroczystości nadania tytułu Doktora Honoris Causa prof. Bohdanowi Lewickiemu w 2009 r. Pracownicy Katedry wielokrotnie współorganizowali konferencję krynicką, Warsztaty Pracy Projektanta Konstrukcji WPPK oraz konferencję KONTRA w ramach Komitetu Trwałości Budowli ZG PZITB.

Pracownicy Katedry aktywnie działają w różnych stowarzyszeniach zawodowych. Do najważniejszych z nich zaliczyć należy Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa (PZITB), Stowarzyszenie Konserwatorów Zabytków (SKZ), Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Materiałów Budowlanych (SITPMB).

Od 2004 r. pracownicy działają w Komitetach technicznych KT 233 ds. konstrukcji murowych (Ł. Drobiec, J. Kubica) i KT 252 ds. projektowania konstrukcji murowych (Ł. Drobiec – przewodniczący KT, J. Kubica) Polskiego Komitetu Normalizacyjnego. Zdjęcia z konferencji organizowanych przez pracowników Katedry Konstrukcji Budowlanych pokazano na fot. 4.20-4.24.



Fot. 4.20. Organizatorzy IV Konferencji Naukowej Doktorantów Wydziałów Budownictwa – 2003 r. (dolny rząd od lewej: prof. dr hab. inż. Adam Zybura, mgr inż. Zofia Szweda, z tyłu od lewej: dr inż. Mariusz Jaśniok (przewodniczący konferencji), mgr inż. Szymon Dawczyński, mgr inż. Paweł Krause, mgr inż. Marek Węglorz)

Photo 4.20. Organizers of the 4th Scientific Conference of PhD Students of Building Faculties – 2003 (bottom row from left: Prof. DSc PhD Eng. Adam Zybura, MSc Eng. Zofia Szweda, back from the left: PhD Eng. Mariusz Jaśniok (przewodniczący konferencji), MSc Eng. Szymon Dawczyński, MSc Eng. Paweł Krause, MSc Eng. Marek Węglorz)



Fot. 4.21. Zamknięcie V Konferencji Doktorantów Wydziałów Budownictwa – 2004 r. (od lewej: dr inż. Łukasz Drobiec, prof. dr hab. inż. Adam Zybura, prof. dr hab. inż. Stanisław Majewski, dr inż. Joanna Bzówka (przewodnicząca konferencji))

Photo 4.21. Closing of the 5th Conference of Doctoral Students of Building Faculties – 2004 (from left: PhD Eng. Łukasz Drobiec, Prof. DSc PhD Eng. Adam Zybura, Prof. DSc PhD Eng. Stanisław Majewski, PhD Eng. Joanna Bzówka (chair of the conference))



Fot. 4.22. Organizatorzy XVII Konferencji Naukowo-Technicznej KONTRA' 2010 Trwałość Budowli i Ochrona przed Korozją (dolny rząd lewej: dr inż. B. Słomka-Słupik, prof. dr hab. inż. A. Zybura, dr inż. K. Domagała, dr inż. A. Śliwka, górny rząd: dr inż. M. Jaśniok, dr inż. T. Jaśniok)

Photo 4.22. Organizers of the 17th KONTRA Scientific and Technical Conference 2010 Sustainability of Buildings and Protection against Corrosion (bottom row from left: PhD Eng. B. Słomka-Słupik, Prof. DSc PhD Eng. A. Zybura, PhD Eng. K. Domagała, PhD Eng. A. Śliwka, top row: PhD Eng. M. Jaśniok, PhD Eng. T. Jaśniok)



Fot. 4.23. Prof. dr hab. inż. Włodzimierz Starosolski odbiera gratulacje podczas jubileuszu 70-lecia – grudzień 2003 r.

Photo 4.23. Prof. DSc PhD Eng. Włodzimierz Starosolski receives congratulations during the 70th anniversary – December 2003.



Fot. 4.24. Pracownicy Katedry Konstrukcji Budowlanych i zaproszeni goście podczas jubileuszu 70-lecia prof. Adama Zybyry – grudzień 2017 r.

Photo 4.24. Employees of the Department of Building Structures and invited guests during the 70th anniversary of Prof. Adam Zybyra – December 2017

4.6. Pracownicy Katedry Konstrukcji Budowlanych – biogramy

Witold BASIŃSKI (1972), dr inż.

Studia na Wydz. Budownictwa PŚ, 1997; asystent, adiunkt, doktorat 2006; upr. bud. w spec. konst.-bud. do proj. od 2002 r.

Alicja BORKOWSKA (1969), lic.

Studia w Wyższej Szkole Ekonomii i Administracji; samodzielny referent i spec. adm. w Lab. Bud. 1998 r. – 2007 r.; w Kat. Konstr. Bud. od 2007 r.

Katarzyna DOMAGAŁA (1981), dr inż.

Studia na Wydz. Bud. Pol. Opolskiej 2005, doktorat 2011; asystent, adiunkt w Kat. Konstr. Bud. 2011 – 2020; czł. Zarządu PZITB o. Gliwice, 2012 – 2016; Przewodnicząca Koła Zakładowego Politechniki Śląskiej PZITB o. Gliwice 2012 – 2016.

Rafał DOMAGAŁA (1981), dr inż.

Studia na Wydz. Bud. Pol. Opolskiej, 2005, doktorat 2011; asystent, adiunkt, wykładowca w Kat. Konstr. Bud.; przewodniczący Koła Zakładowego Politechniki Śląskiej PZITB o. Gliwice, 2016 - 2020; upr. bud. do proj. i kierowania robotami bud. w spec. konst.-bud. b. o. od 2015.

Łukasz DROBIEC (1972), dr hab. inż., prof. PŚ

Studia na Wydz. Bud. PŚ, 1997; asystent, adiunkt, adiunkt z habilitacją i prof. PŚ w Kat. Konstr. Bud., doktorat 2004, habilitacja 2014, prof. PŚ od 2016; zast. kier. Kat. Konstr. Bud. 2016-2017, wybrany do Senatu PŚ w 2016, czł. Senackiej Komisji ds. Etyki, kierownik Kat. Konstr. Bud. od 10.2017, Redaktor Działu Budownictwo Wydaw. PŚ od 2018, czł. Rady Dyscypliny Inżynieria Lądowa i Transport od 2019, czł. Komisji ds. doktoryzowania w dyscyplinie Inżynieria Lądowa i Transport od 2019 r.; czł. The Masonry Society od 2006; czł. Stowarz. Konserwatorów Zabytków od 2007, czł. i przewodniczący KT 252 PKN od 2015, czł. KT 233 PKN od 2015, czł. i sekretarz Sekcji Konstr. Bet. KILiW PAN od 2016, czł. European Autoclaved Aerated Concrete Association EAACA od 2016, czł. Wojewódzkiej Rady Ochrony Zabytków od 2017, czł. Kom. Inżynierii Budowlanej o. PAN w Katowicach od 2019; upr. bud. w specj. konst.-bud. do wykonawstwa i proj. od 2000 i 2006 r., rzeczoznawca budowlany od 2012.

Dawid GACKI (1980), dr inż.

Studia na Wydz. Inż. Środowiska i Energ. PŚ, 2004; doktorat w Głównym Instytucie Górnictwa w Katowicach 2010; adiunkt i wykładowca w Kat. Konstr. Bud. od 2015.

Marianna GLENSZCZYK (1947), dr inż.

Studia na Wydziale Budownictwa i Architektury PŚ (1970), doktorat (1982); asystent, starszy asystent, adiunkt w Instytucie Konstrukcji Budowlanych, adiunkt, starszy wykładowca w Kat. Konstr. Bud. (do 2011 – przejście na emeryturę); redaktor Działu Budownictwo Wydawnictwa PŚ (2003-2008); czł. Sekcji Konstrukcji Betonowych KILiW PAN (1993-1996), czł. Komisji Inżynierii Budowlanej o/PAN-Katowice (od 1996), sekretarz Śląskiej Komisji Nauki PZITB (1999-2005), uprawnienia do proj. oraz kier. budowy i robót w spec. konstr.-bud.(1992).

Józef GŁĄBIK (1937-2019), dr inż.

Studia na Wydz. Budownictwa Przemysłowego i Ogólnego PŚ, 1962; asystent, adiunkt, Katedra Budownictwa Stalowego, Instytut Konstrukcji Budowlanych, Katedra Konstr. Bud. (do 2002 r.), doktorat 1970, przewodniczący Komisji Konstrukcji Metalowych O/PZITB w Gliwicach 1974-1981 r., członek KT ds. Projektowania i Wykonawstwa Konstrukcji Metalowych Polskiego Komitetu Normalizacji 1996-2009 r.,

Grzegorz GREMZA (1977), dr inż.

Studia na Wydz. Bud. PŚ, 2001; asystent z doktoratem, adiunkt w Kat. Konstr. Bud., doktorat 2006; czł. KT 128 PKN od 2017;

Janusz GUZIAKIEWICZ (1942), inż.

Studia na Wydz. Bud. PŚ 1981; laborant w Katedrze Konstrukcji Żelbetowych 1969 – 1971, laborant w Instytucie Konstrukcji Budowlanych 1971-1994, spec. inż. w Katedrze Konstr. Bud. 1994-2008 r.

Krzysztof GROMYSZ (1971), dr hab. inż., prof. PŚ

Studia na Wydz. Bud. PŚ 1995 r., studia na Wydz. Mat.-Fiz. PŚ 2006 r., doktorat 2001 r., habilitacja 2014 r., asystent, adiunkt, adiunkt z habilitacją i od 2017 r., prof. PŚ w Kat. Konstr. Bud., kierownik Studiów Doktoranckich na Wydz. Bud. od 2016 r., zast. kierownika Kat. Konst. Bud. od 2017 r., zastępca przewodniczącego Komisji ds. zagadnień związanych ze współpracą dyscypliny Inżynieria Lądowa i Transport ze Szkołą Doktorską od 2019 r., czł. Komisji ds. doktoryzowania w dyscyplinie Inżynieria Lądowa i Transport od 2019 r., opiekun naukowy Konferencji Naukowej Doktorantów Wydziałów Budownictwa w latach 2017-2020; wiceprzewodniczący Komitetu Nauki Śląskiego Oddziału PZITB 2016-2020, wiceprzewodniczący Komisji Ochrony Terenów Górniczych (2015-2022), czł. Komisji Inżynierii Budowlanej O/PAN w Katowicach od 2015, czł. Sekcji Konstr. Bet. KILiW PAN. Upr. bud. w spec. konstr.-bud. do wykonawstwa i proj. od 2000 r., rzeczoznawca budowlany od 2013 r., rzeczoznawca Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Górnictwa w spec. budownictwo w rejonach górniczo zagrożonych od 2000 r.

Radosław JASIŃSKI (1972), dr hab. inż., prof. PŚ

Biogram w zbiorze pracowników Laboratorium Budownictwa.

Mariusz JAŚNIOK (1971), dr hab. inż., prof. PŚ

Studia na Wydz. Bud. PŚ 1995; asystent, adiunkt, adiunkt z habilitacją w Kat. Konstr. Bud. i prof. PŚ; doktorat 2002, habilitacja 2014, prof. PŚ od 2016; spółka spin-off PŚ CorrTEST od 2019, czł. Komisji Inżynierii Budowlanej Oddziału PAN w Katowicach 2015-2018, Prodziekan ds. Dydaktyki 2016-2019, Prodziekan ds. Kształcenia od 2019; czł. Rady Dyscypliny Inżynieria Lądowa i Transport od 2019; sekretarz Śląskiej Komisji Nauki PZITB 2009-2017, sekretarz Komitetu Trwałości Budowli PZITB 2009-2016, wiceprezes ds. szkoleń Oddziału Śląskiego SITPMB 2015, wiceprzewodniczący Komitetu Trwałości Budowli Zarządu Głównego PZITB od 2016, wiceprzewodniczący Komisji Inżynierii Budowlanej Oddziału PAN w Katowicach od 2019. Upr. bud. w specj. konstr.-bud. do proj. i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń 2005, rzeczoznawca budowlany w specj. konstr.-bud. obejmującej proj. w zakresie budownictwa ogólnego i przemysłowego oraz diagnostyki konstrukcji i ochrony budowli przed korozją 2017.

Tomasz JAŚNIOK (1974), dr inż.

Studia na Wydz. Budownictwa PŚ, 1998; asystent, adiunkt, w Kat. Konstr. Bud., doktorat w 2004; spółka spin-off Politechniki Śląskiej od 2019; Prodziekan ds. Ogólnych Wydziału Budownictwa Politechniki Śląskiej od 2016, czł. Kom. Nauki PZITB od 2005; czł. i wiceprezes ds. Ośrodka Rzeczoznawstwa Śląskiego Oddziału SITPMB 2013-15, upr. bud. w specj. konstr.-bud. do wykonawstwa i proj. od 2006 r.

Krzysztof JONDERKO (1970), tech.

Biogram w zbiorze pracowników Laboratorium Budownictwa

Ireneusz JÓŹWIAK (1962), dr inż.

Studia na Wydz. Bud. PŚ, 1986; asystent, wykładowca, adiunkt, starszy wykładowca w Instytucie i Kat. Konstr. Bud., doktorat 1997, prodziekan Wydziału Budownictwa 2005-2008, dyr. AIP Politechniki Śląskiej 2009-2019, przewodniczący KO obchodów jubileuszu 70-lecia Wydz. Bud., dyr. wykonawczy Forum Budownictwa Śląskiego 2016-2018, dyr. OSWiR PZITB Oddział Gliwice 2013-2014, przew. Oddział PZITB w Gliwicach 2002-2008, wiceprzew. ZG PZITB 2005-2012, czł. Komitetu Nauki PZITB od 1997 roku, czł. Rady Programowej Czasopism i Wydawnictw PZITB 2008-2012, członek Rady Krajowej FSNT NOT 2008-2012, czł. honorowy KO WPPK od 2012 roku.

Marian KAZEK (1950-2016), dr inż.

Studia na Wydz. Budownictwa i Architektury PŚ 1974; asystent, adiunkt w Kat. Konstr. Bud., doktorat 1983; delegat na Zjazd Śląskiej OIIB 2002-2014, czł. Komisji

Egzaminacyjnych ŚOIIB na uprawnienia budowlane 1995-2016, czł. Sekcji Konstr. Metalowych KILiW PAN 2016; upr. budowlane w specj. konstr.-bud. do projektowania od 1983 i do wykonawstwa od 1989, rzeczoznawca budowlany w specj. konstr.-bud. od 1995.

Ryszard KLISZCZEWICZ (1943), dr inż.

Studia na Wydz. Bud. PŚ, 1967; asystent, adiunkt, w Kat. Konst. Bud. do 2011, doktorat 1977, prodziekan Wydziału Budownictwa PŚ 1996-2002; czł. Senatu PŚ 1990-2008; czł. Senackiej Komisji ds. Dydaktyki – 1996-2008; czł. Uczelnianej Komisji Dyscyplinarnej ds. Nauczycieli Akademickich – 2005-2008; czł. Komisji Dyscyplinarnej ds. Doktorantów – 2005-2008, czł. Komisji Urbanistyki i Architektury PAN Oddziału w Katowicach od 1990.

Bernard KOWOLIK (1969), dr inż.

Studia na Wydz. Bud. PŚ., 1993; asystent, adiunkt, starszy wykładowca z doktoratem, doktorat 2001; upr. budowlane do proj. i kierowania robotami bud. w spec. konstr.-bud. b.o.

Piotr KUCZ (1949), dr inż.

Studia na Wydz. Bud. i Arch. PŚ 1976; asystent, starszy asystent, adiunkt, starszy wykładowca z doktoratem, doktorat 1986; upr. bud. do proj. i kierowania robotami budowlanymi w spec. konstr.-bud. 1983, upr. konserwatorskie 1995, upr. rzeczoznawcy budowlanego 2000, upr. rzeczoznawcy budowlanego PZITB 2000.

Radosław KUPCZYK (1980), dr inż.

Studia na Wydz. Bud. PŚ 2000-2006, doktorat z wyróżnieniem 2012, asystent 2011-2016, adiunkt 2016-2018, wykładowca od 2018 w Kat. Konst. Bud.; upr. bud. w specj. konstr.-bud. do wykonawstwa i proj. od 2016 r.

Maria KROKOWSKA (1942-2020)

Referent admin., starszy ref. admin. i samodzielny ref. admin. w Inst. Konstr. Bud. od 1971 r., 1994 r. – 03.2007 r. w Kat. Konst. Bud.

Władysław MARCHACZ (1949), inż.

Studia na Wydz. Elektrycznym PŚ 1978; laborant w Kat. Konst. Żelbetowych 1969-1971, laborant w Instytucie Konstr. Bud. 1971-1994, spec. inż. w Kat. Konst. Bud. 1994-2015 r.

Wojciech MAZUR (1985), dr inż.

Studia inż. na Wydz. Bud. PŚ 2008, studia mag. na Wydz. Bud. PŚ 2010; asystent w Kat. Konst. Bud., doktorat 2018; upr. bud. w specj. konstr.-bud. do wykonawstwa i proj. od 2016.

Zbigniew MENDERA (1933-2020), prof. dr hab. inż.

Biogram w zbiorze profesorów Wydziału.

Lesław NIEWIADOMSKI (1955), dr inż.

Studia na Wydz. Budownictwa PŚ, 1978; asystent, adiunkt, starszy wykładowca, doktorat 2007; upr. proj. w specj. konstr.-bud. od 1991.

Marek NIEWIADOMSKI (1956), inż.

Biogram w zbiorze pracowników Laboratorium Budownictwa.

Zbigniew PAJĄK (1950), dr inż.

Studia na Wydz. Bud. PŚ, 1968-1973; asystent, starszy asystent, adiunkt w Kat. Konstr. Bud. 1973-2015, doktorat 1981; ATH Bielsko-Biała od 2015; upr. bud. w specj. konstr.-bud. do wykonawstwa i proj. od 1979 r., rzeczoznawca bud. od 1992 r.

Renata PIASECKA (1941)

Referent admin., laborant, st. technik w Inst. Konstr. Bud. od 1974 r., 1994 r. – 03.2007 r. spec. inż.-tech. w Kat. Konstr. Bud.

Adam PIEKARCZYK (1973), dr inż.

Studia na Wydz. Bud. PŚ, 1997; asystent, adiunkt w Kat. Konstr. Bud., doktorat 2005; czł. The Masonry Society od 2006.

Barbara SŁOMKA-SŁUPIK (1979), dr inż.

Studia na Wydz. Inż. Środowiska i Energ. PŚ, 2003; doktorant, asystent w Kat. Dróg i Mostów, adiunkt w Kat. Konstr. Bud. 2013; doktorat, 2012; wiceprezes ZG, prezes ŚI/O SITPMB FSN-T NOT od 2014; czł. Kom. Inżynierii Bud. o. PAN w Katowicach od 2019; czł. Rady Naukowo-Programowej Parku Technologicznego Eko-Energia-Woda-Bezpieczeństwo przy Ekoenergia Silesia S.A., 2015. Rzeczoznawca SITPMB FSN-T NOT od 2015; opiekun SKN „Build Green” 2019.

Kamil SŁOWIŃSKI , dr inż.

Studia na Wydz. Bud. PŚ, CKI w Rybniku, 2001; adiunkt w Kat. Konstr. Bud., doktorat 2013; Wyższa Szkoła Techniczna w Katowicach 2013-2014 (adiunkt), Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie 2014-2018 (adiunkt), PŚ od 2018 (adiunkt).

Włodzimierz STAROSOLSKI (1933), prof. dr hab. inż.

Biogram w zbiorze profesorów Wydziału.

Andrzej ŚLIWKA (1977), dr inż.

Studia na Wydz. Bud. PŚ, 2001; asystent, adiunkt, w Kat. Konstr. Bud., doktorat 2008, członek PZITB, członek ZMRP, członek Sądu Koleżeńskiego ZMRP, członek Komisji Rewizyjnej ZMRP O/Górnośląski.

Szymon SWIERCZYNA (1980), dr inż.

Studia na Wydz. Bud. PŚ, 2006; asystent, adiunkt, w Kat. Konstr. Bud., doktorat 2011.

Zofia SZWEDA (1972), dr inż.

Studia na Wydz. Bud. PŚ, 1996; asystent, adiunkt w Kat. Konstr. Bud., doktorat 2013, prezes ds. finansowych Koła SITMB PŚ, rzeczoznawca SITPMB; udział w pracach Komisji Europejskiej w Brukseli – ekspert zewn. program: Fundusz Badawczy Węgla i Stali.

Paweł TREPKA (1973), dr inż.

Studia na Wydz. Informatyki PŚ, st. asystent infor. w Centrum Komp. PŚ 10.1997 – 07.1998 r., st. asystent infor. w Kat., Konstr. Budowl. 10.1998 – 09.2005 r.

Walter WUWER (1942), dr hab. inż., prof. PŚ

Studia na Wydziale Budownictwa i Architektury PŚ, 1966; asystent, st. asystent, wykładowca, adiunkt w Instytucie Konstrukcji Budowlanych, adiunkt z habilitacją i prof. PŚ w Kat. Konstr. Bud. (do 2013 r.); doktorat 1983, habilitacja 2006, prof. PŚ od 2006. Stanowiska: prodziekan ds. studenckich (1991,1996); p.o. kierownika Zakładu Konstrukcji Metalowych (1993-1995), (1999-2001); kierownik Zakładu (Zespołu) Konstrukcji Metalowych w Katedrze Konstrukcji Budowlanych (2006-2013); prodziekan ds. studiów niestacjonarnych i współpracy z przemysłem (2008-2012); profesor nadzwyczajny Wyższej Szkoły Technicznej w Katowicach (od 2013), czł. zespołu ekspertów powołanego przez Sztab Rządowy w celu ustalenia przyczyn katastrofy budowlanej hali MTK w Chorzowie (2006); czł. Sekcji Konstrukcji Metalowych KILiW PAN 2007; czł. KT 128 PKN (2009-2013).

Jan ZAMOROWSKI (1949), dr hab. inż., prof. ATH

Studia na Wydz. Budownictwa PŚ 1972; asystent, adiunkt, adiunkt z habilitacją w Kat. Konstr. Bud. (do 2014 r.), kierownik Zespołu Konstrukcji Metalowych Katedry Konstrukcji Budowlanych (2013-2014), prof. ATH w Bielsku-Białej od 2015 r., przewodniczący Rady Dyscypliny Inżynieria Lądowa i Transport w ATH od 2019 r.; czł. Sekcji Konstrukcji Metalowych KILiW PAN od 2016 r. Upr. bud. proj. i wykonawcze w spec. konstr.-bud. (od 1985 r.), Rzeczoznawca bud. w spec. konstr.-bud. od 2002 r., rzeczoznawca PZITB.

Wiesław ZAMOROWSKI (1945), dr inż.

Studia na Wydz. Bud. PŚ 1967 r., stażysta i asystent w Kat. Geom. Wykreśl. do 1970 r., st. asystent, wykładowca i adiunkt w Inst. Konstr. Bud. do 1994, adiunkt

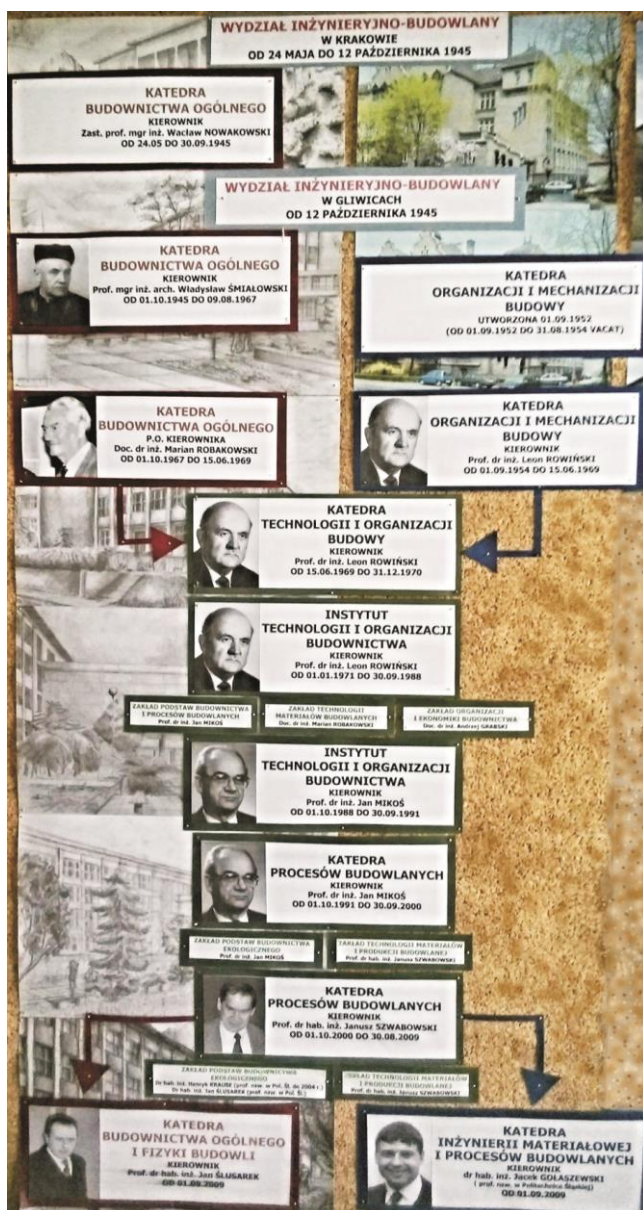
w Kat. Konstr. Budow. do 03.2007, doktorat 1983, pełnomocnik dziekana ds. transferu nowych technologii, opiekun studenckich obozów naukowych, opiekun praktyk dyplomowych.

Adam ZYBURA (1947), prof. dr hab. inż.

Biogram w zbiorze profesorów Wydziału.

5. KATEDRA PROCESÓW BUDOWLANYCH I FIZYKI BUDOWLI

5.1. Historia Katedry na przestrzeni 75 lat



Fot. 5.1. „Drzewo” historii katedry
(fot. A. Mokrosz)

Photo 5.1. „Tree” of history of Department
(Photo A. Mokrosz)

Z chwilą powstania uczelni Politechniki Śląskiej i Wydziału Inżynieryjno-Budowlanego 24.05.1945 roku, dnia 1.06.1945 powołano katedry, w tym Katedrę Budownictwa Ogólnego. Pierwszym kierownikiem w okresie od 01.06. do 30.09.1945 był z-ca prof. mgr inż. Wacław Nowakowski, a od 1.10.1945 aż do 09.08.1967 prof. mgr inż. arch. Władysław Śmiałowski (zmarł).

Dnia 01.09.1952 roku na Wydziale Inżynieryjno-Budowlanym powołano Katedrę Organizacji i Mechanizacji Budowy, kierownikiem od 01.09.1954 przez 26 lat był prof. dr inż. Leon Rowiński. Dnia 15.06.1969 katedry te zostały połączone i przez wiele następných lat katedra przechodziła kolejne przekształcenia i reorganizacje, aż 01.09.1991 roku powstała Katedra Procesów Budowlanych. Kierownikiem został prof. dr inż. Jan Mikoś, a następnie prof. dr hab. inż. Janusz Szwabowski. W katedrze działały dwa zakłady:

Zakład Technologii Materiałów i Produkcji Budowlanej, którego kierownikiem był prof. dr hab. inż. Janusz Szwabowski, oraz Zakład Podstaw Budownictwa Ekologicznego, którego kierownikami kolejno byli: prof. dr inż. Jan Mikoś, dr hab. inż. Henryk Krause, prof. PŚ oraz prof. dr hab. inż. Jan Ślusarek.

Dnia 01.09.2009 roku Katedra Procesów Budowlanych podzieliła się, powróciła pod nową nazwą Katedra Budownictwa Ogólnego i Fizyki Budowli, kierownikiem został prof. dr hab. inż. Jan Ślusarek, oraz Katedra Inżynierii Materiałów i Procesów Budowlanych, której kierownikiem był prof. dr hab. inż. Jacek Gołaszewski.

Dnia 01.10.2019 roku ponownie doszło do połączenia tych katedr i obecnie funkcjonuje ona pod nazwą Katedra Procesów Budowlanych i Fizyki Budowli. Kierownikiem tej katedry jest prof. dr hab. inż. Jan Ślusarek – fot. 5.1 i 5.2.



Fot. 5.2. Na tradycyjnym wyjeździe katedralnym pracowników w 2008 r. w Trojanowicach RC
(fot. A. Mokrosz)

Photo 5.2. On a traditional trip organized for the Department employees in Trojanowice RC, 2008
(Photo A. Mokrosz)

5.2. Działalności naukowa i dydaktyczna Katedry Procesów Budowlanych i Fizyki Budowli

Profil naukowy katedry ma charakter interdyscyplinarny i wielowątkowy. Działalność i publikacje naukowe zespołów badawczych można usystematyzować w czterech grupach badawczych.

Zagadnienia geometryczne

Zagadnienia geometryczne są związane z takimi dyscyplinami naukowymi jak: architektura, urbanistyka, inżynieria lądowa i transport, inżynieria mechaniczna, inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka, a wśród nich na uwagę zasługują:

- geometria numeryczna,
- geometria obiektów architektoniczno-budowlanych,
- geometria rzutowa,
- geometryczna problematyka w praktyce CAD/CAM,
- geometryczne aspekty występujące w systemach wizyjnych,
- geometryczne zagadnienia związane z problemami estetyki,
- grafika komputerowa,
- historia geometrii i technologii CAD,
- niestandardowe i standardowe rzutowania przestrzeni trójwymiarowej,
- percepcja przestrzeni i jej postrzeganie,
- restytucja modelu lub sceny danej rzutem albo rzutami,
- wybrane problemy wizualizacji i animacja komputerowa,
- wyobraźnia przestrzenna i jej rola w kształceniu inżynierskim.

Problematykę tę realizuje zespół pod kierunkiem dr inż. arch. Moniki Sroki-Bizoń. Zespół reprezentuje i propaguje Wydział Budownictwa, aktywizując społeczeństwo w różnych wydarzeniach organizowanych przez Politechnikę Śląską (fot. 5.3).



Fot. 5.3. W Centrum Handlowym Forum w Gliwicach w 2017 r., pierwsze urodziny świętowało Centrum Popularyzacji Nauki PŚ, Zespół Geometrii i Grafiki przygotował warsztaty origami pt.: „Bez kwiatów na urodziny nie wypada – KONSTRUUJEMY kwiaty na każdą okazję”
 Photo 5.3. First anniversary of the Science Popularization Center in Silesian Technical University, GiG Team organized origami workshops in theme: „There is no Birthday without flowers – we are CONSTRUCTING flowers on each occasion”

Badania cieplno-wilgotnościowe

Prace dotyczące zagadnień cieplno-wilgotnościowych dotyczą transportu ciepła i masy oraz diagnostyki cieplnej budynków. Jednym z obszarów badawczych są: energooszczędność w budownictwie, którą zajmuje się dr inż. Paweł Krause, oraz zjawiska termodynamiczne w twardniejącym betonie, którymi zajmuje się prof. Jan Ślusarek. Innymi zagadnieniami naukowymi realizowanymi w katedrze są sprzężone procesy cieplno-wilgotnościowe. Prace te prowadzone są przede wszystkim przez dr inż. Bożenę Orlik-Koźdoń. Głównym celem tych badań jest monitorowanie zjawisk higrotermicznych w przegrodach o złożonej strukturze, jak również w przegrodach budynków zabytkowych objętych ochroną konserwatorską. Poza pracami badawczymi dotyczącymi transportu ciepła i akumulacyjności cieplnej przegród budowlanych w katedrze podejmowane są prace oparte na symulacjach, które głównie prowadzi dr inż. Iwona Pokorska-Silva.

Problemy dotyczące symulowanego starzenia

W katedrze są także wykonywane badania trwałości materiałów budowlanych oraz symulowanego starzenia. W tym obszarze działań zespół skupia się wokół dra hab. inż. Jerzego Bochena. Główny zakres podejmowanych prac ukierunkowany jest na badania przyspieszonego starzenia, szczególnie wpływu warunków atmosferycznych na mikrostrukturę tynków cienkowarstwowych na spienionym polistyrenie.

Badania dotyczące akustyki budowlanej

Kolejnym kierunkiem działań naukowych jest akustyka budowlana. Szereg badań naukowych opublikowanych w renomowanych czasopismach jest wykonywanych w zespole głównego autora tych prac dra hab. inż. Artura Nowoświata. Prace te dotyczyły głównie szacowania parametrów opisujących akustykę wnętrz. Między innymi skonstruowano model szybkiego określania wskaźnika transmisji mowy. Z kolei w innych pracach przedstawiono algorytm przybliżania czasu pogłosu. Ten nowy algorytm, nazwany Metodą Minimalizacji Reszt (MMR), pozwala, na podstawie znanych wzorów teoretycznych z wykorzystaniem kolejnych przybliżeń i z zastosowaniem metody najmniejszych kwadratów, szacować dość dokładnie czas pogłosu. Zespół pod kierunkiem dra inż. Leszka Dulaka zajmuje się zagadnieniami izolacyjności akustycznej od dźwięków powietrznych i uderzeniowych. Szereg badań dotyczy sposobu szacowania izolacyjności przegród budowlanych. Innym obszarem

zainteresowań jest akustyka środowiskowa, którą głównie zajmuje się dr inż. Rafał Żuchowski.

Badania dotyczące inżynierii materiałowej

Obszar działalności naukowo-badawczej w tym zakresie obejmuje zagadnienia związane z inżynierią materiałów budowlanych oraz inżynierią procesów budowlanych w dziedzinie organizacji, ekonomiki i zarządzania przedsiębiorstwami budowlanymi. Priorytetem były badania związane z kształtowaniem właściwości mieszanek na spoiwach cementowych i stwardniałego betonu w aspekcie jego trwałości. Pracami tymi kieruje prof. dr hab. inż. Jacek Gołaszewski. Kolejne prace dotyczą poszukiwania i wdrażania nowych rozwiązań materiałowych i technologicznych zgodnych z zasadami zrównoważonego rozwoju, w zespołach prof. dra hab. inż. Zbigniewa Giergicznego, dra hab. inż. Tomasza Ponikiewskiego i dr hab. inż. Beaty Łaźniewskiej-Piekarczyk. Od 2009 r. pozyskano i zrealizowano 5 grantów badawczych w zakresie technologii betonów samozagęszczalnych, opracowania i wdrożenia nowych rodzajów cementów (NCBR – PBS) oraz stosowania w cemencie i betonie popiołu lotnego wapiennego, ubocznego produktu spalania węgla brunatnego (NCBR – POIG) na łączną wartość ponad 15 mln PLN. W ich realizację zaangażowany był cały zespół badawczy. Przeprowadzono kompleksową modernizację istniejącej bazy badawczej oraz znacząco ją rozszerzono o najnowocześniejszą aparaturę do badania właściwości mieszanki betonowej i betonu. Rozwinięto istniejące wcześniej Laboratorium technologii betonu oraz Laboratorium reologii zawieszin i mieszanek, tworząc wiele nowych, unikalnych stanowisk i pracowni badawczych (np.: stanowisko do badania parcia mieszanki betonowej na deskowania, stanowisko do badania skurczu od momentu zaformowania betonu oraz czasu wiązania i rozwoju wczesnej wytrzymałości betonu, pracownia badania ciepła hydratacji wyposażona w nowoczesny kalorymetr). Laboratoria te brały aktywny udział w programie pt. „Extended Round Robin Testing Programme” mach COST ACTION TU1404 Towards the next generation of standards for service life of cement-based materials and structures.

5.2.1. Wdrażanie studentów do działalności naukowej – studenckie koła naukowe

Oprócz podstawowych zajęć dydaktycznych w katedrze prowadzone są studenckie koła naukowe, w ramach których możliwe jest ukierunkowanie specjalistycznych zainteresowań.

SKN „TRWAM” zostało powołane w Centrum Kształcenia Inżynierów w Rybniku w 2005 r., a od 2017 r. działa w Gliwicach. Rozbudza zainteresowania trwałością, która jest zdolnością do zachowania właściwości użytkowych konkretnego materiału,



Fot. 5.4. Studenci przed „oknem zestarzałym”
Photo 5.4. Students in front of the “elderly window”

wyrobu, konstrukcji lub budowli przez z góry założony czas. Profil działalności koła dotyczy szeroko rozumianego utrzymania obiektów budowlanych. Prowadzone są wykłady „Ucz się u mistrza”, kurs mykologiczny „Ochrona budynków przed korozją biologiczną”, prezentacje, konkursy, wycieczki. Opiekunem od początku jest dr inż. Jan Rubin.

SKN „Concrete” istnieje od 2009 r. Realizuje „betonowe marzenia” studentów poprzez projektowanie i wykonywanie betonowych kajaków i betonowych ławek. Studenci jeżdżą na wycieczki, odkrywają i zdobywają wiedzę technologiczną



Fot. 5.5. Wykonawcy podczas wodowania kajaku (2018 r.)
Photo 5.5. Constructors while water- landing of kayak (2018)

w zakresie inżynierii procesów budowlanych. Koło uczy współpracy, zaangażowania – a wszystko to dzięki głowom pełnym pomysłów i wysokiej motywacji oraz opiece koordynatorów z katedry. Opiekunami byli kolejno: dr hab. inż. Jacek Gołaszewski, dr inż. Tomasz Ponikiewski, dr inż. Aleksandra Kostrzanowska-Siedlarz oraz dr hab. inż. Beata Łązniewska-Piekarczyk.

SKN „Szczablina” – stawia sobie za cel poznawanie obiektów zabytkowych, zdobywanie wiedzy na temat badań, konserwacji i renowacji zabytków budownictwa



Fot. 5.6. Grupa przed neogotycką kaplicą (2017 r.)

Photo 5.6. A group in front of a neo-Gothic chapel (2017)

oraz poszerzanie wiedzy o materiałach i technikach stosowanych w budownictwie w przeszłości, inwentaryzacji obiektów budowlanych Szlaku Architektury Drewnianej, tradycji ciesielskich, budowy i sposobu pracy sklepień, problemów spotykanych przy pracy z obiektami zabytkowymi. Opiekunem koła jest dr inż. Antonina Żaba.

Project CLIL (Content and Language Integrated Learning) – jest realizowany od 2016 r. wspólnie ze Studium Języków Obcych PŚ. Projekt obejmuje grupy studentów II roku budownictwa i ma na celu rozwijanie znajomości języka angielskiego poprzez



Fot. 5.7. Grupa realizatorów betonowych figur szachowych (2018 r.)

Photo 5.7. A group of makers of concrete chess figures (2018)

jego praktyczne zastosowanie w problemach inżynierskich przy okazji wykonywania betonowych elementów i figur. Opiekunem – koordynatorem merytorycznym był: dr hab. inż. Tomasz Ponikiewski, a obecnie jest to dr inż. Małgorzata Gołaszewska.

5.2.2. Efekty prac badawczych Katedry

Efektom działalności badawczej są liczne publikacje w czasopiśmie zagranicznych i krajowych oraz na konferencjach – pracownicy Katedry w latach 2002 – 2019 opublikowali ponad 90 artykułów w czasopiśmie z listy JCR, czyli posiadających IF, wdrożenia – wprowadzenie do praktyki przemysłowej popiołu lotnego wapiennego (cementownie Góraźdże, Chełm, Warta), rozwijająca się współpraca z przedsiębiorstwami oraz rozwój kadry. Od 2009 roku pozytywnie

zakończono 3 postępowania w sprawie nadania tytułu profesora i 4 postępowania habilitacyjne (+ 1 w toku). Dzięki temu Katedra Procesów Budowlanych i Fizyki Budowli Wydziału Budownictwa PŚ jest rozpoznawalnym i uznanym ośrodkiem badań w zakresie technologii betonu, fizyki cieplnej i akustyki budowlanej nie tylko w kraju, ale również za granicą. Pracownicy katedry biorą aktywny udział w pracach Sekcji Inżynierii Materiałów Budowlanych KILiW PAN, Sekcji Inżynierii Przedsięwzięć Budowlanych KILiW PAN oraz Sekcji Fizyki Budowli KILiW PAN. Są również członkami i uczestniczą w działalności Międzynarodowej Unii Laboratoriów i Ekspertów Badań Materiałów i Konstrukcji RILEM.

Od 1999 roku Katedra jest, wraz z Górażdże Cement S.A. oraz od 2013 roku Stowarzyszeniem Producentów Chemii Budowlanej, współorganizatorem Sympozjum Naukowo-Technicznego Reologia w Technologii. Od pierwszej edycji Sympozjum odbywa się pod patronatem Sekcji Inżynierii Materiałów Budowlanych KILiW PAN. Sympozjum jest uznanym w kraju miejscem prezentacji najnowszych osiągnięć naukowych i technicznych w zakresie technologii betonu i cementu. W ciągu dotychczasowych 18 jego edycji zaprezentowano i opublikowano blisko 180 referatów przygotowanych m.in. przez przedstawicieli ponad 10 uczelni z całej Polski. Referaty są publikowane w materiałach konferencyjnych, a także w czasopiśmie Materiały Budowlane. Obok wymiany doświadczeń naukowych sympozjum to pełni bardzo ważną funkcję propagowania osiągnięć naukowych w środowisku technicznym.

Realizacja ważniejszych projektów badawczych

Wpływ właściwości reologicznych i udziału zaczynu w betonie na jego samozagęszczalność i wytrzymałość

Projekt badawczy własny KBN nr 2360/B/T02/2010/39

Okres realizacji: 2006 – 2009 r.

Instytucja realizująca projekt: Politechnika Śląska w Gliwicach

Liczba głównych wykonawców: 3

Kierownik projektu: Janusz Szwabowski

Innowacyjne spoiwa cementowe i betony z wykorzystaniem popiołu lotnego wapiennego

Projekt badawczy POIG 01.01.02.-24-005/09

Okres realizacji: 2009 – 2013 r., podtrzymanie efektów projektu do 2018.

Konsorcjum realizujące projekt: Politechnika Śląska (lider) – Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN w Warszawie – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych w Krakowie.

Budżet projektu: 12 146 558,68 PLN

Kierownik projektu: Jacek Gołaszewski

Kluczowy zespół badawczy: PŚ (6 osób), IPPT (7 osób) oraz ICiMB (5 osób). Ponadto przy realizacji projektu zatrudnionych było ok. 50 osób: naukowców, doktorantów, pracowników tech. i adm. oraz 15 studentów.

Wpływ metod formowania SFRSCC na rozmieszczenie i ukierunkowanie zbrojenia rozproszonego w wybranych elementach konstrukcyjnych

Projekt badawczy własny NCN nr N N506 236039

Okres realizacji: 2010 – 2013 r.

Instytucja realizująca projekt: Politechnika Śląska w Gliwicach

Budżet projektu: 276 310,00 PLN

Liczba głównych wykonawców: 2

Kierownik projektu: Jacek Gołaszewski

Wpływ czasu oraz czynników technologicznych na właściwości reologiczne samozagęszczalnej mieszanki betonowej w aspekcie jej parcia na deskowania

Projekt badawczy własny NCN nr N N506 084240

Okres realizacji: 2011 – 2014 r.

Instytucja realizująca projekt: Politechnika Śląska w Gliwicach

Budżet projektu: 365 000,00 PLN

Liczba głównych wykonawców: 3

Kierownik projektu: Jacek Gołaszewski

Innowacyjne cementy napowietrzające beton

NCBR - Program INNOTECH PBS1/A2/4/2012

Okres realizacji: 2013 – 2015 r.

Instytucja realizująca projekt: konsorcjum: Politechnika Śląska (lider) – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych w Krakowie

Budżet projektu: 3 000 000,00 PLN

Liczba głównych wykonawców: 5

Kierownik projektu: Janusz Szwabowski

Zintegrowany system zmniejszenia eksploatacyjnej energochłonności budynków.

Zadanie 4. Rozwój diagnostyki cieplnej budynków

NCBR - Program STRATEGICZNY SP/B/4/77113/10

Okres realizacji:	2010 – 2013 r.
Instytucja realizująca projekt:	konsorcjum: Politechnika Śląska (lider)
Budżet projektu:	7 000 000,00 PLN
Kierownik projektu:	Zbigniew Popiołek
Kierownik zadania:	Tomasz Steidl

Projekty międzynarodowe, w których uczestniczyła Katedra

Towards the next generation of standards for service life of cement-based materials and structures. TUD COST (supported by the EU Framework Programme Horizon 2020) Action TU1404, Extended Round Robin Testing Programme - Working Group 1 WG1 – testing of cement based materials and RRT+, uczestnicy – 42 laboratoria z 20 krajów, w tym Politechnika Śląska (jedyne z Polski), okres realizacji: od 2014 do 2018.

5.3. Pracownicy Katedry Procesów Budowlanych i Fizyki Budowli – biogramy

5.3.1. Obecni pracownicy w okresie 1995-2019

Janusz BELOK (1961), dr inż.

Studia na Wydz. Budownictwa PŚ, mgr inż. 1995; asyst. i adiunkt w Katedrze Procesów Budowlanych na Wydz. Bud. PŚ; stopień dra 2004 r., tytuł audytora energetycznego KAPE 1999; założyciel i prezes Stowarzyszenia Ekosferyczna „Osada”; czł. Zarządu IBPSA-POLAND.

Jerzy BOCHEN (1964), dr hab. inż. prof. PŚ

Studia na Wydz. Bud., 1989; asystent w Instytucie Technologii i Organizacji Budownictwa PŚ, adiunkt w Katedrze Procesów Budowlanych i w Katedrze Budownictwa Ogólnego i Fizyki Budowli, stopień dra w 2002 r.; dra hab. w 2016 r., od 2018 prof. nzw. w PŚ; w latach 2016-2019 z-ca kierownika Katedry BOiFB. Członek PZITB i ŚIOiIB.

Joanna DESZCZ (1961), dr inż.

Studia na Wydz. Budownictwa PŚ; 1985 r.; od 1987 w Katedrze Procesów Budowlanych i dalszych. Stopień dra w 2004 r. Problematyka przedsięwzięć budowlanych i zarządzania. Audytor zarządzania jakością wg ISO.

Piotr DUDZIK (1982), dr inż.

Studia na Wydz. Bud., 2007 r.; asystent w Ośrodku Geometrii i Grafiki Inżynierskiej PŚ, stopień dra 2016 na Wydziale Budownictwa; od 2016 adiunkt w Katedrze Budownictwa Ogólnego i Fizyki Budowli. Członkostwo w Polskim Towarzystwie Geometrii i Grafiki Inżynierskiej.

Leszek DULAK (1973), dr inż.

Studia na Wydz. Bud. PŚ, 1998; asystent, stopień dra w 2002 r. i adiunkt w Katedrze Budownictwa Ogólnego i Fizyki Budowli; pracownik Laboratorium Akustycznego, kierownik prac badawczych i usługowych z zakresu dźwiękoizolacyjności i dźwiękochłonności. Członek PZITB oraz PTA.

Małgorzata GOŁASZEWSKA (1991), dr inż.

Studia na Wydz. Budownictwa PŚ; 2016; asyst. w Katedrze Procesów Budowlanych i Fizyki Budowli PŚ; studia doktoranckie; stopień naukowy doktora w roku 2019.

Jacek GOŁASZEWSKI (1965), prof. dr hab. inż.

Biogram w zbiorze profesorów Wydziału.

Anita PAWLAK-JAKUBOWSKA (1981), dr inż.

Studia na Wydz. Budownictwa PŚ, 2007; do 2016; asystent w Ośrodku Geometrii i Grafiki Inżynierskiej PŚ, od 2016 adiunkt w Katedrze Budownictwa Ogólnego i Fizyki Budowli; stopień dra od 2016 r. na Wydziale Budownictwa. Od 2008 do 2016 pełnomocnik do spraw Bezpieczeństwa i Higieny Pracy. Członek Polskiego Towarzystwa Geometrii i Grafiki Inżynierskiej.

Aleksandra KOSTRZANOWSKA-SIEDLARZ (1980), dr inż.

Studia na Wydz. Bud. PŚ; 2005, asyst. i adiunkt w Katedrze Inżynierii Materiałów i Procesów Budowlanych; stopień dra w 2012 r. Członek wydz. kom. ds. Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia, wydziałowy audytor Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia, wydz. kom. ds. BIM; opiekun koła naukowego „Concrete”, 2016-2018.

Paweł KRAUSE (1977), dr inż.

Studia na Wydz. Bud. PŚ, 2001; doktorant w Katedrze Procesów Budowlanych 2001-2005, stopień doktora w 2005 r., asystent i adiunkt w Katedrze Budownictwa Ogólnego i Fizyki Budowli, członek Komisji Inżynierii Budowlanej Oddz. PAN w Katowicach; czł. PZITB, ŚOIIB, PLGBC.

Beata ŁAŻNIEWSKA-PIEKARCZYK (1977), dr hab. inż., prof. PŚ

Studia: Wydział Budownictwa PŚ, 2002 r. Praca w Katedrze Procesów Budowlanych, od 2006 stopień doktora, od 2014 doktor habilitowany, od 2016 – stanowisko profesor nadzwyczajny, Katedra Procesów Budowlanych i Fizyki Budowli. Członek Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa. Członek Komisji Inżynierii Budowlanej Oddz. PAN w Katowicach.

Michał MARCHACZ (1980), dr inż.

Studia na Wydz. Bud. PŚ, 2005. Od 2006 doktorant w Katedrze Procesów Budowlanych; stopień dra w 2010; adiunkt w Katedrze Budownictwa Ogólnego i Fizyki Budowli, obecnie wykładowca.

Patrycja MIERA (1977), dr inż.

Studia Wydział Budownictwa PŚ rok 2009, asystent i adiunkt w Katedrze Budownictwa Ogólnego i Fizyki Budowli; stopień dra w 2012. Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Materiałów Budowlanych.

Artur NOWOŚWIAT (1973), dr hab. inż.

Studia na Wydziale Matematyczno-Fizycznym PŚ, 1999; doktorant w Katedrze Procesów Budowlanych na Wydz. Bud. Stopień dra 2005; asystent i adiunkt w Katedrze Procesów Budowlanych i Fizyki Budowli; stopień dra hab. w 2019. Członek Komisji Inżynierii Budowlanej O/PAN w Katowicach.

Marcelina OLECHOWSKA (1983), dr inż.

Studia inż. na Wydz. Bud. (CKI Rybnik) PŚ, 2007; mgr na Wydz. Bud., 2009; studia doktoranckie na Wydz. Bud., 2010-15; stopień dra 2018. Praca w „Lubar” B.K.M. Mężyk Sj.; EKOPROBUD sc T. Muzyczuk, E. Sydor. Od 2015, asyst. i adiunkt w Katedrze Budownictwa Ogólnego i Fizyki Budowli.

Bożena ORLIK-KOŹDOŃ (1979), dr inż.

Studia na Wydziale Budownictwa PŚ, inż. 2002 Inżynieria Miejska, mgr 2004 Budownictwo Ekologiczne, 2004-09 studia doktoranckie, stopień doktora w 2009 r., asystent i adiunkt w Katedrze Procesów Budowlanych; następnie w Katedrze Budownictwa Ogólnego i Fizyki Budowli. Członek PZITB.

Jan PIZOŃ (1986), dr inż.

Studia na Wydziale Budownictwa PŚ, 2011, studia doktoranckie na Wydz. Bud., stopień dra 2018, od 2017 asystent w Katedrze Inżynierii Materiałów i Procesów Budowlanych, następnie w Katedrze Procesów Budowlanych i Fizyki Budowli.

Iwona POKORSKA-SILVA (1985), dr inż.

Studia na Wydz. Inż. Środ. i Energ. PŚ, 2009; studia na Wydz. Bud., 2012; stopień dra 2018 r.; od 2019 asyst. w Katedrze Procesów Budowlanych i Fizyki Budowli.

Tomasz PONIKIEWSKI (1972), dr hab. inż., prof. PŚ

Studia na Wydz. Bud. PŚ, 1997; asyst. i adiunkt w Katedrze Procesów Budowlanych; stopień dra w 2003 r. habilitacja w 2015, od 2016 prof. nzw. na Wydz. Bud.; prodziekan ds. Nauki i Organizacji w kadencji 2016-2019. Członek Rady Dyscypliny Naukowej Inżynieria Materiałowa od 2019, członek PZITB od 2001 oraz SITPMB od 2013.

Jan Antoni RUBIN (1958), dr inż.

Studia na Wydz. Bud. PŚ, 1992. Zatrudnienie w Katedrze PB od 1985. Stopień doktora w 2001. Członek Rady Wydz., 2008÷2012. Członek ŚOIIB, od 2002. Członek ZG PZITB, 2012÷2016. Członek ZG PSMB i członek Rady Nauk. PSMB, 2012÷2015 i 2015÷2019. Członek Rady Prog. pisma BRUKBIZNES, 2011÷2014. Rzeczoznawca Mykologiczno-Budowlany PSMB.

Monika SROKA-BIZOŃ (1969), dr inż. arch.

Studia, Wydział Architektury PŚ, 1995. Praca zawodowa: TZUP Katowice, PP „REX” Katowice. Studia doktoranckie na Wydz. Arch. PŚ 1999-2004. Stopień doktora w 2004; asyst. i adkt w Ośrodku Geometrii i Grafiki Inżynierskiej PŚ, kierownik OGiGI PŚ 2006-17; od 2017 adkt w Katedrze Budownictwa Ogólnego i Fizyki Budowli na Wydz. Bud. Od 1999 r. członek PTGiGI; w latach 2003-2014 sekretarz zarządu PTGiGI; od 2014 r. prezes zarządu PTGiGI; członek ISGG.

Tomasz STEIDL (1959), dr inż.

Studia Wydział Budownictwa PŚ 1987, stopień dra 2004. Praca: Hutnicze Przedsiębiorstw Remontowe (HPR Z-8), na stanowisku specjalista konstruktor 1986-1990, „Glimag”- Gliwice – główny informatyk 1990-1991. Od 1991 w Katedrze Procesów Budowlanych PŚ. Przewodniczący Oddziału Gliwickiego i członek Zarządu Głównego PZITB 2012-2014, obecnie wiceprzew. PZITB.

Agnieszka SZYMANOWSKA-GWIŹDŹ (1970), dr inż.

Studia na Wydz. Bud. Łąd. Pol. Śk., 2003. Po studiach asystent i doktorant w Katedrze Kompozycji i Podstaw Technicznych Architektury, potem w Katedrze Projektowania Energooszczędnego, Podstaw Technicznych i Plastycznych w Architekturze, na Wydz. Arch. PŚ. Stopień doktora w 2004, adiunkt w Katedrze Budownictwa Ogólnego i Fizyki Budowli, potem w Zakł. Budownictwa Ekologicznego Katedry Procesów Budowlanych, Wydz. Bud. PŚ. Od 2002 r. członek Pol. Stow. Myk. Bud.

Jan ŚLUSAREK (1954), prof. dr hab. inż.

Biogram w zbiorze profesorów Wydziału.

Ewa TERCZYŃSKA (1971) dr inż. arch.

Studia na Wydziale Architektury PŚ, 1995. Od 1996 zatrudnienie w Ośrodku Geometrii i Grafiki Inżynierskiej PŚ, asystent i adiunkt. Od 2017 w Katedrze

Budownictwa Ogólnego i Fizyki Budowli Wyd. Bud. PŚ Członek Polskiego Towarzystwa Geometrii i Grafiki Inżynierskiej, od 2014 członek Komisji Rewizyjnej w PTGiGI. Przewodnicząca Komitetu Organizacyjnego konferencji organizowanych przez OGiGI PŚ w latach 2014-17.

Jolanta TOFIL (1973), dr inż. arch.

Studia na Wydziale Architektury PŚ, 1998, doktoranckie, 2004. Stopień doktora w 2004, asyst. i adiunkt w Ośrodku Geometrii i Grafiki Inżynierskiej, następnie w Katedrze Procesów Budowlanych i Fizyki Budowli. Przewodnicząca komitetu organizacyjnego międzynarodowych konferencji CGGC 2006-13, członek zarządu – Sekretarz Polskiego Towarzystwa Geometrii i Grafiki Inżynierskiej od 2012.

Barbara TRZASKA, dr

Studia na wydziale Nauk Społecznych Uniwersytetu Śląskiego oraz studia podyplomowe w zakresie marketingu, zarządzania finansami przedsiębiorstw i przedsiębiorczości na Uniwersytecie Ekonomicznym w Katowicach. Doktor nauk ekonomicznych w 2004. Praca w przedsiębiorstwach, m.in. prowadząc ośrodki kształcenia i informacji ekonomicznej oraz kierując działem marketingu. Od 2009 związana z pracą naukowo-dydaktyczną na uczelniach. Od 2016 adiunkt w Katedrze Procesów Budowlanych na Wydz. Bud. PŚ. W 2003 została wpisana na listę ekspertów MEN do spraw awansu zawodowego nauczycieli przedmiotów zawodowych.

Krzysztof Tadeusz TYTKOWSKI (1958), dr inż.

Studia na Wydz. Mech. Tech. PŚ. Zatrudniony w IBM na Wydz. Mech. Tech. Od 1989 asyst. w KGW Wydz. Mat. Fiz. po przekształceniu OGiGI 1994, adiunkt. Doktorat z wyróżnieniem 1997. Zastępca kierownika 1997-2003, kierownik 2003-2006 OGiGI, obecnie w KBOiFB Wydz. Bud. PŚ. Od 1998 członek ISGG.

Beata WILK-SŁOMKA (1977), dr inż.

Studia na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki PŚ, 2002. Po studiach praca – Wydział Budownictwa PŚ. Studia doktoranckie 2002-07, stopień doktora w 2007; asystent i adiunkt w Katedrze Procesów Budowlanych, obecnie w Katedrze Budownictwa Ogólnego i Fizyki Budowli. Członek PZITB

Rafał ŻUCHOWSKI (1973), dr inż.

Studia na Wydz. Bud. PŚ, 1998; studia doktoranckie na Wydz. Bud. 2003, asystent i adiunkt w Katedrze Procesów Budowlanych, stopień doktora nauk technicznych w 2003, obecnie w Katedrze Budownictwa Ogólnego i Fizyki Budowli. Członek PZITB, PTA.



Fot. 5.8. W 100-lecie urodzin prof. Lena Rowińskiego, Jego współpracownicy, dziekan prof. Joanna Bzówka i prezes SWPŚ O/WB doc. Stefan Mercik – 11.04.2018 r. (fot. A. Mokrosz)

Photo 5.8. 100th Birthday anniversary of Prof. Leon Rowiński. His co-workers: Prof. Joanna Bzówka, The Dean and Stefan Mercik, Docent and Chief of the Silesian University of Technology Graduates Association – 11.04.2018 (Photo A. Mokrosz)

5.3.2. Byli pracownicy w okresie 1995-2019

Michał BĘTKOWSKI (1972), mgr inż.

Studia na Wydziale Budownictwa PŚ, 1996, studia doktoranckie 1997-2001. W Katedrze Procesów Budowlanych Wydz. Bud. PŚ asystent. Rozwiązanie stosunku pracy w 2005 r.

Beata BISOK (1978), mgr inż.

Studia: Wydział Budownictwa PŚ, 2004, studia doktoranckie 2004-2007. W Katedrze Procesów Budowlanych Wydz. Bud. PŚ asystent. Przeszła do przemysłu w 2007 r.

Edmund CZOPOWSKI (1949-2015), dr inż.

Studia na naszym wydziale ukończył w 1974 r. i rozpoczął pracę w Instytucie Technologii i Organizacji Budownictwa PŚ. Równocześnie w latach 1978–83 pracował w KWK KNURÓW. Uzyskał w 1983 uprawnienia konstrukcyjno-budowlane. W latach 1983-87 oddelegowany do pracy przy kontrakcie „Budowa komina H = 325 m” w Srednogorie w Bułgarii, realizowanym przez PBE „PIECOEXPORT” z Gliwic, był to wówczas najwyższy komin przemysłowy w Europie. Nagroda Ministra Budownictwa za jego realizację. Stopień doktora

w 2005. Prace n-b związane były z betonami w technologiach tradycyjnych i lekkich, natryskowych i samozagęszczalnych. Był autorem ponad 240 prac, ponad 110 projektów technicznych konstrukcji budowlanych i współautorem ponad 90 ekspertyz.

Magdalena CZOPOWSKA LEWANDOWICZ (1980), dr inż.

Studia Wydział Budownictwa PŚ 2006 r. studia doktoranckie 2006-2011. Doktorat w 2013. Praca PWSzZ w Raciborzu od 2013. Obecnie w Politechnice Opolskiej.

Mariusz CZYSZEK (1956), mgr inż.

Studia Wydział Budownictwa PŚ, 1983. Po studiach praca na Wydz. Chemicznym PŚ, od 1976 w Katedrze Inżynierii Materiałów i Procesów Budowlanych na Wydz. Bud., asystent. Prowadzi własną firmę ML w Gliwicach. Od 2016 roku prezydent ŚOIB w Katowicach.

Michał DREWNIOK (1982), dr inż.

Studia Wydział Budownictwa PŚ, 2007, studia doktoranckie 2007 – 2011, doktorat w 2019. W Kat. Inżynierii Materiałów i Procesów Budowlanych Pol. Śl. asyst. Obecnie na kontrakcie naukowo-technicznym w Londynie.

Lidia FEDOROWICZ (1949), dr hab. inż., prof. PŚ

Studia Wydział Budownictwa i Architektury PŚ, 1973 r. doktorat w 1982, habilitacja w 2007 r. Po studiach praca w Zespole Mechaniki Budowli Instytutu Konstrukcji Budowlanych do 1994, a następnie w Katedrze Teorii Konstrukcji Budowlanych do 2006 r. W latach 2006-2009 na stanowisku adiunkta w Katedrze Geotechniki Wydziału Budownictwa. W latach 2009-2014 na stanowisku prof. nzw. PŚ w Katedrze Budownictwa Ogólnego i Fizyki Budowli. Od roku 2014 do nadal w Wyższej Szkole Technicznej w Katowicach na stanowisku prof. nzw. WST. Od 1996 roku członek Komisji Ochrony Terenów Górniczych PAN, Oddział Katowice, od 1997 roku Komitetu Nauki PZITB. Odznaczona Medalem EN, Medalem Złotym za Długoletnią Służbę.

Krzysztof FLIGIER (1940-2018), dr inż.

Studia na Wydziale BPiO PŚ, 1963, rozpoczął pracę w Katedrze Organizacji i Mechanizacji Budowy. Zajmował się problematyką technologiczną. Równolegle od 1958 r. pracował w „Miastoprojekcie” Gliwice, a od 1973 w Zakładzie Projektowania Technologicznego Hutniczego Przedsiębiorstwa Remontowego w Gliwicach. Stopień doktora w 1972. W okresie 1978-80 był zastępcą prorektora ds. Ośrodka Gliwickiego PŚ, a w roku akad. 1980/81 zastępcą prorektora ds. nauczania i kadry naukowo-dydaktycznej. W Jego dorobku publikowanym znajdują się 52 pozycje, był także twórcą i współtwórcą 8 patentów dotyczących Śląskiej Metody Podnoszonych Przekryć. Nagrodzony: Srebrnym i Złotym Krzyżem Zasługi, Złotą Odznaką

Zasłużonemu w Rozwoju Woj. Katowickiego, Honorową Odznaką Zasłużonemu w Rozwoju PŚ. Naukowiec, humanista, meloman, „dusza człowiek”.

Zbigniew GIERGICZNY (1956), prof. dr hab. inż.

Biogram w zbiorze profesorów Wydziału.

Jan KMIEĆ (1946-2012), dr inż.

Studia na Wydziale BPiO PŚ, 1969, rozpoczął pracę w Instytucie Technologii i Organizacji Budownictwa PŚ. Stopień doktora 1983. Tematyka naukowych zainteresowań to kształtowanie cech technicznych betonu smołowego z łupków samoczynnie przepalonych. W 1972 r. został biegłym do spraw szkód górniczych, w 1988 r. biegłym sądowym w zakresie budownictwa lądowego. Opublikował 63 artykuły i około 80 innych prac. Na emeryturę przeszedł w 2007 roku. Wyróżniany Odznaką Zasłużonego dla PŚ.

Marek KOBIELA (1935), mgr inż.

Studia Politechnika Śląska, Wydział BPiO PŚ, 1961. W katedrze MiOB Wydz. Bud. PŚ asystent, wykładowca, technolog. Publikacji 14, skrypt uczelniany. Odznaczony Odznaką Zasłużonego dla PŚ, Złotym Krzyżem Zasługi, Odznaką Srebrną Zasłużonego w Rozwoju Woj. Katowickiego. Na emeryturę przeszedł w 2004 r.

Henryk KRAUSE (1940-2004), dr hab. inż., prof. PŚ

Studia na Wydziale BPiO PŚ, 1963. Stopień dra 1974, dra hab. 1995, stanowisko profesora Pol. Śl. 1996 r. Praca po studiach – Katedra Budownictwa Ogólnego Wydz. BPiO PŚ od 1963 i dalszych. Specjalista w dziedzinie fizyki budowli i ekologii w budownictwie oraz audytu energetycznego. Publikacje: artykuły 43, 2 skrypty, 2 patenty. Był członkiem Sekcji Fizyki Budowli, Sekcji Budownictwa i Materiałów Budowlanych Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN, członkiem Rady Naukowej ITB. Odznaczony: Złotym Krzyżem Zasługi, Odznaką Zasłużonego dla Rozwoju Woj. Katowickiego, Srebrną Odznaką PZITB, Odznaką Zasłużonego dla PŚ.

Piotr ŁOBODA (1949), dr inż.

Studia Wydział BiA PŚ, w 1972 r., stopień doktora w 1984. W Instytucie Technologii i Organizacji Budownictwa Wydz. Bud. PŚ asystent, adiunkt – problematyka n-b budownictwa ogólnego. Był inspektorem Nadzoru Inwestorskiego z ramienia Zarządu Inwestycji Szkół Wyższych przy realizacji Laboratorium Budownictwa PŚ, a następnie zastępcą kierownika tegoż laboratorium. Odznaczony Odznaką Zasłużonego dla PŚ. Na emeryturę przeszedł w 2014 r.

Henryka MACIĄG-STERNIK (1937), mgr inż.

Studia na Wyd. BPiO PŚ, 1961. W Katedrze Mechanizacji i Organizacji Bud. PŚ asystent, wykładowca – specjalizacja instalacje budowlane i sanitarne. Działalność w PZITB, ZNP, w Okręgowej OWiUB w Bytomiu. Odznaczona: Krzyżem

Kawalerskim OOP, Medalem KEN, Odznaką Zasłużonego dla PŚ. Na emeryturę przeszła w 2004 r.

Jan MAJCHROWICZ (1934), dr inż.

Studia na Wydziale BPiO PŚ, w 1956 r. rozpoczął pracę w Katedrze Budownictwa Ogólnego. Stopień doktora w 1965 r. Był kierownikiem zespołu Budownictwa Ogólnego. Świetny dydaktyk. Odbył staż naukowy w Imperial College of Science w Londynie. Członek Klubu Wysokogórskiego, uczestnik wyprawy w Hindukusz. Odznaczony: Odznaką X- i XV-lecia PŚ, Odznaką Zasłużonego dla PŚ, Złotym Krzyżem Zasługi, Krzyżem Kawalerskim OOP. Przeszedł na emeryturę w 1999 roku.

Rudolf MACIEJÓNCZYK (1940), dr inż.

Studia na Wydz. BPiO PŚ, 1964, rozpoczął pracę w Katedrze Budownictwa Ogólnego PŚ. Stopień doktora w 1975. Zainteresowania w zakresie nowych materiałów budowlanych, technologii termomodernizacji, betonów specjalnych, żaroodpornych. W latach 1975 – 2005 sekretarz naukowy w Komitecie Głównym Olimpiad Wiedzy i Umiejętności Budowlanych. W latach 1987-2002 przewodniczący jury finałów Centralnych Olimpiad, a w latach 2000-10 Olimpiad Okręgowych na Śląsku. Wyróżnienia: Medal KEN, Złoty Krzyż Zasługi, Złota Odznaka za Zasługi dla Budownictwa, Zasłużony dla PŚ, Złota Odznaka Honorowa PZITB, Medal 100-lecia ZNP. Na emeryturę przeszedł w 2005. Pracuje nadal w WST w Katowicach, docent. Pełnił tam funkcję dziekana Wydziału.

Jan MADEY (1951), mgr inż.

Studia Wydz. Automatyki i Informatyki PŚ, 1975. Pracował w Instytucie Maszyn Matematycznych i w Instytucie Systemów Sterowania jako informatyk. Od 1980 w Katedrze Procesów Budowlanych PŚ, starszy wykładowca w specjalnościach ekonomiki i organizacji budownictwa w zakresie przedmiotów informatycznych. Na emeryturę przeszedł w 2016.

Jan MIKOŚ (1930-2015), prof. dr inż.

Biogram w zbiorze profesorów Wydziału.

Andrzej MOKROSZ (1946), dr inż., doc. w PŚ

Studia na wydziale BPiO, PŚ, 1969, rozpoczął pracę w ówczesnym Instytucie Technologii i Organizacji Budownictwa PŚ. Stopień doktora w 1979. W 2007 docent w PŚ. Prodziekan ds. dydaktycznych Wydz. Bud. PŚ w latach 1999-2005. Pełnomocnik Rektora ds. Praktyk Studenckich i Obozów Naukowych 1974-2010 (przez 36 lat). Szeroka działalność organizacyjna, w tym turystyczna AKT, SKPG, uczestnik wyprawy w Hindukusz w 1977, prezes Oddziału Uczelnianego PTTK przez 26 lat. Obecnie czynny w Stowarzyszeniu Wychowanków PŚ Oddziału Budownictwa. Odznaczony: Srebrna i Złota Odznaka Honorowa PTTK, Odznaka Zasłużonego dla

PŚ, Medal 60-lecia PŚ, Medal KEN, Srebrny i Złoty Krzyż Zasługi. Na emeryturę przeszedł w 2011, jeszcze przez 2 lata pracował jako starszy wykładowca. Pracuje nadal w WST w Katowicach, problematyka technologii, ekonomiki i organizacji budownictwa.

Tomasz MUZYCZUK (1974), dr inż.

Studia Wydział Budownictwa PŚ, 2001, studia doktoranckie 2001-05. Stopień doktora w 2005. W Katedrze Procesów Budowlanych Wydz. Bud. PŚ asystent., adiunkt – budownictwo ekologiczne. Rozwiązanie pracy za porozumieniem stron 2008 r.

Henryk A. NOWAK (1931), dr inż.

Studia: Wydział BPiO PŚ, 1958 r., stopień doktora w 1978. Praca po studiach w przemyśle. W Katedrze Budownictwa Ogólnego PŚ od 1969 r. asystent, adiunkt. Odznaczony: Złotym Krzyżem Zasługi, Srebrną i Złotą Odznaką PZITB, Złotą Odznaką NOT, Złotą Odznaką Zasłużonego dla Przem. Mat. Budowlanych. Na emeryturę przeszedł w 1999 r. Dalej czynny członek Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, rzeczoznawca.

Izydor PŁONKA (1946-2017), mgr inż.

Ukończył nasz wydział PŚ 1970 i całe swoje życie zawodowe związał z gliwicką uczelnią. Najpierw jako pracownik inżynieryjno-techniczny, a od 2000 jako wykładowca specjalności technologicznych. W trudnych latach przemian czynnie działał w NSZZ „Solidarność” na wydziale i uczelni. Był członkiem Senatu PŚ 1999-2005. Przez 30 lat był członkiem Akademickiego Chóru Politechniki Śląskiej i przez dziesięć lat pełnił funkcję jego prezesa. Odznaczony: Złotym Krzyżem Zasługi, Odznaką Zasłużonemu dla PŚ, odznaką Zasłużony Działacz Kultury, Odznakami Honorowymi I i II Stopnia Polskiego Związku Chórów i Orkiestr oraz Odznaką Honorową Złotą z Laurem Śląskiego Związku Chórów i Orkiestr.

Barbara RUBIŃSKA-JONCZY (1953), mgr inż.

Studia, Wydział Budownictwa PŚ, 1978. W Katedrze Procesów Budowlanych. PŚ asystent, wykładowca; problematyka dydaktyczna: materiały budowlane, technologia betonów i mrozoodporności oraz budownictwo ogólne, zajęcia również w języku angielskim. Była pełnomocnikiem ds. wyjazdów zagranicznych studentów. Na emeryturę przeszła w 2014. Dalsza praca w WST w Katowicach.

Przemysław SMALEC (1959), mgr inż.

Studia, Wydział Budownictwa PŚ 1992. W Katedrze Procesów Budowlanych asystent, problematyka dydaktyczna materiały budowlane i budownictwo ogólne. Przeszedł do pracy w przemyśle w 2000.

Jan SPYCHAŁA (1967), mgr inż.

Studia: Wydział Budownictwa PŚ, 1993. W Katedrze Procesów Budowlanych PŚ asyst., problematyka dydaktyczna materiały budowlane, technologia betonów. Do pracy w przemyśle przeszedł w 2001. Pracował w Wojewódzkim Inspektoracie Nadzoru Budowlanego w Katowicach. Obecnie w WST w Katowicach.

Dawid STOLARCZYK (1981), dr inż.

Studia: Wydział Budownictwa PŚ, 2007, studia doktoranckie 2007-12. Stopień doktora w 2013. W Katedrze Procesów Budowlanych PŚ asystent, problematyka dydaktyczna ekonomika i organizacja oraz zarządzanie w budownictwie. Do pracy w przemyśle przeszedł w 2013.

Sławomir SUCHOŃ (1965), dr inż.

Studia: Wydział Budownictwa PŚ, 1989. Stopień doktora w 1996. Asystent, adiunkt w Katedrze Procesów Budowlanych PŚ problematyka technologii robót budowlanych. W latach 1992/93 przebywał na stażu na Uniwersytecie w Liverpoolu. Do pracy w przemyśle przeszedł w 2000.

Krzysztof SULEJA (1942-2007), dr inż.

Studia ukończył na naszym wydziale PŚ w 1967 i rozpoczął pracę w ówczesnej Katedrze Mechanizacji i Organizacji Budownictwa PŚ. Stopień doktora w 1976. Nauczyciel akademicki w specjalnościach ekonomiki i organizacji budownictwa. Rzeczoznawca wyceny nieruchomości. Odznaczony Odznaką Zasłużony dla PŚ.

Katarzyna SYNOWIEC (1987), dr inż.

Studia: Wyd. Bud. PŚ, 2012, studia doktoranckie 2012-16. Stopień doktora w 2016. Praca zawodowa: Górażdże SA Laboratorium MB, od 2013 w Katedrze Inżynierii Materiałów i Procesów Budowlanych PŚ. Problematyka technologii betonów i organizacji budownictwa. Rozwiązanie umowy w 2014 r.

Janusz SZWABOWSKI (1939), prof. dr hab. inż.

Biogram w zbiorze profesorów wydziału.

Henryk TOMANEK (1947), mgr inż.

Studia na naszym wydziale PŚ, 1973, rozpoczął pracę w Instytucie Technologii i Organizacji Budownictwa Pol. Śl. Następnie od 1976 pracował w przemyśle budowlanym w przedsiębiorstwach wykonawczych i projektowych. Powrócił do Katedry Procesów Budowlanych w roku 1998. Zajmował się organizacją, zarządzaniem procesem budowlanym i prawem budowlanym. W latach 2006–09 był kierownikiem Laboratorium Budownictwa. W roku 2015 przeszedł na emeryturę.

Elżbieta TOMASZEWSKA (1952), mgr inż.

Studia: Wydział Inżynierii Środowiska PŚ, 1976. W Katedrze Procesów Budowlanych PŚ asystent, starszy specjalista inż.-techniczny. Problematyka instalacji sanitarnych. Odznaczona Odznaką Zasłużonego dla PŚ. Na emeryturę przeszła w 2008 r.

Agnieszka WINKLER-SKALNA (1978), dr inż.

Studia: Wydział Budownictwa PŚ, 2004, studia doktoranckie 2004-09, stopień doktora 2010. W Katedrze Inżynierii Materiałów i Procesów Budowlanych PŚ asystent. Po doktoracie pracuje w ITB w Katowicach.

Dominik WOJEWÓDKA (1981), dr inż.

Studia: Wydział Budownictwa PŚ, 2006, studia doktoranckie 2007-10. Stopień doktora 2012. W Katedrze Inżynierii Materiałów i Procesów Budowlanych PŚ asystent, adiunkt. Od 2013 pracuje w „STEKRA” w Mikołowie.

Tadeusz ZAKRZEWSKI (1938-2016), dr hab., prof. PŚ

Studia na Wydziale Matematyki, Fizyki i Chemii b. Wyższej Szkoły Pedagogicznej (poprzednicze UŚ), 1961. Stopień doktora w 1969. Stopień dra hab. 1997 i stanowisko prof. w Pol. Śl. Praca po studiach najpierw w przemyśle, m.in. CMG KOMAG, od 1962 w Katedrze Fizyki PŚ, od 1991 w Katedrze Procesów Budowlanych na Wydz. Bud. PŚ. Problematyka n-b dotyczyła promieniowania naturalnego w materiałach budowlanych, fizyki budowli i akustyki. Był członkiem towarzystw naukowych: Komisji Górnictwa PAN, Sekcji Fizyki Budowli Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN, Polskiego Towarzystwa Akustyki. Odznaczony Złotym Krzyżem Zasługi, Medalem KEN, Odznaką Zasłużonego dla PŚ. Na emeryturę przeszedł w 2008 r.

Elżbieta ZIELIŃSKA-KAŁA (1954), mgr inż.

Studia: Wydział BiA PŚ, 1973. Praca po studiach: Instytut Technologii i Organizacji Budownictwa PŚ, asystent, wykładowca. Zajęcia z ekonomiki i organizacji budownictwa – również w języku angielskim. Dodatkowo m.in. w Mercor – Gdańsk w latach 1996-2000 jako dyrektor oddziału w Mikołowie. Na emeryturę przeszła w 2016 r. Obecnie dalej pracuje w WST w Katowicach.

Antonina ŻABA (1955), dr inż.

Studia na Wydziale Bud. PŚ, 1988. Dodatkowo ukończyła studia w zakresie konserwacji zabytków na PŚ, 1994, oraz konserwacji i zabytkoznawstwa sztuki sakralnej na Wydziale Sztuk Pięknych w UMK w Toruniu w 2005. Stopień doktora na Wyd. Architektury PŚ w 1999. Pracę zawodową rozpoczęła w Biurze Projektów „Mostostal” w Zabrze w 1975. W 1976 przeszła do OGIGI PŚ później do Katedry Procesów Budowlanych PŚ. Specjalność d/n to geometria wykreślna, sztuka barokowa, utrzymanie obiektów. Pełniła w latach 2009-17 r. funkcję z-ca kierownika

Katedry Budownictwa Ogólnego i Fizyki Budowli. Ciekawsze prace to m.in.: Kwadratury sklepienne w kościołach pojezuickich na Śląsku, Malarstwo, rysunek i grafika na Śląsku i w krajach ościennych w XVII i XVIII wieku. Wyróżnienia: Medal KEN, Srebrny Krzyż Zasługi, Odznaka Zasłużonego dla PŚ. W 2017 przeszła na emeryturę.

5.3.3. Pracownicy administracyjno-techniczni w okresie 1995-2019

Irena DULIBAN (1947)

pracowała w latach 1975-2003

Grzegorz CYGAN (1977), mgr inż.

pracuje od 1975 – nadal, biogram w rozdziale Laboratorium

Irena FLORKIEWICZ (1943)

pracowała w latach 1964-2004, biogram w rozdziale Laboratorium

Ewa GRZYBOWSKA (1980)

pracuje od 2007 – nadal

Jolanta KATUSZONEK (1959)

pracowała w latach 2008-2019

Adrian KILJANEK (1984), mgr inż.

pracował w latach 2011-2018, biogram w rozdziale Laboratorium

Elżbieta NOWAKOWSKA (1954)

pracowała w latach 1975-2016

Barbara PAJER (1948)

pracowała w latach 1989-2008

Józef PANKIEWICZ (1951)

pracował w latach 1991-2012, biogram w rozdziale Laboratorium

Tadeusz SOSNOWSKI (1945-2018), inż.

pracował w latach 1964-2013, biogram w rozdziale Laboratorium

Janusz SUPERNAK (1955-2014)

pracował w latach 1981-2014, biogram w rozdziale Laboratorium

Andrzej WARDEGA (1947)

pracował w latach 1967-2008

6. KATEDRA MECHANIKI I MOSTÓW

6.1. Historia Katedry Mechaniki i Mostów

Katedra Mechaniki i Mostów kontynuuje tradycje i działalność naukowo-dydaktyczną wielu instytutów, katedr i zakładów, jakie istniały na Wydziale Budownictwa i jemu pokrewnych, w tym powstałych u zarania Politechniki Śląskiej w roku 1945 Katedry Mechaniki Budowli, Katedry Mechaniki i Wytrzymałości Materiałów i Katedry Budowy Mostów oraz powstałych później Instytutu Układów Dynamicznych i Instytutu Mechaniki Teoretycznej. W czasie ponad 70 lat istnienia Politechniki Śląskiej jednostki te podlegały licznym przekształceniom, aby 1.09.2017 dotychczasowa Katedra Teorii Konstrukcji Budowlanych o symbolu RB5 i Katedra Mechaniki i Mostów o symbolu RB8 zostały połączone w jedną, której historia oraz działalność zostały przedstawione jednak rozdzielnie. Kierownikiem połączonej katedry jest dr hab. inż. Ryszard Walentyński, prof. Pol. Śl. Powstała katedra łączy w sobie moc najważniejszych narzędzi sztuki budowlanej, jakimi są nauki o budownictwie takie jak na przykład mechanika budowli z praktycznym ich zastosowaniem do tworzenia konstrukcji budowlanych i inżynierskich, w szczególności najbardziej spektakularnych dzieł budowniczych, jakimi są mosty i konstrukcje powłokowe.

6.1.1. Historia części katedry związanej z mechaniką

Katedra Teorii Konstrukcji Budowlanych powstała w roku 1994 w wyniku połączenia dwóch Zakładów Instytutu Konstrukcji Budowlanych: Inżynierii Miejskiej i Wytrzymałości Materiałów oraz Mechaniki Budowli. Zakłady te zostały utworzone wraz z Instytutem w roku 1971. Kierownikiem Katedry mianowany został prof. dr hab. inż. Feliks Andermann. Katedrę współtworzyli także doc. Szczepan Wyra, b. dyrektor CKI w Rybniku, doc. Wojciech Sitko (fot. 6.1), b. prorektor, autor monografii: „Historia Wydziału Budownictwa”.



Fot. 6.1. Spotkanie przy grillu, pierwszy od lewej doc. Wojciech Sitko – 2005
 Photo 6.1. Meeting at the grill, first from the left Doc. Wojciech Sitko – 2005

W skład nowo powstałej Katedry wchodził także następujący pracownicy (w kolejności alfabetycznej): Bogusław Cieślak, Andrzej Cińcio, Lidia Fedorowicz, Jan Fedorowicz, Stanisław Kempny, Zbigniew Lipski, Michał Matheja, Jerzy Piłśniak, Maria Stempniewicz-Żylińska, Ryszard Walentyński, Zdzisław Trojan. Z katedrą związany był także prof. Jan Kubik, który był pracownikiem Politechniki Opolskiej. Sprawami administracyjnymi od samego początku zajmowała się Krystyna Kosińska.

W tym samym czasie na wydziale powstała także Katedra Mechaniki Teoretycznej przekształcona z Instytutu Mechaniki Teoretycznej, który w 1992 został przeniesiony z Wydziału Matematyczno-Fizycznego. W jej skład wchodził: prof. Bohdan Mochacki (kierownik Katedry w latach 1992-1994), prof. Szczepan Borkowski (kierownik Katedry w latach 1994-1997), prof. Jerzy Skrzypczyk (kierownik Katedry w latach 1997-2003 oraz 2006-2017), J. Baranowska (biblioteka, później także sekretariat), D. Szczerek (sekretariat), a także J. Jędrzejczyk-Kubik, Z. Jura, A. Miądowicz, A. Pownuk, G. Porębski, M. Tylikowski, A. Wawrzynek, H. Witek (pracuje w katedrze do dziś).

W roku 1997 w związku z przejściem prof. F. Andermanna na emeryturę, kierownikiem Katedry został prof. dr hab. inż. Andrzej Wawrzynek (fot. 6.2 i 6.3). Do składu katedry dołączyli także prof. dr hab. inż. Antonii Motyczka oraz Barbara Wieczorek.



Fot. 6.2. Pracownicy Katedry Teorii Konstrukcji Budowlanych podczas pożegnania prof. F. Andermanna w związku z Jego przejściem na emeryturę – marzec 1998
 Photo 6.2. Employees of the Department of Theory of Building Structures during the farewell to Prof. F. Andermann in connection with his retirement – March 1998



Fot. 6.3. Trzej kolejni Kierownicy Katedry od lewej : Prof. F. Andermann, A. Wawrzynek, R. Walentyński – grudzień 2005 rok
 Photo 6.3. The next three Heads of the Department from the left: Prof. F. Andermann, A. Wawrzynek, R. Walentyński – December 2005

Od roku ak. 2003/04 skład katedry został poszerzony. W katedrze funkcjonowały: Zakład Wytrzymałości Materiałów i Mechaniki Budowli oraz Zakład Mechaniki Teoretycznej, utworzony z pracowników b. Katedry Mechaniki Teoretycznej, której pracownicy dołączyli do katedry na czele z prof. drem hab. inż. Jerzym Skrzypczykiem i prof. Eugeniuszem Baronem (fot. 6.4).

Od roku ak. 2006/07 z katedry wydzielony został Zakład Mechaniki Teoretycznej, który został przekształcony w niezależną Katedrę Mechaniki Teoretycznej pod kierownictwem prof. Jerzego Skrzypczyka. Wobec tego likwidacji uległ podział na zakłady.



Fot. 6.4. Prof. Jerzy Skrzypczyk (po lewej) oraz prof. Eugeniusz Baron (po prawej) – 2007 rok
 Photo 6.4. Prof. Jerzy Skrzypczyk (on the left) and Prof. Eugeniusz Baron (on the right) – 2007

W tym czasie do grona pracowników Katedry Teorii Konstrukcji Budowlanych dołączyły także nowe osoby pracujące do dnia dzisiejszego: Robert Cybulski, Dawid Mrozek, Magdalena Mrozek, Agnieszka Padewska-Jurczak, Piotr Szczepaniak. W tym czasie prace habilitacyjne obronili: R. Walentyński, L. Fedorowicz, J. Fedorowicz, a tytuł naukowy profesora otrzymał A. Wawrzynek (fot. 6.5).



Fot. 6.5. Uroczystość w związku z obroną habilitacji przez prof. Jana Fedorowicza – 2009 rok
 Photo 6.5. Celebration of habilitation by Prof. Jan Fedorowicz – 2009

Natomiast szeregi niezależnej od 2006 roku Katedry Mechaniki Teoretycznej zasili nowi pracownicy: Tomasz Krykowski, Tomasz Liszka, Krzysztof Grygierek (fot. 6.6 i 6.7). W roku 2013 r. nastąpiło połączenie Katedry Mechaniki Teoretycznej z Katedrą Mostów, która zmieniła nazwę na Katedrę Mechaniki i Mostów.



Fot. 6.6. Zebranie pracowników Katedry Mechaniki Teoretycznej – rok 2014
 Photo 6.6. Meeting of the employees of the Department of Theoretical Mechanics – 2014

Kolejne zmiany nastąpiły w roku 2017, w związku z przejściem na emeryturę prof. A. Wawrzynka (fot. 6.8) oraz reorganizacją struktury wydziałowej. Skutkowało to wspomnianym na wstępie połączeniem dotychczasowej Katedry Teorii Konstrukcji Budowlanych o symbolu RB5 i Katedry Mechaniki i Mostów o symbolu RB8 w jedną Katedrę Mechaniki i Mostów o symbolu pierwszej i nazwie drugiej. Funkcję kierownika objął prof. R. Walentyński. Także w związku z przejściem na emeryturę Krystyny Kosińskiej obsługę administracyjną utworzonej Katedry sprawuje do dziś Marzena Kowol.



Fot. 6.7. Pracownicy Katedry Teorii Konstrukcji Budowlanych w roku 2015
 Photo 6.7. Employees of the Department of Theory of Building Structures in 2015

Działalność katedry wspierają związani z nią doktoranci: Michał Pitas, Faustyn Recha, Monika Siwek, Maciej Wiśniowski. W katedrze w różnych latach pracowały także następujące niewymienione powyżej osoby: Marcin Kogut, Tomasz Kocański, Aleksandra i Łukasz Rduch, Monika Cybulska, Gabriel Frankowski, Krzysztof Kozieł.

W ramach reorganizacji struktury wydziału w roku 2019, zgodnie z wprowadzonym nowym Statutem Pol. Śl., do katedry dołączył prof. dr hab. inż. Zbigniew Giergiczny.



Fot. 6.8. Pożegnanie prof. A. Wawrzynka w związku z przejściem na emeryturę w roku 2017
Photo 6.8. Farewell to Prof. A. Wawrzynka in connection with his retirement in 2017

Na podkreślenie zasługują panująca w katedrze atmosfera solidarności i życzliwości oraz duże zaangażowanie wszystkich pracowników niezależnie od tytułu, stopnia naukowego czy stażu pracy, o czym świadczy fot. 6.9 (nie wszystkie osoby biorące udział w pracach porządkowych są uwidocznione na zdjęciu).



Fot. 6.9. Prace porządkowe w katedrze – wrzesień 2008
Photo 6.9. Cleaning works in the department – September 2008

6.1.2. Krótko przedstawiona historia mostowców na Politechnice Śląskiej oraz zakres ich działalności

Historia mostowców na Politechnice Śląskiej w latach 1995-2020 to przede wszystkim bardzo intensywna współpraca z przemysłem i praktyczna realizacja postulatów władz uczelni dotyczących komercjalizacji, zacieśniania kontaktów z biznesem, przedsiębiorczości akademickiej, profesjonalizmu w praktycznej realizacji celów dydaktycznych w stosunku do studentów uczących się praktycznego zawodu inżyniera, umiędzynarodowienia i interdyscyplinarności. To też świetne wpisanie się swoją działalnością naukową, dydaktyczną i organizacyjną w wyznaczone na Politechnice Śląskiej tak zwane Priorytetowe Obszary Badawcze, które są kluczem i drogą do uzyskania w przyszłości statusu Uczelni Badawczej. Niestety, ta sama historia to też kolejne przekształcenia strukturalne, które przez ostatnie 25 lat sprawiały, że grupa mostowców, po likwidacji Katedry Budowy Mostów w 2003 roku, przenoszona była do różnych innych jednostek.

W latach 1995-2003 mostowcy wciąż jeszcze zgrupowani byli w kontynuującej lwowskie tradycje Katedrze Budowy Mostów, którą kierował prof. Jerzy Weseli (fot. 6.10), a wcześniej prof. Józef Głomb. Po tym okresie władze zdecydowały o włączeniu zespołu mostowego do Katedry Konstrukcji Budowlanych (przyjmującej wówczas nazwę Katedry Konstrukcji Budowlanych i Mostów) kierowanej przez prof. Adama Zybureę, wydzielając jednocześnie Zakład Budowy Mostów prowadzony przez prof. J. Weselego. Po jednej wspólnej kadencji, w 2006 roku zdecydowano się na inny mariaż, który polegał na połączeniu ze sobą zespołów drogowego i mostowego, co zaowocowało powstaniem Katedry Dróg i Mostów. Kierownikiem tej jednostki był prof. Kazimierz Kłosek, a w jej ramach wydzielono Zespół Mostów dalej kierowany przez prof. J. Weselego.



Fot. 6.10. Prof. Jerzy Weseli podczas Konferencji Doktorantów w 2003 r.

Photo 6.10. Professor Jerzy Weseli during the PhD Student Conference in 2003

W tym samym okresie założony został Zespół Badań Terenowych, który wkrótce jako laboratorium pozyskał, do dziś jedyną na Politechnice Śląskiej, akredytację PCA (Polskiego Centrum Akredytacji). Ta dość dobrze uzupełniająca się merytorycznie relacja zespołów w zakresie infrastruktury transportowej przetrwała dwie kadencje. W 2013 roku przeprowadzono bowiem kolejną reorganizację, w której mostowcy zostali przydzieleni do jednego z zespołów mechaników, tworząc wspólnie Katedrę Mechaniki i Mostów pod kierunkiem prof. Jerzego Skrzypczyka. Pozwolono też na utworzenie osobnego Zespołu Mostów, którego kierownikiem został prof. Marek Salamak (fot. 6.11).



Fot. 6.11. Jedno z ostatnich spotkań Zespołu Mostów w 2015 r.
Photo 6.11. One of the last meetings of the Bridge Team in 2015

Po nagłej śmierci prof. J. Skrzypczyka w 2017 roku władze zrealizowały kolejne zmiany w strukturze Wydziału Budownictwa, które polegały na integracji dwóch zespołów mechaników i likwidacji Zespołu Mostów. Kierownikiem tej jednostki został prof. Ryszard Walentyński, który nie odtworzył namiastki autonomii mostowców również po zmianie statutu uczelni i wprowadzeniu tak zwanych pracowni. Fotografia 6.12 pokazuje aktualnych i wcześniejszych pracowników z grupy mostowców, którzy spotkali się z okazji 80. urodzin prof. J. Weselego.



Fot. 6.12. Spotkanie grupy mostowców we wrześniu 2019 okazji 80. urodzin prof. J. Weselego
Photo 6.12. Bridge Team meeting in September 2019 to celebrate the 80th birthday of Prof. J. Weseli

Wciąż działa pracownia o nazwie Zespół Badań Terenowych, która dalej realizuje w praktyce działania naukowo-badawcze podejmowane w dziedzinie mostownictwa. Przykłady badań in situ prowadzonych przez mostowców pokazane są na fot. 6.13. Natomiast na fot. 6.14 i 6.15 widać wybranych pracowników w trakcie badań.



Fot. 6.13. Przykłady pokazujące prace in situ prowadzone przez mostowców
Photo 6.13. Examples showing in situ work carried out by bridges



Fot. 6.14. Pracownicy podczas badań mostów: od lewej dr inż. A. Radziecki, prof. J. Weseli i prof. M. Salamak podczas badań mostu w Mszanie w 2015 r. (z lewej); prof. M. Salamak w roku 2008 r. (z prawej)

Photo 6.14. Workers during bridge tests: from the left PhD Eng. A. Radziecki, Prof. J. Weseli and Prof. M. Salamak during research on the bridge in Mszana in 2015 (left); Prof. M. Salamak in 2008 (right)



Fot. 6.15. Dr inż. Piotr Łaziński i prof. Jerzy Weseli na badaniach mostu – Mszana 2015 r.
Photo 6.15. PhD Eng. Piotr Łaziński and Prof. Jerzy Weseli on the research of the bridge – Mszana 2015

Opisując zmiany w składzie osobowym mostowców, należy zwrócić uwagę na stopniowe kurczenie się zespołu powodowane przez trudności w zatrudnieniu młodszych pracowników, którzy mogliby wypełniać rosnącą lukę pokoleniową i zastępować odchodzących do przemysłu lub na emeryturę wykładowców. Z samodzielnej do 2003 roku Katedry Budowy Mostów odchodzili kolejno:

- 1) dr Marek Wazowski (do przemysłu w 1999),
- 2) dr Piotr Wanecki (do przemysłu w 2003),
- 3) dr Jerzy Śliwka (emerytura w 2005),
- 4) dr Adam Pietryga (do przemysłu w 2007),
- 5) prof. Jerzy Weseli (emerytura w 2009),
- 6) dr Teresa Matuszkiewicz (emerytura w 2013),
- 7) dr Andrzej Radziecki (emerytura w 2014).

W sumie, jak widać było, to aż siedmiu pracowników. W tym samym czasie zatrudniono jedynie trzy osoby: dr Piotr Bętkowski (w 2000), dr Piotr Łaziński (w 2011) i dr Grzegorz Poprawa (w 2018). Obecnie tworzą oni trzon mostowego zespołu razem z trójką starszych współpracowników: dr Stefan Pradelok, prof. Marek Salamak i mgr Ilona Simek. Duże nadzieje na poprawę sytuacji kadrowej pokładane są w największej na Wydziale Budownictwa grupie sześciu doktorantów, która akurat związana jest z mostową specjalnością, a ich opiekunem jest prof. Marek Salamak. Są to w kolejności alfabetycznej: Marcin Jasiński, Kamil Korus, Jakub Krzakała, Tomasz Płaszczyk, Bartosz Wójcik, Mateusz Żarski. Przy czym należy zaznaczyć, że Jakub Krzakała, Bartosz Wójcik i Mateusz Żarski zostali przyjęci do Szkoły Doktorów „SymIn” w ramach projektu PO-WER, a Kamil Korus jest uczestnikiem już zupełnie nowej Szkoły Doktorów, która przeprowadziła w 2019 roku swoją pierwszą rekrutację.

6.2. Działalność naukowa Katedry Mechaniki i Mostów

6.2.1. Działalność naukowa dotycząca mechaniki

Działalność naukowa katedry skupia się w obszarach związanych z analizą nieliniowych zagadnień teorii konstrukcji, w tym m.in. statyką i dynamiką konstrukcji na terenach górniczych, oddziaływaniem wiatru na konstrukcje o nietypowym kształcie, współpracą konstrukcji z podłożem (fot. 6.16).



Fot. 6.16. Podczas jednej z konferencji naukowych – rok 2011 i 2004
Photo 6.16. During one of the scientific conferences – 2011 and 2004

Ponadto prowadzone prace naukowe dotyczą: optymalizacji topologicznej budowli, analizy konstrukcji powłokowych i membranowych, wzmacniania konstrukcji

murowych matami FRP i modelowania układów kompozytowych, układów z mikrostrukturą, szczególnie periodyczną. Pracownicy katedry są specjalistami także w zakresie: modelowania numerycznego problemów wymiany ciepła i zagadnień odwrotnych przewodnictwa ciepła, badania wpływu nowoczesnych technologii na nośność i trwałość konstrukcji, analizy układów statycznych i dynamicznych o parametrach niepewnych w ujęciu probabilistycznym i rozmytym oraz metod probabilistycznych i rozmytych w analizie niezawodności konstrukcji, zagadnień brzegowej teorii sprężystości i termosprężystości.

6.2.2. Działalność naukowa dotycząca tematyki mostowej

Działalność naukowa mostowców skupia się wokół prawie wszystkich Priorytetowych Obszarów Badawczych (POB) Politechniki Śląskiej, ujętych w oznaczonych systemowo zakresach:

- 1) POB-2. Sztuczna inteligencja i przetwarzanie danych.
- 2) POB-3. Materiały przyszłości.
- 3) POB-4. Inteligentne miasta i mobilność przyszłości.
- 4) POB-5. Automatyzacja procesów i Przemysł 4.0.
- 5) POB-6. Ochrona klimatu i środowiska, nowoczesna energetyka.

Ad 1) **POB-2** dotyczy prac nad wykorzystaniem sztucznej inteligencji i algorytmów uczenia maszynowego w inżynierii lądowej. Można w nich wyszczególnić:

- Automatyczną identyfikację uszkodzeń konstrukcji mostowych przez analizę obrazów pozyskiwanych metodami fotogrametrii cyfrowej, np. z użyciem pojazdów UAV (M. Żarski pod kierunkiem prof. M. Salamaka).
- Wspomaganie i optymalizacja procesu projektowego opartego na parametryzacji i modelowaniu BIM typowych rozwiązań konstrukcji mostów z betonu sprężonego (M. Jasiński pod kierunkiem prof. M. Salamaka).
- Powiązanie modeli BIM i MES konstrukcji mostów w celu tworzenia ich cyfrowych bliźniaków (K. Korus pod kierunkiem prof. M. Salamaka).
- Wykorzystanie Operacyjnej Analizy Modalnej OMA w identyfikacji i ocenie bezpieczeństwa konstrukcji mostów podczas ich ciągłego użytkowania (dr G. Poprawa i dr S. Pradelok).

- Opracowanie metod szacowania odporności dynamicznej obiektów budowlanych na terenach aktywnych geodynamicznie (dr M. Mrozek, dr D. Mrozek).
- Analizę danych pomiarowych z ciągłego monitoringu konstrukcji mostowych typu SHM (Structure Health Monitoring) z zastosowaniem uczenia maszynowego jako narzędzia w procesie poszukiwania wzorców (prof. M. Salamak, dr G. Poprawa).

Ad 2) **POB-3** dotyczy prac nad materiałami przyszłości, do których zaliczyć można:

- Modyfikowanie chemicznie, fizycznie i technologicznie drewna zagęszczonego o zwiększonej wytrzymałości porównywalnej do stali (dr S. Pradelok).
- Nowe betony mostowe o niższym śladzie węglowym, które przygotowywane są z użyciem innych niż dotychczasowych spoiw i kruszyw (J. Krzakała pod kierunkiem prof. M. Salamaka i dra P. Łazińskiego).

Ad 3) **POB-4** dotyczy inteligentnej infrastruktury miejskiej i transportowej i skupia się na takich zagadnieniach jak:

- Wykorzystanie metodyki BIM do planowania, budowy i zarządzania infrastrukturą mostową z elementami filozofii asset management i zrównoważonego rozwoju z analizami cyklu życia (T. Płaszczyk pod kierunkiem prof. M. Salamaka).
- Systemy monitoringu stanu technicznego typu SHM konstrukcji mostów w powiązaniu z ich cyfrowymi bliźniakami (K. Korus pod kierunkiem prof. M. Salamaka i dra G. Poprawy).
- Dynamika mostów i przetwarzanie sygnałów na potrzeby systemów SHM (dr G. Poprawa i dr S. Pradelok).
- Optymalizacja i aktywizacja zewnętrznych wzmocnień powierzchniowych obiektów budowlanych na obszarach zurbanizowanych (dr M. Mrozek, dr D. Mrozek).

Ad 4) **POB-5** w zakresie automatyzacji i idei Przemysł 4.0, to przenikanie się powyższych zagadnień, ale w kontekście automatyzacji procesów budowlanych i tak zwanego Budownictwa 4.0:

- Cyfryzacja procesów budowlanych służąca ich automatyzacji głównie w kontekście stosowania metodyki BIM i jej pokrewnych, jak wirtualna i poszerzona rzeczywistość oraz narzędzia Virtual Design & Construction (M. Jasiński, K. Korus, T. Płaszczyk, B. Wójcik, M. Żarski pod kierunkiem prof. M. Salamaka).

- Metody rekonstrukcji 3D (fotogrametria cyfrowa i skanowanie laserowe) w tworzeniu wirtualnych modeli mostów oraz w detekcji i zarządzaniu stwierdzonymi w nich uszkodzeniami (T. Płaszczyk, B. Wójcik, M. Żarski pod kierunkiem prof. M. Salamaka).
- Wykorzystanie pojazdów UAV do zautomatyzowanej inspekcji stanu technicznego konstrukcji mostowych (B. Wójcik, M. Żarski pod kierunkiem prof. M. Salamaka).
- Wdrożenie lekkich konstrukcji w technologii LGS do budownictwa mostowego z wykorzystaniem narzędzi BIM oraz zrobotyzowanych linii produkcyjnych gotowych profili CAD/CAM do użycia w szybkim montażu na budowie i przy ograniczeniu czasu pracy ludzi (dr P. Łaziński).

Ad 5) **POB-6** dotyczy zagadnień związanych z realizacją filozofii zrównoważonego rozwoju w budownictwie:

- Zintegrowane analizy cyklu życia (Life Cycle Analysis LCA) obiektów mostowych z uwzględnieniem aspektów ekonomicznych, środowiskowych i społecznych (M. Żarski pod kierunkiem prof. M. Salamaka).
- Modelowanie uszkodzeń obiektów mostowych w środowisku BIM wraz modelami degradacji w kontekście systemów gospodarki mostowej (T. Płaszczyk, M. Żarski pod kierunkiem prof. M. Salamaka).

Prowadzone przez mostowców działania naukowe charakteryzują się dużym poziomem interdyscyplinarności, przez co pracownicy i doktoranci z zespołu mostowego często współpracują z kadrą innych wydziałów. Przykłady takiej współpracy to m.in.:

- Wydział Elektryczny – wieloletnia współpraca przy rozwoju metod badawczych mostów z Katedrą Optoelektroniki (prof. Zbigniew Opilski).
- Wydział AEI – wspólny dyplom z zakresu Eulerowskiego wzmocnienia video (dr Karol Jędrasiak).
- Wydział MT – wykorzystanie OMA i AR (dr Marcin Januszka), pierwszy na Politechnice Śląskiej interdyscyplinarny przewód doktorski doktoranta z Bangladeszu w ramach projektu INFRASTAR finansowanego z programu HORIZON 2020 (prof. Andrzej Katunin); wspólnie przygotowywane (dr Marcin Januszka, dr Wawrzyniec Panfil) wnioski na projekty badawcze (HORIZON, NCBiR). Ponadto opracowanie metod modyfikacji fizycznej i technologicznej w celu wytworzenia elementów z drewna zagęszczonego oraz

ich badania mechaniczne i strukturalne (dr Piotr Sakiewicz, dr Katarzyna Cesarz-Andraczke).

- Wydział Architektury – wspólne prace badawcze i zagraniczne publikacje w zakresie mostów miejskich (prof. Klaudiusz Fross i dr Szymon Opania); wspólny projekt PBL polegający na wirtualizacji budynku Wydziału Budownictwa (dr Michał Sitek).
- Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki – utworzenie przez prof. Marka Salamaka interdyscyplinarnego zespołu studentów (architekci, konstruktorzy, instalatorzy), który wygrał międzynarodowy konkurs na fabrykę przyszłości typu Life Science, zorganizowany przez amerykańską firmę Fluor; wspólny projekt PBL polegający na wirtualizacji budynku Wydziału Budownictwa (dr Aleksandra Specjał).
- Wydział Chemiczny – opracowanie metod laboratoryjnych oraz modyfikacja chemiczna drewna w celu uzyskania drewna zagęszczonego o zwiększonej wytrzymałości (prof. Krzysztof Piotrowski).

Do przykładów działań mających na celu umiędzynarodowienie Wydziału Budownictwa zaliczyć należy współpracę przy realizacji projektu INFRASTAR (2016-2020) w ramach programu Horizon 2020 polegającą na prowadzeniu przez prof. Marka Salamaka i prof. Andrzeja Katunina jednego z doktorantów. Nawiązane zostały dobre relacje z podmiotami biorącym udział w tym projekcie. Są to bardzo wysoko notowane jednostki, a należą do nich przede wszystkim:

- IFSTTAR – French Institute of Science and Technology for Transport, Development and Networks,
- AAU – Aalborg University z Danii,
- BAM – Federal Institute for Materials Research and Testing z Niemiec,
- COWI A/S – znana firma konsultingowa z Danii,
- EPFL – Swiss Federal Institute of Technology in Lausanne ze Szwajcarii.

Dr Piotr Klikowicz (były doktorant prof. M. Salamaka) był koordynatorem projektu z ramienia polskiego konsorcjanta, czyli firmy NeoStrain z Krakowa. Wspólnie brali udział w szkoleniach i seminariach, prowadząc również wykłady na uczelniach w Lozannie, Aalborgu, Berlinie i we Francji.

Oprócz tego prof. Marek Salamak posiada liczne osobiste kontakty, które nawiązał podczas swoich staży i pobytów w ramach kilku międzynarodowych projektów. Należy do nich między innymi: University of Coimbra, Hochiminh University of

Technology w Wietnamie, National University w Laosie oraz Monash i Deakin University z Australii.

Prof. M. Salamak od lat prowadzi bardzo ścisłą współpracę z uczelniami krajów V4, która w najbliższym czasie zostanie bardzo zintensyfikowana. Chodzi tu o:

- BME – Budapest University of Technology and Economics (staże M. Salamak, B. Wójcik)
- TUO – Technical University of Ostrava (staż M. Żarski),
- CTU – Czech Technical University in Prague (recenzja i udział w obronie doktorantki z Syrii),
- UZ – University of Žilina (opieka nad stażystami w ramach CEEPUS).

Bardzo obiecujący jest również kontakt nawiązany przez prof. M. Salamaka ze światową korporacją Atkins SNC-Lavalin i Bass Strait Technologies Pty. Ltd., która współpracuje jako konsultant z wieloma obecnymi na australijskim rynku koncernami jak Shell, Exxo, BP czy Chevron. Relacje te zostały już potwierdzone stosownymi listami intencyjnymi. Prof. M. Salamak złożył niedawno wizytę w Darmstadt w siedzibie firmy HELLER Ingenieurgesellschaft GmbH, która jest wiodącym w Europie podmiotem w dziedzinie Infrastructure Asset Management. Rozmowy dotyczą uzupełnienia ich zespołów badawczo-rozwojowych o ekspertów mostowych i oferowania nowej technologii w całej Europie Środkowej. Obecnie trwają wspólne rozmowy z przedstawicielami wybranych miast w Niemczech nad możliwością wdrożenia zintegrowanych systemów do zarządzania różnymi rodzajami infrastruktury miejskiej (drogi, mosty, kanalizacja, wodociągi, oświetlenie itp.).

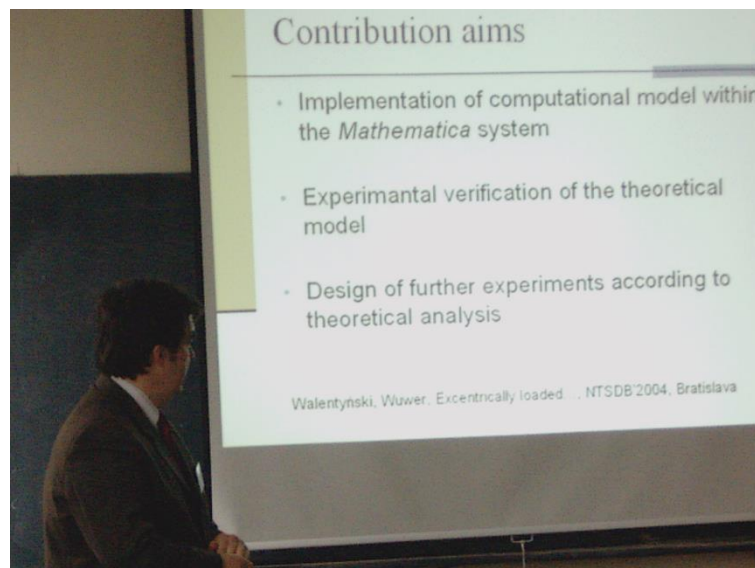
Wszystkie powyższe prace i kooperacja skutkują licznymi, cennymi dla Wydziału publikacjami i wysoką oceną okresową pracowników. Jest to efekt nie tylko pozyskanych prac typu NB, ale również publikacji i aktywności naukowej związanej głównie z badaniami w ramach akredytowanego laboratorium. Wyniki z tych badań wykorzystywane są w rozprawach doktorskich i habilitacyjnych. Mamy w ten sposób znaczną przewagę nad innymi jednostkami, które nie są w stanie realizować tak sprawnie i często badań in situ. Przykładem są tu doktoraty S. Pradeloka, który analizował dynamiczne efekty uszkodzeń węzłów mostów kratowych, czy P. Łazińskiego, który oceniał wpływ wielu czynników na ocenę mierzonych w trakcie badań odkształceń betonowych konstrukcji mostów, oraz G. Poprawy z praktycznym wykorzystaniem analizy OMA i P. Klikowicza przy badaniach nad identyfikacją zmian reakcji mostowych przez monitorowanie odkształceń betonowych ciosów podłożyskowych. To też prace nad monografią habilitacyjną dra S. Pradeloka

i dra P. Łazińskiego (fot. 6.15), które są ściśle związane z prowadzonymi w laboratorium badaniami terenowymi (fot. 6.13). Plany nasze sięgają jednak znaczenie dalej, gdyż posiadamy w tej chwili unikalną w skali świata bazę przebadanych różnych typów mostów. Wszystkie zarejestrowane wyniki czekają jeszcze na szczegółową analizę i wykorzystanie. Nadzieję na to budzi duża liczba doktorantów, którzy w ostatnim czasie zdecydowali się, aby rozwój ich kariery odbywał się w zespole mostowców. Dzięki tym działaniom i aktywności osiągnęte przez mostowców okresowe oceny są zwykle powyżej średniej, a nawet należą do grupy najwyższych na wydziale.

6.3. Działalność dydaktyczna Katedry Mechaniki i Mostów

6.3.1. Działalność dydaktyczna dotycząca mechaniki

Pracownicy Katedry prowadzili i prowadzą wiele przedmiotów na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia w języku polskim oraz w języku angielskim na wydziale macierzystym, a także na Wydziale Architektury (fot. 6.17). Ponadto prowadzone były zajęcia na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki oraz w Centrum Kształcenia Inżynierów w Rybniku.



Fot. 6.17. Profesor Ryszard Walentyński podczas wykładu
Photo 6.17. Professor Ryszard Walentyński during the lecture

Trudno jest wymienić wszystkie prowadzone przedmioty wobec ich dużej liczby. Do najważniejszych prowadzonych w j. polskim należą: mechanika teoretyczna,

statyka budowli, wytrzymałość materiałów, mechanika budowli, teoria sprężystości, metody komputerowe, mechanika materiałów i konstrukcji, matematyka stosowana, statystyka inżynierska, zabezpieczenie konstrukcji na terenach górniczych i in. Pracownicy katedry są promotorami wielu prac dyplomowych. Najzdolniejsi dyplomanci zasili grono doktorantów i potem pracowników. Pracownicy katedry biorą także udział w programach dydaktycznych POWER 3.5/1 i 3.5/2, będąc autorami nowych przedmiotów, oraz w interdyscyplinarnych zespołach realizują autorskie projekty nauczania w formie PBL (Project Based Learning).

Z katedrą związane są studenckie koła naukowe: Future Structural Analysis (FSA), którego opiekunem jest R. Walentyński, oraz koło naukowe Metod komputerowych w mechanice budowli „Model”, którego opiekunem jest A. Cińcio. Zrzeszeni w nich studenci w aktywny sposób poszerzają wiedzę i umiejętności uzyskane w toku studiów, wykazując zarazem duże zaangażowanie, czego wyrazem są nagrody w różnych konkursach krajowych, co przedstawiają zdjęcia – fot. 6.18 i 6.19.



Fot. 6.18. Po lewej zwiedzanie tunelu Martwej Wisły w Gdańsku, po prawej; zajęcia szkoleniowe koła naukowego „Model”

Photo 6.18. On the left a tour of the Dead Vistula tunnel in Gdańsk, on the right; training classes of the „Model” Student's Research Club

Dodatkowo studenci zrzeszeni w kołach naukowych w ramach swojej działalności prowadzą kursy doszkalające z zakresu wykorzystywania oprogramowania komputerowego do wspomaganie obliczeń konstrukcji budowlanych oraz odbywają wyjazdy na budowy interesujących obiektów.



Fot. 6.19. Po lewej: laureaci I miejsca konkursie „Power Tower 2019” – członkowie koła naukowego FSA: Grzegorz Fulczyk, Bartosz Żydzik, Rober Poloczek i in.; po prawej: laureaci I miejsca w konkursie „Wybudujemy wieżę 2019” – członkowie koła naukowego Model: Dawid Milimąka, Daniel Mazurek, Patryk Długosz

Photo 6.19. On the left: first place winners of the „Power Tower 2019” competition – members of the FSA Research Club: Grzegorz Fulczyk, Bartosz Żydzik, Rober Poloczek and others; on the right: winners of the first place in the competition „We will build a tower 2019” – members of the Research Club Model: Dawid Milimąka, Daniel Mazurek, Patryk Długosz

6.3.2. Działalność dydaktyczna i organizacyjna dotycząca mostów

Zespół mostowy prowadził wiele przedmiotów na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia w języku polskim oraz w języku angielskim. Są to głównie podstawy informatyki, techniki CAD, podstawy mostownictwa, mosty betonowe i stalowe. Udało się również uruchomić nową specjalność na Wydziale Budownictwa, w której studenci mają możliwość poznawać specyfikę konstrukcji mostowych z użyciem technologii BIM. Zajęcia specjalne z zakresu metodyki BIM w ramach Biura Karier Studenckich są też skierowane do architektów, budowlańców i instalatorów.

Aktywność i kreatywność pracowników zespołu mostowego pozwoliły również pozyskać i uruchomić cztery projekty typu „Project Based Learning”, w których interdyscyplinarne grupy studentów ze swoimi opiekunami realizują w trybie indywidualnych programów studiów innowacyjny projekt. Tematyka tych projektów objęła:

- Projekt koncepcyjny akademickiej kładki przez Kłodnicę z funkcjonalizowanego drewna zagęszczonego o zwiększonej wytrzymałości (dr S. Pradelok w 2018 r.).
- Funkcjonalizacja strukturalno-przestrzenna biodegradowalnych kompozytów na bazie lignocelulozy z drewna iglastego do zastosowań w budownictwie (dr S. Pradelok w 2019 r.).

- Wdrożenie lekkich konstrukcji w technologii LGS do budownictwa mostowego z wykorzystaniem narzędzi BIM (dr P. Łaziński w 2019 r.).
- Wirtualizacja budynku uniwersyteckiego na potrzeby analiz środowiska wewnętrznego (prof. M. Salamak w 2019 r.).

Działalność organizacyjna obejmuje wiele obszarów aktywności, do których zaliczyć można:

- 1) Zorganizowanie i skuteczne prowadzenie jedyne na Politechnice Śląskiej laboratorium akredytowanego.
- 2) Rozwijana ciągle współpraca z otoczeniem społecznym i gospodarczym.
- 3) Opieka nad studenckim kołem naukowym Pylon.
- 4) Udział w komitetach organizacyjnych i naukowych ważnych konferencji mostowych w kraju i za granicą.
- 5) Regularnie prowadzona działalność w zakresie popularyzacji nauki i promocji Politechniki Śląskiej.

Dzięki utworzonemu przez mostowców (wciąż jedyne na Politechnice Śląskiej) akredytowanego laboratorium badawczego rozwinęła się możliwość współpracy z największymi inwestorami i większością dużych i średnich firm budowlanych, które realizują inwestycje infrastrukturalne w Polsce:

- Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad,
- PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.,
- korporacje: BUDIMEX, SKANSKA, STRABAG, Mota-Engil Central Europe, WARBUD, EUROVIA, Berger Bau, Energopol Szczecin, INTERCOR, Mosty Łódź, BANIMEX i wiele innych.

Współpraca potwierdzona stosownymi listami intencyjnymi, złożonymi wnioskami na projekty badawcze, sugerowanie tematów prac dyplomowych i doktorskich, udział w projektach PBL lub po prostu działania konsultingowe i eksperckie obejmujące m.in. takie podmioty krajowe jak:

- start-up, jak Digital Engineering Solutions Sp. z o.o. i AE Steel Sp. z o.o.,
- firmy nastawione na innowacje i badania jak POI FORMAT Sp. J. i CADmost Sp. z o.o.,
- producenci i dostawcy dla infrastruktury jak Huta Pokój S.A. i DWD System,
- biura projektowe branży infrastruktury jak Complex-Projekt i Autostrada II.

W kręgu instytucji typu stowarzyszenia i fundacje, które wspierają innowacje i procesy cyfryzacji budownictwa, współpraca dotyczy m.in. takich podmiotów jak:

- Fundacja Europejskie Centrum Certyfikacji BIM (EccBIM),
- BIM Klaster – Klaster Technologii Informacyjnych w Budownictwie,
- Polski Kongres Drogowy,
- Związek Mostowców Rzeczypospolitej Polskiej.

Od wielu lat prowadzona jest opieka nad studenckim kołem naukowym Pylon zrzeszającym studentów, sympatyków mostownictwa. Jest to obecnie najbardziej aktywne i utytułowane koło na Wydziale Budownictwa. Świadczą o tym nagrody na wielu konkursach mostów stalowych, drewnianych, drukowanych czy makaronowych. To też dwukrotnie zdobyte dofinansowanie w ministerialnym konkursie Najlepsi z Najlepszych (2018 i 2019 rok).

Współpraca w zakresie organizacji konferencji obejmuje udział w komitetach organizacyjnych i naukowych największych wydarzeń mostowych w kraju i w Europie. Są to recenzje artykułów, doktoratów, udział w międzynarodowych letnich szkołach oraz wspólna organizacja międzynarodowych konferencji i wystaw skierowanych do krajów Grupy Wyszehradzkiej. Należą do nich np. cykliczne konferencje infraBIM, infraMOST, CCC (Central European Congress on Concrete Structure) czy seminarium IABSE. Zdjęcia prezentujące aktywność mostowców na konferencjach pokazane są na fot. 6.20, 6.21 i 6.22.



Fot. 6.20. Prof. K. Flaga (z lewej) wręcza prof. J. Weselemu (z prawej) Górnośląski Laur Mostowca podczas konferencji infraMOST 2017

Photo 6.20. Professor K. Flag (on the left) is handed by Prof. J. Weseli (right) Upper Silesian Laurel of Bridge Builder during the infraMOST 2017 conference



Fot. 6.21. Prof. J. Weseli i prof. K. Flaga na międzynarodowej konferencji infraMOST 2019
 Photo 6.21. Professor J. Weseli and Prof. K. Flaga at the international conference infraMOST 2019



Fot. 6.22. Prof. M. Salamak podczas konferencji infraBIM 2018
 Photo 6.22. Professor M. Salamak during the infraBIM 2018 conference

Mostowcy regularnie udzielają się przy popularyzacji nauki i promocji Politechniki Śląskiej jako uczelni badawczej. Są to głównie przygotowywane przez kilka lat ciekawe i największe na Wydziale Budownictwa stoiska podczas cyklicznej Nocy Naukowców. To też wzbudzające duże zainteresowanie wykłady popularyzatorskie prof. M. Salamaka podczas różnych dni techniki (Gliwice, Będzin), olimpiad wiedzy budowlanej (Bytom) i festiwalów nauki (Chorzów).

Mostowcy szczególnie kochają góry. Można powiedzieć, że wzorem był dla nich prof. J. Weseli, który jeszcze w latach 70. XX wieku wytyczał nowe ścieżki w Alpach Julijskich. Młodszy podążają tymi śladami, co widać na fot. 6.23.



Fot. 6.23. Dr M. Wazowski, prof. M. Salamak i dr G. Poprawa na górskich szlakach
 Photo 6.23. PhD M. Wazowski, Prof. M. Salamak and PhD G. Poprawa on mountain trails

6.4. Pracownicy Katedry Mechaniki i Mostów – biogramy

Feliks ANDERMANN (1927-2011), prof. dr hab. inż.

Biogram w zbiorze profesorów Wydziału.

Eugeniusz BARON (1952-2018), dr hab. inż., prof. PŚ

Studia wyższe ukończył w 1976 roku na Wydziale Budownictwa Politechniki Śląskiej, studiując indywidualnie od roku 1974. Rozpoczął pracę w Katedrze Mechaniki Teoretycznej i Wytrzymałości Materiałów macierzystego Wydziału. Półroczny staż naukowy odbył na Wydziale Matematyki i Mechaniki Uniwersytetu Warszawskiego.

Od 1979 roku związał swoją działalność dydaktyczną z ośrodkiem Politechniki Śląskiej w Rybniku, późniejszym Centrum Kształcenia Inżynierów. Pracował jako asystent w Instytucie Inżynierii Miejskiej, a po reorganizacji wydziału w Zakładzie Inżynierii Miejskiej i Wytrzymałości Materiałów. Stopień doktora nauk technicznych uzyskał 27.06.1994 r. 06.06.2007 r. uzyskał stopień doktora habilitowanego nauk technicznych. Należał do zespołu opracowującego założenia oraz plany i program studiów specjalności budowlano-architektonicznej. Pracował w biurze projektów oraz przedsiębiorstwie budowlanym. Pełnił wiele funkcji w Centrum Kształcenia Inżynierów w Rybniku, m.in. pełnomocnika dziekana i kierownika studiów. Otrzymał wiele nagród za swoją działalność naukowo-dydaktyczną.

Piotr BĘTKOWSKI (1971), dr inż.

Studia na Wydz. Bud.; 2000 asyst. w Katedrze Budowy Mostów; od 2006 adiunkt w Katedrze Dróg i Mostów, audytor zewn. w akredyt. lab. Zespół Badań Terenowych; czł. Związku Mostowców RP, czł. PZITB, czł. Komisji Ochrony Teren. Górniczych i Komisji Inż. Budowlanej Oddziału PAN w Katowicach; uprawn. bud. bez ogr.

Szczepan BORKOWSKI (1929-2003), prof. dr hab. inż.

Biogram w zbiorze profesorów Wydziału.

Bogusław CIEŚLAR (1946) mgr inż.

Studia na Wydz. Budown. Przem. i Ogólnego, dyplom 1970 na Wydz. Bud. i Architektury Pol. Śl.; asystent, starszy asystent w Zespole Mech. i Wytr. Mater. Instytutu Konstr. Budowl.; wykładowca w Katedrze Teorii Konstrukcji; st. wykładowca w Katedrze Teorii Konstr. Budowlanych do 2012 r. (emerytura); do 2019 r. umowa-zlecenie; koordynator programu CEEPUS; od 1996 r. redaktor działu „Budownictwo”; członek PZITB; upr. bud.

Andrzej CIŃCIO (1966), dr inż.

Studia na Wydz. Bud., 1985-91 oraz na Wydz. AEI (informatyka). Od 1993 r. asystent w Instytucie Konstrukcji Budowlanych, od 1994 r. kolejno asystent i adiunkt w Katedrze Teorii Konstrukcji Bud., od 2017 r. w Katedrze Mechaniki i Mostów. W 2004 doktorat z wyr., członek Komisji Ochrony Terenów Górniczych PAN w Katowicach. Od 2018 praca na stanowisku st. wykładowcy.

Jan FEDOROWICZ (1950), dr hab. inż.

Studia: Wydział Budownictwa i Architektury Pol. Śl., 1974r. Doktorat na Wydziale Budownictwa Pol. Śl. w 1983 r., habilitacja na Wydziale Budownictwa Pol. Śl. w 2009 roku. Praca zawodowa: od 1974 roku na Wydziale Budownictwa i Architektury, później Wydziale Budownictwa w Zespole Mechaniki Budowli Instytutu Konstrukcji Budowlanych do 1994 roku, a następnie w Katedrze Teorii Konstrukcji Budowlanych do 2015 roku na stanowiskach kolejno: asystent stażysta,

asystent, starszy asystent adiunkt, prof. nzw. Dodatkowo w latach 1989-1991 oraz 1996-1997 na stanowisku adiunkta w Instytucie Techniki Budowlanej Oddział w Gliwicach. Od roku 2015 do nadal w Wyższej Szkole Technicznej w Katowicach na stanowisku prof. nzw. WST. W latach 1990-1996 członek Zespołu Problemów Naukowych Budownictwa na Terenach Górniczych KILiW PAN w Katowicach. Od 1996 roku członek Komisji Ochrony Terenów Górniczych PAN Oddział w Katowicach. Od 1997 roku członek Komitetu Nauki PZITB. W latach 1994-1998 członek Sekcji Geotechniki KILiW PAN.

Zbigniew GIERGICZNY (1956), prof. dr hab. inż.

Biogram w zbiorze profesorów Wydziału.

Krzysztof GRYGIEREK (1972), dr inż.

Studia na Wydz. Bud., 1997; doktorant, asystent, adkt, a następnie wykł. w Katedrze Mechaniki Teoretycznej, a potem Katedrze Mechaniki i Mostów; 2003 – stopień doktora, 2019 – czł. Kom. Inżynierii Budowlanej O/PAN w Katowicach.

Zbigniew JURA (1963), dr inż.

Studia na Wydz. Mech.-Tech. 1986; 1988-2013 asystent, adkt w Katedrze Mechaniki Teoretycznej; 1990 członek Komisji Odlewnictwa PAN oddział katowicki; 2006-2008 członek ekspert Foresight Technologiczny Odlewnictwa Polskiego.

Jan KUBIK (1940), prof. dr hab. inż.

Biogram w zbiorze profesorów Wydziału.

Tomasz KRYKOWSKI (1973), dr hab. inż.

Studia na Wydz. Bud., 1996, asyst. i adkt w Katedrze Mechaniki Teoretycznej, potem Katedrze Mechaniki i Mostów; dr 2001; hab. 2014; profesor PŚ od 2016; z-ca kier. Katedry Mechaniki i Mostów, kad. 2019-2022; czł. 2015-2018, potem wicep. Komisji Inżynierii Budowlanej Oddz. PAN, kad. 2019-2022; czł. Sekcji Fizyki Budowli Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN od 2011-2020; czł. PTMKM; czł. PZITB; czł. SITPMB (1973).

Zbigniew LIPSKI (1950), dr inż.

Studia na Wydz. Bud. i Archit. Pol. Śl., 1973; dr inż. od 1982 r., asyst. i adiunkt w Instytucie Konstrukcji Budowlanych, potem w Katedrze Teorii Konstrukcji Budowlanych; do 2006 r. członek Zespołu Problemów Naukowych Budownictwa na Terenach Górniczych Oddz. PAN w Katowicach, do 2015 r. członek Polskiej Grupy Inżynierii Sejsmicznej i Parasejsmicznej KILiW PAN, od 2015 r. na emeryturze.

Tomasz LISZKA (1974), dr inż.

Studia na Wydz. Bud. 1994-99; studia doktoranckie na Wydz. Bud. w Katedrze Mechaniki Teoretycznej 1999-2004; stopień doktora 2004; adiunkt i wykładowca

w Katedrze Mechaniki Teoretycznej, Katedrze Teorii Konstrukcji, Katedrze Mechaniki i Mostów od 2004; członek Senatu Politechniki Śląskiej 2013-16.

Piotr ŁAZIŃSKI (1978), dr inż.

Studia na Wydz. Bud., 2003; studia doktoranckie na Wydz. Bud. 2011; od 2011 asystent w Katedrze Dróg i Mostów, od 2014 adiunkt w Katedrze Mechaniki i Mostów; kier. lab. oraz kier. ds. tech. w akredyt. lab. Zespół Badań Terenowych; członek Związku Mostowców RP; uprawn. bud. bez ogr.

Agnieszka PADEWSKA-JURCZAK (1982), dr inż.

Studia: Politechnika Śląska, Wydział Budownictwa, 2012; studia doktoranckie na Wydziale Budownictwa oraz Inżynierii Środowiska i Energetyki, 2014-2016. Praca zawodowa: od 2008 w różnych biurach projektowych na stanowisku asystenta projektanta; od 2016 na Wydziale Budownictwa Politechniki Śląskiej na stanowiskach: asystenta, później adiunkta. Członkostwo w Komisji Inżynierii Budowlanej O/PAN w Katowicach i Stowarzyszeniu Inżynierii Wiatrowej.

Grzegorz POPRAWA (1986), dr inż.

Studia na Wydz. Bud.; 2012; od 2018 asyst. w Katedrze Mechaniki i Mostów; czł. akredyt. lab. Zespół Badań Terenowych; czł. Oddz. Górnośl. Związku Mostowców RP.

Stefan PRADELOK (1965), dr inż.

Studia na Wydz. Bud., 1990; asyst. w Katedrze Budowy Mostów; od 2004 adiunkt w Katedrze Dróg i Mostów, członek akredytowanego laboratorium Zespół Badań Terenowych oraz członek Związku Mostowców RP; uprawn. bud. bez ogr.

Andrzej RADZIECKI (1949), dr inż.

Studia na Wydz. Bud. i Arch. Pol. Śl., 1972; asystent w Katedrze Budowy Mostów; od 1982 do 2014 adiunkt w Katedrze Dróg i Mostów (m.in. na stan. kier. Zespołu Mostów Stalowych). Dośw. zaw. w firmach: Mostostal, Biuro Proj. Bud. Przem., Dromex, Mosty Katowice, Complex Projekt, Arcadis, CADmost; uprawn. bud. bez ogr.

Marek SALAMAK (1965), dr hab. inż., prof. PŚ

Studia na Wydz. Bud., 1990; asyst. w Katedrze Budowy Mostów; od 2004 adiunkt w Katedrze Dróg i Mostów, od 2017 prof. nzw. PŚ; kier. ds. jakości w akredyt. lab. Zespół Badań Terenowych; przew. Oddz. Górnośląskiego Związku Mostowców RP, czł. IABSE i IABMAS; założyciel firmy CADmost i twórca programu BestCAD; ekspert w techn. BIM+AR; inicjator międzynarod. wydarzeń infraMOST i infraBIM; uprawn. bud. bez ogr.; rzeczoznawca bud.

Ilona SIMEK (1962), mgr inż.

Studia na Wydziale Automatyki Elektroniki i Informatyki Politechniki Śląskiej ukończone w 1985. Od 1990 praca w Politechnice Śl. jako wykładowca w Instytucie, potem Katedrze Konstrukcji Budowlanych, Katedrze Dróg i Mostów, Katedrze Mechaniki i Mostów.

Wojciech SITKO (1934-2008), doc. dr inż.

Studia na Wydz. Inżynieryjno-Budowlanym zakończone dyplomem w 1956; jako student III roku od 1954 z-ca asyst. w Kat. Mechaniki i Wytrzymałości Materiałów; w okresie od listopada 1956 r. do lutego 1962 r. pracował także w biurze projektowym „Koksoprojekt” w Gliwicach. Pracę doktorską obronił w 1964 r., od 1965 r. adiunkt, a od 1971 r. na stanowisku docenta. W latach 1969-73 prodziekan; 1973-75 dziekan Wydziału BiA; w latach 1975-84 oraz 1987-90 prorektor PŚl; od 1985 do 1991 dyr. Inst. Konstrukcji Budowlanych. Opublikował ok. 20 art. naukowych, dwa podręczniki ogólnopolskie i trzy metodyczne zbiory zadań z zakresu wytrzymałości materiałów. Autor obszernej monografii: "Historia Wydziału Budownictwa".

Jerzy SKRZYPCZYK (1949-2017), prof. dr hab. inż.

Biogram w zbiorze profesorów Wydziału.

Ryszard WALENTYŃSKI (1963), dr hab. inż., prof. PŚ

Politechnika Śląska, 1987 – nadal, asystent stażysta, asystent, starszy asystent, adiunkt, profesor nadzwyczajny w PŚ, profesor PŚ; doktor nauk technicznych, 1995, doktor habilitowany nauk technicznych, 2005; funkcje (członek Kolegium Elektorów PŚ, członek Senatu PŚ, pełnomocnik Rektora ds. Śląskiego Centrum Zaawansowanych Technologii, zastępca Kierownika Katedry Teorii Konstrukcji Budowlanych, kierownik Katedry Mechaniki i Mostów, członek Rady Dyscypliny Inżynieria Lądowa i Transport); biura projektów: Biuro Projektów Górniczych w Gliwicach, Biuro Projektów PROMEL, Gliwickie Biuro Projektów Budownictwa Przemysłowego PROJPRZEM, Gliwickie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego, Mostostal Zabrze, Energotechnika, ODS-Projekt, MERAENG, praca lub współpraca (1989-nadal) asystent projektanta, projektant, konsultant. Członkostwo w stowarzyszeniach nauk.-technicznych: Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa (skarbnik Koła przy PŚ, członek Zarządu Koła przy PŚ, przewodniczący Oddziału Gliwice, członek Zarządu Głównego, delegat na Zjazd), Polskie Towarzystwo Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej, World Innovation Foundation, Mathematica Inner Circle, Komisja Inżynierii Budowlanej Oddziału PAN w Katowicach, Polskie Stowarzyszenie Metod Komputerowych Mechaniki. Członkostwo w komitetach naukowych (patronat Warsztatów Pracy Projektanta Konstrukcji).

Andrzej WAWRZYNEK (1953), prof. dr hab. inż.

Biogram w zbiorze profesorów Wydziału.

Jerzy WESELI (1939), dr hab. inż., prof. PŚ

Studia na Wydz. Bud., 1962; asystent w Katedrze Budowy Mostów; od 1972 adiunkt w Katedrze Budowy Mostów; od 1991 prof. nzw. PŚ; od 1994 do 2003 kier. Katedry Budowy Mostów, a potem Zakładu Mostów w Katedrze Dróg i Mostów oraz Zespołu Badań Terenowych. Dośw. zaw. w firmach: Mostostal, Biuro Proj. Bud. Przem., Dromex, Europont, CADmost; członek Związku Mostowców RP, Komitetu Nauki PZITB, trzech sekcji KILiW PAN, uprawn. bud. bez ogr.

Halina WITEK (1966), dr inż.

Studia 1984-1989 na Wydziale Matematyczno-Fizycznym Politechniki Śląskiej. Praca na Wydziale Matematyczno-Fizycznym (1989-1991), od 1991 na Wydziale Budownictwa w Katedrze/Zakładzie Mechaniki Teoretycznej oraz w Katedrze Mechaniki i Mostów na stanowiskach: asystent, wykładowca, adiunkt. Doktorat w 2005 roku. Od 2018 praca na stanowisku st. wykładowcy.

7. KATEDRA INŻYNIERII BUDOWLANEJ

7.1. Historia Katedry Inżynierii Budowlanej

Katedra Inżynierii Budowlanej powstała w roku 1994 w efekcie przekształcenia (podziału) Instytutu Konstrukcji Budowlanych. W pierwszych latach działała pod symbolem RB-8, a po zmianach organizacyjnych oznaczona jest symbolem RB-6.

Od chwili powstania w 1994 roku do końca sierpnia 2009 roku katedrą kierował prof. dr inż. Andrzej Ajdukiewicz, a od tej daty do chwili obecnej prof. dr hab. inż. Jan Kubica.

W okresie podziału Instytutu Konstrukcji Budowlanych na niezależne katedry działały w jego strukturze trzy zakłady o typowo konstrukcyjnym charakterze, w tym Zakład Konstrukcji Betonowych – i to właśnie on stał się zalążkiem przyszłej Katedry Inżynierii Budowlanej [18]. W pierwotny skład nowo powstałej katedry weszło dwunastu pracowników dydaktyczno-naukowych, w tym: jeden z tytułem profesora (Andrzej Ajdukiewicz), siedmiu ze stopniem doktora (Alina Kliszczewicz, Ryszard Maćkowski, Stanisław Majewski, Andrzej Malczyk, Karol Ostrowski, Mieczysław Węgrzyn, Marek Właszczuk) oraz czterech ze stopniem magistra (Jacek Hulimka, Barbara Klemczak, Leszek Szojda, Grzegorz Wandzik). Z pierwotnego składu do dzisiaj w katedrze pozostali wszyscy ówcześni asystenci, obecnie pracujący już jako samodzielni pracownicy naukowci. Administracją katedry kierowała wówczas Maria Marchacz, zespół techniczny tworzyli Henryk Wójcik i Tomasz Bernadiuk, a bibliotekę międzykatedralną (ujętą w strukturze katedry) prowadziła Maria Szymańska. W kolejnych latach skład osobowy katedry ulegał licznym zmianom, w efekcie których obecnie tworzy ją dwoje profesorów (Barbara Klemczak, Jan Kubica), trzech doktorów habilitowanych na stanowiskach profesorów PŚ (Jacek Hulimka, Leszek Szojda, Grzegorz Wandzik) oraz dwunastu pracowników ze stopniem doktora (Janusz Brol, Szymon Dawczyński, Iwona Galman, Marcin Górski, Agnieszka Jędrzejewska, Marta Kałuża, Bernard Kotala, Marcin Kozłowski, Małgorzata Krystek, Rafał Krzywoń, Małgorzata Pająk, Marek Węglorz) – większość

wymienionych tu osób znaleźć można na fotografii 7.1. Skład osobowy uzupełnia dziewięć doktorantów, w tym sześćo studiujących w trybie stacjonarnym lub niestacjonarnym, dwóch eksternistycznych i jedna doktorantka studiująca w ramach nowej Szkoły Doktorskiej.

Jeszcze w ramach Instytutu Konstrukcji Budowlanych zagadnienia związane z projektowaniem obiektów budowlanych (w ramach konstrukcji żelbetowych i sprężonych) podzielone były na budownictwo przemysłowe i budownictwo miejskie. Podział ten był widoczny podczas tworzenia się katedr, kiedy to zagadnienia związane z budownictwem przemysłowym wprost przeniesione zostały do Katedry Inżynierii Budowlanej. Fakt ten rzutował nie tylko na skład osobowy zespołu, ale także na prowadzone w katedrze badania naukowe, tematykę prac doktorskich, prace dla przemysłu oraz, co oczywiste, przedmioty dydaktyczne.



Fot. 7.1. Pracownicy Katedry Inżynierii Budowlanej (Archiwum Katedry)
Photo 7.1. Staff of the Faculty of Civil Engineering (Archives of the Faculty)

7.2. Działalność naukowa w Katedrze Inżynierii Budowlanej

Jak już wspomniano, w pierwotnym składzie osobowym katedry był tylko jeden samodzielny pracownik naukowy z tytułem profesora oraz siedmiu pracowników ze stopniem doktora. Sytuacja ta bardzo szybko uległa kolejnym zmianom w efekcie

prorowadzonych licznych prac i badań o charakterze naukowym. Skutkowało to zarówno awansami naukowymi, jak i licznymi publikacjami naukowymi, w tym o zasięgu międzynarodowym. Znaczna część tych badań prowadzona była w ramach kolejnych grantów krajowych i międzynarodowych, w pozyskiwaniu których pracownicy katedry wyraźnie wyróżniali – i nadal się wyróżniają – na tle Wydziału. W przedziale lat 1995-2019 w katedrze prowadzonych było ponad trzydzieści grantów, w tym piętnaście projektów międzynarodowych. W szczególności należy tu wyróżnić projekty Komisji Europejskiej koordynowane przez pracowników katedry: FP6 REPROCITY Research and training on restoration and protection of the city environment in industrial regions i FP7 INSYSM Intelligent Systems for Structures Strengthening and Monitoring. Pracownik katedry brał również aktywny udział w przygotowaniu wniosku o Uczelnię Badawczą, który to prestiżowy status został przyznany Politechnice Śląskiej przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego w 2019 roku.

Równolegle co roku w katedrze prowadzono prace w ramach badań statutowych (BK) i badań własnych (BW) – zwykle w formie jednego lub dwóch tematów głównych, podzielonych na zadania realizowane w mniejszych zespołach. Na rzecz przemysłu wykonywano też szereg prac naukowo-badawczych typu NB.

Prowadzone w opisanym okresie prace badawcze zaowocowały, w zakresie awansów naukowych, uzyskaniem przez pracowników katedry tytułów profesora (3 osoby), stopni doktora habilitowanego (5 osób) oraz stopni doktora (16 osób). Ponadto, w omawianych latach pracownicy katedry wypromowali kolejnych czterech doktorów, którzy nie zasilili jej składu. Szczegółowy wykaz awansów naukowych znajduje się w rozdziale 10 monografii.

Jednym z najbardziej czytelnych efektów działalności naukowej są publikacje. W latach 1995-2019 pracownicy katedry opublikowali ich około dziewięciuset pięćdziesięciu, w tym piętnaście monografii i pięćdziesiąt pięć wysoko punktowanych artykułów w czasopismach z listy filadelfijskiej. Pozostałe to artykuły w czasopismach krajowych (część w języku angielskim) oraz referaty konferencyjne – w tym na najważniejszych konferencjach i kongresach międzynarodowych.

Nie sposób zestawić tu wszystkich tematów objętych badaniami, grantami i publikacjami, można jednak pokusić się o pewne ich pogrupowanie. Mianowicie wymienić można:

- komputerowe metody nieliniowej analizy konstrukcji metodą elementów skończonych, w tym zagadnienia dotyczące konstrukcji betonowych i murowych, zagadnienia ciepłno-wilgotnościowe w dojrzewającym betonie,

współpraca budowli z deformującym się podłożem górnictwem, kleje i konstrukcje klejone, wzmocnienia konstrukcji oraz konstrukcje szklane,

- rozwój własnych, sprężysto-plastycznych modeli materiałowych do analiz numerycznych oraz badania materiałowe w złożonym stanie naprężeń w celu określenia parametrów tych modeli,
- betony wysokiej wytrzymałości, betony ze zbrojeniem rozproszonym, betony modyfikowane grafenem oraz betony na kruszywie z recyklingu,
- konstrukcje murowe, w tym w aspekcie ich wzmacniania,
- konstrukcje kablo- i strunobetonowe,
- konstrukcje żelbetowe (w tym przebiecie w płytach żelbetowych),
- konstrukcje drewniane, szklane i zespolone (drewniano-betonowe, drewniano-szklane),
- wzmacnianie elementów konstrukcyjnych przy użyciu materiałów FRP, w tym sprężanie elementów betonowych przy użyciu taśm CFRP oraz wzmacnianie bierne konstrukcji drewnianych i ze stali wysokowartościowej oraz powierzchniowe wzmacnianie konstrukcji murowych,
- konstrukcje murowe ze zbrojeniem w spoinach wspornych,
- geopolimery,
- zastosowanie kompozytów w budownictwie,
- inteligentne materiały i technologie w budownictwie.

Poza uczestnictwem w licznych konferencjach, pracownicy katedry byli także organizatorami tego typu wydarzeń. Praktycznie samodzielnie, jedynie siłami katedry, zorganizowano w latach 1995-2019 dwukrotnie konferencje międzynarodowe z cyklu: *Analytical models and new concepts in concrete and masonry structures (AMCM)* – w roku 2005 w Ustroniu i w roku 2017 w Gliwicach (Fot. 7.2, 7.3). Kolejną, samodzielnie zorganizowaną, była konferencja *BIN@Gliwice 2018 – Business Innovation Network* w Gliwicach w roku 2018. Od 2017 roku pracownicy katedry organizują międzynarodową, interdyscyplinarną szkołę letnią w ramach programu CEEPUS. W lipcu 2020 roku katedra wspólnie z Politechniką Krakowską oraz Politechniką Wrocławską organizuje, po raz pierwszy w Polsce – ale także i w Europie Środkowo-Wschodniej – prestiżową konferencję naukową *17th International Brick/Block Masonry Conference (17th IB2MaC)*.

Ponadto pracownicy katedry czynnie uczestniczyli w pracach komitetów naukowych i organizacyjnych licznych konferencji zagranicznych i krajowych – zbyt wielu, aby je tu szczegółowo zestawiać.



Fot. 7.2. Ceremonia otwarcia Konferencji AMCM'2017 (Archiwum Katedry)
Photo 7.2. Opening ceremony of the AMCM'2017 Conference (Archives of the Faculty)



Fot. 7.3. Konferencja AMCM'2017 – wycieczka techniczna (Archiwum Katedry)
Photo 7.3. AMCM'2017 Conference – technical trip (Archives of the Faculty)

Pracownicy katedry są członkami licznych organizacji o charakterze naukowym – międzynarodowych i polskich. Są to: Federation Internationale du Beton (*fib*), International Association for Bridges and Structural Engineering (IABSE), American Concrete Institute (ACI), International Masonry Society (IMS), The Masonry Society (TMS), International Council for Research and Innovation in Building and

Construction (CIB), International Institute for FRP in Construction (IIFC), International Association for Computational Mechanics (IACM), International Union of Laboratories and Experts in Construction Materials, Systems and Structures (RILEM), European Committee for Standardization (CEN), Komitet Inżynierii Lądowej i Wodnej Polskiej Akademii Nauk (KILiW PAN) – w tym Sekcja Konstrukcji Betonowych, Komitet Nauki Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa (KN PZITB) – w tym Śląska Komisja Nauki PZITB, Polskie Towarzystwo Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej (PTMTS), Komisja Ochrony Terenów Górniczych PAN Oddział w Katowicach, Komisja Inżynierii Budowlanej Oddziału PAN w Katowicach, Komisja ds. Ochrony Powierzchni przy Wyższym Urzędzie Górniczym w Katowicach, Rada Naukowa Instytutu Mechaniki Górotworu PAN w Krakowie, Krajowa Rada Koordynatorów Projektów Badawczych UE (KRAB).

Z uwagi na szczupłość miejsca zrezygnowano ze szczegółowego przypisywania poszczególnych osób do organizacji, a także opisu pełnionych tam funkcji – większość tych danych dostępna jest w notkach biograficznych poszczególnych osób (zwykle z akronimem).

7.3. Współpraca Katedry Inżynierii Budowlanej z otoczeniem gospodarczym

Od początku istnienia Katedry Inżynierii Budowlanej jej pracownicy ściśle współpracowali z otoczeniem gospodarczym w zakresie wszelkiego rodzaju usług technicznych, w tym badań naukowych, ekspertyz oraz opinii technicznych. W okresie opisanego ćwierćwiecza było to około dwustu prac, w większości o charakterze naukowo-badawczym. Nie da się w tym miejscu szczegółowo wymienić ich tematów, można natomiast określić podstawowe grupy obiektów objętych tymi działaniami. W przypadkowej kolejności są to: budowle przemysłowe (w tym chłodnie kominowe, kominy, zbiorniki, fundamenty, wieże, maszty), budynki przemysłowe (hale produkcyjne i magazynowe, w tym liczne obiekty z dachami na dźwigarach kablo- i strunobetonowych), obiekty użyteczności publicznej (stadiony i inne obiekty sportowe, hale widowiskowe, lodowiska), budynki mieszkalne oraz obiekty zabytkowe. Prowadzone w Katedrze działania poza typowymi ekspertyzami i opiniami technicznymi obejmowały także oceny wpływów górniczych (ciągłych, nieciągłych i dynamicznych) na budynki i budowle, zabezpieczenia przed wpływami górniczymi,

projektowanie nowych obiektów oraz wzmocnień i modernizacji istniejących, a także prace o charakterze doradczym. Część z tych prac znajdowała swoje rozwinięcie w publikacjach (monografiach, artykułach i referatach konferencyjnych) oraz projektach o charakterze badawczym. Podobnie, znaczna część prowadzonych w katedrze magisterskich rozpraw dyplomowych bazowała na doświadczeniach uzyskanych podczas badań rzeczywistych obiektów budownictwa przemysłowego. W obecnym składzie osobowym katedry sześcioro pracowników legitymuje się uprawnieniami budowlanymi, w tym trzech ma uprawnienia rzeczoznawców budowlanych.

7.4. Działalność dydaktyczna w Katedrze Inżynierii Budowlanej

Pracownicy Katedry Inżynierii Budowlanej prowadzą wiele przedmiotów na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia w języku polskim, a także na studiach stacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia w języku angielskim. Do roku 2018 prowadzili też przedmioty konstrukcyjne w Centrum Kształcenia Inżynierów w Rybniku.

Trudno tu wymienić wszystkie przedmioty prowadzone w katedrze w okresie ostatniego ćwierćwiecza, zawsze jednak były one związane z zagadnieniami konstrukcyjnymi. Bardzo ogólnie wymienić tu trzeba: konstrukcje betonowe (w tym sprężone), murowe, drewniane, wielomateriałowe i zespolone, budownictwo przemysłowe, budownictwo na terenach górniczych, nowoczesne materiały budowlane oraz BIM w konstrukcjach budowlanych.

Konieczne należy nadmienić, że pracownicy katedry wspólnie z profesorem S. Majewskim, będącym podówczas dziekanem Wydziału Budownictwa, przygotowywali pierwsze wnioski o granty zagraniczne związane z nową jakością procesów dydaktycznych. Były to projekty TEMPUS, PROCITY i REPROCITY (Fot. 7.4). Obecnie pracownicy katedry biorą udział w programach dydaktycznych POWER 3.5/1 i 3.5/2, w których opracowali i realizują nowe przedmioty oraz w interdyscyplinarnych zespołach realizują autorskie projekty nauczania w formie PBL (*Project Based Learning*)



Fot. 7.4. Dr inż. Marcin Górski ze studentami z Kazachstanu (Archiwum Katedry)
 Photo 7.4. PhD Eng. Marcin Górski with students from Kazakhstan (Archives of the Faculty)

7.5. Pracownicy Katedry Inżynierii Budowlanej – biogramy

Katarzyna ADAMCZYK, mgr inż.

Studia na Uniw. Opolskim, Wydz. Przyrodniczo-Techniczny, lic. 2001, studia na Wydz. Budownictwa Pol. Śl., inż. 2004, mgr 2006, studia dokt. na Wydz. Budownictwa 2012-2017; stypendystka projektu „DoktoRIS 2013-2015; członek ZT następnie sekretarz WKR 2008-2013; prac. administracyjno-finansowy w Kat. Inżynierii Budowlanej od 2001.

Andrzej AJDUKIEWICZ, prof. dr inż., dr h.c.

Biogram w zbiorze profesorów Wydziału.

Tomasz BERNADIUK

Biogram w zbiorze pracowników Laboratorium Budownictwa.

Janusz BROL, dr inż.

Studia na Wydz. Budownictwa Pol. Śl., 1997; praca zawodowa: „Prodrem” Lubliniec 1986-1992; asystent i adiunkt w Kat. Inżynierii Budowlanej od 1997, doktorat 2005; czł. PZITB od 1997, czł. Kom. Nauki PZITB; przedst. PŚ w Zespole Technicznym KT 215 – Konstrukcje drewniane PKN, czł. Kom. Inżynierii Budowlanej o. PAN w Katowicach od 2019.

Szymon DAWCZYŃSKI, dr inż.

Studia na Wydz. Budownictwa Pol. Śl., 2001 (doktoranckie 2006); asystent i adiunkt w Kat. Inżynierii Budowlanej, doktorat 2006; Fidria s.r.l. Włochy 2011-2012; 2014; Beira Serra Portugalia 2015-2016; Sofalca Portugalia 2016-2017; Alsitek Ltd. Wielka Brytania 2018; Wydz. Koordynator Progr. Erasmus+ od 2016; Pełn. Dziekana ds. Wymiany Międzynarodowej 2016-2019; Pełn. Dziekana ds. rekrutacji studentów zagranicznych od 2016; Pełn. Dziekana ds. Współpracy Międzynarodowej od 2019; czł. Kom. Dydaktycznej kier. Budownictwo Podziemne; sekretarz redakcji Architecture Civil Engineering Environment (ACEE) 2008-2018; redaktor zarządzający ACEE od 2019; czł. PZITB; czł. Kom. Nauki PZITB, czł. FIB od 2013; czł. RILEM od 2018.

Iwona GALMAN, dr inż.

Studia na Wydz. Budownictwa Pol. Śl., 2005; asystent w Kat. Konstrukcji Budowlanych (do 2010), asystent i adiunkt w Kat. Inżynierii Budowlanej, doktorat 2012; absolwentka Studium Pedagogicznego; czł. PZITB.

Marcin GÓRSKI, dr inż.

Studia na Wydz. Budownictwa Pol. Śl., 1997 i na Wydz. Architektury; asystent i adiunkt w Kat. Inżynierii Budowlanej, doktorat 2005; GPBP Gliwice; Mota & Companhia, Porto, Portugalia; prof. Universidade da Beira Interior, Covilha, Portugalia 2009-2011; prof. wizytujący w Technological University of Bolivar, Cartagena, Kolumbia 2017; koordynator Erasmus 2011-2017, dyr. CZP Pol. Śl. od 2017, zast. kier. Kat. Inżynierii Budowlanej 2017-2019, pełnomocnik Dziekana ds. Międzynarodowej Wymiany Akademickiej (2010-2017), koordynator proj. europejskiego FP7 MSCA IAPP INSYSM 2010-2014, kier. proj. europejskiego H2020 MSCA RISE REMINE 2014-2018; czł. PZITB od 1997, czł. Kom. Nauki PZITB, czł. Int. Institute of FRP in Construction od 2004, czł. FIB od 2010, czł. rady Business Innovation Network, Porto, Portugalia od 2018, czł. Krajowej Rady Koordynatorów Projektów Badawczych UE od 2017.

Tomasz HAHN

Biogram w zbiorze pracowników Laboratorium Budownictwa.

Jacek HULIMKA, dr hab. inż., prof. PŚ

Studia na Wydz. Budownictwa Pol. Śl., 1987; asystent, wykładowca, adiunkt, adiunkt z habilitacją i prof. PŚ w Inst. Konstrukcji Budowlanych i Kat. Inżynierii Budowlanej, doktorat 1998, habilitacja 2010, prof. PŚ od 2013; PBO w Chorzowie 1990-1991; PH-U „Terdom” w Żorach 1991-1992; Cargotec Sweden AB, R&D Department 2014-2015; czł. PZITB od 1987, czł. Kom. Nauki PZITB od 2002 (czł. Zarządu KN 2009-2016), Przew. Śląskiej Komisji Nauki PZITB i Kapituły Medalu im. Prof. S. Kaufmana od 2016; czł. Sekcji Konstr. Betonowych KILiW PAN od 2003,

czł. Kom. Inżynierii Budowlanej o. PAN w Katowicach od 2019; laureat nagrody W. Żenczykowskiego KN PZITB 2012. Upr. budowlane projektowe w specj. konstrukcyjno-budowlanej od 1992, rzeczoznawca budowlany od 2002.

Szymon IGNACZAK

Biogram w zbiorze pracowników Laboratorium Budownictwa.

Agnieszka JĘDRZEJEWSKA, dr inż.

Studia na Wydz. Budownictwa, inż. 2009, mgr 2011; asystent i adiunkt w Kat. Inżynierii Budowlanej, doktorat 2015; czł. redakcji czasopisma Architecture Civil Engineering Environment od 2014, czł. komitetów technicznych RILEM od 2014, COST TU1404 Core Group Member 2015-2018.

Marta KAŁUŻA, dr inż.

Studia na Wydz. Budownictwa Pol. Śl., 2001; asystent i adiunkt w Katedrze Inżynierii Budowlanej, doktorat 2007; „Terrabud” Tarnowskie Góry 2000-2001; S&P Clever Reinforcement Switzerland 2005-2006; Cargotec Nederland, R&D Department 2013; Cargotec Sweden AB, R&D Department 2014-2015; czł. RILEM od 2018, czł. PZITB od 2002, czł. Kom. Nauki PZITB, czł. Kom. Inż. Budowlanej o. PAN w Katowicach od 2019.

Barbara KLEMCZAK, prof. dr hab. inż.

Biogram w zbiorze profesorów Wydziału.

Alina KLISZCZEWICZ, dr inż.

Studia na Wydz. Budownictwa i Architektury Pol. Śl. 1969; asystent, st. asystent, wykładowca i adiunkt 1969-2013, doktorat 1984; Biuro Proj. „Społem” Katowice 1986-1988; GPBP w Gliwicach 1989; PUH „Terdóm” Żory 1990-1991; upr. bud. 1990; upr. rzecz. PZITB 1995; upr. rzecz. bud. CRRB 2001; czł. PZITB od 1978; czł. KN PZITB od 1992, czł. Zarz. Śl. Kom. Nauki PZITB 1999-2009, czł. PTMTS od 1985, czł. Kom. Arch. i Urb. o. PAN w Katowicach od 1990, czł. IABSE 1998-2001; czł. koresp. TG 3.8 w Kom. nr 3 FIB od 2008, czł. ŚOIIB 2002-2018.

Karol KONOPKA

Biogram w zbiorze pracowników Laboratorium Budownictwa.

Bernard KOTALA (1979), dr inż.

Studia na Wydz. Budownictwa Pol. Śl., 2005 (doktoranckie 2010); asystent, adiunkt i wykładowca w Kat. Inżynierii Budowlanej, doktorat 2010; pełnomocnik Dziekana Wydz. Budownictwa ds. dydaktyki w CKI w Rybniku 2012-2018.

Marcin KOZŁOWSKI, dr inż.

Studia na Wydz. Budownictwa Pol. Śl., 2010; asystent i adiunkt w Kat. Inżynierii Budowlanej, doktorat 2014; czł. komitetu CEN/TC 250/SC 11 „Structural Glass”,

czł. Komitetu Zarządzającego (Delegat Polski) akcji COST TU1403 2015-2019, czł. Komitetu Technicznego ds. Szkła (nr 198) i ds. Projektowania Konstrukcji i Elementów Budowlanych ze Szkła (nr 325) w PKN, czł. Kom. Inżynierii Budowlanej o. PAN w Katowicach od 2019, czł. Stow. Inż. i Techn. Przemysłu Materiałów Budowlanych (Ogólnopolska Sekcja Przemysłu Szklarskiego) w Katowicach NOT.

Małgorzata KRYSTEK, dr inż.

Studia na Wydz. Budownictwa Pol. Śl., 2015 (doktoranckie 2019); asystent w Kat. Inżynierii Budowlanej, doktorat 2019.

Rafał KRZYWOŃ, dr inż.

Studia na Wydz. Budownictwa Pol. Śl., 1997; asystent i adiunkt w Katedrze Inżynierii Budowlanej, doktorat 2005; pełnomocnik Dziekana ds. promocji 2010-2017; czł. Kom. Nauki PZITB, czł. Komisji Inżynierii Budowlanej o. PAN w Katowicach od 2019, czł. FIB.

Jan KUBICA, prof. dr hab. inż.

Biogram w zbiorze profesorów Wydziału.

Ryszard MAĆKOWSKI, dr inż.

Biogram w zbiorze pracowników Laboratorium Budownictwa

Stanisław MAJEWSKI, prof. dr hab. inż.

Biogram w zbiorze profesorów Wydziału.

Andrzej MALCZYK, dr inż.

Studia na Wydz. Budownictwa Pol. Śl., 1975; asystent i adiunkt w Inst. Konstrukcji Budowlanych i Kat. Inżynierii Budowlanej do 2015, doktorat 1982; czł. Sekcji Konstrukcji Drewnianych PAN 1993-2006.

Maria MARCHACZ

Pracownik inżynieryjno-techniczny (st. technik) w Inst. Konstrukcji Budowlanych 1973-1994 i administracyjny (st. referent administracyjny) w Kat. Inżynierii Budowlanej 1994-2014.

Piotr NOAKOWSKI, Prof. Dr.-Ing. habil.

Studia na Wydz. Inżynierii Budowlanej PW, 1964; doktorat 1997 i habilitacja Techn. Univ. München; prof. Pol. Śląskiej 2006-2009, czł. korespondent KILiW PAN.

Karol OSTROWSKI, dr inż.

Studia na Wydz. Budownictwa Przemysłowego i Ogólnego, 1963; asystent, adiunkt i starszy wykładowca w Inst. Konstrukcji Budowlanych i Kat. Inżynierii Budowlanej do 2003, doktorat 1972; czł. PZITB.

Małgorzata PAJĄK, dr inż.

Studia na Wydz. Budownictwa Pol. Śl., 2004; od 2004 asystent i adiunkt w Kat. Inżynierii Budowlanej, doktorat 2009; czł. Kom. Inżynierii Budowlanej o. PAN w Katowicach od 2019, czł. Komitetu Rilem IEC Impact and Explosion Committee oraz Polish Chapter of International Association of Protective Structures (IAPS).

Leszek SZOJDA, dr hab. inż., prof. PŚ

Studia na Wydz. Budownictwa Pol. Śl., 1989; asystent, wykładowca, adiunkt, adiunkt z habilitacją i prof. PŚ w Inst. Konstrukcji Budowlanych i Kat. Inżynierii Budowlanej, doktorat 2001, habilitacja 2010, prof. PŚ od 2013; prodziekan ds. dydaktyki Wydz. Budownictwa 2012-2016; PBPW w Katowicach 1989-1992; czł. PZITB od 1992, czł. Kom. Nauki PZITB od 2001, czł. Sekcji Konstr. Betonowych KILiW PAN od 2011, czł. Komisji do Spraw Ochrony Powierzchni przy Wyższym Urzędzie Górniczym w Katowicach od 2013, czł. Komisji Ochrony Terenów Górniczych o. PAN w Katowicach od 2015, czł. Rady Naukowej Instytutu Mechaniki Górotworu PAN w Krakowie 2019-2022, czł. Kom. Inżynierii Budowlanej o. PAN w Katowicach od 2019; laureat nagrody W. Żenczykowskiego KN PZITB 2011. Upr. budowlane projektowe w specj. konstrukcyjno-budowlanej od 1991, rzeczoznawca budowlany od 2002.

Maria SZYMAŃSKA

Pracownik administracyjny w Inst. Konstrukcji Budowlanych, później w Kat. Inżynierii Budowlanej (w Bibliotece Instytutu/Katedry) do 2001.

Grzegorz WANDZIK, dr hab. inż., prof. PŚ

Studia na Wydz. Budownictwa Pol. Śl., 1988; asystent w Inst. Konstrukcji Budowlanych, asystent, adiunkt i prof. PŚ w Kat. Inżynierii Budowlanej; doktorat 2000, habilitacja 2019, prof. PŚ od 2019.

Marek WĘGLORZ, dr inż.

Studia na Wydz. Budownictwa Pol. Śl., 1999; asystent, adiunkt i starszy wykładowca w Kat. Inżynierii Budowlanej, doktorat 2005; red. działu Civil Engineering w czasopiśmie Architecture Civil Engineering Environment od 2016; czł. PZITB.

Mieczysław WĘGRZYN, dr inż.

Studia na Wydz. Budownictwa Przemysłowego i Ogólnego, 1964; asystent i adiunkt w Inst. Konstrukcji Budowlanych i Kat. Inżynierii Budowlanej, doktorat 1972; czł. PZITB.

Marek WŁASZCZUK, dr inż.

Studia na Wydz. Budownictwa i Architektury Pol. Śl., 1967; asystent i adiunkt w Inst. Konstrukcji Budowlanych i Kat. Inżynierii Budowlanej do 2011, doktorat 1980;

czł. PZITB, czł. Kom. Nauki PZITB, Przew. Śląskiej Komisji Nauki PZITB i Kapituły Medalu im. Prof. S. Kaufmana 1999-2009.

Henryk WÓJCIK, mgr inż.

Biogram w zbiorze pracowników Laboratorium Budownictwa.

8. KATEDRA GEOTECHNIKI I DRÓG

8.1. Historia Katedry Geotechniki i Dróg

Katedra Geotechniki i Dróg powstała 1 września 2013 roku z połączenia Katedry Geotechniki i części Katedry Dróg i Mostów. Od tego momentu aż po dzień dzisiejszy funkcję kierownika katedry objęła profesor Joanna Bzówka. Nie sposób jednak pominąć historii działalności poszczególnych katedr stanowiących ważne poprzedniczki.

8.1.1. Katedra Geotechniki w okresie wcześniejszym (1954-2013)

Początek Katedry Geotechniki to rok 1954. Wówczas to w Katedrze Budowli Podziemnych powstał Zakład Mechaniki Gruntów i Fundamentowania, którego kierownikiem do 1962 roku był profesor Julian Pałka. Następnie funkcję kierownika przejął profesor Józef Śliwa, którą piastował do roku 1977. Podczas tego okresu nastąpiła reorganizacja ówczesnego Wydziału Budownictwa Przemysłowego i Ogólnego, w wyniku której powstała Katedra Mechaniki Gruntów i Fundamentowania (1966 r.). Trzy lata później nazwa wydziału uległa zmianie na Wydział Budownictwa i Architektury, a Katedra Mechaniki Gruntów i Fundamentowania została włączona do Katedry Teorii Konstrukcji jako Zakład Geotechniki. W 1971 roku ówczesna Katedra Dróg i Mostów pod kierownictwem profesora Józefa Głomba uległa przekształceniu w Instytut Dróg i Mostów. Zakład Geotechniki podlegający wcześniej Katedrze Teorii Konstrukcji został włączony w nowo powstały instytut, przyjmując nazwę Zakładu Mechaniki Gruntów i Fundamentowania. Kolejna reorganizacja nastąpiła w 1976 roku. Przywrócono poprzednią nazwę Zakładu Geotechniki, a funkcję kierownika objął docent Marian Bela, którą piastował do 1992 r. W roku 1992 kierownikiem Zakładu Geotechniki został Profesor Maciej Gryczmański, a sam zakład został włączony do Instytutu Konstrukcji Budowlanych. Po dwóch latach intensywnej pracy zakład przyjmujący

przez 25 lat różne nazwy został przekształcony w podstawową jednostkę organizacyjną Wydziału Budownictwa, przyjmując nazwę Katedry Geotechniki (1994 r.). W latach 2006-2013 funkcję kierownika Katedry Geotechniki pełnił profesor Jerzy Sękowski.

8.1.2. Katedra Dróg i Mostów – rodowód lwowski i początki w Gliwicach

Rodowód specjalności drogowo-mostowej w Politechnice Śląskiej jest znacznie starszy od daty powstania uczelni i sięga okresu związanego z początkami Politechniki Lwowskiej. Tam bowiem w 1844 roku na mocy dekretu cesarskiego ze Szkoły Realnej (istniejącej od 1817 roku) utworzono Akademię Techniczną z niemieckim językiem wykładowym. Od roku akademickiego 1847/1848 istniał tam trzyletni Wydział Techniczny, a wprowadzenie języka polskiego jako wykładowego nastąpiło w roku akademickim 1871/1872. Po reorganizacji szkoły w roku następnym powstały trzy odrębne szkoły zawodowe: pięcioletnie Szkoły Inżynierii oraz Budownictwa i trzyletnia Szkoła Chemii Technicznej. Szkoła Inżynierii obejmowała budowę mostów, dróg i kolei, tuneli oraz roboty hydrotechniczne. Czołową postacią w Katedrze Nauk Inżynierskich był inżynier cywilny, profesor Józef Jägermann. Historia działań technicznych w dziedzinie kolejnictwa i drogownictwa stymulowała odpowiednie działania w nierozzerwalnie z nią powiązanej dziedzinie mostownictwa. Koniec XIX wieku to intensywna rozbudowa sieci linii kolejowych, wymagająca budowy wielu mostów, przepustów i tuneli. Wyodrębnienie problematyki mostowej w odrębną katedrę nastąpiło w roku 1885, a jej pierwszym kierownikiem został profesor Karol Skibiński. Po trzech latach jej kierownikiem został profesor Maksymilian Thullie, a profesor K. Skibiński przejął problematykę kolejowo-drogową oraz tunele. Formalnie pierwsza katedra kolejnictwa została utworzona w Lwowskiej Szkole Politechnicznej w listopadzie 1890 roku, a jej kierownictwo przejął profesor Roman baron Gostkowski. Cały ten dorobek przejął następnie w latach późniejszych profesor Wątopek. Po utworzeniu Wydziału Hydrotechnicznego powstała II Katedra Budowy Mostów. Bezpośrednio po zdobyciu Lwowa przez Armię Radziecką nastąpiła reorganizacja politechniki. Profesorowi Stanisławowi Brzozowskiemu, dotychczasowemu kierownikowi I Katedry Mostów, zaproponowano kierownictwo obu katedr. Zdecydował się on jednak, podobnie jak większość pracowników naukowych, na repatriację do Gliwic (1946) i podjęcie pracy w utworzonej właśnie Politechnice Śląskiej. Po śmierci profesora Stanisława Brzozowskiego (1959) przez

ponad rok obowiązki kierownika katedry pełnił zastępca profesora – mgr Eugeniusz Jamrozik, a następnie przez wiele lat profesor Józef Głomb, po nim zaś profesor Jerzy Weseli. Pracę na Wydziale podjął również, po przejściach wojennych, Jerzy Węgierski, przedwojenny asystent w katedrze profesora Stanisława Brzozowskiego i późniejszy profesor – wieloletni kierownik katowickiego oddziału COBiRTK. Kolejne jednostki uczelni prowadzące te specjalności to Katedra Transportu Przemysłowego z profesorem Józefem Bartoszewskim jako kierownikiem i doktorem Antonim Rosikonem jako wykładowcą. Równolegle na Wydziale Inżynierii Sanitarnej funkcjonowała Katedra Komunikacji Miejskiej. Kolejne reorganizacje i liczne przekształcenia formalne oraz personalne doprowadziły w latach następnych do powstania Katedry, a następnie Instytutu Dróg i Mostów (profesor Józef Głomb i docent Antoni Rosikoń: 1970-1977), Instytutu Budowy Dróg (docent Stanisław Lessaer, docent Stefan Mercik: 1977-1991), a następnie Katedry Komunikacji Lądowej. Kolejnym przekształceniem było powstanie Katedry Dróg i Mostów, która w okresie od 1991 do 2013 r. była kierowana przez profesora Kazimierza Kłoska.

8.2. Bieżąca działalność Katedry Geotechniki i Dróg (2013-2020)

Katedra Geotechniki i Dróg jest jedną z pięciu Katedr Wydziału Budownictwa Politechniki Śląskiej. Aktualnie w Katedrze Geotechniki i Dróg są zatrudnione 23 osoby, w tym 22 pracowników badawczo-dydaktycznych oraz dydaktycznych (fot. 8.1 i 8.2).



Fot. 8.1. Pracownicy i doktoranci Katedry Geotechniki i Dróg (styczeń 2015)
Photo 8.1. Professors and PhD students of the Department of Geotechnics and Roads (January 2015)



Fot. 8.2. Pracownicy i doktoranci Katedry Geotechniki i Dróg (styczeń 2020)
Photo 8.2. Professors and PhD students of the Department of Geotechnics and Roads (January 2020)

Pracownicy i doktoranci katedry wykorzystują w swoich pracach badawczych urządzenia laboratoryjne dobrze wyposażonych laboratoriów specjalistycznych dające możliwość badania cech fizykomechanicznych gruntów naturalnych, odpadów kopalnianych czy materiałów do budowy konstrukcji nawierzchni drogowych. Pracownicy korzystają również ze sprzętu służącego do przeprowadzania badań polowych, pomiarów geodezyjnych, jak również zaawansowanych programów komputerowych do prowadzenia obliczeń numerycznych (Z_Soil; MIDAS). Pracownicy specjalizują się m.in. w:

- przeprowadzaniu oraz interpretacji wyników badań polowych i laboratoryjnych zarówno podłoża gruntowego, jak i nawierzchni drogowych,
- przeprowadzaniu pomiarów geodezyjnych,
- wykonywaniu analiz współpracy konstrukcji z podłożem gruntowym,
- projektowaniu wzmocnienia słabego podłoża.

W ramach działalności dydaktycznej Katedra Geotechniki i Dróg kształci studentów na kierunku budownictwo w trzech profilach dyplomowania: geotechnika, drogi, ulice i autostrady oraz drogi kolejowe.

Wszyscy absolwenci Wydziału Budownictwa otrzymują pełne wykształcenie w zakresie nauk podstawowych i technicznych, niezbędne do podjęcia pracy w budownictwie w dziedzinie projektowania, kierowania pracami budowlanymi, nadzoru budowlanego i inwestycyjnego oraz działalności techniczno-badawczej. Ponadto absolwenci studiów w specjalności geotechnicznej są bardzo dobrze przygotowani do pracy przy zadaniach inżynierskich obejmujących:

- analizę i interpretację wyników badań terenowych i laboratoryjnych gruntów zgodnie z wymogami PN i EC7,
- rozpoznanie budowy geologicznej i ocenę parametrów geotechnicznych gruntów terenów przeznaczonych pod inwestycje,
- określanie kategorii geotechnicznej obiektów,
- projektowanie fundamentów bezpośrednich i głębokich obiektów kubaturowych, inżynierskich i wieżowych,
- projektowanie konstrukcji i posadowienia nasypów budowli liniowych takich jak drogi, autostrady, linie kolejowe,
- projektowanie i budowa obiektów podziemnych (tunele, komory, przepusty) realizowanych metodą wykopową i bezwykopową (mikrotuneling),
- projektowanie i realizacja posadowienia obiektów i budowli liniowych na wzmocnionym podłożu,

- projektowanie i wykonawstwo wzmocnień fundamentów istniejących budowli,
- monitoring osiadań fundamentów budowli, obiektów inżynierskich i liniowych,
- organizację, dobór technologii i metody prowadzenia prac budowlanych związanych z wykonaniem fundamentów bezpośrednich, pośrednich, wzmocnianiem słabego podłoża nasypów, stabilizacji skarp nasypów i ścian głębokich wykopów,
- prowadzenie obliczeń numerycznych posadowienia budowli w wyspecjalizowanym do analiz zagadnień geotechnicznych systemie bazującym na MES.

Absolwenci studiów o profilu dyplomowania drogi, ulice i autostrady mają umiejętności umożliwiające pracę zawodową obejmującą:

- projektowanie, budowę, utrzymanie dróg, ulic, autostrad,
- projektowanie skrzyżowań i węzłów drogowych,
- obliczanie przepustowości dróg i skrzyżowań wraz z oceną warunków ruchu,
- projektowanie organizacji ruchu,
- projektowanie elementów pasa komunikacyjnego w terenach zabudowanych,
- obliczanie i wykonywanie robót ziemnych obiektów liniowych,
- projektowanie, wykonawstwo i utrzymanie obiektów liniowych na terenach górniczych,
- projektowanie metodami mechanistycznymi nowych konstrukcji nawierzchni oraz wzmocnień istniejących,
- diagnostykę stanu nawierzchni, poboczy, elementów odwodnienia,
- opracowanie prognoz ruchu i obliczanie kategorii obciążenia ruchem,
- projektowanie mieszanek mineralno-asfaltowych,
- organizację i prowadzenie robót drogowych,
- projektowanie sygnalizacji świetlnej, sterowania procesami ruchu drogowego,
- projektowanie systemów sterowania ruchem na drogach miejskich i autostradach.

Absolwenci studiów o profilu dyplomowania drogi kolejowe są przygotowani do pracy przy zadaniach obejmujących:

- projektowanie, budowę, utrzymanie linii i stacji kolejowych normalnotorowych,
- projektowanie, budowę, utrzymanie miejskiego transportu szynowego,
- projektowanie, budowę, utrzymanie kolei dużych prędkości,
- obliczanie i wykonywanie robót ziemnych obiektów liniowych,

- projektowanie, wykonawstwo i utrzymanie obiektów liniowych na terenach górniczych,
- diagnostykę i ocenę stanu toru, nawierzchni, rozjazdów,
- diagnostykę i ocenę stanu podtorza, odwodnienia,
- organizację i realizację robót ziemnych i nawierzchniowych,
- projektowanie elementów procesu technologicznego pracy stacji: obliczenia czasów wjazdów, wyjazdów i przejazdów pociągów, harmonogramy obsługi pociągów,
- wymiarowanie stacji pod względem liczby torów,
- obliczenia przepustowości stacji,
- wyznaczenie obciążeń termicznych i obciążeń użytkowych w torze bezстыkowym,
- analizy stateczności toru bezстыkowego.

Na II stopniu studiów pracownicy katedry prowadzą kolejne przedmioty: *advanced geotechnical problems, analizy numeryczne w geomechanice, autostrady, drogi szynowe na terenach górniczych i ochrona środowiska, fundamentowanie na słabych gruntach, geomechanika, geotechnika komunikacyjna, infrastruktura techniczna, koleje dużych prędkości, konstrukcje betonowe w budownictwie drogowym, miernictwo komunikacyjne, modelowanie węzłów drogowych, nawierzchnie drogowe – badania, projektowanie i utrzymanie, nowoczesne badania w geotechnice, obiekty infrastruktury transportu publicznego, podtorze i nawierzchnia dróg szynowych wraz z diagnostyką, technologia i badanie materiałów drogowych, transport miejski i sterowanie ruchem, transport szynowy z logistyką oraz zaawansowane projektowanie w geotechnice.*

Ponadto Katedra Geotechniki i Dróg w ramach studiów III stopnia (doktoranckich) prowadzi zajęcia dydaktyczne dotyczące: *problematyki geotechnicznej w modernizacji obiektów budowlanych i inżynierskich oraz wybranych zagadnień geotechnicznych w budownictwie inżynieryjnym.*

Działalność naukowa Katedry Geotechniki i Dróg skupia się na specjalistycznych problemach obejmujących:

- koncepcje i specyfikacje konstytutywnych modeli gruntów oraz doświadczalną identyfikację ich parametrów,
- numeryczną implementację nowych modeli konstytutywnych,
- analizę MES zagadnień interakcji budowli z gruntem,

- podstawy teoretyczno-doświadczalne projektowania posadowienia bezpośredniego, poduszek nośnych, pali, kolumn iniekcyjnych, wbijanych kolumn kamiennych, podłoża i nasypów zbrojonych geosyntetykami,
- badania laboratoryjne i polowe gruntów naturalnych oraz odpadów kopalnianych jako materiału podłoża posadzek przemysłowych i nawierzchni drogowych oraz nasypów,
- budownictwo komunikacyjne na terenach górniczych z uwzględnieniem teorii współpracy nawierzchni z podłożem,
- geoinżynierię w budownictwie drogowym,
- statykę i kinematykę budowli liniowych,
- projektowanie, budowę i eksploatację infrastruktury technicznej na terenach górniczych,
- kompleksową ocenę warunków utrzymania i diagnostyki transportu oraz infrastruktury,
- organizację i zarządzanie infrastrukturą drogową,
- logistykę i systemy transportowe,
- identyfikację parametrów modeli nawierzchni drogowych,
- analizę zachowania się układów warstwowych nawierzchni drogowych,
- badania laboratoryjne i terenowe materiałów stosowanych do budowy konstrukcji nawierzchni drogowych i podłoża nawierzchni,
- badania zmienności parametrów nawierzchni drogowej i jej podłoża na terenach prowadzonej lub zakończonej eksploatacji górniczej,
- zabezpieczenia i monitoring liniowych budowli komunikacyjnych na terenach czynnej i zakończonej eksploatacji górniczej,
- badania i obliczania przepustowości skrzyżowań drogowych,
- badania i analizy natężeń ruchu drogowego w obszarach miejskich.

Katedra Geotechniki i Dróg świadczy usługi techniczne dla przedsiębiorstw, prowadząc następujące prace:

- laboratoryjne i polowe badania fizykomechanicznych parametrów gruntów,
- projektowanie geotechniczne,
- nadzór geotechniczny,
- projektowanie dróg i autostrad, dróg szynowych i lotnisk,
- projektowanie dróg, obiektów inżynierskich i sieci na terenach szkód górniczych,
- badania i analizy natężeń ruchu drogowego,

- pomiary geodezyjne i opracowanie map do celów projektowych,
- pomiary geodezyjne związane z próbnymi obciążeniami konstrukcji budowlanych inżynierskich i geotechnicznych,
- ekspertyzy i opinie techniczne.

W Katedrze Geotechniki i Dróg rozwijają swoje zainteresowania badawczo-naukowe nie tylko pracownicy Katedry, ale pod czujnym okiem swoich opiekunów/promotorów doktoranci. Sukcesy naukowe i awansowe przynoszą wiele radości wszystkim pracownikom Katedry Geotechniki i Dróg (fot. 8.3).



Fot. 8.3. Uroczystość wręczenia dyplomów doktora habilitowanego i doktora: dr hab. inż. Barbara Kliszczewicz, dr inż. Anna Juzwa (pierwsza z lewej), dr inż. Katarzyna Stelmach (pierwsza z prawej) (fot. 22.05.2016)

Photo 8.3. Ceremony of receiving habilitation and doctor diplomas: DSc. PhD Eng. Barbara Kliszczewicz, PhD Eng. Anna Juzwa (the first from left), PhD Eng. Katarzyna Stelmach (the first from right) (photo 22.05.2016)

8.3. Pracownicy Katedry Geotechniki i Dróg – biogramy

Marian BELLA (1937-2009), doc. dr inż.

Studia na Wydz. Bud. Przemysł. i Ogólnego, 1960; od 1967 dr nauk technicznych, a od 1971 docent; zastępca dyrektora Instytutu Budowy Dróg 1975-1988; kierownik Zakładu Geotechniki 1977-1991; Prodziekan Wydziału Budownictwa (wcześniej Wydziału Budownictwa i Architektury) 1973-1976, 1986-1987; członek Komisji Ochrony Terenów Górniczych PAN (od 1981); członek Sekcji Mechaniki Gruntów

i Skał oraz Fundamentowania KILiW PAN 1981-1993; członek Sekcji Rady Naukowej ITB Oddziału w Gliwicach 1982-1990.

Mariusz BIAŁY (1958), dr inż.

Studia w Politechnice Opolskiej, 1986 – dypl. mgr inż. budownictwa w specjalności konstrukcje budowlane i inżynierskie, 2004-2009 studia doktoranckie Wydział Budownictwa Politechniki Śląskiej, 1986-2004 praca w wykonawstwie w kraju i za granicą (inżynier budowy, majster) i w projektowaniu (starszy projektant, specjalizacja konstrukcje stalowe), 2004-2019 – projekty, ekspertyzy i nadzór autorski na budowie autostrad, rafinerii i elektrowni w zakresie posadowienia budowli i nasypów, w latach 2002-2005 członek Zarządu Oddziału PZITB w Gliwicach, obecnie członek ŚOIIB, PZITB., upr. bud. w specj. konstrukcje bud., certyfikat PKG.

Joanna BZÓWKA (1969), prof. dr hab. inż.

Biogram w zbiorze profesorów wydziału.

Adrian CIOŁCZYK (1977), dr inż.

Studia na Wydz. Bud., 2003; studia doktoranckie na Wydz. Bud., 2013, asystent w Katedrze Geotechniki i Dróg, od 2018 starszy wykładowca; opiekun Laboratorium drogowego, od 2018 członek Komisji Rekrutacyjnej.

Tadeusz CISEK (1945), dr inż.

Studia na Wydz. Bud., 1970; asyst. i adkt w Zakładzie Geotechniki, doktorat w 1979, przewodniczący Komisji ds. MKT oddziału PZITB w Gliwicach 1974-1976; pełnomocnik Rektora Pol. Śl. ds. Studenckich Praktyk Robotniczych 1976-1980; kooperant techniczny w Algierii, Mostaganem, Oran 1983-1991; wpisany na listę Ekspertów ONZ 1992; Prezes Zarządu Przedsiębiorstwa Savpol 1992-2015.

Danuta CHAŁUPKA (1943), specjalista administracyjny

Pracownik Wydziału Budownictwa Pol. Śl. od 1982; sam. ref. ekonomiczny w Instytucie Budowy Dróg, specjalista admin. w Katedrze Komunikacji Lądowej (1991-1994), a następnie w Katedrze Geotechniki (1994-2006); od 2006 emeryt.

Krzysztof CHLIPALSKI (1954), dr inż.

Studia na Wydz. Bud. (1979); asyst. i adiunkt (1994) w Instytucie Budowy Dróg, potem Katedrze Dróg i Mostów do 2014; autor bądź współautor ponad 600 prac naukowo-badawczych i ekspertyz (m.in. proj. prototyp. zabezpieczeń konstrukcji A-4 na Śląsku i patent na urządzenie symulujące deformacje górnicze w konstrukcji nawierzchni), 90 publikacji, w tym ponad 30 wygłoszonych referatów, promotor ponad 400 prac inż. i mgr; uprawnienia drogowe (1994); rzeczoznawca SITK od 2000.

Stanisław CHMIELNIAK (1937), dr inż.

Studia na Wydz. Bud. Przemysł. i Ogólnego, 1960; przez 9 lat prac. w Bielskim Przeds. Bud. Przemysł. W Bielsku-Białej; od 1969 – prac. Pol. Śl. w Instytucie Dróg i Mostów, Zakł. Geotechniki Wydz. Bud. i Arch. od 1977 – dr nauk technicznych; prac. Biura Projektów Bud. Ogólnego Miastoprojekt-Gliwice; Złoty Krzyż Zasługi, 1990; od 2002 emeryt.

Iwona DUDKO-PAWŁOWSKA (1971), dr inż.

Studia na Wydz. Górnictwa i Geologii kierunek Geologia Stosowana 1990, następnie studia doktoranckie w Instytucie Geologii Stosowanej; od 2005 adiunkt w Katedrze Geotechniki i Dróg na Wydziale Budownictwa.

Zdzisław FERDYN (1927-1997), mgr inż.

Studia na Wydz. Inż.-Bud., 1956; od 1954 pracownik Katedry Geodezji; współorganizator ćwiczeń polowych z geodezji 1957-1987; Pełnomocnik Rektora Pol. Śl. ds. studentów zagranicznych; rzeczoznawca przy Zarządzie Głównym SGP w Warszawie; wiceprzewodniczący i skarbnik Zarządu Oddziału SGP w Katowicach; odznaczony m.in. Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski.

Jolanta GRYCKIEWICZ (1975), specjalista administracyjny

Pracownik Wydz. Budownictwa Pol. Śl. od 2005; st. referent admin. w Katedrze Geotechniki (2007-2013); od 2013 specj. admin. w Katedrze Geotechniki i Dróg.

Maciej GRYZMAŃSKI (1937), prof. dr hab. inż.

Biogram w zbiorze profesorów wydziału.

Marcin GRYGIEREK (1978), dr inż.

Studia na Wydz. Bud., 2003; od 2009 asystent w Katedrze Mechaniki Teoretycznej, od 2012 w Katedrze Dróg i Mostów, od 2013 w Katedrze Geotechniki i Dróg, od 2014 adiunkt; opiekun Koła Naukowego TarMac, 2015-2018.

Bartłomiej GRZESIK (1979), dr inż.

Studia na Wydz. Bud., 2004; technik w Katedrze Komunikacji Lądowej, następnie technolog w Katedrze Komunikacji Lądowej i Geodezji, od 2005 r. specjalista inżynierijno-techniczny w Katedrze Dróg i Mostów, od 2016 asystent, a od 2018 adiunkt w Katedrze Geotechniki i Dróg. W latach 2012-2016 przedstawiciel pracowników niebędących nauczycielami akademickimi w Radzie Wydziału; od 2009 Wydziałowy Społeczny Inspektor Pracy. Członek ŚOIIB od 2011, członek (2007) i rzeczoznawca (2013) SITK RP.

Roman HARDYK (1944), inż.

Studia na Wydz. Bud., 1974; od 1969 pracownik Katedry Geodezji na Wydz. Bud.; przewodniczący Rady Oddziałowej ZNP na Wydz. Bud. 1980-1982; delegat do Senatu

Pol. Śl. 1982-1984; członek Senackiej Komisji nagród i wyróżnień; Społeczny Inspektor Pracy 1984-2008; delegat pracowników nauk.-techn. do Rady Wydz. Budownictwa.

Małgorzata JASTRZĘBSKA (1969), dr hab. inż., prof. PŚ

Studia na Wydz. Bud., 1993; asyst. i adkt w Instytucie Konstrukcji Budowlanych, potem Katedrze Geotechniki, obecnie Katedrze Geotechniki i Dróg; od 2016 prof. nzw. Pol. Śl.; członek Polskiego Komitetu Geotechniki, Sekcji Geotechniki i Infrastruktury Podziemnej KILiW PAN, Międzynarodowego Stowarzyszenia Mechaniki Gruntów i Fundamentowania, PZITB.

Kazimierz JUZWA (1932-2016), dr inż.

Studia na Wydz. Inż.-Bud., 1958; kierownik Zakładu Geodezji; inicjator powstania Instrukcji Geodezyjnej Ministerstwa Przemysłu Ciężkiego; współautor wytycznych wykonania pomiarów suwnic i jezdni suwnicowych; od 1974 rzeczoznawca Stowarzyszenia Geodetów Polskich; w 2004 przyczynił się do opracowania zasad prowadzenia mapy zasadniczej na terenach szkód górniczych; przewodniczący koła terenowego SGP w Gliwicach 1974-1980; przewodniczący zarządu oddziału SGP w Katowicach 1989-1992; przewodniczący regionalnej komisji specjalizacji zawodowej; członek Sekcji Geodezji Inżynierskiej SGP; wiceprzewodniczący Sekcji Geodezji Przemysłowej PAN 1990-2004, a następnie jej przewodniczący od 2004; wiceprzewodniczący Gremium Geodezji, Kartografii, Katastru i Nawigacji Polskiej Akademii Inżynierskiej; w 1984 odznaczony Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski; od 1997 emeryt.

Łukasz KAPUSTA (1985), dr inż.

Studia na Wydz. Bud., 2010 oraz na AGH 2010; asyst. w Instytucie Inżynierii Technicznej PWSTE – Jarosław oraz w Zakładzie Geomatyki Politechniki Świętokrzyskiej, stopień dra 2017, od 2018 asystent w Katedrze Geotechniki i Dróg Politechniki Śląskiej. Od 2019 członek Komisji Ochrony Terenów Górniczych PAN oraz członek Komisji Inżynierii Budowlanej PAN Oddz. w Katowicach.

Bogdan KAWALEC (1938-2014), doc. dr inż., prof. WST w Katowicach

Studia na Wydz. Bud. Przemysł. i Ogólnego, 1964; pracownik Katedry Geotechniki (1964-2007) oraz Wyższej Szkoły Technicznej w Katowicach (2007-2014); kierownik kierunku „budownictwo” w WST; kierownik Katedry Budownictwa oraz Zakładu Geologii, Geotechniki i Fundamentowania w WST w Katowicach.

Jacek KAWALEC (1971), dr inż.

Studia na Wydz. Bud., 1994; doktorat 2000, asyst. i adkt w Katedrze Geotechniki, od 2017 st. wykł.; prezydent 2012-2014 i 2014-2016, a następnie wiceprezydent 2016-2018 i 2018-2020 PSG-IGS; czł. Rady International Geosynthetics Society IGS 2014-

2018 i 2018-2022; przew. Komitetu Techn. IGS TC-Stabilisation od 2017; rzeczoznawca bud. PIIB od 2014, czł. Rady Śląskiej OIIB od 2018; przew. Śl. O. PKG od 2018; ekspert ISO TC221 od 2013, ekspert CEN TC189 od 2013, czł. TC189 ISSMGE Reinforced Soil.

Krzysztof KLIMEK (1949), technik, specj. inż.-techn.

Prac. Pol. Śl. od 1968 na stan. samodz. organizator procesów badawczych, następnie specj. inż.-techn. w laboratorium Kat. Geotechniki Wydz. Bud.; Złoty Medal za Długoletnią Służbę, 2011; emeryt od 2015.

Barbara KLISZCZEWICZ (1953), dr hab. inż., prof. PŚ

Studia na Wydz. Inż. Sanitarnej, 1977; od 2015 – dr hab.; prodziekan ds. studenckich 2002-2008; od 2013 zastępca kierownika Katedry Geotechniki i Dróg; Pełnomocnik Rektora ds. pełnego wdrożenia procesu bolońskiego 2012-2017; Uczelniany Audytor Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia 2013-2017; pełnomocnik dziekana ds. ankietyzacji 2016-2020; członek Komisji Ochrony Terenów Górniczych PAN Oddział Katowice, Komisji Nauki PAN Oddział Katowice, PZITB, PKG, ISSMGE.

Kazimierz KŁOSEK (1950), dr hab. inż., prof. PŚ

Studia na Wydz. Bud. Przemysł. i Ogólnego, 1973; Pełnomocnik Rektora ds. Inwestycji 1983-1986; od 1989 dr hab.; od 1991 prof. nzw. na Wydz. Bud.; kierownik Zakładu Dróg i Kolei; zastępca dyrektora Instytutu Budowy Dróg, kierownik Katedry Dróg i Mostów (wcześniej Katedry Komunikacji Lądowej) 1991-2013; Prodziekan ds. Nauki i Organizacji 1990-1993; członek Komisji Ochrony Terenów Górniczych PAN Oddział Katowice, Komitetu Nauki PZITB, Rady Techniczno-Ekonomicznej przy dyrektorze generalnym PKP.

Karolina KNAPIK-JAJKIEWICZ (1984), dr inż.

Studia na Wydz. Bud. 2010; stopień dr 2016; stopień doktorato di ricerca 2017; asyst. i adiunkt w Katedrze Geotechniki i Dróg; od 2017 sekretarz Śląskiego Oddziału Polskiego Komitetu Geotechniki.

Ewa KONONOWICZ (1942), dr inż.

Studia na Wydz. Bud. Przemysł. i Ogólnego, 1966; od 1966; st. asystent w Katedrze Budowy Kolei (do 1970); od 1976 adiunkt kolejno w: Katedrze Dróg i Mostów (do 1972), Instytucie Dróg i Mostów (do 1977), Instytucie Budowy Dróg (do 1991), Katedrze Komunikacji Lądowej (do 2003), Katedrze Komunikacji Lądowej i Geodezji (do 2005) i Katedrze Dróg i Mostów (do 2008).

Zenobia KOPKA (1932-2020), mgr inż.

Studia na Wydz. Bud. Przemysł. i Ogólnego, 1957; projektant i st. projektant w latach 1956-1965 w Biurze Projektów Przemysłu Papierniczego w Zabrze; od 1967 st. asystent w Pol. Śl. na Wydz. Bud. i Arch. w Katedrze Teorii Konstr., Zakładzie

Geotechniki, a następnie st. wykładowca w Instytucie Budowy Dróg, potem w Katedrze Komunikacji Lądowej; Złoty Krzyż Zasługi 1985, Złota Odznaka Honorowa PZITB 1986, Złota Odznaka ZNP 1979; emeryt od 1993.

Mirosław KOTASIŃSKI (1963), dr inż.

Studia na Wydziale Budownictwa 1989, Miejskie Przedsiębiorstwo Robót Drogowych w Rudzie Śląskiej, Dział Techniczny Politechniki Śląskiej, asystent, adiunkt, starszy wykładowca w Katedrze Geotechniki i Dróg, Pełnomocnik Rektora Politechniki Śląskiej do spraw Praktyk Studenckich (od 2010), Wydziałowy Opiekun Praktyk (od 2008).

Magdalena KOWALSKA (1978), dr inż.

Studia mgr na Wydz. Bud., uk. 2002, w tym w ramach pr. ERASMUS w Dep. of Civil and Env. Eng. University of Bradford, UK (2001); inż. bud. w MITEX SA (2002–2005), studia dokt. w Katedrze Geotechniki 2004-2009; od 2009 asyst. i adkt w Katedrze Geotechniki/ Katedrze Geotechniki i Dróg; uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi, 2005; członek PKG i ISSMGE.

Sławomir KWIECIEŃ (1977), dr hab. inż.

Studia na Wydz. Bud., 2001; asyst. i adkt w Katedrze Geotechniki, a następnie Geotechniki i Dróg; skarbnik Polskiego Komitetu Geotechniki, Oddział Śląski 2011-2017; od 2015 Pełnomocnik Dziekana ds. Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia.

Wiesław LASKA (1953), mgr inż.

Studia na Wydz. Geodezji Górniczej AGH, 1978; asyst. i st. wykład. w Instytucie Budowy Dróg, potem Katedrze Komunikacji Lądowej i Geodezji; od 2005 do 2013 – st. wykład. w Katedrze Dróg i Mostów, a od 2013 – w Katedrze Geotechniki i Dróg; geodeta uprawniony, członek sekcji Geodezji Inżynierskiej PAN, wieloletni członek Zarządu Koła Terenowego Stowarzyszenia Geodetów Polskich w Gliwicach.

Marian ŁUPIEŻOWIEC (1976), dr inż.

Studia na Wydz. Bud., 2000; studia doktoranckie na Wydz. Bud., 2004, adiunkt w Katedrze Geotechniki od 2004 r., później w Katedrze Geotechniki i Dróg od 2013 r., skarbnik Oddziału Śląskiego Polskiego Komitetu Geotechniki: 2004–2011, przewodniczący Oddz. Śl. PKG: 2011-2017, wiceprzewodniczący od 2017, upr. bud. do projektowania i kierowania rob. bud. w specj. konstr.-bud. bez ograniczeń od 2018; członek PZITB, SITPMB, ŚOIIB.

Stanisław LESSAER (1924 – zm. 1985), doc. dr inż.

Studia na Wydz. Inż.-Bud., 1951; projektant, kierownik pracowni, kierownik działu i naczelny inżynier Biura Proj. Bud. Komunalnego w Katowicach 1954-1957; od 1953 pracownik Katedry Konstrukcji Prefabrykowanych, a następnie Katedry Budowli Komunalnych, a od 1965 Katedry Mechaniki Budowli; od 1964 dr nauk technicznych;

od 1968 docent w Katedrze Wodociągów i Kanalizacji, a następnie kierownik Zespołu Inżynierii Komunalnej w Instytucie Inżynierii Ochrony Środowiska; od 1977 dyrektor Instytutu Budowy Dróg na Wydz. Bud; prodziekan Wydz. Inż. Sanit. ds. nauczania i wychowania 1973-1976; Dziekan Wydz. Budownictwa 1979-1981; Prorektor ds. Nauczania i Wychowania 1984-1985; zastępca przewodniczącego Zespołu ds. Budownictwa na Terenach Górniczych KILiW PAN, członek Komisji Ochrony Terenów Górniczych PAN Oddział Katowice.

Mieczysław LEŚKO (1933 – zm. 2015), doc. dr inż.

Studia na Wydz. Bud. Lądowego Pol. Krakowskiej, 1961; kierownik robót w Rejonie Eksploatacji Dróg Publicznych w Krakowie 1961-1962; starszy projektant w Miejskim Biurze Studiów i Projektów Budownictwa w Krakowie 1962-1964; kierownik w Rejonie Eksploatacji Dróg Publicznych w Wadowicach 1964-1968; dyrektor Rejonu Dróg Publicznych w Mikołowie oraz naczelnik Wydz. Dokumentacji i Wydz. Techniki 1968-1972; od 1972 pracownik Wydz. Bud. i Archit.; od 1979 – dr nauk technicznych; prodziekan ds. nauczania i wychowania st. dziennych na Wydz. Budownictwa 1979-1981 oraz 1987-1988; od 1999 emeryt.

Wojciech ŁYSKAWA (1947 – zm. 2019), mgr inż.

Studia na Pol. Opolskiej; od 1971 pracownik Wydz. Bud., najpierw na stanowisku laboranta, a od 1981 specjalisty w instrumentarium geodezyjnym; od 1995 nauczyciel zawodu; od 2012 emeryt.

Andrzej MAJDE (1937 – zm. 2009), prof. dr hab. inż.

Biogram w zbiorze profesorów wydziału.

Józef MENDEC (1941 – zm. 2011), dr inż.

Studia na Wydz. Inż. Sanitarnej, 1971; od 1971 pracownik Zespołu Inżynierii Komunalnej na Wydz. Inż. Sanitarnej, a następnie Instytutu Budowy Dróg (Zakładu Podstaw Budownictwa na Terenach Górniczych), przekształconego w Katedrę Komunikacji Lądowej i Geodezji, potem w Katedrę Dróg i Mostów (Zakładu Geodezji i Ochrony Infrastruktury Komunalnej) na Wydz. Budownictwa; animator Studenckiego Teatru „Gliwice”; działacz NSZZ Solidarność na Pol. Śl.; członek Komitetu Założycielskiego (1980), członek Komisji Zakładowej i Prezydium, wiceprzewodniczący NSZZ Solidarność na Pol. Śl.

Stefan MERCIK (1931), doc. dr inż.

Studia na Wydz. Inż.-Bud., 1956; od 1954 pracownik Katedry Geodezji Pol. Śl.; od 1967 dr nauk technicznych; od 1968 docent; prodziekan ds. nauczania i wychowania Wydz. Bud. i Arch. 1976-1979; od 1977 kierownik Zakładu Geodezji; od 1978 zastępca dyrektora Instytutu Dróg i Mostów, a od 1985 dyrektor Instytutu Budowy Dróg i Mostów; inżynier geodeta w Iraku i Kuwejcie 1989-1991; licencjonowany

rzeczoznawca majątkowy i zarządca nieruchomości; prezes Stowarzyszenia Wychowanków Wydz. Budownictwa Pol. Śl., autor, współautor, redaktor monografii o charakterze historyczno-wspomnieniowym związanych z Wydz. Budownictwa.

Marian MICIŃSKI (1937 – zm. 2007), mgr inż.

Studia na Wydz. Bud. Przemysł. i Ogólnego oraz Wydz. Inż. Sanitarnej, 1960; pracownik Biura Projektów Zakładów Azotowych 1961-1962; od 1963 pracownik Katedry Komunikacji Miejskiej, potem w Instytucie Budowy Dróg i Mostów, a następnie w Katedrze Komunikacji Lądowej; od 2002 emeryt.

Antoni MOTYCZKA (1941 – zm. 2013), prof. dr hab. inż.

Biogram w zbiorze profesorów wydziału.

Lesława MUSIOŁ (1943), st. technik specjalista

Starszy technik specjalista (1968–2003) kolejno w Katedrze Dróg i Mostów, Instytucie Budowy Dróg, Katedrze Komunikacji Lądowej i Geodezji oraz Katedrze Dróg i Mostów.

Elżbieta NOWAKOWSKA (1954), sam. ref. admin.

Samodzielny referent administracyjny (1975–2013) kolejno w Instytucie Budowy Dróg, Katedrze Komunikacji Lądowej i Geodezji oraz Katedrze Dróg i Mostów; następnie w Katedrze Budownictwa Ogólnego i Fizyki Budowli (2013–2016).

Adam NOWAKOWSKI (1946), dr inż.

Studia na Wydz. Inż. Środowiska, 1971; asyst. w Instytucie Inżynierii Ochrony Środowiska (1971-1977), asyst. i adkt kolejno w Instytucie Budowy Dróg, Katedrze Komunikacji Lądowej i Geodezji oraz Katedrze Dróg i Mostów (1977-1990 oraz 1998-2012), czł. PZITS i PZITB.

Maciej OCHMAŃSKI (1986), dr inż.

Studia na Wydz. Bud., 2012; stopień dr uzyskany na Politechnice Śląskiej, 2016, oraz na Uniwersytecie Cassino i Południowego Lazio (Włochy), 2017; asystent i adiunkt w Katedrze Geotechniki i Dróg; nauk. staż podoktorski na Uniwersytecie Karola w Pradze, 2019-2021; czł. Zarządu Śląskiego Oddziału PKG, czł. Zarządu Podkomitet Budownictwa Podziemnego PKG; czł. ISSMGE, ITA-AITES.

Anna OLMA (1971), dr inż.

Studia na Wydz. Bud., 1996; asystent i adiunkt w Katedrze Komunikacji Lądowej, potem w Katedrze Komunikacji Lądowej i Geodezji, od 2005 r. w Katedrze Dróg i Mostów, od 2013 w Katedrze Geotechniki i Dróg, od 2019 starszy wykładowca. Opiekun Koła Naukowego, od 2008 członek i audytor Wydziałowego Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia.

Julian PAŁKA (1924 - zm. 2008), prof. dr hab. inż.

Biogram w zbiorze profesorów wydziału.

Jacek PIECZYRAK (1936), dr hab. inż., prof. PŚ i ATH

Studia na Wydz. Bud. Przemysł. i Ogólnego, 1960; od 2002 dr hab.; od 2004 prof. nzw. Pol. Śl.; prof. nzw. Akademii Techniczno-Humanistycznej w Bielsku-Białej (2011-2018); członek PZITB, Sekcji Geotechniki i Infrastruktury Podziemnej KILiW PAN, PKG, ISSMGE.

Bernadetta PRIMUS (1937), starszy laborant

Pracownik Zakładów Graficznych 1958-1963, następnie Zakładu Fundamentowania w Katedrze Komunikacji Lądowej (wcześniej Katedrze Budowli Podziemnych) 1963-1992, od 1992 emeryt.

Przemysław ROKITOWSKI (1990), dr inż.

Studia I i II stopnia na Wydz. Bud., 2009-2015; studia doktoranckie (III stopnia) na Wydz. Bud., 2019, asystent w Katedrze Geotechniki i Dróg od 2019.

Antoni ROSIKOŃ (1907 – zm. 2013), prof. dr inż.

Biogram w zbiorze profesorów wydziału.

Jerzy SĘKOWSKI (1950), dr hab. inż., prof. PŚ

Studia na Wydz. Bud. Przemysł. i Ogólnego, 1973; od 2003 dr hab.; od 2005 prof. nzw. na Wydz. Bud.; kierownik Katedry Geotechniki (wcześniej Katedry Mechaniki Gruntów i Fundamentowania) 2006-2013; dziekan Wydz. Bud. 2008-2012; członek PZITB, Sekcji Geotechniki i Infrastruktury Podziemnej KILiW PAN, PKG, ISSMGE.

Andrzej SOCZAWA (1945), dr inż.

Studia na Wydz. Bud. Przemysł. i Ogólnego, 1968; pracownik Katedry Geotechniki 1968-2011; od 1978 dr nauk technicznych; uprawnienia CUG (1983), uprawnienia rzeczoznawcy PZITB w specjalności geotechnika, uprawnienia rzeczoznawcy budowlanego w zakresie geotechniki (1989); Certyfikat PKG (1999); Sekretarz Zarządu Oddziału PZITB w Gliwicach 1987-1993; skarbnik Oddziału PZITB w Gliwicach 1993-1995; przew. Oddziału Śląskiego PKG 2002-2008.

Wojciech SOROCIAK (1990), dr inż.

Studia I, II i III stopnia na Wydz. Bud. Pol. Śl. (2009-2018); asystent w Katedrze Geotechniki i Dróg od 2018; uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności inżynierskiej drogowej bez ograniczeń (2015); badania prowadzone w zakresie budowy dróg: recykling nawierzchni asfaltowych, badania akustyczne, mieszanki na zimno.

Krzysztof STERNIK (1969), dr inż.

Studia na Wydz. Bud., 1993; asyst. i adkt w Instytucie Konstrukcji Budowlanych, potem Katedrze Geotechniki, obecnie Katedrze Geotechniki i Dróg; od 2003 – dr nauk technicznych; Członek Polskiego Komitetu Geotechniki oraz Międzynarodowego Stowarzyszenia Mechaniki Gruntów i Fundamentowania, PZITB, Śląskiej Okręgowej Izby Inż. Bud., uprawn. konst.-bud. bez ograniczeń od 2008.

Barbara STRYCHARZ (1947 – zm. 2018), dr inż.

Studia na Wydz. Budownictwa Lądowego Pol. Krakowskiej, 1969; pracownik Laboratorium drogowego Wojew. Zarządu Dróg Publicznych w Krakowie 1970-1972; od 1972 pracownik Wydz. Bud. i Archit., Zespołu Budowy Dróg i Ulic Instytutu Dróg i Mostów; od 1978 Instytutu Budowy Dróg, Katedry Komunikacji Lądowej, Katedry Dróg i Mostów; od 1982 – dr nauk technicznych; pracownik laboratorium drogowego w Libii 1983-1984; od 2011 emeryt. Członek Sekcji Inżynierii Komunikacyjnej KILiW PAN, Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Komunikacyjnych

Józef ŚLIWA (1922 – zm. 1977), prof. dr hab. inż.

Biogram w zbiorze profesorów wydziału.

Rafał ULINIARZ (1980), dr inż.

Studia na Wydz. Bud., 2006; studia doktoranckie, 2011; doktorat w 2012; od 2011 asyst. w Katedrze Geotechniki, potem adiunkt i wykładowca w Katedrze Geotechniki i Dróg; czł. PKG od 2008.

Maria WOJTAS (1956), dr inż.

Studia na Wydz. Geodezji AGH w Krakowie; od 1980 do 1987 pracownik Zakładu Geodezji na Wydz. Budownictwa; geodeta gminny Urzędu Gminy Rudziniec 1987-1989; nauczyciel szkoły podst. w Gliwicach 1989-1997; od 1997 pracownik Katedry Dróg i Mostów (wcześniej Katedry Komunikacji Lądowej); od 2010 dr nauk technicznych; od 2018 emeryt.

Maria WYSTRYCHOWSKA (1947), dr inż.

Studia na Wydz. Inż. Środowiska, 1970; asyst. w Instytucie Inżynierii Ochrony Środowiska (1971-1977), asyst. i adkt kolejno w Instytucie Budowy Dróg, Katedrze Komunikacji Lądowej i Geodezji oraz Katedrze Dróg i Mostów (1977-2012), czł. Komisji Ochrony Terenów Górniczych Oddz. PAN.

Anna ŻAK (1957), dr inż.

Studia na Wydz. Bud. Pol. Śl. (1980). Asyst. i adiunkt (1993) w Instytucie Budowy Dróg, potem w Katedrze Komunikacji Lądowej, st. wykładowca w Katedrze Dróg i Mostów oraz Katedrze Geotechniki i Dróg do 2014 r. Autorka bądź współautorka 24 prac naukowo-badawczych, 58 analiz, opinii, ocen i projektów, 98 publikacji w tym 58

wyłoszonych referatów, promotor 150 prac inż. i mgr.; uprawnienia budowlane (1991); rzeczoznawca SITK od 2000.

8.4. Szczególne wydarzenia w Katedrze Geotechniki i Dróg

W roku 2003 pracownicy i doktoranci Katedry Geotechniki wraz ze Śląskim Oddziałem Polskiego Komitetu Geotechniki byli organizatorami XIII Krajowej Konferencji Mechaniki Gruntów i Fundamentowania oraz II Ogólnopolskiej Konferencji Młodych Geotechników, które odbyły się w Szczyrku w dniach od 11 do 13 czerwca 2003 roku (fot. 8.4). Konferencje organizowane są w cyklu 3-letnim, dając sposobność aktualnego przeglądu krajowych badań, projektów i realizacji w dziedzinie geotechniki. W czasie trwania konferencji odbyły się następujące sesje tematyczne: *I: Badania doświadczalne w geotechnice, II: Modelowanie i analiza zagadnień geotechniki, III: Metody ulepszania warunków gruntowych, IV: Nowe techniki fundamentowania, V: Geotechniczne problemy budowy i eksploatacji dróg i mostów, VI: Problemy geotechniczne terenów górniczych, VII: Ciekawe przykłady rozwiązań problemów geotechniki.*

W tym samym czasie odbyła się również II Ogólnopolska Konferencja Młodych Geotechników. Konferencję dopełniło wydanie dwóch tomów Zeszytów Naukowych Politechniki Śląskiej, w których były prezentowane referaty XIII Krajowej Konferencji Mechaniki Gruntów i Fundamentowania oraz referaty Młodych Geotechników.



Fot. 8.4. Profesorowie Maciej Gryczmański i Zbigniew Młynarek podczas obrad XIII Krajowej Konferencji Mechaniki Gruntów i Fundamentowania (fot. czerwiec 2013)
Photo 8.4. Professors Maciej Gryczmański and Zbigniew Młynarek during the 13th National Conference on Soil Mechanics and Foundation (photo: June 2013)

W roku 2007 w Katedrze Geotechniki zorganizowano uroczysty Jubileusz 70-lecia urodzin Profesora Macieja Gryczmańskiego oraz 47 lat Jego pracy zawodowej, w tym 42 lata na uczelniach wyższych: Politechnice Śląskiej i Politechnice Opolskiej. Z tej okazji została wydana monografia pt. *Teoretyczne i praktyczne aspekty geotechniki* (Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej, z. 111, Wyd. Pol. Śl., 2007), w której m.in. zostały podkreślone osiągnięcia Jubilata w zakresie rozwoju geomechaniki i geoinżynierii, kształcenia młodej kadry naukowej oraz współpracy z przemysłem, owocującej wieloma realizacjami.

W roku 2017 Katedra Geotechniki i Dróg obchodziła Jubileusz 80-lecia urodzin Profesora Macieja Gryczmańskiego (fot. 8.5-8.8). Z tej okazji powstała monografia pod redakcją J. Bzówki i M. Łupieżowca pt. *Analizy i doświadczenia w geoinżynierii*, wydana przez Wyd. Pol. Śl., seria 651, Gliwice 2017, w której znalazły się prace naukowe pracowników i doktorantów Katedry Geotechniki i Dróg Wydz. Budownictwa Pol. Śl., jak również prace autorów, których działalność naukowo-badawcza była bezpośrednio związana z zagadnieniami geotechnicznymi.

Prof. Maciej Gryczmański w ciągu swojej pracy naukowo-badawczej łączył nieustannie swoją wiedzę z praktyką inżynierską. Nieprzerwanie współpracował z licznymi uniwersytetami w kraju i za granicą, jak również z wieloma przedsiębiorstwami i biurami projektowymi. Kierowana przez prof. Macieja Gryczmańskiego firma *GEOCONSULTING* uczestniczyła w wielu ważnych przedsięwzięciach inwestycyjnych na Śląsku. Niewątpliwie profesor Gryczmański zasłynął jako *pionier* w praktycznych zastosowaniach kolumn kamiennych wykonywanych techniką wymiany dynamicznej, jak również *propagator* metod wzmocnienia słabego podłoża gruntowego pod wieloma obiektami kubaturowymi i liniowymi. W monografii znalazło swoje miejsce kalendarium z życia Dostojnego Jubilata wraz z listą osób, dla których prof. Maciej Gryczmański był promotorem rozprawy doktorskiej.



Fot. 8.5. Posiedzenie Rady Wydziału Budownictwa – wręczenie listów gratulacyjnych Jubilatowi od JM Rektora Pol. Śl. oraz wspólnoty akademickiej Wydziału Budownictwa (fot. 22.02.2017)
Photo 8.5. The Council of the Faculty of Civil Engineering – congratulations letter from the Rector of the Silesian University of Technology and academic society of the Faculty of Civil Engineering (photo: 22.02.2017)



Fot. 8.6. Dostojny Jubilat – Profesor Maciej Gryczmański (fot. 5.04.2017)
Photo 8.6. Eminent Jubilarian – Professor Maciej Gryczmański (photo: 5.04.2017)



Fot. 8.7. Uczestnicy Sesji jubileuszowej z okazji 80-lecia Urodzin Profesora Macieja Gryczmańskiego przed Wydziałem Budownictwa PŚ
 Photo 8.7. Participants of the jubilee session on the 80th anniversary of the birth of Professor Maciej Gryczmański in front of the Faculty of Civil Engineering of the SUT



Fot. 8.8. Sesja jubileuszowa w dniu 5 kwietnia 2017 roku
 Photo 8.8. Jubilee session at 5th April 2017

W dniu 11 października 2017 roku, w obecności pracowników i studentów Wydziału Budownictwa Politechniki Śląskiej, jak również przedstawicieli Stowarzyszenia Wychowanków Politechniki Śląskiej Oddziału Budownictwa, została odsłonięta pamiątkowa tablica, upamiętniająca profesora Antoniego Rosikonía – w 110. rocznicę Jego urodzin (fot. 8.9 i 8.10).



Fot. 8.9. Pamiątkowa tablica odsłonięta w roku 110. rocznicy urodzin prof. Antoniego Rosikonía
Photo 8.9. Memorial opened at the 110th anniversary of Prof. Rosikoń birthday



Fot. 8.10. Uczestnicy odsłonięcia pamiątkowej tablicy z okazji 110. rocznicy urodzin prof. Antoniego Rosikonía przed dworcem PKP w Gliwicach (fot. 11.10.2017)

Photo 8.10. Memorial opened at the 110th anniversary of Prof. Rosikoń birthday, b) Participants during the ceremony of opening memorial before the Railway Station in Gliwice (photo: 11.10.2017)

W latach 2013-2019 w Katedrze Geotechniki i Dróg zostały zorganizowane, niejednokrotnie we współpracy z Oddziałem Śląskim PKG, seminaria naukowe, których głównym celem było poszerzenie wiedzy geotechnicznej, drogowej i geodezyjnej pracowników i doktorantów Katedry, jak również uczestnictwo studentów Wydziału Budownictwa specjalności drogowej i konstrukcyjnej (o profilu dyplomowania geotechnika i budowie podziemne) w tych seminariach (tablica 8.1, fot. 8.11-8.13). Prelegentami byli profesorowie z innych uczelni, jak również przedstawiciele firm geotechnicznych.

Tablica 8.1

Wykaz wybranych seminariów naukowych organizowanych
w Katedrze Geotechniki i Dróg na Wydziale Budownictwa w latach 2013-2019

Termin seminarium	Tematyka	Prelegenci
24.10.2013	Seminarium geotechniczne polsko-czeskie	pracownicy i doktoranci Katedry Geotechniki i Dróg oraz Doktoranci Faculty of Civil Engineering VSB-TU Ostrava
4.12.2013	Przykłady zagadnień geotechnicznych na etapie rozpoznania oraz projektowania na podstawie 10 lat doświadczeń w międzybranżowym biurze projektowym	mgr inż. Mariusz Leszczyński ARUP Polska
12.12.2013	Możliwości wykorzystania technologii geosyntetycznych w geotechnice i w budowie obiektów inżynierskich	mgr inż. Michał Pilch Firma Realizacyjna INORA Sp. z o.o., Gliwice
15.01.2014	Monitoring obiektów inżynierskich: modele numeryczne konstrukcji i podłoża, pomiary punktów kontrolowanych, analiza wartości dopuszczalnych przemieszczeń	dr hab. inż. Paweł Popielski, dr inż. Janina Zaczek-Peplińska Politechnika Warszawska
5.02.2014	Prekonsolidacja – czy tylko piętno zamierchłej przeszłości? Morfotwórcze konsekwencje dynamiki wód podziemnych na obszarze niżu europejskiego w czasie zlodowacenia Wisły O zagęszczeniu gruntów sypkich z perspektywy geologa Analiza przestrzennego zróżnicowania własności geologiczno-inżynierskich osadów dolin rzecznych	wykładowcy z Instytutu Geologii, Wydziału Nauk Geograficznych i Geologicznych Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu: dr hab. Jędrzej Wierzbicki, prof. UAM dr Piotr Hermanowski dr Robert Radaszewski mgr Agnieszka Smaga
19.03.2014	Wybrane zagadnienia modelowania gruntów drobnoziarnistych	dr hab. inż. Marcin Cudny Politechnika Gdańska
16.04.2014	Geotechnika w mostownictwie – posadowienie na palach przemieszczeniowych formowanych metodą dynamiczną i inne wybrane przypadki z praktyki wykonawczej	dr inż. Marek Wazowski Grupa KPRM Sp. z o.o., Jaworzno
21.05.2014	Kalibracja zaawansowanych modeli gruntów na podstawie wyników badań laboratoryjnych i polowych	dr hab. inż. Andrzej Truty, prof. PK Politechnika Krakowska

Termin seminarium	Tematyka	Prelegenci
5.11.2014	Modelowanie podróży w kontekście budowy modeli transportowych i oceny efektywności inwestycji infrastrukturalnych	dr hab. inż. Andrzej Szarata Politechnika Krakowska
3.12.2014	System Titan – nowy wymiar geotechniki	mgr inż. Natalia Maca mgr inż. Barbara Rzezińska Titan Polska Sp. z o.o.
17.12.2014	Doświadczenia z realizacji inwestycji na przykładzie kolejowych i portowych projektów infrastruktury transportowej	mgr inż. Michał Książek Halcrow Group Sp. z o.o., Oddz. Polska
28.01.2015	Proces modelowania mikrosymulacyjnego – struktura modeli na przykładzie programu Vissim	dr hab. inż. Andrzej Szarata Politechnika Krakowska
4.03.2015	Efektywne i przyjazne środowisku rozwiązania wibroizolacyjne dla budownictwa, przemysłu i kolei	mgr inż. Bartosz Grelewski ATB Truck, S.A.
15.04.2015	Oferta materiałów geosyntetycznych	mgr inż. Jacek Pilarski, Fermintrade
18.11.2015	Seminarium naukowo-techniczne, w ramach którego były wygłoszone wykłady: <ul style="list-style-type: none"> • Współczesne trendy w rozwoju geotechnicznych badań in situ • The CPT factory: Multiple solutions for multiple parameters 	dr hab. inż. Jędrzej Wierzbicki, prof. UAM Uniwersytet im. A. Mickiewicza w Poznaniu Eng. Mark Woollard A.P. van den Berg, Holandia
18.01.2016	Spotkanie techniczne organizowane we współpracy z Katedrą Mechaniki i Mostów, Związkiem Mostowców RP oraz Kołem Naukowym Pylon: <ul style="list-style-type: none"> • Pale prefabrykowane – katalog dobrych praktyk • Fundamenty podpór stałych i tymczasowych mostu podwieszonoego przez Wisłok w Rzeszowie • Kompleksowe roboty geotechniczne przy budowie terminala II w MPL Balice 	dr inż. Dariusz Sobala Aarsleff Polska
20.01.2016	Optyczne metody pomiaru deformacji	dr Tomasz Rusin Dantec Dynamics GmbH
3.02.2016	Technologie stosowane w budownictwie hydrotechnicznym	mgr inż. Marcin Pisula INHYDRO Sp. z o.o.
18.05.2016	Grodzice winylowe jako nowoczesne rozwiązanie w inżynierii lądowej i wodnej	Pietrucha Sp. z o.o. International sp. kom
17.10.2018	Teoretyczne i doświadczalne podstawy geotechniki	dr hab. Jan Gaszyński, prof. PK dr inż. Grażyna Gaszyńska – Freiwald Politechnika Krakowska
21.11.2018	Effects of strain localization on the mechanical properties of sands tested with triaxial apparatuses	dr. Erminio Salvatore University of Cassino and Southern Lazio
5.12.2018	Nowoczesne metody projektowania konstrukcji podziemnych w ramach zrównoważonego rozwoju – prezentacja na Szczycie klimatycznym, CEK Gliwice	dr inż. Maciej Ochmański Katedra Geotechniki i Dróg prof. Giuseppe Modoni University of Cassino and Southern Lazio

Termin seminarium	Tematyka	Prelegenci
19.12.2018	Hydroizolacje krystalizujące HYDROSTOP	mgr inż. Marek Mularczyk Hydrostop sp. z o.o.
8.05.2019	Liquefact project within the EU Horizon 2020 program	dr. Rose Line Spacagna University of Cassino and Southern Lazio
19.06.2019	Material Point Method: overview, challenges and the Road ahead Thermo-Hydro-Mechanically coupled modeling of unsaturated soils	prof. Wojciech Sołowski Aalto University
20.11.2019	Prezentacja w ramach Zintegrowanego Programu Rozwoju Pol. Gdańskiej	dr inż. Angelika Duszyńska Politechnika Gdańska
20.11.2019	Natural Hazards for Urban Areas; Infrastructures Failures During Disasters, Laboratory and Field Tests, Geotechnical Issues During Ground Shaking, Ground Failures and Their Damages	prof. Selçuk Toprak Gebze Technical University
	New Zealand, Canterbury Earthquake Sequence (CES) effect on infrastructure system; Permanent Ground Deformations (Liquefaction, Lateral Movements) 22 February 2011 Christchurch Earthquake	dr. Engin Nacaraglu Pammukale University



Fot. 8.11. Spotkanie techniczne – prezentacje firmy Aarsleff Polska (fot. 18.01.2016)
Photo 8.11. Technical seminar – presentation of Aarsleff Company (photo: 18.01.2016)



Fot. 8.12. Spotkanie techniczne organizowane przez grupę drogową – prezentacje firmy Eurovia (fot. 6.12.2017)

Photo 8.12. Technical seminar organised by road engineering group – presentation of Eurovia Company (photo: 6.12.2017)



Fot. 8.13. Pracownicy i doktoranci Katedry Geotechniki i Dróg oraz goście z Turcji: prof. Toprak Selçuk (Gebze Technical University); dr. Engin Nacaraglu (Pammukale University); fot. 20.11.2019)

Photo 8.13. Professors and PhD students of the Department of Geotechnics and Roads and the Turkey Visitors: Prof. Toprak Selçuk (Gebze Technical University); Dr. Engin Nacaraglu (Pammukale University); photo. 20.11.2019)

Pracownicy Katedry Geotechniki i Dróg w latach 2013-2020 zorganizowali 5 wyjazdów techniczno-integracyjnych, których celem było zapoznanie się w terenie z zagadnieniami geotechnicznymi i drogowymi, jak również wspólne spędzenie czasu.

Wyjazdy cieszyły się dużym zainteresowaniem. Wybrane fotografie z tych wyjazdów przedstawiają i uwieczniają pracowników i doktorantów Katedry (fot. 8.14-8.16). Organizatorem wyjazdów był dr inż. Jacek Kawalec.



Fot. 8.14. Wyjazd techniczno-integracyjny Katedry Geotechniki i Dróg oraz grzybobranie w Lublińcu (fot. 27.09.2013)

Photo 8.14. Technical trip of the Department of Geotechnics and Roads, b) Mushroom collection in Lubliniec (photo: 27.09.2013)



Fot. 8.15. Wyjazd techniczno-integracyjny Katedry Geotechniki i Dróg – uczestnicy wyjazdu na strzelnicę (fot. 20.09.2014)

Photo 8.15. Technical trip of the Department of Geotechnics and Roads – participants at the shooting-gallery (photo: 20.09.2014)



Fot. 8.16. Wyjazd techniczno-integracyjny Katedry Geotechniki i Dróg – ognisko w Pawłowicach
(fot. 4.10.2017)

Photo 8.16. Technical trip of the Department of Geotechnics and Roads – bonfire in Pawłowice
(photo: 4.10.2017)

Niewątpliwie na uwagę zasługuje działalność drogowego Studenckiego Koła Naukowego TarMac, które rozpoczęło swoje istnienie w roku akademickim 2015/2016. Pomysłodawcą i twórcą koła był dr inż. Marcin Grygierek, a od 2019 roku kołem kieruje dr inż. Wojciech Sorociak. Więcej na temat działalności Koła TarMac można przeczytać w rozdziale 11.

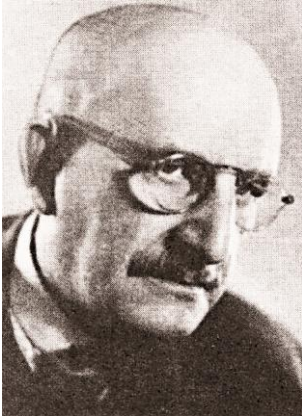
9. PROFESOROWIE WYDZIAŁU BUDOWNICTWA

9.1. Profesorowie Politechniki Lwowskiej i Politechniki Śląskiej – początki Wydziału



Eustachy ŻYLIŃSKI (1889-1954)

Urodził się w Kuna k. Braclawia (obecnie Ukraina). W roku 1907 ukończył ze złotym medalem gimnazjum w Kijowie, w roku 1911 z dyplomem I stopnia Wydział Fizyczno-Matematyczny Uniwersytetu św. Włodzimierza w Kijowie. Następnie w latach 1912-1914 studiował w Getyndze, Cambridge i Marburgu. W roku 1914 został powołany do armii rosyjskiej. Ukończył wojskowo-inżynierską szkołę w Kijowie i szkołę elektrotechniczną w Petersburgu. Od roku 1918 jako docent wykładał w Polskim Kolegium Uniwersyteckim i Wyższym Instytucie Technicznym w Kijowie. Od dnia **1.10.1919 r.** profesor nadzwyczajny Uniwersytetu Jana Kazimierza we Lwowie, kierownik Oddziału A Zakładu Matematycznego UJK we Lwowie. Od 1.08.1922 r. profesor zwyczajny. Po przymusowym wysiedleniu ze Lwowa osiadł w Łodzi. W Gliwicach, w okresie 1.10.1946-30.09.1951, był kierownikiem Katedry Matematyki na Wydziale Inżyniersko-Budowlanym Politechniki Śląskiej. Zainteresowania matematyczne obejmowały algebrę wyższą i logikę.



Władysław DERDAKCI (1882-1951)

Urodził się w Sokalu (obecnie Ukraina). Studiował najpierw na Wydziale Inżynierii Lądowej i Wodnej, a następnie na Wydziale Architektury Politechniki Lwowskiej, który ukończył z wyróżnieniem w roku 1907. Pozostał na uczelni jako starszy asystent. W latach 1915-1917 był wywieziony w głąb Rosji. Po powrocie powtórnie podjął pracę na Politechnice Lwowskiej w charakterze docenta budownictwa lądowego.

Dnia **1.11.1920 r.** został profesorem nadzwyczajnym, w roku 1924 profesorem zwyczajnym. W latach 1922-1923 oraz 1927-1930 był dziekanem Wydziału Architektury PL. Projektował i zrealizował wiele obiektów użyteczności publicznej. Po wysiedleniu ze Lwowa zamieszkał w roku 1946 w Gliwicach, gdzie został kierownikiem Katedry Budownictwa Utylitarnego na Wydziale Inżynieryjno-Budowlanym Politechniki Śląskiej.



Antoni K. PLAMITZER (1889-1954)

Urodził się we Lwowie. Studia na Politechnice Lwowskiej – inżynier mechaniki i budownictwa. Od roku 1911 pracował w Katedrze Geometrii Wykreślnej PL. Doktorat uzyskał w roku 1911 z geometrii wykreślnej, stopień doktora habilitowanego w roku 1920. Nominację na profesora nadzwyczajnego otrzymał w roku **1922**, na profesora zwyczajnego w roku 1929. W latach 1922-1945 był kierownikiem II Katedry Geometrii Wykreślnej

na Wydziale Mechanicznym PL. Dwukrotnie był dziekanem tego wydziału. W roku 1945, po przenosinach do Krakowa, został kierownikiem Katedry Geometrii Wykreślnej Akademii Górniczo-Hutniczej. Dnia 11.06.1945 roku w Krakowie otrzymał powołanie na stanowisko p.o. dziekana Wydziału Inżynieryjno-Budowlanego Politechniki Śląskiej. Po trzech tygodniach, złożył rezygnację z powodu złego stanu zdrowia. Prowadził zajęcia z geometrii wykreślnej. Autor podręczników z aksonometrii prostokątnej, elementów geometrii rzutowej, geometrii.



Adolf JOSZT (1889-1957)

Urodził się we Lwowie. W roku 1911 ukończył studia na Wydziale Chemicznym Politechniki Lwowskiej, w roku 1913 obronił pracę doktorską, w roku 1920 uzyskał stopień doktora habilitowanego. Dnia **27.09.1927 r.** został profesorem nadzwyczajnym, natomiast w roku 1939 profesorem zwyczajnym. Od roku akademickiego 1930/31 był dziekanem Wydziału Chemicznego PL. W maju 1936 roku został rektorem Politechniki Lwowskiej i funkcję tę pełnił do roku 1938. Po II wojnie światowej został zmuszony do wyjazdu ze Lwowa. Osiadł początkowo w Krakowie, a następnie w Gliwicach. W latach 1945-1948 był dziekanem Wydziału Chemicznego Politechniki Śląskiej i kierownikiem Katedry Technologii Chemicznej Przemysłu Rolnego. W latach 1951-1955 kierował Katedrą Technologii Wody i Ścieków na Wydziale Inżynieryjno-Budowlanym. Po reorganizacji tworzył Wydział Inżynierii Sanitarnej Politechniki Śląskiej.



Stanisław BRZOZOWSKI (1889-1959)

Urodził się w Myszkowicach pow. Tarnopol (obecna Ukraina). W roku 1907 rozpoczął studia na Wydziale Dróg i Mostów Politechniki Lwowskiej. Dyplom złożył z odznaczeniem w roku 1916 i w drodze konkursu otrzymał nominację na adiunkta w Katedrze Budowy Mostów. Od tego czasu datował się nieprzerwany ciąg pracy dydaktycznej i naukowej na Politechnice Lwowskiej. Był pierwszym redaktorem pisma technicznego „Życie Techniczne”. W roku 1924 uzyskał stopień doktora nauk technicznych, dnia **2.06.1928 r.** został profesorem nadzwyczajnym z „teorii i budowy mostów”, a w dniu 1.10.1935 profesorem zwyczajnym. Po przybyciu do Gliwic, 15.07.1946 r. objął kierownictwo Katedry Budowy Mostów na Wydziale Inżynieryjno-Budowlanym Politechniki Śląskiej, gdzie prowadził zajęcia naukowe, inżynierskie i dydaktyczne aż do nagłej śmierci.



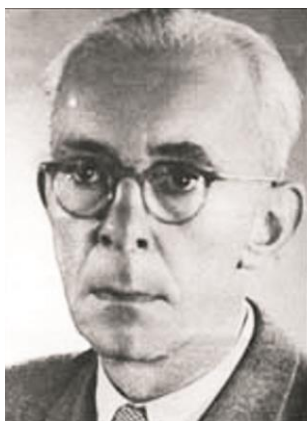
Włodzimierz BURZYŃSKI (1900-1970)

Urodził się w Przemyślu. W roku 1918 zapisał się na studia na Wydziale Inżynierii Lądowej i Wodnej Politechniki Lwowskiej. Studia trzykrotnie przerwał, by spełnić służbę wojskową, wziąć udział w akcji plebiscytowej na Spiszu i Orawie oraz uczestniczyć w powstaniu śląskim. Za wykazane męstwo został wyróżniony Górnośląską Wstęgą Waleczności I klasy. Na studia powrócił w roku 1921. W roku 1922 zdał I egzamin i rozpoczął działalność naukową w Katedrze Mechaniki Technicznej PL. W roku 1925 zdał II egzamin i uzyskał dyplom inżyniera dróg i mostów. W roku 1928 obronił pracę doktorską, w roku 1933 habilitował się, po czym objął Katedrę Mechaniki Technicznej. Dnia **29.09.1934 r.** otrzymał nominację na profesora nadzwyczajnego, a w roku 1948 na profesora zwyczajnego. W dniu 13.07.1946 r. przyjechał do Gliwic i objął kierownictwo Katedry Mechaniki Technicznej na Wydziale Mechanicznym, a następnie Katedry Mechaniki Teoretycznej i Wytrzymałości Materiałów na Wydziale Inżynieryjno-Budowlanym.



Franciszek WASILKOWSKI (1897-1969)

Urodził się w Pieszowicach k. Przemyśla. Studia ukończył w roku 1923 na Wydziale Inżynierii Lądowej i Wodnej Politechniki Lwowskiej. Cztery lata pracował w biurze inżynierskim „Tres” we Lwowie. W roku 1927 rozpoczął pracę w Katedrze Budownictwa Wodnego III PL. W roku 1934 uzyskał stopień doktora nauk technicznych, a w roku 1937 habilitował się. W grudniu **1938 r.** został mianowany profesorem nadzwyczajnym. W roku 1954 uzyskał tytuł profesora zwyczajnego. Po przeniesieniu się do Katowic został członkiem Tymczasowej Komisji Organizacyjnej Politechniki Śląskiej. Był dziekanem Wydziału Inżynieryjno-Budowlanego Politechniki Śląskiej w okresie od 14.10.1945 r. do 30.04.1946 r. oraz kierownikiem Katedry Budownictwa Stalowego. Wykłady i ćwiczenia rozpoczął w październiku 1945 roku. W roku 1958 wprowadził, jedyny w kraju, nowy przedmiot „zabezpieczenie budowli na terenach górniczych”. Dziedzina ta stanowiła sztanدارowe osiągnięcie naukowe.



Włodzimierz RONIEWICZ (1893-1956)

Urodził się w Krakowie. Studiował na Wydziale Inżynierii Politechniki Wiedeńskiej, gdzie w lutym 1915 roku otrzymał absolutorium. W okresie 1915-1920 pełnił służbę wojskową początkowo w armii austriackiej, następnie był w niewoli rosyjskiej do roku 1918, a w końcu w armii polskiej. Egzamin inżynierski zdał dnia 05.11.1921 r. na Wydziale Inżynierii Lądowej i Wodnej Politechniki Lwowskiej.

Od 10.11.1921 r. pracował w Katedrze Budownictwa Wodnego PL. W roku 1933 został doktorem nauk technicznych, a od roku 1937 kierownikiem katedry. Od roku **1940** był profesorem. Dnia 01.07.1945 roku otrzymał powołanie na p.o. dziekana Wydziału Inżynieryjno-Budowlanego Politechniki Śląskiej w Krakowie. Funkcję tę pełnił do dnia 14.10.1945, kiedy uczelnia i wydział zostały przeniesione do Gliwic. Od roku 1945 do 1.09.1952 r. był kierownikiem Katedry Nauk Inżynieryjnych naszego wydziału. Autor publikacji z zakresu metod badań właściwości fizycznych gruntów, ruchu wody w gruncie, hydrauliki. Zrealizował znaczną liczbę obwałowań Wisły.

9.2. Profesorowie Politechniki Śląskiej – czasy bliższe i współczesne



Michał PASZKIEWICZ (1896-1966)

Urodził się we Lwowie. Studia odbył na Wydziale Inżynierii Lądowej i Wodnej Politechniki Lwowskiej, które ukończył w roku 1922. W roku 1923 rozpoczął pracę naukowo-dydaktyczną w Katedrze Miernictwa II PL jako wykładowca przedmiotu miernictwo na Wydziałach: Architektury, Rolniczo-Leśnym oraz Inżynierii Lądowej i Wodnej. Po wojnie przeniósł się do Gliwic. W roku 1945 rozpoczął pracę w Katedrze

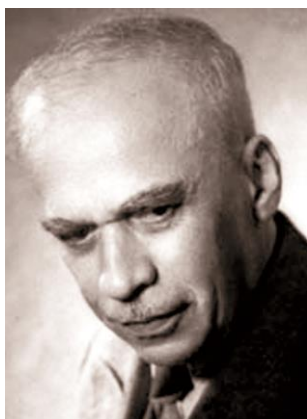
Miernictwa – przekształconej w roku 1953 w Katedrę Geodezji Wydziału Inżynieryjno-Budowlanego Politechniki Śląskiej. Od roku 1946 był kierownikiem tej katedry, w której wraz ze współpracownikami zbudował instrumentarium geodezyjne. W lutym **1946** roku otrzymał nominację na profesora. Był dwukrotnie dziekanem Wydziału: Inżynieryjno-Budowlanego w latach 1947-1952 oraz po przekształceniu, Budownictwa Przemysłowego i Ogólnego w latach 1955-1956. W czasie pierwszej kadencji uczestniczył w budowie gmachu wydziału, zaprojektował i nadzorował wykonanie bocznic kolejowej do tej budowy. Wprowadził ćwiczenia polowe dla studentów.



Edmund SZCZEPANIAK (1905-1978)

Urodził się w Gałkowie, woj. łódzkie. W roku 1923 rozpoczął studia na Wydziale Inżynierii Politechniki Warszawskiej, które ukończył z tytułem inżyniera dróg i mostów. W latach 1932-1945 był pracownikiem naukowym PW, Zakładu Mechaniki Budowli. Doktorat obronił jesienią 1945 roku i rozpoczął pracę na Wydziale Inżynieryjno-Budowlanym Politechniki Śląskiej, kierując Katedrą Statyki Budowli do roku 1958.

W dniu **15.11.1946 r.** otrzymał tytuł profesora nadzwyczajnego statyki budowli. W roku akademickim 1946/47 był dziekanem Wydziału IB, a w latach 1947-1950 prodziekanem. W latach 1952-1954 organizował Wydział Budownictwa Przemysłowego, będąc w latach 1952-1955 jego dziekanem. W październiku 1958 roku został służbowo przeniesiony na Politechnikę Warszawską. W dniu 22.06.1967 r. otrzymał tytuł profesora zwyczajnego.



Czesław THULLIE (1888-1976)

Urodził się we Lwowie. W roku 1911 ukończył studia architektoniczne w Politechnice Lwowskiej. Rok później uzyskał stopień doktora nauk technicznych. Absolwent malarstwa w Monachium. W roku 1945 osiedlił się w Katowicach, uczestnicząc w pracach związanych z organizacją Politechniki Śląskiej w Gliwicach. Dnia **15.11.1946 r.** został mianowany profesorem nadzwyczajnym

architektury, a w roku 1948 profesorem zwyczajnym. Do przejścia na emeryturę w roku 1966 kierował Katedrą Architektury Przemysłowej na Wydziale Budownictwa Przemysłowego i Ogólnego. Oprócz działalności dydaktycznej na politechnice prowadził zajęcia również w szkołach budowlanych i liceach plastycznych. Architekt wielu budowli oraz autor książek z historii architektury, m.in. kościołów Lwowa i zabytków Śląska.



Stanisław SZERSZEŃ (1899-1975)

Urodził się w Żywcu. W roku 1918 rozpoczął studia politechniczne we Lwowie, przerywając je z powodu wojny. W roku 1921 rozpoczął pracę w Katedrze Geometrii Wykreślnej u prof. Kazimierza Bartla w charakterze „demonstratora”, równocześnie studiując i pracując w przedsiębiorstwach budowlanych. W roku 1929 zdał egzamin dyplomowy z zakresu dróg i mostów. Rozpoczął wykłady na Wydziale Rolniczo-Leśnym PL. W październiku 1945 roku objął wykłady na Politechnice Śląskiej oraz kierownictwo Katedry Geometrii Wykreślnej. W roku **1948** otrzymał nominację na profesora nadzwyczajnego, a w roku 1960 na profesora zwyczajnego. W latach 1950-1951 pełnił funkcję prodziekana Wydziału IB, natomiast w latach 1952-1956 prorektora ds. dydaktyki Politechniki Śląskiej. W latach 1952-1956 był posłem na Sejm PRL. Autor podręczników akademickich, m.in. znanej książki „Nauka o rzutach”.



Eugeniusz J. ZACZYŃSKI (1899-1964)

Urodził się w Warszawie. W latach 1920-1926 studiował na Wydziale Inżynierii Lądowej i Wodnej Politechniki Lwowskiej, z przerwą w roku 1920, gdy brał udział w III powstaniu śląskim. W latach 1925-1927 pracował w Katedrze Budownictwa Wodnego PL. Od roku 1928 pracował w Departamencie Służby Zdrowia MSW w Warszawie, a w następnie w Śląskim Urzędzie Wojewódzkim w Katowicach. W latach 1934-1939 był burmistrzem Zakopanego. W czasie wojny żołnierz AK we Lwowie. Od roku 1946 związał się z Politechniką Śląską. W grudniu **1948** roku otrzymał tytuł profesora nadzwyczajnego, a w roku 1959 profesora zwyczajnego. Organizował Oddział Inżynierii Sanitarnej na Wydziale Inżynieryjno-Budowlanym, po czym w roku 1955 Wydział Inżynierii Sanitarnej Politechniki Śląskiej, w którym do roku 1956 pełnił obowiązki dziekana. Był kierownikiem Katedry Wodociągów i Kanalizacji.



Elias ZIELSKI (1887-1953)

Urodził się w Ujściu Biskupim k. Borszczowa (obecnie Ukraina). W latach 1907-1914 studiował na Wydziale Budownictwa Maszyn Szkoły Politechnicznej we Lwowie, uzyskując dyplom „znamienicie uzdolniony” i „nagrodę w złocie” od cesarza Franciszka Józefa. Od 1913 do 1923 roku pracował w Katedrze Pomp i Motorów, a następnie na Wydziale Inżynierii Lądowej PL. W latach 1923-1929 pracował przy modernizacji uzdrowiska Krynica. W roku 1929 powrócił do pracy na PL. We wrześniu 1945 roku przeprowadził się do Gliwic i włączył do organizowania Politechniki Śląskiej Wydziału Inżynieryjno-Budowlanego, obejmując kierownictwo Katedry Technologii Sanitarnej. W roku 1946 przedłożył pracę doktorską, a w dniu **7.01.1949 r.** otrzymał tytuł profesora nadzwyczajnego. Wybitne osiągnięcia naukowe dotyczyły systemów ogrzewania i wentylacji z wykorzystaniem ciepła odpadowego.



Stefan KAUFMAN (1894-1994)

Urodził się w Krakowie – Czarnej Wsi. Absolwent Politechniki Lwowskiej z roku 1917. Stopień doktora uzyskał w roku 1920 na PL. W okresie międzywojennym i bezpośrednio po II wojnie światowej pracował jako naczelnik Wydziału Komunikacji w Śląskim Urzędzie Wojewódzkim w Katowicach. W roku 1945 działał w gronie bezpośrednich założycieli Politechniki Śląskiej jako członek Tymczasowej Komisji Organizacyjnej. Tytuł profesora nadzwyczajnego otrzymał w kwietniu **1949** roku, a w roku 1956 profesora zwyczajnego. W latach 1945-1964 kierował Katedrą Budownictwa Żelbetowego, do czasu przejścia na emeryturę. W latach 1958-1960 był dziekanem Wydziału BPiO, natomiast w latach 1960-1974 przewodniczącym Komisji Egzaminu Dyplomowego na wydziale. Głównym kierunkiem działalności dydaktycznej i publikacyjnej była teoria betonowych konstrukcji sprężonych. W roku 1981 otrzymał najwyższą godność akademicką doktora honoris causa Politechniki Śląskiej.



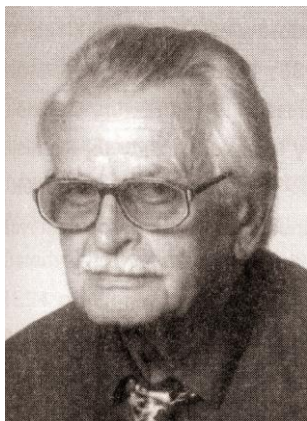
Władysław ŚMIAŁOWSKI (1898-1967)

Urodził się we Lwowie. W okresie od maja 1916 roku do stycznia 1920 roku pełnił służbę wojskową. Dyplom inżyniera architektury uzyskał w dniu 29.11.1927 r. na Wydziale Architektonicznym Politechniki Lwowskiej. Już od października 1920 roku został zatrudniony w Katedrze Budownictwa Ogólnego PL, gdzie pracował do września 1934 roku. Od października 1934 roku do października 1945 roku pracował w charakterze kierownika budowy oraz architekta. W wyniku konkursu, w listopadzie 1945 roku, został powołany na kierownika Katedry Budownictwa Ogólnego na Wydziale Inżynieryjno-Budowlanym Politechniki Śląskiej, którą kierował przez 22 lata, aż do śmierci. Dnia **19.05.1949 r.** został mianowany profesorem nadzwyczajnym. W roku 1951 zorganizował Zakład Badania Materiałów Budowlanych, a następnie Zakład Akustyki Budowlanej. W kadencji 1946-1948 był prodziekanem Wydziału IB, natomiast w kadencji 1956-1958 – dziekanem Wydziału BPiO. Działalność dydaktyczna obejmowała budownictwo ogólne, kosztorysowanie oraz materiały budowlane.



Marian JANUSZ (1905-1989)

Urodził się we Lwowie. W roku 1928 ukończył studia na Wydziale Inżynierii Lądowej i Wodnej Politechniki Lwowskiej jako inżynier dróg i mostów. Podjął pracę w Katedrze Statyki Budownictwa Żelaznego, w roku 1929 przeniósł się do Katedry Mechaniki Ogólnej PL. Po wojnie, w kwietniu 1946 roku, przyjechał do Gliwic, obejmując m.in. obowiązki pełnomocnika rektora Politechnice Śląskiej ds. osiedlania repatriowanych pracowników byłej PL. W lutym 1949 roku obronił doktorat. Od września 1949 roku został kierownikiem Katedry Mechaniki i Wytrzymałości Materiałów. W roku **1950** otrzymał tytuł profesora nadzwyczajnego, a w roku 1965 profesora zwyczajnego. W latach 1952-1955 był dziekanem Wydziału Inżynieryjno-Budowlanego, w latach 1955-1959 prorektorem ds. nauczania. W latach 1946-1956 kierował także Katedrą Wytrzymałości Materiałów i Statyki Budowli na Politechnice Wrocławskiej. W WSP w Katowicach w roku 1959 uruchomił kierunek studiów wychowanie techniczne. Ponadto był współorganizatorem Wydziału Techniki UŚ i w latach 1964-1971 jego dziekanem.



Tadeusz TEODOROWICZ-TODOROWSKI (1907-2001)

Urodził się we Lwowie. Studia inżynieryjne ukończył w roku 1931 na Wydziale Architektury Politechniki Lwowskiej. Był autorem projektów budowy kościołów we Lwowie. Od roku 1945 został pracownikiem Politechniki Śląskiej. Kierował Oddziałem Architektury na Wydziale Inżynieryjno-Budowlanym. W roku 1977 współorganizował Wydział Architektury Politechniki Śląskiej. W roku **1950** otrzymał tytuł profesora nadzwyczajnego, a w roku 1970 profesora zwyczajnego. Był członkiem wielu stowarzyszeń architektów, komisji PAN oraz organizacji międzynarodowych. Autor publikacji z dziedziny architektury i urbanistyki oraz wielu projektów urbanistycznych (w Gliwicach gmachów Politechniki Śląskiej, w tym naszego wydziału). Organizator wystaw artystycznych własnej twórczości malarskiej oraz fotografii. Twórca własnej filozofii samoleczniczej pod nazwą „Aku-TA-TE-TO”. Pasjonat samochodów.



Zbigniew BUDZIANOWSKI (1914-1973)

Urodził się w Tłumaczu k. Stanisławowa (obecnie Ukraina). Studiował na Politechnice Lwowskiej, gdzie w roku 1934 uzyskał dyplom inżyniera dróg i mostów. W czasie studiów był asystentem w Katedrze Budowy Mostów. W roku 1945 podjął pracę na Politechnice Śląskiej. Doktorat uzyskał w roku 1951, w roku 1954 został mianowany docentem, natomiast w roku **1962** otrzymał tytuł profesora nadzwyczajnego, a w roku 1971 profesora zwyczajnego. Pracę rozpoczął w Katedrze Budownictwa Żelbetowego. W roku 1953 objął kierownictwo Katedry Konstrukcji Prefabrykowanych, a w roku 1959 Katedry Mechaniki Budowli. W latach 1952-1955 był prodziekanem i następnie w latach 1962-1964 dziekanem Wydziału BPiO. Po reorganizacji w roku 1971 został kierownikiem Zakładu Mechaniki Budowli w Instytucie Konstrukcji Budowlanych. Specjalizował się w dziedzinie teorii konstrukcji budowli na terenach górniczych.



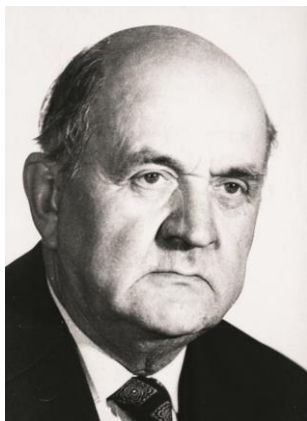
Józef LEDWOŃ (1921-1986)

Urodził się w Kłobucku. Studia rozpoczął w roku 1944 na tajnych kursach PW prowadzonych w Częstochowie. W roku 1949 ukończył Wydział Inżynieryjno-Budowlany Politechniki Śląskiej. Pracę rozpoczął w roku 1948 w Katedrze Statyki Budowli, Zakładzie Badań Drgań. W roku 1954 objął kierownictwo Katedry Elementów Budownictwa Przemysłowego. Był prodziekanem Wydziału Budownictwa Przemysłowego w roku 1954/55, natomiast w latach 1960-1962 dziekanem Wydziału BPiO. W latach 1959-1963 pełnił funkcję prorektora ds. nauki PŚ. W roku 1954 uzyskał stopień doktora, a w roku **1962** tytuł profesora nadzwyczajnego. Tytuł profesora zwyczajnego otrzymał w roku 1978, pracując już na Politechnice Częstochowskiej. W latach 1952-1968 wykładał także na Wydziale Górniczym przedmiot kopalniane konstrukcje budowlane. Prowadził zajęcia na AGH w Krakowie z zakresu Budownictwa na terenach górniczych. Decyzją Ministra NSzWiT w roku 1974 został przeniesiony na stanowisko rektora Politechniki Częstochowskiej. Funkcję rektora pełnił do roku 1984, kierując jednocześnie Katedrą Budownictwa na Terenach Górniczych. Od roku 1984 był dziekanem Wydziału Budownictwa PCz.



Adam ZAWADZKI (1905-1972)

Urodził się w Śniatynie, woj. stanisławowskie (obecnie Ukraina). Studia rozpoczął roku 1924 na Wydziale Ogólnym Politechniki Lwowskiej. W roku 1936 otrzymał dyplom magistra nauk matematycznych. W trakcie studiów w latach 1929-1935 podjął pracę dydaktyczną w Katedrze Matematyki I, a następnie Matematyki II PL. Po repatriacji w roku 1945 podjął pracę w Szkole Budownictwa w Bytomiu, a także wykłady na Wydziale Górniczym PŚ oraz w Wieczorowej Szkole Inżynierskiej i Wyższej Szkole Pedagogicznej w Katowicach. W roku 1959 został kierownikiem Katedry Geometrii Wykreślnej na Wydziale Budownictwa Przemysłowego i Ogólnego. W okresie 1956-1960 był posłem do Sejmu PRL. W roku **1962** otrzymał tytuł profesora nadzwyczajnego. W kadencji 1964-1966 był prodziekanem Wydziału BPiO. Opublikował opracowania pt. „Rzut śląski”, „Rzut ukośny”, „Dwuobrazowy rzut równoległy” i „Trójobrazowy rzut równoległy”.



Leon ROWIŃSKI (1918-2000)

Urodził się w Riazaniu (Rosja). Studia rozpoczął w roku 1936 na Wydziale Inżynierii Politechniki Warszawskiej, dorywczo pracując. Studia przerwała Wojna Obronna we wrześniu 1939 roku. W okresie okupacji pracował na budowach. W styczniu 1944 roku wstąpił do oddziału partyzanckiego Batalionów Chłopskich „Lisa”, przyjmując pseudonim „Kasztan”. Aresztowany na ulicy w roku 1945 przez UB i NKWD, został zesłany do rosyjskich łagrów, m.in. w Rieżu (Ural). Po 3-letniej niewoli powrócił do kraju 2.11.1947 r. Od lutego 1948 roku został reaktywowany na PW w prawach studenta i w styczniu 1951 roku zdał egzamin dyplomowy. We wrześniu 1953 roku wygrał konkurs na obsadę kierownika Katedry Organizacji i Mechanizacji Budowy Wydziału IB PŚ i przeniósł się do Gliwic. Stopień doktora nauk technicznych uzyskał w dniu 3.05.1961 roku. W grudniu 1962 roku otrzymał tytuł profesora nadzwyczajnego, a w roku 1971 tytuł profesora zwyczajnego. W roku 1955/56 został prodziekanem Wydziału BPiO. Od czerwca 1965 roku do września 1972 roku był prorektorem Politechniki Śląskiej. Opracował ponad 230 publikacji z zakresu technologii, ekonomiki i organizacji budownictwa.



Zygmunt MAJERSKI (1909-1979)

Urodził się w Przemyślu. Dyplom inżyniera architekta uzyskał na Wydziale Architektury Politechniki Lwowskiej w roku 1935. Już od roku 1930 pracował w Katedrze Architektury Historycznej PL. W okresie wojny internowany w obozie jenieckim w Murnau Oflag VII A. W latach 1945-1947 przebywał we Włoszech w II Korpusie Wojska Polskiego. W okresie tym wykonał projekt i kierował budową Cmentarza Poległych Żołnierzy. W czerwcu 1947 roku powrócił do kraju i rozpoczął pracę w Katedrze Budownictwa Utylitarnego Wydziału IB. Od roku 1964 kierował Katedrą Projektowania Budynków Mieszkalnych i Usługowych, a od 1969 roku Katedrą Projektowania Architektonicznego. W roku 1963 otrzymał tytuł profesora nadzwyczajnego. Od roku 1971 pełnił funkcję dyr. Instytutu Architektury i Urbanistyki Wydz. Budownictwa i Architektury PŚ. W roku 1977 został pierwszym dziekanem Wydz. Architektury. Był projektantem m.in. obiektów: Pałac Młodzieży w Katowicach, Dom Muzyki i Tańca w Zabrze, Wydz. Górniczy PŚ, Teatr w Opolu.



Antoni WAKULICZ (1902-1988)

Urodził się w Miedznej, pow. Węgrów (Podlaskie). W latach 1920-24 studiował matematykę i fizykę na Uniwersytecie Warszawskim i po latach pracy nauczycielskiej w roku 1947 uzyskał magisterium. W roku 1949 doktoryzował się. W roku 1939 brał udział w kampanii wrześniowej w stopniu ppor. rezerwy. Przez 5 lat okupacji hitlerowskiej nauczał matematyki w podziemnych szkołach w Miedznej i Węgrowie. Od marca 1946 roku rozpoczął pracę na Politechnice Śląskiej oraz w Instytucie Pedagogicznym w Katowicach. Był wykładowcą matematyki w Katedrze Matematyki A na Wydziale Inżynieryjno-Budowlanym. Tytuł profesora nadzwyczajnego matematyki otrzymał w roku **1963**. Do roku 1970 kierował Katedrą Matematyki, prowadzącą zajęcia dla studentów Wydziałów BPiO oraz IS. Zajmował się problemami naukowymi z zakresu teorii mnogości i teorii liczb.



Józef BARTOSZEWSKI (1902-1971)

Urodził się w Łodzi. W roku 1927 ukończył Wydział Inżynierii Lądowej Politechniki Warszawskiej, uzyskując dyplom inżyniera dróg i mostów. Pełnoetatową pracę na Wydziale Inżynieryjno-Budowlanym Politechniki Śląskiej rozpoczął 1.12.1945 r. na stanowisku adiunkta w Katedrze Budowy Mostów. W roku 1953 otrzymał nominację na stanowisko zastępcy profesora oraz kierownika Katedry i Zakładu Transportu Przemysłowego na Wydziale Budownictwa Przemysłowego. Od 1956 do 1964 roku kierował Katedrą Komunikacji Miejskiej na Wydziale IS. W roku 1961 zorganizował Laboratorium Drogowe, w którym były prowadzone badania nad stosowaniem materiałów miejscowych i odpadowych do nawierzchni drogowych. W roku **1964** otrzymał tytuł profesora nadzwyczajnego. W latach 1964-1966 był dziekanem Wydziału Inżynierii Sanitarnej Politechniki Śląskiej.



Tadeusz HOP (1920-2007)

Urodził się w Hucisku Jawornickim, powiat Przeworsk. W roku 1951 ukończył Wydział Inżynieryjno-Budowlany Politechniki Śląskiej. W roku 1952 podjął pracę w Katedrze Matematyki. W latach 1953-1955 odbył aspiranturę (ówczesne studia doktoranckie) w Katedrze Budownictwa Żelbetowego, zakończoną uzyskaniem stopnia kandydata nauk technicznych. Habilitował się w roku 1962 na Wydziale Mechanicznym PŚ.

Od roku 1962 przez 9 lat był kierownikiem Katedry Budowli Komunalnych na Wydziale IS, później przeniesionej na Wydział BiA jako Katedra Budowli Specjalnych. W roku 1971 otrzymał tytuł profesora nadzwyczajnego, a w roku 1987 – profesora zwyczajnego. W latach 1971-1975 pełnił funkcję kierownika Studium Doktoranckiego. Był dziekanem dwóch kadencji na Wydziale BiA w latach 1975-1977 i 1987-1990. Przyczynił się do rozwoju nieniszczących metod badania betonu, zastosowania polimerów w technologii betonów i konstrukcjach sprężonych, wzmacniania budynków na terenach eksploatacji górniczej i wzmacniania konstrukcji budowlanych.



Wilhelm KRÓL (1913-1977)

Urodził się w Cieszynie. Studia ukończył w roku 1938 na Wydziale Inżynierii Lądowej i Wodnej Politechniki Lwowskiej, jako inżynier dróg i mostów. W roku 1939 powrócił na Śląsk, gdzie podjął pracę w biurach konstrukcyjnych w Gliwicach i Zabrze. W roku 1950 przeniósł się do Katedry Budownictwa Żelbetowego na Wydziale Inżynieryjno-Budowlanym PŚ. Stopień doktora uzyskał w roku 1960 na Politechnice Śląskiej, natomiast dra habilitowanego w 1962 r. na Politechnice Krakowskiej.

W 1962-1964 był prodziekanem Wydziału BPiO. W roku 1964 przejął po prof. Stefanie Kaufmanie kierownictwo Katedry Budownictwa Żelbetowego. Po przekształceniach wydziału, od roku 1969 do roku 1971 kierował Katedrą Konstrukcji Budowlanych, a następnie Zakładem Konstrukcji Żelbetowych w Instytucie Konstrukcji Budowlanych. W roku 1971 otrzymał tytuł profesora nadzwyczajnego. Naukowo zajmował się teorią konstrukcji i budownictwem na terenach górniczych. Działał w chórach – Lwowskim Chórze Techniki (prezes w latach 1935-1938) i Chórze Akademickim Politechniki Śląskiej (kurator). Zainteresowania pozanaukowe – śpiew i muzyka.



Józef GŁOMB (1927)

Urodził się w Tarnowie. W latach 1945-1950 studiował na Wydziale Inżynieryjno-Budowlanym PŚ. Stopień naukowy doktora nauk technicznych uzyskał w roku 1958, doktora habilitowanego w roku 1962 na Wydziale Inżynierii Lądowej Politechniki Warszawskiej. Tytuł profesora nadzwyczajnego otrzymał w roku **1971**, natomiast profesora zwyczajnego w roku 1989. W latach 1964-1966 był dziekanem Wydziału BPiO.

Pełnił funkcje kierownika Katedry Budowy Mostów w latach 1963-1970 i 1975-1994 oraz dyrektora Instytutu Dróg i Mostów w latach 1970-1975. Autor wielu obiektów inżynierskich, m.in.: mostu przez Olzę w Cieszynie, hali w Katowicach. Konsultant krajowy w dziedzinie budowy dróg i mostów. Opublikował ok. 260 prac, w tym 4 podręczniki akademickie oraz 4 monografie. Autor kilkunastu prac z historii i estetyki mostów. Członek wielu naukowych towarzystw krajowych i zagranicznych. Wieloletni członek PAN – korespondent od roku 1986, rzeczywisty od roku 2013. Autor tomików wierszy. Członek Związku Literatów Polskich od 1995 roku.



Marian STARCZEWSKI (1924-1988)

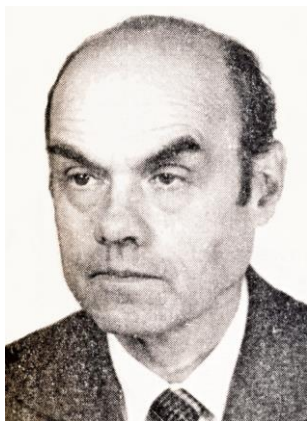
Urodził się w Starym Sączu. Studiował w latach 1945-1951 na Wydziale Chemicznym PŚ. Uzyskał kolejne stopnie naukowe: w roku 1960 doktora n. tech., w roku 1964 doktora habilitowanego oraz tytuły: profesora nadzwyczajnego w roku **1971** i w roku 1976 profesora zwyczajnego. W latach 1969-1981 był prorektorem, natomiast w kadencji 1982-1984 rektorem PŚ.

Przez kilka lat był związany z Wydziałem BPiO. Specjalizował się w dziedzinie technologii materiałów budowlanych i korozji. W roku 1963 został kierownikiem Zakładu Ochrony Budowli przed Korozją przy Katedrze Budownictwa Przemysłowego i Ogólnego. W roku 1966 z tego Zakładu została utworzona Katedra Chemii i Technologii Materiałów Budowlanych, przeniesiona w 1969 roku na Wydział Chemiczny. Prowadził zajęcia z zakresu chemii ogólnej, krzemianów i korozji materiałów. W 1987 roku przeniósł się Politechnikę Warszawską.



Józef ŚLIWA (1922-1977)

Urodził się w Moszczenicy Śląskiej. Maturę uzyskał w roku 1946 w Anglii jako żołnierz II Korpusu WP. W roku 1948 wstąpił na Wydział Inżynieryjno-Budowlany PŚ. W roku 1952 uzyskał dyplom I, a w roku 1954 dyplom II stopnia (magisterski). Pracę na Politechnice Śląskiej rozpoczął we wrześniu 1951 roku, będąc jeszcze studentem. W latach 1951-1958 pracował w biurach i przedsiębiorstwach budowlanych, zdobywając uprawnienia budowlane i geologiczne. W roku 1961 obronił pracę doktorską, a w roku 1964 pracę habilitacyjną. W 1966 roku został mianowany docentem. W roku **1971** otrzymał tytuł profesora nadzwyczajnego. Przyczynił się do powstania w roku 1962 Zakładu Mechaniki Gruntów i Fundamentowania, przekształconego w roku 1966 w Katedrę, a następnie od roku 1969, w strukturze instytutowej, w Zakład Geotechniki. W latach 1966-1971 pełnił funkcję prodziekana, a w kadencji 1971-1973 funkcję dziekana Wydziału BPiO.



Feliks ANDERMANN (1927-2011)

Urodził się w Wareżu (obecnie Ukraina). Studiował na naszym wydziale w latach 1945-1950. W roku 1949 jako student ostatniego roku rozpoczął pracę w charakterze asystenta w Katedrze Statyki Budowli. W roku 1961 obronił pracę doktorską, a w roku 1967 pracę habilitacyjną, po czym został mianowany docentem w Katedrze Mechaniki Budowli. Tytuł profesora nadzwyczajnego otrzymał w roku **1974** i objął kierownictwo Zakładu Mechaniki Budowli w Instytucie Konstrukcji Budowlanych. W latach 1981-1985 był dyrektorem tego Instytutu, a od roku 1994 kierownikiem Katedry Teorii Konstrukcji Budowlanych. W latach 1971-1975 był prodziekanem Wydziału BiA; w latach 1975-1976 – kierownikiem Studium Doktoranckiego. Działalność naukowa związana była z dziedziną teorii konstrukcji, w szczególności konstrukcji budowli narażonych na wpływy oddziaływania eksploatacji górniczej.



Szczepan BORKOWSKI (1929-2003)

Urodził się w Tarnowie. W latach 1950-1955 studiował na Wydziale Mechanicznym PŚ. Pracę naukowo-dydaktyczną rozpoczął w roku 1953 w Katedrze Mechaniki, będąc na trzecim roku studiów. Dyplom magistra inżyniera uzyskał w roku 1955, doktora w roku 1962, a doktora habilitowanego w roku 1965. Tytuł profesora otrzymał w roku **1975**. W latach 1994-1997 był kierownikiem Katedry Mechaniki Teoretycznej, natomiast w latach 1984-1999 Zakładu Mechaniki Ośrodków Ciągłych na Wydziale Budownictwa. Specjalizował się w zakresie nieliniowej teorii powłok, nieliniowej teorii sprężystości i termosprężystości, metod numerycznych, teorii ośrodków niejednorodnych oraz zagadnień wariacyjnych. W latach 1973-1979 był prodziekanem, a w latach 1981-1985 dziekanem Wydziału Matematyczno-Fizycznego Politechniki Śląskiej.



Zbigniew MENDERA (1933-2020)

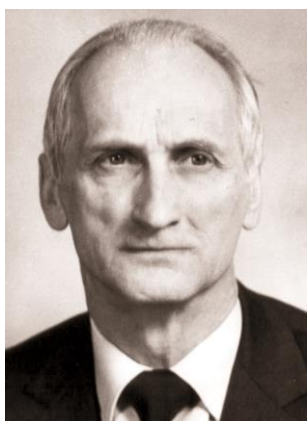
Urodził się w Zagórzcu (obecnie dzielnica Sosnowca). Studia ukończył na Wydziale Budownictwa Lądowego Politechniki Krakowskiej w roku 1956. Stopień doktora uzyskał w roku 1964, doktora habilitowanego w roku 1970. Tytuł profesora nadzwyczajnego otrzymał w roku **1980**, natomiast profesora zwyczajnego w roku 1989. Po studiach został zatrudniony w Katedrze Konstrukcji Stalowych i Spawalnictwa PK. Odbył staże naukowe w Moskwie, Kijowie i Leningradzie w roku 1966 oraz w Udine w roku 1987. Przez 9 lat pracował jako projektant w Biurze Studiów i Projektów Hutnictwa Biprostal. Był wicedyrektorem Instytutu Materiałów i Konstrukcji Budowlanych PK, prodziekanem Wydziału Budownictwa Lądowego PK (1972-75), prorektorem PK do spraw Badań Naukowych i Współpracy z Gospodarką (1980-87), kierownikiem Katedry Konstrukcji Stalowych i Spawalnictwa PK (1987-94) oraz członkiem Senatu PK. W latach 2005-2010 pracował w Zakładzie Konstrukcji Metalowych Politechniki Śląskiej. Był członkiem Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów (1997-99), a także członkiem Komitetu Redakcyjnego wydawnictw KILiW PAN: Archives of Civil Engineering oraz zeszytów serii Studia z Zakresu Inżynierii. Był członkiem The New York Academy of Sciences. Był autorem i współautorem ok. 220 publikacji naukowych oraz podręczników akademickich i książek. Kierował specjalnym

zespołem powołanym przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w celu zbadania przyczyn katastrofy budowlanej Hali Wystawowej w Katowicach w 2006 roku. Odznaczenia: Krzyż Kawalerski i Oficerski Orderu Odrodzenia Polski, Medal KEN.



Jan MIKOŚ (1930-2015)

Urodził się w Golcowej, obecnie woj. podkarpackie. Dyplom inżyniera budownictwa uzyskał na Wydziale Budownictwa Przemysłowego w roku 1954. W tym samym roku podjął pracę w Katedrze Organizacji i Ekonomiki Budownictwa. Równolegle studiował w Wyższej Szkole Ekonomicznej w Katowicach, uzyskując w 1956 roku dyplom magistra. Doktorat n. tech. obronił w październiku 1964 roku. W roku **1983** otrzymał tytuł profesora nadzwyczajnego. W latach 1969-1971 kierował roboczo pracami uczelnianego zespołu opracowującego i wdrażającego oryginalną technologię wznoszenia budynków „Ślizg ROW”. Od roku 1973 był kierownikiem Zakładu Doświadczalnego PRAS-BET, natomiast w latach 1988-98 dyrektorem Instytutu Technologii i Organizacji Budownictwa, a następnie kierownikiem Katedry Procesów Budowlanych. W latach 1981-1984 był dziekanem Wydziału Budownictwa. Oprócz zagadnień ekonomiki i organizacji budownictwa zajmował się także problematyką budownictwa ekologicznego oraz trwałości materiałów i obiektów budowlanych.



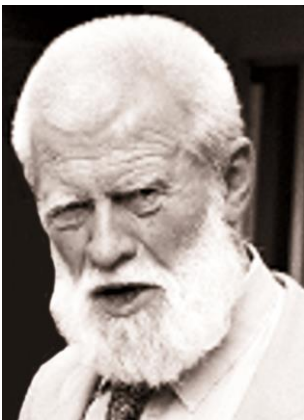
Jerzy NIEWIADOMSKI (1923-2013)

Urodził się we Lwowie. Studia wyższe podjął w 1944 roku w Lwowskim Politechnicznym Instytucie, a ukończył w roku 1949 na Wydziale Inżynieryjno-Budowlanym Politechniki Śląskiej. Pracę rozpoczął w roku 1947 jako asystent w Katedrze Statyki Budowli. W roku 1959 uzyskał stopień doktora n. tech., w roku 1965 doktora habilitowanego, tytuł profesora nadzwyczajnego zaś w roku **1983**. W kadencji 1984-85 pełnił funkcję dziekana Wydziału Budownictwa. Działalność naukowa początkowo dotyczyła statyki układów powłokowych, a w późniejszych latach statyki, stateczności i kształtowania konstrukcji stalowych takich jak: maszty radiowe i telewizyjne, chłodnie kominowe, pokrycia siatkowe oraz hale przemysłowe na terenach górniczych.



Włodzimierz STAROSOLSKI (1933)

Urodził się w Warszawie. W roku 1956 ukończył Wydział Budownictwa Przemysłowego i Ogólnego Politechniki Śląskiej. Po studiach rozpoczął pracę w Katedrze Budownictwa Żelbetowego kierowanej przez profesora Stefana Kaufmana oraz w biurze projektowym Koksoprojekt. W roku 1962 uzyskał stopień naukowy doktora n. tech., a w roku 1968 stopień doktora habilitowanego. W roku **1986** otrzymał tytuł naukowy profesora, w roku 1998 stanowisko profesora zwyczajnego PŚ. Od roku 1963 legitymuje się uprawnieniami budowlanymi, natomiast od roku 1989 uprawnieniami rzeczoznawcy. W latach 1971-1991 był zastępcą dyrektora Instytutu Konstrukcji Budowlanych, następnie w latach 1991-1994 dyrektorem tego instytutu, a po przekształceniach organizacyjnych w latach 1994-2003 kierownikiem Katedry Konstrukcji Budowlanych. Prowadził zajęcia dydaktyczne ze wszystkich działów budownictwa żelbetowego. W działalności naukowej zajmuje się konstrukcjami żelbetowymi, w tym prefabrykowanymi oraz murowymi – projektowaniem oraz badaniem istniejących obiektów. Autor m.in. monumentalnego, 6-tomowego podręcznika „Konstrukcje żelbetowe”.



Andrzej MAJDE (1937-2009)

Urodził się w Ciechanowie. Absolwent Wydziału Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej z roku 1959. Pracę dydaktyczno-naukową rozpoczął w roku 1962 w Katedrze Fotogrametrii Politechniki Warszawskiej. W roku 1967 uzyskał stopień doktora n. tech., w roku 1975 doktora habilitowanego. Tytuł profesora otrzymał w roku **1987**. Pracował równocześnie w Wojskowej Akademii Technicznej. W roku 1975 przeniósł się na Politechnikę Śląską do Zakładu Geodezji w Instytucie Budowy Dróg, którego był kierownikiem. Po przekształceniach został kierownikiem Zakładu Geodezji i Ochrony Infrastruktury Komunalnej Katedry Dróg i Mostów. Zorganizował instrumentarium fotogrametryczne, zainicjował prowadzenie prac z zastosowaniem metod fotogrametrycznych. Podejmował prace inżynierskie w Iraku i dydaktyczne na uniwersytetach w Durbanie (RPA) i Ammanie (Jordania). Był wielkim miłośnikiem gór i nart oraz samodzielnych wycieczek pieszych i rowerowych.



Jan KUBIK (1940)

Urodził się w Bielsku-Białej. Ukończył nasz wydział w roku 1966, uzupełniał studia matematyczne na Uniwersytecie Jagiellońskim. Po studiach rozpoczął pracę w Katedrze Mechaniki i Wytrzymałości Materiałów, a następnie przeniósł się na Politechnikę Opolską, gdzie od roku 1980 kierował Zakładem, a od roku 1986 Katedrą Fizyki Materiałów. Doktorat w roku 1970, habilitacja w roku 1976 na Politechnice Krakowskiej. W roku **1988** otrzymał tytuł profesora, w roku 1990 stanowisko profesora zwyczajnego w Politechnice Opolskiej. W latach 1992-2007 był również profesorem w Politechnice Śląskiej. Członek Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN od roku 1996, założyciel i przewodniczący Komisji Inżynierii Budowlanej O/PAN w Katowicach, która od roku 1991 integruje profesorów z inżynierii budowlanej ze Śląska, Czech i Słowacji. W środowisku opolskim stworzył szkołę termomechaniki i jej zastosowań w inżynierii budowlanej. Prowadził badania z reologii konstrukcji, w tym termoreologii konstrukcji warstwowych.



Andrzej AJDUKIEWICZ (1939)

Urodził się w Chorzowie. Studia na naszym wydziale ukończył w roku 1961 i rozpoczął pracę w Katedrze Budownictwa Żelbetowego. W roku 1968 obronił doktorat, w roku 1973 uzyskał stanowisko docenta, w roku **1989** otrzymał tytuł profesora, a w roku 1998 stanowisko profesora zwyczajnego. Kierował Zakładem Konstrukcji Betonowych Sprężonych, a następnie Zakładem Konstrukcji Betonowych w Instytucie Konstrukcji Budowlanych. W okresie 1976-1977 był prodziekanem, po czym w kadencji 1977-1979 dziekanem Wydziału Budownictwa. W roku 1994 zorganizował Katedrę Inżynierii Budowlanej, którą kierował przez 15 lat. W latach 1982-1985 pracował za granicą (University of Ife, Nigeria), a w latach 1991-1996 także w Politechnice Łódzkiej, kierując Katedrą Budownictwa Betonowego. Wypromował 9 doktorów, sprawował opiekę naukową nad 4 habilitacjami. Prace naukowe dotyczą głównie konstrukcji budowlanych – konstrukcji żelbetowych i sprężonych. Członek wielu komitetów naukowych i działacz organizacji naukowych. W roku 2011 na Politechnice Łódzkiej otrzymał godność doktora honoris causa.



Maciej GRYCZMAŃSKI (1937)

Urodził się w Kazimierzu k. Sosnowca. Studiował na naszym wydziale w latach 1954-1960. Po studiach rozpoczął pracę w Biurze Projektów Energetycznych „Energoprojekt”. Od września 1965 roku związał się z Katedrą Mechaniki Gruntów i Fundamentowania. Doktorat obronił w roku 1973. W roku 1984 uzyskał stopień doktora habilitowanego n. tech. W roku **1997** otrzymał tytuł profesora, a w roku 2002 stanowisko profesora zwyczajnego. W latach 1974-1992 pracował w Politechnice Opolskiej. Dnia 1.10.1992 r. powrócił do Katedry Geotechniki Politechniki Śląskiej, której był kierownikiem do końca sierpnia 2006 roku. W latach 1996-1999 był dziekanem Wydziału Budownictwa. W latach 1994-2006 przewodniczył Sekcji Geotechniki KILiW PAN. Dorobek naukowy obejmuje modelowanie konstytutywne gruntów (w tym własny model sprężysto-plastyczny), metodę elementów skończonych i brzegowych w geomechanice oraz nieliniowe analizy zagadnień interakcji budowla-grunt.



Janusz SZWABOWSKI (1939)

Urodził się w Ławocznem pow. Stryj (obecnie Ukraina). Studia ukończył w roku 1964 na Wydziale Budownictwa Przemysłowego i Ogólnego Politechniki Śląskiej. Następnie przez 2 lata pracował na budowach elektrowni Turów, Adamów i płockiej Petrochemii. Działalność naukowo-dydaktyczną rozpoczął w roku 1966 w Katedrze Technologii i Organizacji Budownictwa. W roku 1973 obronił pracę doktorską, a w roku 1988 habilitował się. W roku 1992 został zatrudniony na stanowisku profesora nadzwyczajnego. Tytuł naukowy profesora otrzymał w roku **1999**. Od roku 2002 pracował na stanowisku profesora zwyczajnego. W latach 1993-1996 był prodziekanem Wydziału Budownictwa, w okresie 04.2000-08.2009 r. – kierownikiem Katedry Procesów Budowlanych. Stworzył ośrodek badań nad reologią zapraw i mieszanek na spoiwach cementowych, inicjując tematykę zastosowań reologii do analizy, opisu i kształtowania właściwości reologicznych mieszanki betonowej w procesach wykonywania betonu, ze szczególnym uwzględnieniem problemu urabialności.



Antoni ROSIKOŃ (1907-2013)

Urodził się w Grodkowie Siewierskim, żył **106 lat**. Dyplom dróg i mostów obronił 15.01.1932 roku na Wydziale Inżynierii Lądowej Politechniki Warszawskiej. Pracował na śląskich kolejach. Należy tu nadmienić, że w pierwszych dniach lutego 1945 roku pilotował pierwszy pociąg z węglem ze Śląska do Warszawy. Kilka tygodni później pilotował też pierwszy pociąg osobowy relacji Katowice-Warszawa. We wrześniu 1964 roku uzyskał stopień doktora n. tech. W roku 1967 został przeniesiony służbowo na Politechnikę Śląską z zadaniem utworzenia i kierowania Katedrą Budowy Kolei na Wydziale Budownictwa. Od roku 1976 był dyrektorem Instytutu Dróg i Mostów. Zwieńczeniem ogromnego dorobku zawodowego, w tym naukowego i dydaktycznego, było nadanie dnia **25.05. 2001** r. tytułu profesora n. tech. (w wieku 94 lat). Przejawiał wielokierunkowe zainteresowania, w tym: mechaniką gruntów i fundamentowaniem, zabezpieczaniem budowli liniowych i zwartych na wpływy eksploatacji górniczej, planowaniem rozbudowy sieci kolejowej w GOP, projektowaniem i kierowaniem robotami modernizacji stacji do elektryfikacji linii kolejowych, układami komunikacyjnymi, miejskimi i regionalnymi.



Stanisław MAJEWSKI (1939-2019)

Urodził się w Bielsku. W roku 1961 ukończył studia na naszym Wydziale. W roku 1962 podjął pracę w Katedrze Budowli Komunalnych. Od roku 1969 był zatrudniony w Katedrze/Instytucie Konstrukcji Budowlanych, a następnie od roku 1994 w Katedrze Inżynierii Budowlanej. Stopień doktora n. tech. uzyskał w roku 1969, doktora habilitowanego w roku 1995, a tytuł profesora w roku **2004**. Był prodziekanem w latach 1996-1999 oraz dziekanem wydziału w latach 1999-2005. Zainicjował i koordynował kilka europejskich projektów naukowych i edukacyjnych, w tym dostosowanie systemu kształcenia do zaleceń Unii Europejskiej. Był inicjatorem międzynarodowej wymiany studentów i kadry oraz wprowadzenia na wydziale studiów w języku angielskim. Zainteresowania naukowe dotyczyły zaawansowanych modeli materiałowych betonu i materiałów geologicznych, komputerowej symulacji zachowania konstrukcji pod obciążeniem i problemów współdziałania budowli z podłożem.



Andrzej WAWRZYNEK (1953)

Urodził się w Koźlu. Studia ukończył w roku 1977 na Wydziale Matematyczno-Fizycznym PŚ. Doktorat uzyskał w roku 1981 na Wydziale Mechaniczno-Energetycznym, natomiast w roku 1994 stopień doktora habilitowanego na Wydziale Mechanicznym Technologicznym PŚ. W roku 1995 został zatrudniony na stanowisku profesora nadzwyczajnego. W dniu 17.11. **2005** r. otrzymał tytuł profesora n. tech., a w roku 2009 stanowisko profesora zwyczajnego. W latach 1977-1991 pracował na Wydziale Matematyczno-Fizycznym, potem na Wydziale Budownictwa, najpierw w Katedrze Mechaniki Teoretycznej, a od roku 1997 w Katedrze Teorii Konstrukcji Budowlanych, jako jej kierownik. W 1996-1999 był prodziekanem, a w następnej kadencji członkiem Senatu PŚ. W latach 2008-2012 ponownie pełnił funkcję prodziekana, a od 2007 do 2010 był kierownikiem studiów doktoranckich, jednocześnie sprawując opiekę merytoryczną i organizacyjną nad ogólnopolską konferencją naukową doktorantów. Jest czł. Komisji Odlewnictwa PAN. Specjalizuje się w problemach mechaniki stosowanej.



Adam ZYBURA (1947)

Urodził się w Tarnobrzegu. W latach 1965-1970 studiował na naszym wydziale. Po studiach podjął pracę w Katedrze/Instytucie Konstrukcji Budowlanych. Stopień doktora n. tech. uzyskał w roku 1978, doktora habilitowanego w roku 1992 na PK. W roku 1995 został zatrudniony na stanowisku profesora nadzwyczajnego. Dnia **23.07.2008** r. otrzymał tytuł profesora n. tech., a w roku 2009 stanowisko profesora zwyczajnego. W latach 1994-2009 był kierownikiem Zakładu Konstrukcji Betonowych, w latach 2003-2017 kierownikiem Katedry Konstrukcji Budowlanych. W latach 1995-2007 był pierwszym kierownikiem studiów doktoranckich. Zainicjował i organizował w latach 2000-2007 ogólnopolską Konferencję Naukową Doktorantów Wydziałów Budownictwa. Jest czł. Sekcji Konstrukcji Betonowych (od 1987) i Sekcji Inżynierii Materiałów Budowlanych (od 1993) KILiW PAN oraz Komisji Inżynierii Budowlanej O/PAN w Katowicach (od 1989). W 2008-2016 był przew. Komitetu Trwałości Budowli PZITB. Specjalizuje się w zagadnieniach trwałości konstrukcji z betonu, mechanizmów działania środowiska nieobojętnego chemicznie na żelbet oraz nowoczesnymi metodami ochrony żelbetu.



Jan ŚLUSAREK (1954)

Urodził się w Katowicach. Ukończył nasz wydział w roku 1977. Po studiach pracował w różnych przedsiębiorstwach wykonawstwa budowlanego. Na uczelnię powrócił w roku 1993. Stopień doktora n. tech. uzyskał w roku 1996 w ówczesnej Politechnice Szczecińskiej, doktora habilitowanego w roku 2002 w PŚ, tytuł profesora n. tech. dnia **30.12.2009 r.** Pełnił funkcję kierownika Zakładu Budownictwa Ekologicznego, obecnie jest kierownikiem Katedry Budownictwa Ogólnego i Fizyki Budowli. Był dziekanem Wydziału Budownictwa w kadencji 2005-2008, w kadencji 2008-2012 był prorektorem PŚ, natomiast w kadencji 2012-2016 po raz drugi pełnił funkcję dziekana. Obszar zainteresowań badawczych obejmuje: właściwości fizykomechaniczne oraz ruch ciepła i masy w tworzywach porowatych, naprężenia i odkształcenia termiczno-wilgotnościowe budowli, sposoby pozyskiwania i wykorzystywania energii słonecznej w budownictwie, wpływy heliologiczne na obiekty budowlane i ich wnętrza.



Antoni MOTYCZKA (1941-2013)

Urodził się w Rybniku. Studia na Wydziale Górniczym Politechniki Śląskiej ukończył w roku 1968. W latach 1974-1980 pełnił funkcję dyrektora administracyjnego Politechniki Lubelskiej. W roku 1980 powrócił na Politechnikę Śląską. W roku 1981 uzyskał stopień doktora habilitowanego w dziedzinie górnictwa i w roku 1992 stanowisko profesora nadzwyczajnego. W roku **2010** otrzymał tytuł naukowy profesora. W latach 1990-1996 był dziekanem Wydziału Budownictwa. Od roku 2010 był dyrektorem CKI Politechniki Śląskiej w Rybniku. Pracował w Katedrze Komunikacji Lądowej i Mostów. Specjalizował się w technologiach drażenia małych tuneli w budownictwie podziemnych obiektów inżynierskich, a w szczególności w tunelowaniu metodami górnictwymi. Od roku 1988 był właścicielem firmy budowlanej. Od roku 2005 przez 3 kadencje był senatorem RP.



Jerzy SKRZYPCZYK (1948-2017)

Urodził się w Sosnowcu. W latach 1966-1971 odbył studia na Wydziale Automatyki PŚ. W roku 1975 uzyskał stopień doktora n. tech., natomiast w roku 1995, na Politechnice Częstochowskiej, stopień doktora habilitowanego. W roku 1998 został zatrudniony na stanowisku profesora nadzwyczajnego, a dnia **3.11.2011** otrzymał tytuł profesora. W latach 1971-1975 pracował na Wydziale Automatyki i Informatyki, w latach 1975-1991 na Wydziale Matematyczno-Fizycznym, od roku 1991 na Wydziale Budownictwa, w Instytucie Mechaniki Teoretycznej, a następnie Katedrze/Zakładzie Mechaniki Teoretycznej, gdzie od roku 1999 pełnił funkcję kierownika. W latach 2002-2008 był prodziekanem i członkiem Senatu (2002-2005). Należał do Sekcji Mechaniki Teoretycznej Komitetu Mechaniki i Fizyki Ośrodków Ciągłych PAN. Specjalizował się w zagadnieniach stochastycznych, rozmytych, przedziałowych, losowych równań całkowych; stworzył Metodę Rozmytych Elementów Brzegowych, wprowadził do matematyki pojęcie liczb perturbacyjnych.



Jan KUBICA (1961)

Urodził się w Świerkłańcu. Studiował w latach 1980-1985 na naszym wydziale. Pracę rozpoczął w roku 1985, najpierw w Instytucie Konstrukcji Budowlanych, a od roku 1994 w Katedrze Konstrukcji Budowlanych. Doktorat obronił w roku 1996, stopień doktora habilitowanego uzyskał w roku 2003, tytuł profesora otrzymał dnia **17.01.2013 r.** W latach 2005-2006 był kierownikiem Zakładu Konstrukcji Murowych. Od roku 2009 został kierownikiem Katedry Inżynierii Budowlanej. Działalność naukowa i badawcza dotyczy zaawansowanej analizy konstrukcji murowych w złożonym stanie naprężenia, usytuowanych na terenach charakteryzujących się nieregularnymi pionowymi przemieszczeniami podłoża gruntowego.



Zbigniew GIERGICZNY (1956)

Urodził się w Namysłowie. Studiował na Wydziale Inżynierii Materiałowej i Ceramiki AGH w Krakowie, który ukończył w roku 1980. W roku 1989 uzyskał stopień doktora n. tech. w Leningradzkim Instytucie Technologicznym, natomiast w roku 2007 stopień doktora habilitowanego na Wydziale Inżynierii Lądowej Politechniki Krakowskiej. Dnia **16.06.2015 r.** otrzymał tytuł profesora. Pracuje w przemyśle, koordynując Działem Badań i Rozwoju Rynku w Góraździe Cement S.A. oraz nadzorując Laboratorium Materiałów Budowlanych w tym przedsiębiorstwie. Od 1.10.2008 roku pracuje także w Katedrze Inżynierii Materiałów i Procesów Budowlanych Politechniki Śląskiej. Zainteresowania naukowo-badawcze obejmują technologię produkcji spoiw budowlanych oraz odzysk surowców wtórnych i odpadowych w budownictwie. Prowadzi wykłady ze zrównoważonego rozwoju w budownictwie, także w Politechnice Warszawskiej i Opolskiej oraz AGH w Krakowie.



Barbara KLEMCZAK (1968)

Urodziła się w Katowicach. Studiowała na Wydziale Budownictwa PŚ, który ukończyła w roku 1991 i rozpoczęła pracę na uczelni w roku 1992. Dnia 14.06.2000 r. uzyskała stopień doktora n. tech. w PŚ, dnia 7.07.2007 r. stopień doktora habilitowanego na naszym wydziale, natomiast dnia **29.01.2018 r.** otrzymała tytuł naukowy profesora. W latach 2009-2018 była redaktorem działu Budownictwo w Wydawnictwie Politechniki Śląskiej. Od roku 2014 jest redaktorem naczelnym czasopisma „Architecture Civil Engineering Environment”. W kadencji 2019-2020 pełni funkcję zastępcy przewodniczącego Rady Dyscypliny Inżynieria Lądowa i Transport PŚ. Pracuje w Katedrze Inżynierii Budowlanej. Zainteresowania naukowo-badawcze są związane z numeryczną symulacją zachowania betonu w początkowym okresie twardnienia oraz zagadnieniami termiczno-skurczowymi w konstrukcjach żelbetowych. Prowadzi wykłady z konstrukcji żelbetowych.



Jacek GOŁASZEWSKI (1965)

Urodził się w Zabrze. Studiował na Wydziale Budownictwa PŚ, który ukończył w roku 1989 w specjalności technologia i organizacja budownictwa. Dnia 13.05.1996 r. uzyskał stopień doktora n. tech. w PŚ. Dnia 28.03.2007 r. uzyskał stopień doktora habilitowanego na naszym wydziale. Dnia **9.05.2018 r.** otrzymał tytuł naukowy profesora. W okresie od 1.09.2009 r. do 30.09.2019 r. był kierownikiem Katedry Inżynierii Materiałów i Procesów Budowlanych Politechniki Śląskiej. W kadencji 2012-2016 był prodziekanem ds. dydaktyki Wydziału Budownictwa PŚ. Zainteresowania naukowo-badawcze obejmują technologię betonów nowej generacji, produkcji spoiw budowlanych, reologii zawiesin i mieszanek na spoiwach cementowych, innowacyjnych cementów i materiałów wiążących, zastosowania superplastyfikatorów, zastosowania surowców odpadowych w technologii cementu i betonu, inżynierii procesów budowlanych. Prowadzi wykłady z technologii robót budowlanych.



Joanna BZÓWKA (1969)

Urodziła się w Knurowie. Studiowała na Wydziale Budownictwa PŚ, który ukończyła w roku 1992. Pracę na uczelni rozpoczęła dnia 1.10.1993. W roku 2002 uzyskała stopień doktora n. tech., w roku 2009 stopień doktora habilitowanego na naszym wydziale. Dnia **9.05.2018 r.** otrzymała tytuł naukowy profesora. W kadencjach 2009-2016 była kierownikiem studiów doktoranckich na Wydziale Budownictwa. Od dnia 1.09.20013 r. jest kierownikiem Katedry Geotechniki i Dróg, natomiast od 1.09.2016 r. dziekanem Wydziału Budownictwa PŚ. Zainteresowania naukowo-badawcze obejmują geotechnikę, właściwości fizykomechaniczne gruntów rodzimych i antropogenicznych, modele obliczeniowe podłoża gruntowego, współpracę budowli z podłożem gruntowym, metody wzmacniania słabego podłoża gruntowego. Prowadzi wykłady z gruntoznawstwa, geotechniki, mechaniki gruntów, fundamentowania, geoinżynierii i geotechniki komunikacyjnej.

10. ROZWÓJ NAUKOWY PRACOWNIKÓW WYDZIAŁU BUDOWNICTWA

10.1. Studia doktoranckie i Konferencja Naukowa Doktorantów Wydziałów Budownictwa

Rozpoczęcie działalności naukowej najmłodszych pracowników następowało najczęściej na studiach doktoranckich, które Wydział Budownictwa uruchomił w roku 1995. Poprzednio (lata 1971-1977) w strukturze wydziału byli powoływani kierownicy studiów doktoranckich [4], jednak wyraźna działalność takiej formy kształcenia nie wystąpiła. Doktoranci zatrudnieni najczęściej na stanowiskach asystentów indywidualnie współpracowali naukowo ze swoimi promotorami, wykonując prace doktorskie z różną skutecznością.

Utworzenie studiów doktoranckich mocno promowały władze rektorskie, upatrując w tym, jak się wydaje, głównie efektów ekonomicznych – zmniejszenia obciążenia funduszu płac przy bardziej intensywnym wykorzystaniu funduszu stypendialnego. Dlatego w pierwszym okresie trwania studiów doktoranckich zachęcano do przejścia na nie dotychczasowych asystentów, którym na czas studiów udzielano bezpłatnych urlopów. Oficjalnie celem studiów było pobudzenie rozwoju naukowego młodych pracowników i doprowadzenie do sfinalizowania doktoratu w przeciągu 4-5 lat po studiach. Zajęcia miały przygotować do prowadzenia badań i ułatwić start naukowy przez szybkie sprecyzowanie tematyki badawczej i rozszerzenie wiedzy wykładami specjalistycznymi. W programie przyjęto formalne udogodnienie polegające na wszczęciu przez Radę Wydziału przewodów doktorskich po upływie jednego roku studiów, na podstawie pierwszych wyników badań własnych. Wczesne otwarcie przewodu doktorskiego umożliwiało sukcesywne zdawanie egzaminów doktorskich z języka obcego i dyscypliny dodatkowej, do których przygotowywały prowadzone w ramach studiów zajęcia seminaryjne.

Uruchomienie na Wydziale Budownictwa studiów doktoranckich stanowiło wówczas pewne *novum*, porządkujące rozwój naukowy najmłodszych pracowników i kandydatów na asystentów. Oczywiście zasadnicza działalność naukowa prowadząca

do opracowania dysertacji doktorskiej przebiegała w katedrach pod kierunkiem promotorów, zgodnie z obowiązującymi przepisami postępowania w przewodach doktorskich.

Wprowadzona w roku 2005 nowelizacja ustawy o szkolnictwie wyższym (Dz.U. 2005 poz. 1365) spowodowała upowszechnienie studiów doktoranckich jako studiów trzeciego stopnia i odczucie mniejszego ich znaczenia w rozwoju naukowym pracowników. Zgodnie z obecną „konstytucją dla nauki” (Dz.U. 2018 poz. 1669) od roku 2019 studia doktoranckie zanikają, a ich rolę przejmują szkoły doktorów działające na zupełnie innych zasadach. Nazwiska kierowników studiów doktoranckich i okresu pełnienia tej funkcji zestawiono w tabelicy 10.1 (fot. 10.1 i 10.2).

Tablica 10.1

Kierownicy studiów doktoranckich
Wydziału Budownictwa w latach 1995-2020

Kierownik studiów doktoranckich	Okres pełnienia funkcji
dr hab. inż. Adam Zybura, prof. PŚ	1.04.1995 – 31.03.2007
prof. dr hab. inż. Andrzej Wawrzynek	1.04.2007 – 30.09.2009
dr hab. inż. Joanna Bzówka, prof. PŚ	1.10.2009 – 30.09.2016
dr hab. inż. Krzysztof Gromysz, prof. PŚ	1.10.2016 – obecnie



Fot. 10.1. Kierownicy studiów doktoranckich podczas konferencji doktorantów: prof. A. Zybura w roku 2006 (z lewej), prof. A. Wawrzynek w roku 2009 (z prawej)

Photo 10.1. Heads of PhD studies at the conference of PhD students: Prof. A. Zybura in 2006 (left), Prof. A. Wawrzynek in 2009 (right)



Fot. 10.2. Kierownicy studiów doktoranckich podczas konferencji doktorantów: prof. J. Bzówka w roku 2013 (z lewej), prof. K. Gromysz w roku 2016 (z prawej)
 Photo 10.2. Heads of PhD studies at the conference of PhD students: Prof. J. Bzówka in 2013 (left), Prof. K. Gromysz in 2016 (right)

Ze studiami doktoranckimi jest związana tradycyjna już ogólnopolska Konferencja Naukowa Doktorantów Wydziałów Budownictwa (KNDWB) organizowana rokrocznie od dwudziestu lat. Początkiem tej konferencji było zaaprobowanie przez Radę Wydziału Budownictwa w roku 2000 pomysłu wzbogacenia programu studiów doktoranckich o sesję naukową doktorantów, która pozwoliłaby podsumować etapowe dokonania poszczególnych uczestników studiów. Jednocześnie przyjęto, że w okresie sesji zostanie opublikowany odrębny numer wydawanych wtedy Zeszytów Naukowych Politechniki Śląskiej, zawierający referowane prace. Sesja naukowa odbyła się w grudniu 2000 roku w gmachu Wydziału Budownictwa i cieszyła się bardzo dużym zainteresowaniem słuchaczy. Sukces sesji naukowej zachęcił doktorantów do rozszerzenia tej formy prezentacji osiągnięć i podjęcia się organizacji spotkania doktorantów z całego kraju.

W następnym roku 2001 nasi doktoranci skierowali zaproszenie do doktorantów wydziałów budownictwa oraz ich opiekunów z innych uczelni, proponując dwudniową konferencję naukową w Beskidzie Śląskim oraz publikację w Zeszytach Naukowych Politechniki Śląskiej samodzielnych artykułów opracowanych na tę konferencję. Zaproszenie spotkało się z dużym odzewem z różnych ośrodków akademickich. Zgłoszono znaczną liczbę propozycji wystąpień, z których po pozytywnych recenzjach do druku zakwalifikowano ponad 50 prac, w tym więcej niż połowę spoza Politechniki Śląskiej.

Podobnym zainteresowaniem cieszyły się konferencje doktorantów organizowane w każdym kolejnym roku (fot. 10.3-10.6).



Fot. 10.3. Uczestnicy na sali obrad III KNDWB w 2002 (z lewej) i V KNDWB w roku 2004 (z prawej)

Photo 10.3. Participants in the meeting room of 3rd SCCE-PhD (Scientific Conference for Civil Engineering PhD Students) in 2002 (left) and the 5th SCCE-PhD in 2004 (right)



Fot. 10.4. Uczestnicy VII KNDWB w 2006 (z lewej) i XV KNDWB w roku 2015 (z prawej)

Photo 10.4. Participants of 7th SCCE-PhD in 2006 (left) and the 15th SCCE-PhD in 2015 (right)



Fot. 10.5. Merytoryczne dyskusje na sali obrad IV KNDWB w roku 2003 (z lewej) i IX KNDWB w roku 2008 (z prawej)

Photo 10.5. Substantive discussions at the 4th SCCE-PhD at the meeting room in 2003 (left) and 9th SCCE-PhD in 2008 (right)



Fot. 10.6. Dyskusje przeniosły się także do kularów – profesorowie W. Starosolski, Z. Mendera (z lewej) oraz M. Jastrzębska (z prawej) – XIV i XV KNDWB (rok 2013 i 2015)
 Photo 10.6. Discussions also moved to the lobby areas – professors W. Starosolski, Z. Mendera (left) and M. Jastrzębska (right) – 14th and 15th SCCE-PhD (2013 and 2015)

Atrakcyjność konferencji zwiększała możliwość samodzielnego opublikowania przez doktoranta artykułu początkowo w Zeszytach Naukowych, a od roku 2009 w zbiorowych monografiach wydawanych przez Politechnikę Śląską. Niebagatelnym dorobkiem konferencji jest 20 tomów liczących łącznie ponad 9 tys. stron drukowanych prac, które dokumentują tematykę badawczą z dziedziny budownictwa, podejmowaną w kraju w ramach dysertacji doktorskich.

Towarzyskie spotkania organizowane po sesjach i czasem gorących dyskusjach integrowały uczestników konferencji, dawały możliwość poznania osób z innych ośrodków o podobnych zainteresowaniach, a także umożliwiały prowadzenie dyskusji w mniej formalnej atmosferze (fot. 10.7 i 10.8).



Fot. 10.7. Integracyjne wieczory towarzyskie – III, IX, X i XIV KNDWB (lata 2002-2013)
 Photo 10.7. Integrative social evenings – 3rd, 9th, 10th and 14th SCCE-PhD (2002-2013)



Fot. 10.8. Niezapomniane wieczory inżynierskie współorganizowane przez ZG PZITB oraz ich inicjator dr inż. Ireneusz Józwiak, wówczas wiceprzewodniczący ZG PZITB (zdjęcie górne lewe)

Photo 10.8. Unforgettable engineering evenings co-organized by ZG PZITB (Main Board of Polish Institute of Building Technology) and their initiator PhD Eng. Ireneusz Józwiak, then vice-chairman of ZG PZITB (upper left photo)

Poszczególne konferencje naukowe przygotowywały komitety organizacyjne składające się z kilku doktorantów, przewodniczącego będącego absolwentem studiów doktoranckich oraz opiekuna w osobie kierownika studiów doktoranckich (fot. 10.9 i 10.10).



Fot. 10.9. Komitet Organizacyjny IV KNDWB w roku 2003

Photo 10.9. Organizing Committee of the 4th SCCE-PhD in 2003



Fot. 10.10. Podziękowania dla Komitetu Organizacyjnego XVII KNDWB składają dziekan prof. J. Bzówka i kierownik studiów doktoranckich, opiekun konferencji prof. K. Gromysz (rok 2017)

Photo 10.10. Thanks to the Organizing Committee of 17th SCCE-PhD Dean Prof. J. Bzówka and head of PhD studies, conference supervisor Prof. K. Gromysz (2017)

W ramach konferencji oprócz referatów doktorantów specjalnym wydarzeniem był zawsze wykład zaproszonego, wybitnego profesora (fot. 10.11). W ostatnich latach w Konferencji Naukowej Doktorantów Wydziałów Budownictwa brali udział także zagraniczni uczestnicy. Wykłady inauguracyjne wygłaszali profesorowie z Włoch, natomiast coraz liczniejszą grupę prezentujących referaty stanowili doktoranci z Czech i Słowacji (fot. 10.12).



Fot. 10.11. Wykład inauguracyjny na KNDWB wygłaszają: prof. Jan Kubik w roku 2006 (zdjęcie górne lewe), prof. Lech Czarnecki w roku 2015 (zdjęcie dolne lewe), prof. Carlo Viggiani w roku 2017 (z prawej)

Photo 10.11. The inaugural lecture at SCCE-PhD is given by: Prof. Jan Kubik in 2006 (upper left photo), Prof. Lech Czarnecki in 2015 (bottom left photo), Prof. Carlo Viggiani in 2017 (right)



Fot. 10.12. W roku 2017 gościliśmy (od lewej) prof. Gulię Viggiani, prof. Evę Hrubeshovą i prof. Carla Viggianiego, z prawej dziekan prof. Joanna Bzówka

Photo 10.12. In 2017 we hosted (from the left) Prof. Gulia Viggiani, Prof. Eva Hrubeshová and Prof. Carlo Viggiani, on the right Dean Prof. Joanna Bzówka

W listopadzie 2019 roku, pomimo pewnych trudności i ogólnie zmniejszenia zainteresowania konferencjami krajowymi, podjęto prace nad organizacją kolejnej, już XX jubileuszowej Konferencji Naukowej Doktorantów Wydziałów Budownictwa.

Ze względu na ograniczenia sanitarne związane z pandemią COVID-19 konferencja odbyła się w trybie zdalnym na początku czerwca 2020 roku.

Bibliografia Konferencji Naukowej Doktorantów Wydziałów Budownictwa

- Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej, Budownictwo, z. 89, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2000, s. 212
- Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej, Budownictwo, z. 93, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2001, s. 516
- Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej, Budownictwo, z. 95, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2002, s. 542
- Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej, Budownictwo, z. 101, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2003, s. 476
- Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej, Budownictwo, z. 102, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2004, s. 592
- Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej, Budownictwo, z. 104, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2005, s. 418
- Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej, Budownictwo, z. 109, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2006, s. 474
- Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej, Budownictwo, z. 112, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2007, s. 478
- Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej, Budownictwo, z. 113, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2008, s. 400
- Wybrane zagadnienia z dziedziny budownictwa. Badania naukowe doktorantów. Praca zbiorowa pod red. A. Wawrzynka. Monografia 232. Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2009, s. 469
- Badania i analizy wybranych zagadnień z budownictwa. Praca zbiorowa pod red. J. Bzówki. Monografia 312. Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2011, s. 591
- Badania doświadczalne i teoretyczne w budownictwie. Praca zbiorowa pod red. J. Bzówki. Monografia 385. Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2012, s. 607
- Aktualne badania i analizy z inżynierii lądowej. Praca zbiorowa pod red. J. Bzówki. Monografia 448. Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2013, s. 702

- Wiedza i eksperymenty w budownictwie. Praca zbiorowa pod red. J. Bzówki. Monografia 519. Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2014, s. 836
- Współczesny stan wiedzy w inżynierii lądowej. Praca zbiorowa pod red. J. Bzówki. Monografia 558. Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2015, s. 580
- Zarys wybranych zagadnień z inżynierii lądowej. Praca zbiorowa pod red. J. Bzówki. Monografia 602. Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2016, s. 374
- Wprowadzenie do wybranych zagadnień z inżynierii lądowej. Prace naukowe doktorantów. Praca zbiorowa pod red. K. Gromysza i R. Domagały. Monografia 654. Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2017, s. 298
- Ujęcie aktualnych problemów budownictwa. Praca zbiorowa pod red. K. Knapik i K. Gromysza. Monografia 715. Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2018, s. 370
- Ujęcie aktualnych problemów inżynierii lądowej. Praca zbiorowa pod red. K. Knapik-Jajkiewicz i K. Gromysza. Monografia 793. Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2019, s. 414
- Współczesne zagadnienia z inżynierii lądowej. Prace naukowe doktorantów. Praca zbiorowa pod red. I. Pokorska-Silva i K. Gromysz. Monografia 837. Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2020, s. 384

10.2. Stopnie naukowe doktora nauk technicznych

Do roku 1995 na Wydziale Budownictwa Politechniki Śląskiej (i jego wcześniejszych formach organizacyjnych) nadano 188 stopni doktora nauk technicznych. Wykaz doktoratów z tego okresu zawiera opracowanie [4]. Wykaz otwiera nazwisko późniejszego, znanego profesora Mariana Janusza i promotora prof. Włodzimierza Burzyńskiego (rok 1949), a kończy Andrzeja Kowala (osoby spoza Wydziału Budownictwa naszej uczelni) i promotora prof. Włodzimierza Starosolskiego (styczeń 1995).

W ostatnim ćwierćwieczu Rada Wydziału Budownictwa nadała stopnie naukowe doktora nauk technicznych 147 osobom, po przeprowadzeniu przewodu doktorskiego i przyjęciu publicznej obrony rozprawy doktorskiej. W większości byli to absolwenci studiów doktoranckich, na których zrealizowali część wymagań obowiązujących

w przewodzie doktorskim. Poniżej zestawiono nazwiska doktorów, datę publicznej obrony oraz nazwiska promotorów, a od roku 2015 także promotorów pomocniczych.

1.	Sławomir Suchoń	15.01.1996	dr hab. inż. Janusz Szwabowski, prof. PŚ
2.	Jan Kubica	18.03.1996	prof. dr hab. inż. Włodzimierz Starosolski
3.	Ireneusz Józwiak	16.06.1997	prof. dr hab. inż. Włodzimierz Starosolski
4.	Marek Wazowski	25.02.1998	dr hab. inż. Jerzy Weseli, prof. PŚ
5.	Jerzy Piłśniak	13.05.1998	prof. dr hab. inż. Jan Kubik
6.	Barbara Kliszczewicz	20.05.1998	prof. dr hab. inż. Maciej Gryczmański
7.	Jacek Hulimka	1.07.1998	prof. dr inż. Andrzej Ajdukiewicz
8.	Barbara Wieczorek	16.06.1999	prof. dr hab. inż. Jan Kubik
9.	Michał Matheja	5.04.2000	prof. dr hab. inż. Jan Kubik
10.	Jacek Kawalec	19.04.2000	prof. dr hab. inż. Maciej Gryczmański
11.	Piotr Mika (PK)	10.05.2000	dr hab. inż. Jerzy Białkiewicz (PK)
12.	Barbara Klemczak	14.06.2000	dr hab. inż. Stanisław Majewski, prof. PŚ
13.	Grzegorz Wandzik	21.06.2000	dr hab. inż. Stanisław Majewski, prof. PŚ
14.	Jacek Kindracki (UWM)	5.07.2000	prof. dr hab. inż. Romuald Orłowicz (UWM)
15.	Grzegorz Nowaczyk	13.12.2000	dr hab. inż. Kazimierz Kłosek, prof. PŚ
16.	Bernard Kowolik	31.01.2001	dr hab. inż. Wojciech Skowroński, prof. PO
17.	Tomasz Krykowski	21.02.2001	prof. dr hab. inż. Szczepan Borkowski
18.	Leszek Szojda	13.06.2001	dr hab. inż. Stanisław Majewski, prof. PŚ
19.	Krzysztof Gromysz	4.07.2001	prof. dr hab. inż. Włodzimierz Starosolski
20.	Andrzej Pownuk	7.11.2001	dr hab. inż. Jerzy Skrzypczyk, prof. PŚ
21.	Jan Rubin	19.12.2001	dr hab. Tadeusz Zakrzewski, prof. PŚ
22.	Joanna Bzówka	20.02.2002	prof. dr hab. inż. Maciej Gryczmański
23.	Mariusz Jaśniok	20.03.2002	dr hab. inż. Adam Zybura, prof. PŚ
24.	Małgorzata Jastrzębska	3.07.2002	prof. dr hab. inż. Maciej Gryczmański
25.	Jerzy Bochen	20.11.2002	prof. dr inż. Jan Mikoś
26.	Iwona Skalna (AGH)	18.06.2003	dr hab. inż. Jerzy Skrzypczyk, prof. PŚ
27.	Krzysztof Grygierek	9.07.2003	prof. dr hab. inż. Szczepan Borkowski
28.	Krzysztof Sternik	9.07.2003	prof. dr hab. inż. Maciej Gryczmański
29.	Tomasz Ponikiewski	29.09.2003	prof. dr hab. inż. Janusz Szwabowski
30.	Marek Salamak	22.10.2003	dr hab. inż. Jerzy Weseli, prof. PŚ
31.	Rafał Żuchowski	10.12.2003	dr hab. Tadeusz Zakrzewski, prof. PŚ

32.	Andrzej Cińcio	7.06.2004	dr hab. inż. Andrzej Wawrzynek, prof. PŚ
33.	Marek Bartoszek	14.06.2004	dr hab. inż. Andrzej Wawrzynek, prof. PŚ
34.	Stefan Pradelok	23.06.2004	dr hab. inż. Jerzy Weseli, prof. PŚ
35.	Leszek Dulak	5.07.2004	dr hab. Tadeusz Zakrzewski, prof. PŚ
36.	Janusz Belok	15.07.2004	prof. dr inż. Jan Mikoś
37.	Joanna Deszcz	7.07.2004	prof. dr hab. inż. Janusz Szwabowski
38.	Tomasz Jaśniok	7.07.2004	dr hab. inż. Adam Zybura, prof. PŚ
39.	Przemysław Stawiarski	14.07.2004	dr hab. inż. Jan Ślusarek, prof. PŚ
40.	Tomasz Liszka	22.09.2004	dr hab. inż. Jerzy Skrzypczyk, prof. PŚ
41.	Tomasz Steidl	29.09.2004	dr hab. inż. Henryk Krause, prof. PŚ
42.	Łukasz Drobiec	4.10.2004	dr hab. inż. Jan Kubica
43.	Marian Łupieżowiec	13.10.2004	prof. dr hab. inż. Maciej Gryczmański
44.	Mirosław Kotasiński	6.12.2004	dr hab. inż. Kazimierz Kłosek, prof. PŚ
45.	Rafał Krzywoń	9.02.2005	prof. dr hab. inż. Stanisław Majewski
46.	Marcin Górski	13.04.2005	prof. dr inż. Andrzej Ajdukiewicz
47.	Janusz Brol	6.07.2005	prof. dr inż. Andrzej Ajdukiewicz
48.	Paweł Krause	13.07.2005	prof. dr hab. inż. Janusz Szwabowski
49.	Artur Nowoświat	13.07.2005	dr hab. Tadeusz Zakrzewski, prof. PŚ
50.	Marek Węglorz	7.09.2005	prof. dr inż. Andrzej Ajdukiewicz
51.	Piotr Bętkowski	7.09.2005	dr hab. inż. Jerzy Weseli, prof. PŚ
52.	Edmund Czopowski	21.09.2005	prof. dr hab. inż. Janusz Szwabowski
53.	Radosław Jasiński	16.11.2005	dr hab. inż. Jan Kubica, prof. PŚ
54.	Halina Witek	23.11.2005	dr hab. inż. Jerzy Skrzypczyk, prof. PŚ
55.	Tomasz Muzyczuk	7.12.2005	dr hab. inż. Jan Ślusarek, prof. PŚ
56.	Adam Piekarczyk	7.12.2005	dr hab. inż. Jan Kubica, prof. PŚ
57.	Anna Olma	14.12.2005	dr hab. inż. Kazimierz Kłosek, prof. PŚ
58.	Bogusława Mamok (AR)	14.06.2006	dr hab. inż. Krzysztof Parylak, prof. AR
59.	Beata Łażniewska	20.09.2006	dr hab. inż. Jan Ślusarek, prof. PŚ
60.	Grzegorz Gremza	20.09.2006	prof. dr hab. inż. Włodzimierz Starosolski
61.	Witold Basiński	27.09.2006	prof. dr hab. inż. Zbigniew Kowal (PŚk)
62.	Szymon Dawczyński	27.09.2006	dr hab. inż. Marian Kawulok, prof. PŚ
63.	Lesław Niewiadomski	27.06.2007	dr hab. inż. Wiesław Szumierz, prof. PŚ
64.	Marta Kałuża	26.09.2007	prof. dr inż. Andrzej Ajdukiewicz
65.	Beata Wilk	7.11.2007	dr hab. inż. Jan Ślusarek, prof. PŚ
66.	Maciej Rabijas	21.11.2007	dr hab. inż. Jerzy Skrzypczyk, prof. PŚ

67.	Teresa Matuszkiewicz	5.12.2007	dr hab. inż. Jerzy Weseli, prof. PŚ
68.	Andrzej Śliwka	9.01.2008	dr hab. inż. Adam Zybura, prof. PŚ
69.	Sławomir Kwiecień	25.06.2008	dr hab. inż. Jerzy Sękowski, prof. PŚ
70.	Piotr Szczepaniak	22.10.2008	dr hab. inż. Ryszard Walentyński, prof. PŚ
71.	Marcin Grygierek	7.01.2009	dr hab. inż. Antoni Motyczka, prof. PŚ
72.	Mariusz Biały	7.01.2009	prof. dr hab. inż. Maciej Gryczmański
73.	Adam Pietryga	18.03.2009	dr hab. inż. Jerzy Weseli, prof. PŚ
74.	Magdalena Kowalska	30.09.2009	prof. dr hab. inż. Maciej Gryczmański
75.	Bożena Orlik-Kozdoń	30.09.2009	dr hab. inż. Jan Ślusarek, prof. PŚ
76.	Małgorzata Pająk	18.11.2009	prof. dr hab. inż. Stanisław Majewski
77.	Maria Wojtas	6.01.2010	dr hab. inż. Antoni Motyczka, prof. PŚ
78.	Piotr Łaziński	24.02.2010	dr hab. inż. Jerzy Weseli, prof. PŚ
79.	Dawid Mrozek	5.05.2010	prof. dr hab. inż. Andrzej Wawrzynek
80.	Agnieszka Winkler- Skalna	12.05.2010	dr hab. inż. Jerzy Skrzypczyk, prof. PŚ
81.	Bernard Kotala	8.09.2010	prof. dr inż. Andrzej Ajdukiewicz
82.	Michał Marchacz	6.10.2010	dr hab. Tadeusz Zakrzewski, prof. PŚ
83.	Katarzyna Domagała	1.06.2011	prof. dr hab. inż. Adam Zybura
84.	Szymon Świerczyzna	27.09.2011	dr hab. inż. Walter Wuwer, prof. PŚ
85.	Rafał Domagała	26.10.2011	prof. dr hab. inż. Jan Kubik (PO)
86.	Patrycja Miera	25.01.2012	prof. dr hab. inż. Janusz Szwabowski
87.	Aleksandra Kostrzanowska	25.01.2012	dr hab. inż. Jacek Gołaszewski, prof. PŚ
88.	Magdalena Mrozek	18.06.2012	prof. dr hab. inż. Andrzej Wawrzynek
89.	Radosław Kupczyk	5.09.2012	prof. dr hab. inż. Włodzimierz Starosolski
90.	Mirosław Wieczorek	5.09.2012	prof. dr hab. inż. Włodzimierz Starosolski
91.	Rafał Uliniarz	26.09.2012	prof. dr hab. inż. Maciej Gryczmański
92.	Iwona Galman	10.10.2012	dr hab. inż. Jan Kubica, prof. PŚ
93.	Marta Kadela	24.10.2012	dr hab. inż. Lidia Fedorowicz, prof. PŚ
94.	Dominik Wojewódka	5.12.2012	prof. dr hab. inż. Jan Ślusarek
95.	Barbara Słomka-Słupik	5.12.2012	prof. dr hab. inż. Adam Zybura
96.	Zofia Szweda	6.02.2013	prof. dr hab. inż. Adam Zybura
97.	Adrian Ciołczyk	3.04.2013	dr hab. inż. Kazimierz Kłosek, prof. PŚ
98.	Magdalena Czopowska- Lewandowicz	14.06.2013	prof. dr hab. inż. Janusz Szwabowski

99.	Zofia Zięba (UP)	18.09.2013	dr hab. inż. Krzysztof Parylak, prof. UP
100.	Damian Dziuk	30.09.2013	dr hab. inż. Zbigniew Giergiczny, prof. PŚ
101.	Dawid Stolarczyk	30.09.2013	dr hab. inż. Jacek Gołaszewski, prof. PŚ
102.	Kamil Słowiński	30.09.2013	dr hab. inż. Walter Wuwer, prof. PŚ
103.	Eliza Szczepańska- Rosiak (PŁ)	2.10.2013	dr hab. inż. Dariusz Heim (PŁ)
104.	Tomasz Blejarski	13.11.2013	prof. dr hab. inż. Maciej Gryczmański
105.	Magda Lubecka	15.01.2014	dr hab. inż. Jan Fedorowicz, prof. PŚ
106.	Wojciech Drózd	14.05.2014	dr hab. inż. Zbigniew Giergiczny, prof. PŚ
107.	Sylwia Czarnecka	24.09.2014	dr hab. inż. Eugeniusz Baron
108.	Krzysztof Golonka	8.10.2014	prof. dr inż. Andrzej Ajdukiewicz
109.	Piotr Kanty	15.10.2014	dr hab. inż. Jerzy Sękowski, prof. PŚ
110.	Marcin Kozłowski	12.11.2014	dr hab. inż. Jacek Hulimka, prof. PŚ
111.	Monika Dąbrowska	12.11.2014	dr hab. inż. Zbigniew Giergiczny, prof. PŚ
112.	Marcelina Olechowska	18.03.2015	prof. dr hab. inż. Jan Ślusarek
113.	Agnieszka Jędrzejewska	10.06.2015	dr hab. inż. Barbara Klemczak, prof. PŚ
114.	Piotr Owerko	17.06.2015	dr hab. inż. Marek Salamak
115.	Robert Cybulski	1.07.2015	dr hab. inż. Ryszard Walentyński, prof. PŚ
116.	Anna Juzwa	23.09.2015	dr hab. inż. Joanna Bzówka, prof. PŚ
117.	Katarzyna Stelmach	2.12.2015	dr hab. inż. Joanna Bzówka, prof. PŚ dr inż. Wojciech Klityński (AGH) – pom.
118.	Karolina Knapik	6.06.2016	dr hab. inż. Joanna Bzówka, prof. PŚ oraz prof. Giacomo Russo (UC)
119.	Maciej Ochmański	8.06.2016	dr hab. inż. Joanna Bzówka, prof. PŚ oraz prof. Giuseppe Modoni (UC)
120.	Maciej Batog	15.06.2016	dr hab. inż. Barbara Klemczak, prof. PŚ
121.	Anita Pawlak- Jakubowska	6.07.2016	dr hab. Krystyna Romaniak, prof. PK dr inż. arch. Monika Sroka-Bizoń – pom.
122.	Katarzyna Synowiec	28.09.2016	prof. dr hab. inż. Zbigniew Giergiczny
123.	Piotr Dudzik	28.09.2016	dr hab. Edwin Koźmiński, prof. PB dr inż. Antonina Żaba – pom.

124. Agnieszka Padewska	5.10.2016	prof. dr hab. inż. Andrzej Wawrzynek dr inż. Piotr Szczepaniak – pom.
125. Łukasz Bukowski	9.11.2016	dr hab. inż. Leszek Szojda, prof. PŚ
126. Artur Jaroń	8.02.2017	dr hab. inż. Małgorzata Jastrzębska, prof. PŚ
127. Lidia Wanik	6.03.2017	dr hab. inż. Joanna Bzówka, prof. PŚ oraz prof. Giuseppe Modoni (UC)
128. Aleksandra Siódmok	14.03.2017	dr hab. inż. Jerzy Sękowski, prof. PŚ
129. Mikołaj Ostrowski	28.06.2017	prof. dr hab. inż. Zbigniew Giergiczny dr inż. Albin Garbacik – pom.
130. Łukasz Kapusta	13.09.2017	dr hab. inż. Leszek Szojda, prof. PŚ
131. Artur Golda	27.09.2017	prof. dr hab. inż. Zbigniew Giergiczny dr inż. Damian Dziuk – pom.
132. Wojciech Sorociak	6.06.2018	prof. dr hab. inż. Joanna Bzówka dr inż. Bartłomiej Grzesik – pom.
133. Grzegorz Poprawa	27.06.2018	dr hab. inż. Marek Salamak, prof. PŚ dr inż. Stefan Pradelok – pom.
134. Kinga Witek	2.07.2018	dr hab. inż. Krzysztof Parylak, prof. UP dr inż. Wojciech Kilijan – pom.
135. Piotr Klikowicz	4.07.2018	dr hab. inż. Marek Salamak, prof. PŚ
136. Magdalena Wróżyńska	26.09.2018	dr hab. inż. Wojciech Tschuschke, prof. UPP
137. Wojciech Mazur	26.09.2018	dr hab. inż. Łukasz Drobiec, prof. PŚ dr inż. Radosław Jasiński – pom.
138. Jan Pizoń	3.10.2018	dr hab. inż. Beata Łaźniewska-Piekarczyk dr inż. Patrycja Miera – pom.
139. Iwona Pokorska-Silva	14.11.2018	dr hab. inż. Lidia Fedorowicz, prof. WST dr inż. Artur Nowoświat – pom.
140. Michał Drewniok	20.03.2019	prof. dr hab. inż. Jacek Gołaszewski
141. Sebastian Kaszuba	29.05.2019	prof. dr hab. inż. Zbigniew Giergiczny dr inż. Damian Dziuk – pom.
142. Małgorzata Krystek	3.07.2019	dr hab. inż. Leszek Szojda, prof. PŚ dr inż. Marcin Górski – pom.
143. Małgorzata Gołaszewska	9.09.2019	prof. dr hab. inż. Zbigniew Giergiczny

144. Łukasz Rduch	23.09.2019	dr hab. inż. Ryszard Walentyński, prof. PŚ
145. Przemysław Rokitowski	23.09.2019	prof. dr hab. inż. Joanna Bzówka dr inż. Marcin Grygierek – pom. dr hab. inż. Małgorzata Jastrzębska, prof. PŚ
146. Bartosz Piotrowicz	26.09.2019	dr inż. Marian Łupieżowiec – pom. dr hab. inż. Małgorzata Jastrzębska, prof. PŚ
147. Marcin Ćwirko	26.09.2019	dr inż. Sławomir Kwiecień – pom.

Skróty: PK – Politechnika Krakowska, UMW – Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, PO – Politechnika Opolska, AGH – Akademia Górniczo Hutnicza w Krakowie, AR – Akademia Rolnicza we Wrocławiu, PŚk – Politechnika Świętokrzyska w Kielcach, UP – Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, PŁ – Politechnika Łódzka, UC – University of Cassino and Southern Lazio, PB – Politechnika Białostocka, UPP – Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, WST – Wyższa Szkoła Techniczna w Katowicach, pom. – promotor pomocniczy.

10.3. Stopnie naukowe doktora habilitowanego nauk technicznych

Przed rokiem 1995 na naszym wydziale nadano tylko 9 stopni doktora habilitowanego (w okresie 1964-1970) [4]. Do takiego skromnego dorobku przyczyniła się m.in. utrata praw habilitacyjnych w latach siedemdziesiątych ubiegłego wieku. Prawa do habilitowania Wydział Budownictwa Politechniki Śląskiej odzyskał po prawie dwudziestu latach, w roku 1994, co spowodowało znacznie intensywniejsze starania się o ten wysoki stopień naukowy. Od tego czasu Rada Wydziału Budownictwa nadała 46 stopni doktora habilitowanego.

Do połowy roku 2014 przewód habilitacyjny kończył się kolokwium habilitacyjnym, w trakcie którego kandydat przedstawiał swoje osiągnięcia naukowe, był poddawany serii pytań oraz wygłaszał wykład habilitacyjny. Każda część kolokwium habilitacyjnego była przyjmowana przez uprawnionych członków Rady Wydziału w tajnym głosowaniu. Zmiana przepisów w roku 2011 (Dz.U. 2011 poz. 1200) spowodowała, że w ostatnich pięciu latach postępowania habilitacyjne przeprowadzały komisje habilitacyjne powoływane przez Centralną Komisję ds. Stopni i Tytułów, często bez udziału habilitanta. Na podstawie opinii komisji

habilitacyjnej Rada Wydziału nadawała stopień naukowy doktora habilitowanego. Nazwiska osób, które uzyskały stopień doktora habilitowanego nauk technicznych na Wydziale Budownictwa Politechniki Śląskiej w ostatnim ćwierćwieczu, wraz z datą nadania stopnia, ujmuje następujące zestawienie:

1. Stanisław Majewski	12.06.1995	24. Jan Fedorowicz	13.10.2009
2. Henryk Krause	30.10.1996	25. Edwin Koźniewski	27.01.2010
3. Marian Kawulok	4.04.2001	26. Leszek Szojda	30.06.2010
4. Krzysztof Parylak	11.07.2001	27. Jacek Hulimka	27.10.2010
5. Anna Błach	26.09.2001	28. Małgorzata Jastrzębska	29.06.2011
6. Jan Ślusarek	6.03.2002	29. Dariusz Heim	14.03.2012
7. Jacek Pieczyrak	13.03.2002	30. Marek Salamak	8.01.2014
8. Jerzy Sękowski	13.11.2002	31. Tomasz Krykowski	29.01.2014
9. Jerzy Wawrzeńczyk	2.07.2003	32. Jan Zamorowski	12.03.2014
10. Jan Kubica	10.07.2003	33. Beata Łązniewska- Piekarczyk	26.03.2014
11. Ryszard Walentyński	30.06.2004	34. Krzysztof Gromysz	9.04.2014
12. Edward Małek	27.09.2004	35. Łukasz Drobiec	30.04.2014
13. Walter Wuwer	10.07.2006	36. Mariusz Jaśniok	7.05.2014
14. Jacek Gołaszewski	28.03.2007	37. Barbara Kliszczewicz	22.04.2015
15. Lidia Fedorowicz	18.04.2007	38. Tomasz Ponikiewski	9.09.2015
16. Eugeniusz Baron	6.06.2007	39. Jerzy Bochen	20.01.2016
17. Wojciech Tschuschke	13.06.2007	40. Marta Kadela	13.09.2017
18. Katarzyna Zabielska- Adamska	24.10.2007	41. Radosław Jasiński	6.06.2018
19. Robert Wójcik	31.10.2007	42. Waldemar Szajna	4.07.2018
20. Anna Halicka	19.03.2008	43. Artur Piekarczyk	9.01.2019
21. Marek Tarnawski	18.06.2008	44. Grzegorz Wandzik	20.02.2019
22. Joanna Bzówka	29.06.2009	45. Wacław Brachaczek	8.05.2019
23. Barbara Klemczak	7.07.2009	46. Artur Nowoświat	11.09.2019

11. WSPÓLNOTA STUDENCKA

Wydział Budownictwa najliczniej reprezentują studenci. To właśnie z myślą o nas – studentach – powstała Politechnika Śląska, która już od 75 lat umożliwia nam uzyskanie wyższego wykształcenia. W pierwszej kolejności korzystamy z wiedzy i osiągnięć naszych nauczycieli, ale także sami, pełni pasji, tworzymy otaczającą nas rzeczywistość.

Ustawa o szkolnictwie wyższym z 1990 roku usankcjonowała działalność studencką na uczelniach w Polsce, a tym samym na Politechnice Śląskiej. W strukturach naszej politechniki stworzono Uczelniany Samorząd Studencki oraz jemu podlegające wydziałowe samorzady studenckie. Zadaniem Samorządu Studenckiego Wydziału Budownictwa jest reprezentowanie społeczności akademickiej wydziału w oficjalnych gremiach oraz inspirowanie i koordynowanie wszelkiej działalności wykraczającej poza obowiązkowe zajęcia dydaktyczne.

W niniejszym rozdziale chcemy przedstawić nasze życie toczące się obok podstawowego standardu sal wykładowych i podzielić się radością naszych sukcesów, uzyskiwanych nie tylko w trakcie egzaminów i zaliczeń.

11.1. Rada Samorządu Studenckiego Wydziału Budownictwa

Samorząd Studencki Wydziału Budownictwa tworzony jest przez studentów wydziału. Na jego czele stoi Rada Samorządu Wydziału Budownictwa (fot. 11.1 i 11.2), która m.in.: broni praw studentów, uczy obowiązków, inicjuje oraz wspiera przedsięwzięcia studenckie wiążące się z działalnością naukową, kulturalną, sportową, a nawet turystyczną.



Fot. 11.1. Rada Samorządu Studenckiego Wydziału Budownictwa podczas spotkania wigilijnego z Kolegium Dziekańskim (od lewej: Bartosz Woźnica, Marcin Musiolik, Rafał Świaczny, Patryk Damasiewicz, Marcin Mucha, Kamil Filas, Julianna Zoń, Władysław Kobilnyk, Filip Michalski, Paulina Bańka, Katarzyna Burchan)

Photo 11.1. Student Government Council of the Faculty of Civil Engineering during Christmas Eve meeting with the Dean's College (from the left: Bartosz Woźnica, Marcin Musiolik, Rafał Świaczny, Patryk Damasiewicz, Marcin Mucha, Kamil Filas, Julianna Zoń, Władysław Kobilnyk, Filip Michalski, Paulina Bańka, Katarzyna Burchan)



Fot. 11.2. Przedstawiciele Rady Samorządu Studenckiego Wydziału Budownictwa podczas wyborów Dziekana na kadencję 2016-2020 (Marcin Mucha, Łukasz Kowalczyk, Marcin Musiolik, Rafał Świaczny, Bartosz Woźnica, Kamil Filas, Filip Michalski, Paulina Bańka)

Photo 11.2. Representatives of the Student Council of Faculty of Civil Engineering during the Dean's election for the 2016-2020 (Marcin Mucha, Łukasz Kowalczyk, Marcin Musiolik, Rafał Świaczny, Bartosz Woźnica, Kamil Filas, Filip Michalski, Paulina Bańka)

Reprezentując studentów, działamy w obszarach, o których część naszych koleżanek i kolegów nie ma czasem pojęcia. Byliśmy członkami ważnych gremiów

wydziałowych, w tym Komisji Stypendialnej oraz Komisji Rekrutacyjnej, a także najważniejszej dotychczasowej władzy kolegalnej – Rady Wydziału Budownictwa.

Obecnie jesteśmy członkami Rady Dziekańskiej, gdzie wspólnie z Kolegium Dziekańskim, kierownikami katedr oraz przedstawicielami pozostałych środowisk pracowniczych współdecydujemy o losach naszego wydziału.

Nieprzerwanie od 5 lat co najmniej jedna osoba z Rady Samorządu Wydziału Budownictwa jest członkiem Uczelnianego Zarządu Samorządu Studenckiego Politechniki Śląskiej oraz Senatu Politechniki Śląskiej. W tym okresie Rada Samorządu Studenckiego Wydziału Budownictwa składała się z następujących osób:

Rok akademicki 2019/2020

Mateusz BARTOSZEK; Katarzyna BURCHAN – *przewodnicząca, delegat do parlamentu*; Kacper CHROMIAK – *z-ca przewodniczącego, delegat do parlamentu*; Joanna ENGLERT; Andrzej KĘDZIERSKI; Władysław KOBILNYK; Adrian KOCJAN; Mateusz OCHMAN; Weronika PIECHA; Justyna STRZAŁA; Albert SZYMAŃCZYK; Julianna ZOŃ

Rok akademicki 2018/2019

Katarzyna BURCHAN – *przewodnicząca, delegat do parlamentu*; Kacper CHROMIAK – *z-ca przewodniczącego, delegat do parlamentu*; Joanna ENGLERT; Krystian HANULOK; Władysław KOBILNYK; Adrian KOCJAN; Łukasz KOWALCZYK; Marcin MUCHA; Weronika PIECHA; Adrian PLUTA; Radosław PUCH; Anna SEDUN; Justyna STRZAŁA; Julia SZYMBORSKA; Rafał ŚWIACZNY; Agnieszka TALIK; Mateusz ZIELIŃSKI; Julianna ZOŃ

Rok akademicki 2017/2018

Katarzyna BURCHAN; Patryk DAMASIEWICZ; Katarzyna GRABOWSKA; Łukasz KOWALCZYK; Wiktoria KRAWIEC; Walenty KUŚNIERCZAK; Wojciech MAZUR; Marcin MUCHA; Marcin MUSIOLIK – *przewodniczący, delegat do parlamentu*; Adrian PLUTA; Radosław PUCH; Dominika SZŁYK; Rafał ŚWIACZNY – *delegat do parlamentu*; Agnieszka TALIK; Mateusz ZIELIŃSKI; Kinga ZEMŁA; Julianna ZOŃ – *z-ca przewodniczącego*

Rok akademicki 2016/2017

Paulina BAŃKA; Katarzyna BURCHAN; Patryk DAMASIEWICZ; Kamil FILAS; Władysław KOBILNYK; Łukasz KOWALCZYK; Wiktoria KRAWIEC; Klaudia MAĆKOWSKA; Wojciech MAZUR; Filip MICHAŁSKI – *przewodniczący, delegat do parlamentu*; Marcin MUCHA; Marcin MUSIOLIK; Rafał ŚWIACZNY – *delegat do parlamentu*; Kacper TUTAJ; Bartosz WOŹNICA; Julianna ZOŃ

Rok akademicki 2015/2016

Paulina BAŃKA; Katarzyna BĄBA; Wojciech FICEK; Kamil FILAS; Jakub HANDALL; Łukasz KOWALCZYK; Filip MICHALSKI – *przewodniczący, delegat do parlamentu*; Marcin MUCHA; Marcin MUSIOLIK; Aleksandra ŚLĘZAK; Rafał ŚWIACZNY – *delegat do parlamentu*; Kacper TUTAJ; Bartosz WOŹNICA; Julianna ZOŃ

11.2. Działalność Rady Samorządu Studenckiego Wydziału Budownictwa

Jednym z głównych zadań samorządu jest dbanie o przestrzeganie praw i obowiązków studenta. Dlatego co roku organizujemy dla studentów pierwszego roku wykład przedstawiający *Akademickie savoir-vivre*. Wyjaśniając postępowanie zgodne z treścią ślubowania, informujemy o podstawowych zasadach panujących na uczelni, a dotyczących odpowiedniego zachowania czy obowiązku uczęszczania na zajęcia. Jednak to nie są wszystkie problemy, którymi dzielimy się z młodszymi kolegami. Student pierwszego roku dowiaduje się także o różnych formach wsparcia materialnego, takich jak stypendia socjalne, naukowe, sportowe czy zapomogi. Przekazywane są informacje o sposobie i warunkach ich uzyskania oraz gdzie można szukać pomocy, a czasem porady i słów otuchy przełamujących liczne, początkowe trudności (fot. 11.3).



Fot. 11.3. Szkolenie z praw i obowiązków studenta 2019 r.
Photo 11.3. Training on the rights and obligations of a student 2019

Już na początku podjęcia studiów, jeszcze przed ślubowaniem, zapewniamy najmłodszymi przynależność do Wspólnoty. Wskazujemy, że przez zaangażowanie, zgodę i uczciwe współzawodnictwo każdy tworzy i rozwija siebie, a przez to wydział i uczelnię.

Samorząd studencki, podobnie jak i inne stowarzyszenia i jednostki Wydziału Budownictwa, uczestniczy w organizacji i przebiegu wydarzeń, takich jak Noc Naukowców czy Dni Pracodawcy, podejmując się roli cichej pomocy. Reprezentujemy Wydział Budownictwa także w imprezach i inicjatywach studenckich poza Gliwicami, chociażby na konferencji *Women in Tech*, która odbyła się w Warszawie w roku 2019 (fot. 11.4).



Fot. 11.4. Przedstawicielki Samorządu Studenckiego Wydziału Budownictwa na konferencji *Women in Tech* – 2019 r. (Weronika Piecha i Joanna Englert)

Photo 11.4. Representatives of the Student Government of the Faculty of Civil Engineering at the conference „Women in Tech” in 2019 (Weronika Piecha and Joanna Englert)

W roku 2019 na naszym wydziale powstała strefa studenta (fot. 11.5), która jest rezultatem współpracy Kolegium Dziekańskiego, Rady Samorządu Studenckiego oraz studentów specjalności budowlano-architektonicznej, którzy pod opieką dra inż. arch. Grzegorza Rendchena uczestniczyli w konkursie na adaptację sali byłego chóru. Inwentaryzację i projekt koncepcyjny wykonały studentki Paulina Konc, Monika Żurke, Sylwia Rączka i Sandra Witkowska. W późniejszym etapie wykonawczym z ramienia samorządu pieczę nad realizacją strefy przejęła Joanna Englert. Strefa

studenta jest miejscem, gdzie można odpocząć, czekając na kolejne zajęcia, porozmawiać, wymienić się doświadczeniami, pouczyć się do egzaminu na wygodnych kanapach, zrobić projekt, wieczorem zobaczyć film, a nawet zagrać w piłkarzyki!



Fot. 11.5. Strefa studenta przekazana do użytku w 2019 r. (zdjęcie górne) i wizualizacja koncepcji studentek specjalności BA – Pauliny Konc, Moniki Żurke, Sylwi Rączki i Sandry Witkowskiej (zdjęcie dolne)

Photo 11.5. Student area put into use in 2019 (top photo) and visualization of the concept of BA students specialties – Paulina Konc, Moiniki Żurke, Sylwia Rączka and Sandra Witkowska (bottom photo)

Zgodnie z hasłem „w zdrowym ciele zdrowy duch” organizujemy i angażujemy się w sportowe zmagania. Najlepszym tego przykładem jest organizowany od 2015 roku i trwający 3 dni Turniej Piłkarski o Puchar Dziekana Wydziału Budownictwa. W turnieju uczestniczy szesnaście ośmioosobowych drużyn. Mogą się w nim zmierzyć studenci z pracownikami naszego wydziału, gdyż „nic tak jak sport nie uczy zasad uczciwego współzawodnictwa” (fot. 11.6).



Fot. 11.6. Uczestnicy Turnieju Piłkarskiego o Puchar Dziekana Wydziału Budownictwa
 Photo 11.6. Participants of the Football Tournament for the Dean's Cup of the Faculty of Civil Engineering

W ramach turnieju sportowego w roku 2019 odbył się mecz towarzyski między drużyną Kolegium Dziekańskiego, w której skład wchodziła również dziekan Pani prof. Joanna Bzówka, a drużyną Rady Samorządu Wydziału Budownictwa. Mecz został rozstrzygnięty dopiero serią rzutów karnych.

Na sportowo, lecz turystyczno-rekreacyjnie, spędzamy czas w trakcie Górskich Rajdów Wydziałowych, organizowanych dwa razy w roku. Podczas wyjazdów młodszy koledzy integrują się ze starszymi studentami, mając okazję do wymiany doświadczeń. Aktywnie spędzony czas na górskich szlakach i wieczorne opowieści przy ognisku przyciągają również absolwentów, którzy mogą spotkać się z „uczelnianymi znajomymi i przyjaciółmi”. Ten kilkudniowy wyjazd cieszy się ogromną popularnością, dostarczając wszystkim uczestnikom energii na kolejne tygodnie nauki (fot. 11.7).



Fot. 11.7. Górski Rajd Wydziałowy Wisła-Malinka w roku 2016 (z lewej) i w Zwardoniu w roku 2019 (z prawej)
 Photo 11.7. The Wisła-Malinka Mountain Faculty Rally in 2016 (left) and in Zwardoń in 2019 (right)

Mimo zależności, praw i obowiązków, jakie na nas spoczywają – zarówno na władzach wydziału, zespole nauczycieli akademickich, jak i społeczności studenckiej – czujemy się jedną rodziną Wydziału Budownictwa Politechniki Śląskiej. Te wspólnotowe więzi pielęgnujemy podczas tradycyjnych spotkań wigilijnych w okresie grudniowym (fot. 11.8), a także bawiąc się na karnawałowym Balu Budowlańca.



Fot. 11.8. Spotkanie wigilijne Kolegium Dziekańskiego z Samorządem Studenckim Wydziału Budownictwa (Radosław Puch, Mateusz Zieliński, Adrian Kocjan, Kacper Chromiak, Julia Szymborska, Krystian Hanulok, Agnieszka Talik, Adrian Pluta, Katarzyna Burchan, Weronika Piecha, Joanna Englert, Anna Sedun, Julianna Zoń, Łukasz Kowalczyk)
 Photo 11.8. Christmas Eve meeting of the Dean's College with the Student Government of the Faculty of Civil Engineering (Radosław Puch, Mateusz Zieliński, Adrian Kocjan, Kacper Chromiak, Julia Szymborska, Krystian Hanulok, Agnieszka Talik, Adrian Pluta, Katarzyna Burchan, Weronika Piecha, Joanna Englert, Anna Sedun, Julianna Zoń, Łukasz Kowalczyk)

Bal Budowlańca jest karnawałową imprezą, w trakcie której władze dziekańskie, przedstawiciele katedr oraz studenci mają okazję spędzić chwile w oderwaniu od zmagania kolejnego dnia oraz wznieść toast za pomyślność. Ten legendarny bal z roku na rok cieszy się coraz większym zainteresowaniem gości. W roku 2017 bawiło się z nami aż 500 osób! Cieszy nas, że „nasza wydziałowa rodzina” rośnie i potrafimy razem nie tylko pracować, ale także radośnie spędzać wolny czas (fot. 11.9).



Fot. 11.9. Studenci Wydziału Budownictwa tańczący tradycyjny taniec Tunak
 Photo 11.9. Students of the Faculty of Civil Engineering dancing traditional Tunak dance



Fot. 11.10. Organizatorzy balu 2020 z zaproszonymi gośćmi (Mateusz Ochman, Władysław Kobilnyk, Justyna Strządała, Andrzej Kędzierski, Joanna Englert, Albert Szymańczyk, Katarzyna Burchan, Kacper Chromiak, Weronika Piecha, Julianna Zoń, Mateusz Bartoszek)
 Photo 11.10. The organizers of the ball 2020 with invited guests (Mateusz Ochman, Władysław Kobilnyk, Justyna Strządała, Andrzej Kędzierski, Joanna Englert, Albert Szymańczyk, Katarzyna Burchan, Kacper Chromiak, Weronika Piecha, Julianna Zoń, Mateusz Bartoszek)

Organizacja balu to dla nas – Rady Samorządu Studenckiego – wielkie wyzwanie (fot. 11.10), ale i satysfakcja, gdy nasze misternie ułożone plany spełnią się i dostarczą wszystkim dobrej zabawy w przyjacielskim gronie.

Spółeczność studencka Wydziału Budownictwa należy do wielkiej rodziny studenckiej Politechniki Śląskiej, z którą w sposób rekreacyjny obchodzimy tydzień juwenaliów gliwickich zwanych IGRAMI.

Co roku jako Samorząd Studencki Wydziału Budownictwa wspieramy organizację IGRÓW od samego początku aż po koncert finałowy. W Komitecie organizacyjnym 70. IGRÓW stanowiliśmy najliczniejszą grupę wydziałową (fot. 11.11).



Fot. 11.11. Komitet organizacyjny IGRY 2017, w tym studenci z Wydziału Budownictwa (Julianna Zoń, Kamil Filas, Filip Michalski, Marcin Musiolik, Katarzyna Burchan, Patryk Damasiewicz, Anna Kulik)

Photo 11.11. IGRY 2017 organizing committee, including students from Faculty of Civil Engineering (Julianna Zoń, Kamil Filas, Filip Michalski, Marcin Musiolik, Katarzyna Burchan, Patryk Damasiewicz, Anna Kulik)

Podczas tego wyjątkowego tygodnia, gdy klucze miasta Gliwice władze miejskie przekazują studentom Politechniki Śląskiej, Wydział Budownictwa organizuje wielkie grillowanie. Wtenczas zapraszamy wszystkich do wspólnego biesiadowania. Wydarzenie z roku na rok przyciąga coraz większą liczbę studentów i zaprzyjaźnionych osób. Impreza plenerowa odbywa się niezależnie od warunków atmosferycznych, zgodnie z maksymą „pogoda nam nie straszna – jak na budowlańców przystało” (fot. 11.12).



Fot. 11.12. Rożen Wydziału Budownictwa 2011
Photo 11.12. Barbecue of the Civil Engineering Department 2011

Oprócz spotkania o charakterze towarzyskim, studenci mają możliwość współzawodniczyć ze sobą w turnieju siatkówki plażowej, gdzie na zwycięzców czekają oczywiście nagrody (fot. 11.13 i 11.14).



Fot. 11.13. Turniej siatkówki plażowej podczas wydziałowego grillowania
Photo 11.13. Beach volleyball tournament during the faculty grilling



Fot. 11.14. Kibice i uczestnicy turnieju siatkówki plażowej
Photo 11.14. Fans and participants of the beach volleyball tournament

Od kilku lat organizujemy dwuczęściowe Otrzęsiny Wydziałowe. Pierwsza część odbywa się na naszym wydziale. Uczestnicy zostają powitani przez Kolegium Dziekańskie oraz członków Samorządu Studenckiego, po czym kilka kiluosobowych drużyn, składających się ze studentów pierwszego roku, rywalizuje ze sobą w konkurencjach budowlanych. Współzawodnictwo to uczy kreatywnego myślenia, podejmowania szybkich decyzji, pracy w grupie i gwarantuje sporą dawkę dobrego humoru (fot. 11.15).



Fot. 11.15. Otrzęsiny na wydziale 2019 (z lewej) i 2017 r. (z prawej)
Photo 11.15. Hazing at the faculty 2019 (left) and 2017 (right)

Druga część Otrzęsin Wydziałowych to spotkanie studentów pierwszego roku z doświadczonymi studentami wyższych lat. Integracja oraz wymiana doświadczeń odbywa się w klubie Spirala, w fantastycznej atmosferze i przy dobrej zabawie, która trwa do białego rana (fot. 11.16). Mamy nadzieję, że Wydziałowe Otrzęsiny na stałe zagoszczą w kanonie imprez Wydziału Budownictwa.



Fot. 11.16. Powitalna impreza w klubie w roku 2017
Photo 11.16. Welcome party at the club in 2017

Ostatnie lata działalności Rady Samorządu Studenckiego Wydziału Budownictwa były dla nas bardzo pracowite. W tym czasie, oprócz wymienionych wcześniej przedsięwzięć, zadbaliśmy również o garderobę naszych studentów. Udało nam się stworzyć kilka wzorów koszulek z zabawnymi napisami, a także bluzę oraz czapkę z akcentami Wydziału Budownictwa.

Cieszy nas, że środowisko studenckie dostrzega naszą pracę, nominując nas do konkursu Zębatek. Otrzymaliśmy już 4 nominacje i znaleźliśmy się wśród trzech najlepszych Rad Samorządów Wydziałowych Politechniki Śląskiej. Z przyjemnością służymy całej społeczności Wydziału Budownictwa pomocą i dziękujemy za ogromne wsparcie.



Fot. 11.17. Rada Samorządu Studenckiego Wydziału Budownictwa w trakcie ceremonii rozdania nagród konkursu „Zębatki 2019”
Photo 11.17. Student Government Council of the Faculty of Civil Engineering during the award ceremony of the „Zębatki 2019” competition

11.3. Studenckie koła naukowe

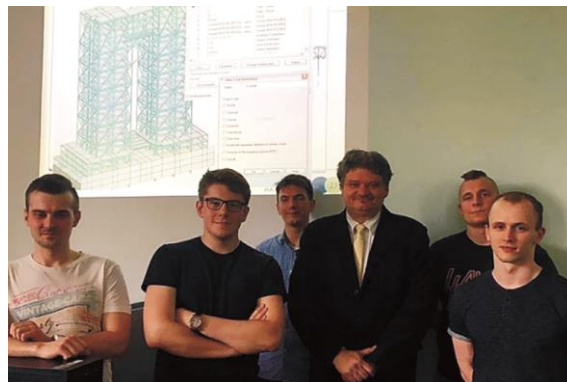
Na Wydziale Budownictwa działa kilka studenckich kół naukowych (SKN), założonych przez najaktywniejszych studentów zainteresowanych konkretną tematyką badawczą. Studenckie koła naukowe prowadzą działalność, która pozwala na rozwój wiedzy i umiejętności pod okiem mentora pochodzącego z katedry, specjalizującej się w porywających studentów zagadnieniach.

Koła naukowe nie tylko są atrakcyjnym sposobem pogłębienia wiedzy, ale stanowią również wizytówkę Wydziału Budownictwa na krajowych oraz międzynarodowych konkursach, konferencjach, targach czy różnych wydarzeniach organizowanych na Politechnice Śląskiej.

Studenckie koła naukowe działające obecnie na Wydziale Budownictwa prezentują się w dalszej części rozdziału, przedstawiając zarówno formalne dane, jak i osiągnięte sukcesy.

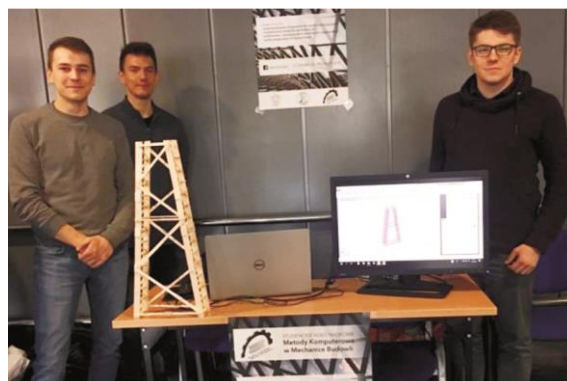
11.3.1. SKN „Model”

Studenckie Koło Naukowe „Model” utworzono w roku 2004. Jego założycielami byli ówcześni studenci studiów I stopnia, których zainteresowała problematyka modelowania komputerowego konstrukcji i pragnęli poszerzyć swoją wiedzę oraz pogłębić umiejętności posługiwania się fachowymi programami komputerowymi (z wykorzystaniem technologii BIM – *Building Information Modeling*). Koło powstało przy Katedrze Teorii Konstrukcji Budowlanych, zgromadzając osoby o podobnych zainteresowaniach. W krótkim czasie Koło Naukowe przeżywało wzloty, gdy w roku akademickim 2014/2015 zarejestrowało się 122 studentów, w kolejnym roku stagnację, a w roku akademickim 2017/2018 reaktywację – dzięki znaczącemu zaangażowaniu studentów ówczesnego II i III roku studiów I stopnia. Uchwalony został statut koła, powołano zarząd w osobach: Daniel Mazurek – prezes, Krzysztof Kalmuk – wiceprezes, Bartłomiej Janik oraz Wojciech Margiciok – członkowie zarządu. Opiekunem Koła Naukowego został dr inż. Andrzej Cińcio (fot. 11.18).



Fot. 11.18. Niektórzy członkowie Koła Naukowego „Model” w roku 2018
Photo 11.18. Some members of the „Model” Science Club in 2018

W roku akademickim 2018/19 w zajęciach koła uczestniczyło 31 osób. Oprócz działalności statutowej członkowie koła biorą udział w wydarzeniach organizowanych na politechnice oraz wydziale, uczestnicząc m.in. w „Dniach Otwartych” Politechniki Śląskiej, prezentacjach na forum uczelni oraz pokazach multimedialnych dla uczniów szkół średnich odwiedzających Wydział Budownictwa (fot. 11.19).



Fot. 11.19. Koło Naukowe na Dniach Otwartych Politechniki Śląskiej w 2019 r.
Photo 11.19. Science Club at the Open Days of the Silesian University of Technology in 2019

Członkowie Koła Naukowego nabywają specjalistyczne umiejętności, które sprawdzają w konkursach studenckich organizowanych przez różne uczelnie Polski. Potwierdzeniem szczególnej aktywności koła jest uzyskanie licznych nagród. Drużyna studentów z koła „Model” zajęła 3. miejsce w VIII konkursie "Wybudujemy wieżę 2018" organizowanym przez SGGW w Warszawie, natomiast w kolejnej IX edycji tego konkursu członkowie koła zdobyli 1. i 4. miejsce. Ponadto członkowie koła uczestniczyli w V Ogólnopolskim Konkursie Mostów Drewnianych organizowanym przez Politechnikę w Białymstoku oraz w IV konkursie „Most 3D Wanted” na Politechnice Gdańskiej (fot. 11.20).



Fot. 11.20. Podczas konkursu „Wybudujemy wieżę” w 2018 (z lewej) i 2019 roku (z prawej)
 Photo 11.20. During the „We will build a tower” competition in 2018 (left) and 2019 (right)

11.3.2. SKN „Concrete”

Studenckie Koło Naukowe „Concrete” powstało w roku 2009 z inicjatywy studentów specjalności inżynieria procesów budowlanych, przy Katedrze Inżynierii Materiałów i Procesów Budowlanych Wydziału Budownictwa Politechniki Śląskiej. Opiekunami naszego koła byli: dr hab. inż. Jacek Gołaszewski, dr inż. Tomasz Ponikiewski, dr inż. Aleksandra Kostrzanowska-Siedlarz, a obecnie pracami koła kieruje dr hab. inż. Beata Łażniewska-Piekarczyk.

SKN „Concrete” zostało założone przez studentów, którzy chcieli zrealizować swoje „betonowe marzenia”. Większość osób koła kojarzy z betonowymi kajakami – i bardzo dobrze! To jest nasz główny cel – by tak jak pionier konstrukcji zbrojonych Joseph-Louis Lambot podczas Światowej Wystawy w Paryżu w roku 1855 – zgodnie ze sztuką budowlaną opanować tajniki doboru składników mieszanki betonowej „szytej na miarę”, dobrać kształt, rodzaj deskowania, ułożyć zbrojenie i wykonać łódź oraz zaprezentować ją w konkursie. W konkursie bierzemy udział w regatach, gdzie załoga ma przemierzyć określony dystans w wodzie w jak najkrótszym czasie. W konkursie *BetonKanoRace* w Holandii wystartowaliśmy już 7 razy, z czego dwa razy udało nam się zdobyć statuetki.

W 2016 roku kajak reprezentujący Politechnikę Śląską o nazwie „Hornet” (Szerszeń), który ostatecznie z wyglądu stał się rekinem, zdobył 1. miejsce i puchar za najbardziej kreatywny projekt. Była to jedyna konstrukcja zbudowana w technologii

plyt, w której liczyła się przede wszystkim jakość wykonania. Załoga zajęła szóste miejsce w wyścigu na 100 metrów (fot. 11.21).



Fot. 11.21. Betonowy kajak niepomalowany (z lewej) oraz uczestnicy i kajak w trakcie konkursu BetonKanoRace 2016 (z prawej)

Photo 11.21. Unpainted concrete kayak (left) and participants and kayak during the BetonKanoRace 2016 competition (right)

W 2017 r. skupiliśmy się na ulepszeniu składu mieszanki betonowej, tak by znacząco zmniejszyć masę łodzi. Wykorzystaliśmy granulowane szkło piankowe, które pozwoliło obniżyć wagę ze 105 kg na 60 kg i tak po raz drugi z rzędu zdobyliśmy 1. miejsce w kategorii kreatywność (fot. 11.22).



Fot. 11.22. Skład reprezentacji w BetonKanoRace 2017: Krzysztof Bryłka, Patryk Szwan, Kamil Kubat, Tomasz Mirecki, Jan Zimoch, Aleksander Sokal, Łukasz Lempart, Paweł Wojtek, Kasjan Nowa (z lewej) oraz Nagroda za Kreatywność 40. Wyścigu Betonowych Kajaków 2017 (z prawej)

Photo 11.22. Squad in BetonKanoRace 2017: Krzysztof Bryłka, Patryk Szwan, Kamil Kubat, Tomasz Mirecki, Jan Zimoch, Aleksander Sokal, Łukasz Lempart, Paweł Wojtek, Kasjan Nowa (left) and Creativity Award 40th Concrete Canoe Race 2017 (right)

Wiedzę uzyskaną na zajęciach teoretycznych uzupełniamy o doświadczenia wykonawcze i praktyczne umiejętności. Budowa kajaka to zabawa ze zdobytą wiedzą, a współzawodnictwo w dobrym towarzystwie motywuje nas do doskonalenia się.

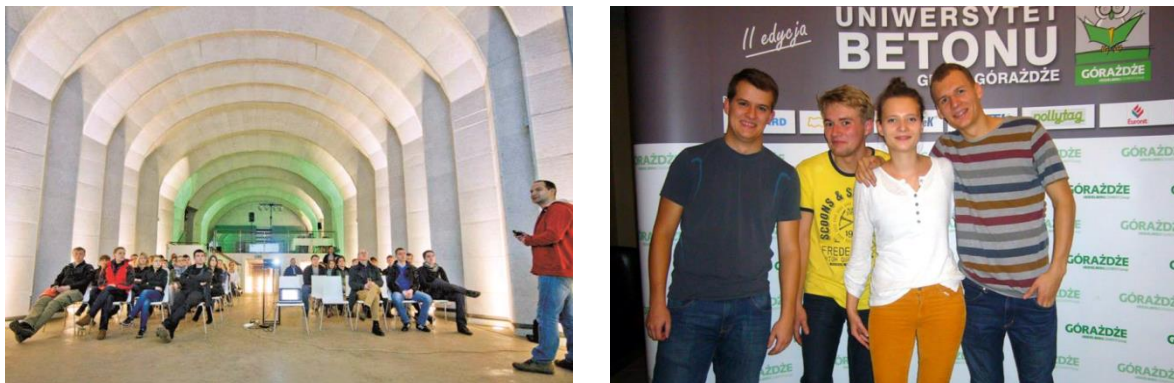
Poza budowaniem kajaka członkowie koła „Concrete” chętnie angażują się w różne przedsięwzięcia związane z tematem betonu. Uczestniczą w szkoleniach

i wyjazdach na budowę, gdzie mogą zapoznać się z najnowocześniejszymi technologiami, które później zostają wykorzystane w laboratorium. Jednym z takich działań jest stworzenie zielonego betonu (fot. 11.23).



Fot. 11.23. Zielona mieszanka betonowa i wykonana z niej zielona choinka
Photo 11.23. A green concrete mix and a green Christmas tree made of it

Uczestniczymy chętnie w wydarzeniach wydziałowych, m.in. reprezentowaliśmy jako koło Wydział Budownictwa na konferencji „Reologia w technologii betonu” czy na Uniwersytecie Betonu Grupy Góraźdze (fot. 11.24).



Fot. 11.24. Uczestnicy Uniwersytetu Betonu Grupy Góraźdze w roku 2012 (z lewej) oraz w roku 2013 (z prawej)
Photo 11.24. Participants of the Góraźdze Group University of Concrete in 2012 (left) and 2013 (right)

11.3.3. SKN „Future Structural Analyses”

Studenckie Koło Naukowe „Future Structural Analyses” (FSA) zostało założone w 2012 roku przy Katedrze Teorii Konstrukcji Budowlanych Wydziału Budownictwa Politechniki Śląskiej. Powstało z inicjatywy grupy studentów pod przewodnictwem

Moniki Cofały i Piotra Kremsera. Opiekunem koła został profesor Ryszard Walentyński wraz z ówczesnym doktorantem katedry – mgr-em inż. Krzysztofem Kozięm (fot 11.25).



Fot. 11.25. Członkowie Koła Naukowego z opiekunem Krzysztofem Kozięm w trakcie zwiedzania budowy hali widowiskowo-sportowej Gliwice w 2014 r.

Photo 11.25. Members of the Science Club with supervisor Krzysztof Koziel during a visit of the construction of Gliwice sports and entertainment hall in 2014

Studenci w kole naukowym upowszechniają i poszerzają wiedzę na temat numerycznego modelowania konstrukcji budowlanych i inżynierskich. Członkowie koła swoje umiejętności i wiedzę sprawdzają podczas konkursów oraz wyjazdów edukacyjnych. Mogą pochwalić się znaczną liczbą udziałów w konkursach krajowych i zagranicznych (fot. od 11.26 do 11.28). Spośród 17 konkursów, w których wzięli udział, aż 10-krotnie stanęli na podium!



Fot. 11.26. Drużyna SKN FSA z opiekunami (profesor Ryszard Walentyński i Krzysztof Koziel) podczas Ogólnopolskiego Studenckiego Konkursu Mostów Stalowych SKMS 2013

Photo 11.26. SKN FSA team with supervisors (Professor Ryszard Walentyński and Krzysztof Koziel) during the National Student Steel Bridge Competition SKMS 2013



Fot. 11.27. Ogólnopolski Studencki Konkurs Mostów Stalowych SKMS 2015 – próba obciążenia mostu (z lewej) i reprezentacja SKN FSA: Piotr Piskorz, Kasandra Milios, Karol Szczotka, Jarosław Kowalczyk, Krzysztof Rutkowski, Dawid Dyrz (z prawej)

Photo 11.27. National Student Steel Bridge Competition SKMS 2015 – bridge load test (left) and SKN FSA representation: Piotr Piskorz, Kasandra Milios, Karol Szczotka, Jarosław Kowalczyk, Krzysztof Rutkowski, Dawid Dyrz (right)



Fot. 11.28. Koło Naukowe FSA na konkursach: BRICO 2016 w Tallinie (z lewej) i PowerTower 2019 w Koszalinie (z prawej)

Photo 11.28. FSA Scientific Club at the competitions: BRICO 2016 in Tallinn (left) and PowerTower 2019 in Koszalin (right)



Fot. 11.29. Członkowie FSA działający w Kole Młodej Kadry PZITB Gliwice podczas Warsztatów Pracy Projektanta Konstrukcji w roku 2018

Photo 11.29. FSA members operating in the PZITB Gliwice Young Staff Circle during the Structural Designer Workshops in 2018

Działamy także w Kole Młodej Kadry PZITB w Gliwicach i czynnie wspieraliśmy 33. edycję Warsztatów Pracy Projektanta Konstrukcji w Szczyrku (fot. 11.29).

Członkowie koła udzielają się czynnie w wydarzeniach organizowanych przez wydział, mianowicie podczas Śląskiej Nocy Naukowców w 2014 r. we współpracy z SKN „Pylon” wybudowali (prawdopodobnie) najdłuższy na świecie most z papieru (fot. 11.30).



Fot. 11.30. Współpraca buduje – FSA i Pylon wybudowali papierowy most podczas Śląskiej Nocy Naukowców w 2014 roku

Photo 11.30. Cooperation builds – FSA and Pylon built a paper bridge during the Silesian Night of Scientists in 2014

11.3.4. SKN „Pylon”

Studenckie Koło Naukowe „Pylon” założył doktorant Piotr Klikowicz w 2013 roku razem z grupą studentów ze specjalności mostowej. Opiekunem koła został profesor Marek Salamak wraz z mgrem inż. Piotrem Klikowiczem (obecnie doktorem).

Misją koła, kierowaną do młodej kadry przyszłych mostowców, jest poszerzanie wiedzy o projektowaniu oraz wykonywaniu obiektów mostowych, a także propagowanie osiągnięć naukowych i technicznych przez organizowanie i uczestniczenie w konferencjach, a tym samym godne reprezentowanie Wydziału Budownictwa Politechniki Śląskiej lokalnie oraz w skali kraju.

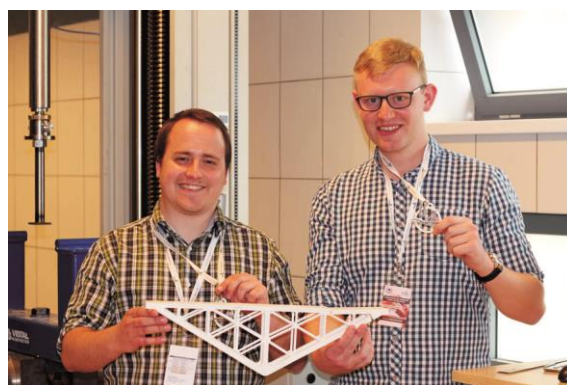
Roli przewodniczącego koła podjął się Bartosz Wójcik, który po trzech latach swojej kadencji przekazał funkcję Dawidowi Brzezowskiemu. Obecnie funkcję przewodniczącego pełni Michał Sikora (fot. 11.31).



Fot. 11.31. Organizatorzy II Studenckiej Konferencji Mosty i Tunele (od lewej: Sandra Bienia, Dawid Poloczek, Patrycja Drobiczek, Aleksandra Sornek, Iwona Skiba, Grzegorz Kaczorowski, Magdalena Dec, Katarzyna Hassek, Paweł Wybrańczyk, Dawid Brzezowski, Michał Sikora)

Photo 11.31. Organizers of the 2nd Student Conference Bridges and Tunnels (from the left: Sandra Bienia, Dawid Poloczek, Patrycja Drobiczek, Aleksandra Sornek, Iwona Skiba, Grzegorz Kaczorowski, Magdalena Dec, Katarzyna Hassek, Paweł Wybrańczyk, Dawid Brzezowski, Michał Sikora)

Koło Naukowe na swoim koncie ma bardzo dużo osiągnięć. Największymi sukcesami są pierwsze miejsca w konkursach, które odbywały się na terenie całej Polski. Członkowie koła zawitali na Politechnikę Gdańską, kilkakrotnie zdobywając najwyższy stopień na podium w konkursach *wyKOMBinuj Most* oraz *Most 3D Wanted*. Na Politechnice Koszalińskiej rozłożyliśmy na łopatki konkurencję w *Power Tower*, a w Szkole Głównej Gospodarstwa Wiejskiego wygraliśmy konkurs „Wybudujemy Wieżę” (fot. 11.32).



Fot. 11.32. Członkowie Koła Naukowego Pylon w trakcie konkursu *wyKOMBinuj Most* w roku 2015 (z lewej) i *Most 3D Wanted* w roku 2017 (z prawej)

Photo 11.32. Members of the Pylon Science Club during the contest „*wyKOMBinuj Most*” in 2015 (left) and „*Most 3D Wanted*” in 2017 (right)

Koło nie tylko bierze udział w konkursach, ale również corocznie, od powstania, udziela się w Śląskiej Nocy Naukowców oraz w Dniach Otwartych Politechniki Śląskiej (fot 11.33).



Fot. 11.33. Członkowie Koła podczas Nocy Naukowców (z lewej) i Dni Otwartych w roku 2018 (z prawej)

Photo 11.33. Members of the Club during the Scientists' Night (left) and Open Days in 2018 (right)

Członkowie koła zainicjowali i zorganizowali kilka wydarzeń, m.in. II Studencką Konferencję pt. "Mosty i Tunele" oraz dwie edycje konkursu budowy mostów z makaronu *Spaghetti Food Bridge* (fot. 11.34).



Fot. 11.34. Uczestnicy i organizatorzy II Edycji Konkursu Budowy Mostów z Makaronu Food Bridge
Photo 11.34. Participants and organizers of the 2nd Edition of the Bridge Construction Competition from the Food Bridge Pasta

Koło Naukowe „Pylon” otrzymało nominacją do Nagrody Środowiska Studenckiego Politechniki Śląskiej – Zębátky 2017 w kategorii Najaktywniejsze Koło Naukowe – dziękujemy.

11.3.5.SKN „Szczablina”

Studenckie Koło Naukowe „Szczablina” powstało w 2014 r. z inicjatywy studentów wspomaganych przez panią dr inż. Antoninę Żabę (pomysłodawcę nazwy i pierwszą opiekunkę koła). Zgromadzenie studentów koła uchwaliło statut. Pierwszą przewodniczącą została Magdalena Fabin. Obecnie opiekunem koła jest dr inż. Michał Marchacz. Podczas spotkań studenci poszerzają swoją wiedzę o materiałach i technikach stosowanych w budownictwie w przeszłości, poznają zabytkowe obiekty oraz uzupełniają wiadomości na temat metody badań, konserwacji oraz renowacji starych i wiekowych budynków.

Członkowie koła organizują wyjazdy terenowe, gdzie poznają „od środka” historyczne obiekty, np.: Pałac w Sławikowie, który jest w tragicznym stanie technicznym, ale zachwyca pomysłowością rozwiązań i konstrukcją (fot. 11.35), kamienicę we Wrocławiu, gdzie kierownik budowy wraz z konserwatorem zabytków szczegółowo opowiedzieli o obiekcie (fot. 11.36), kościół Wszystkich Świętych w Gliwicach, kościół św. Jerzego w Ostropie oraz wiele innych.



Fot. 11.35. SKN Szczablina zwiedza Pałac w Sławikowie (z lewej) oraz ruiny neogotyckiej kaplicy w przypałacowym parku (z prawej)

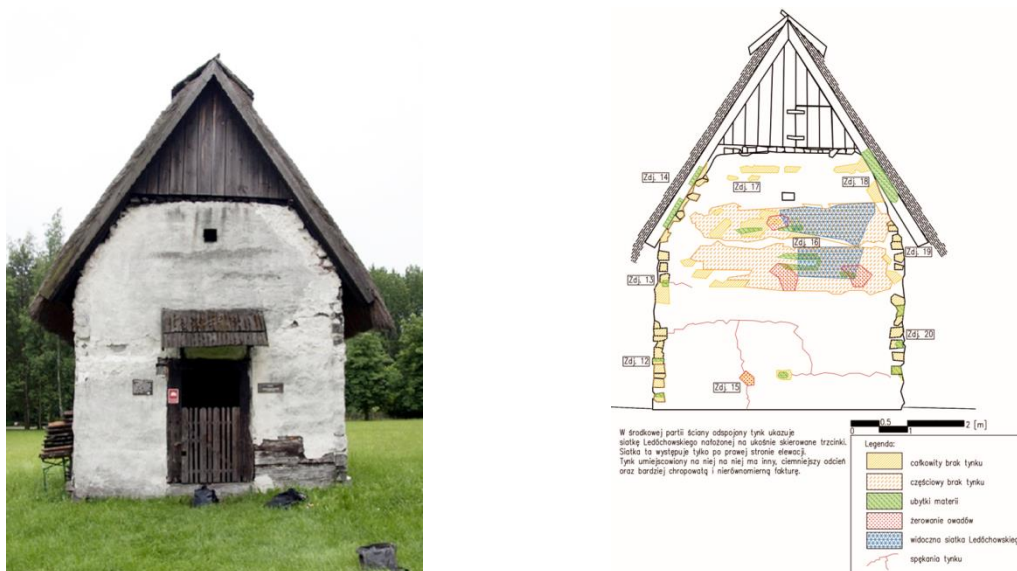
Photo 11.35. Student Science Club „Szczablina” visits the Palace in Sławików (left) and the ruins of a neo-Gothic chapel in the spice park (right)



Fot. 11.36. Wycieczka Koła Naukowego na budowę kamienicy przy placu Solnym we Wrocławiu

Photo 11.36. Science Club trip for the construction of a tenement house at plac Solny in Wrocław

Jeśli nadarzy się okazja, by połączyć „przyjemne z pożytecznym”, to członkowie koła podejmują się użytecznych prac, m.in. wykonali inwentaryzację spichlerza w Pszowie (fot. 11.37) czy w parku etnograficznym w Chorzowie, a ponadto uczestniczą w szkoleniach, konferencjach, badaniach terenowych, tworzą modele zabytkowych obiektów oraz czynnie wspierają organizację Nocy Naukowców i Dni Otwartych Politechniki Śląskiej (fot. 11.38).



Fot. 11.37. Spichlerz w Pszowie (z lewej) oraz wycinek dokumentacji z inwentaryzacji uszkodzeń wykonanej przez SKN Szczablina (z prawej)

Photo 11.37. Granary in Pszów (left) and a fragment of documentation from the damage inventory made by Student Science Club „Szczablina” (right)



Fot. 11.38. Młodsze Koleżanki i Koledzy na zajęciach współorganizowanych przez Koło Szczablina w trakcie Nocy Naukowców

Photo 11.38. Younger colleagues during classes co-organized by the „Szczablina” Circle during the Researchers’ Night

11.3.6. SKN „TarMac”

Studenckie Koło Naukowe „TarMac” powstało w roku akademickim 2015/2016 przy Katedrze Geotechniki i Dróg. Pierwszymi studentami stanowiącymi zarząd koła byli Michał Ćmok i Paulina Krzal.

Formalnie opiekunem koła w latach 2015-2019 był dr inż. Marcin Grygierek, a od 2019 roku jest dr inż. Wojciech Sorociak. Kołem zajmują się również pozostali pracownicy Katedry Geotechniki i Dróg, w szczególności dr inż. Bartłomiej Grzesik, dr inż. Anna Olma i dr inż. Przemysław Rokitowski (fot. 11.39).



Fot. 11.39. Członkowie SKN TarMac wraz z opiekunami na Targach Autostrada – Polska 2016
Photo 11.39. Student Science Club „TarMac” members with their supervisors at the Autostrada – Poland 2016 Fair

Działalność koła „TarMac” skupia się wokół zagadnień infrastruktury komunikacyjnej, a w szczególności tematyki szeroko pojętego drogownictwa. Uczestniczymy w terenowych zajęciach dydaktycznych, cyklicznych wyjazdach technicznych, m.in. na budowy dróg oraz do wytwórni mas bitumicznych.

Członkowie koła udzielają się w akcjach promocyjnych Wydziału Budownictwa, głównie na targach organizowanych na terenie Śląska, uczestniczymy w cyklicznej konferencji „Warunki gruntowe a projektowanie oraz budowa dróg i mostów” organizowanej przez wydawcę magazynu „Autostrady”, organizujemy również spotkania z przedstawicielami z przemysłu (fot 11.40).



Fot. 11.40. Koło Naukowe TarMac na wycieczce technicznej w GDDKiA (z lewej) i jako członkowie komitetu organizacyjnego Konferencji Drogowo-Mostowej (z prawej)
 Photo 11.40. TarMac Scientific Circle on a technical trip in GDDKiA (left) and as members of the organizing committee of the Road and Bridge Conference (right)

Nawiązaliśmy współpracę z SKN „Wiraż” działającym na Politechnice Krakowskiej. Owocem tej współpracy w roku 2018 był udział studentów koła w seminarium organizowanym na Politechnice Krakowskiej i wygłoszenie kilku referatów. W roku 2019 studenci SKN „TarMac” wraz z drem inż. Wojciechem Sorociakiem byli organizatorami dwudniowego seminarium, w którym udział wzięli członkowie SKN „Wiraż” oraz studenci z Politechniki Rzeszowskiej. W trakcie seminarium odbyło się kilkanaście prelekcji studentów ze wszystkich biorących udział ośrodków akademickich (fot .11.41).



Fot. 11.41. Studenci biorący udział w roku 2018 w I (zdj. górne) i w roku 2019 w II Spotkaniu Studentów Drogownictwa (zdj. dolne)
 Photo 11.41. Students taking part in 2018 in the 1st (upper photo) and in 2019 in the 2nd Meeting of Road Engineering Students (bottom photo)

Studenci koła mogą się pochwalić sukcesami nawet na polu międzynarodowym. Krzysztof Kurzydym, Krzysztof Witkowski oraz Damian Pordzik pod opieką dra inż. Bartłomieja Grzesika wzięli udział w 4. Międzynarodowej Olimpiadzie Wiedzy o Drogownictwie organizowanej w Mińsku na Białorusi w dniach 11-13 września 2019. Rywalizując z drużynami z Białorusi (5 drużyn), Estonii, Litwy i Łotwy, zajęli 3. miejsce, otrzymując nagrody pieniężne (fot .11.42).



Fot. 11.42. Członkowie Koła TarMac na IV Międzynarodowej Olimpiadzie Wiedzy o Drogownictwie w Mińsku (Krzysztof Witkowski, Damian Pordzik, Krzysztof Kurzydym, opiekun dr inż. Bartłomiej Grzesik) (z lewej) i nagroda za zajęcie 3. miejsca (z prawej)

Photo 11.42. Members of the TarMac Circle on the 4th International Student Olympiad in Minsk (Krzysztof Witkowski, Damian Pordzik, Krzysztof Kurzydym, tutor PhD Eng. Bartłomiej Grzesik) (left) and the prize for taking the 3rd place (right)

11.3.7. SKN „Rygiel”

Studenckie Koło Naukowe „Rygiel” powstało z inicjatywy Eryka Goldmana w 2017 roku. SKN „Rygiel” działa przy Katedrze Inżynierii Budowlanej Wydziału Budownictwa Politechniki Śląskiej pod opieką dra inż. Janusza Broła.

Celem koła jest poszerzanie wiedzy na temat konstruowania budowli i obiektów inżynierskich, nauka i uzupełnianie wiadomości w zakresie modelowania komputerowego konstrukcji oraz poznawanie zaawansowanych programów do modelowania i obliczania konstrukcji.

Postawiony cel realizujemy przez: współpracę z kadrą naukową Katedry Inżynierii Budowlanej, spotkania członków koła, wyjazdy edukacyjne, organizację wykładów i szkoleń zaproszonych gości spoza uczelni. W ostatnim czasie odbyły się szkolenia z programów *RFEM Dlubal*, *AxisVm* prowadzone przez przedstawicieli firm komputerowych (fot. 11.43).



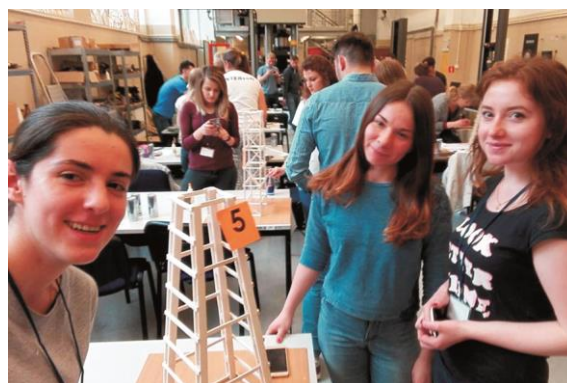
Fot. 11.43. Szkolenie z programu *Dlubal* (z lewej) i wykład profesora W. Strosolskiego (z prawej)
 Photo 11.43. Training on the *Dlubal* program (left) and lecture by Professor W. Strosolski (right)

Odwiedziliśmy polską siedzibę firmy *PERI* (fot. 11.44), poznając nowoczesne systemy dekowań, fabrykę firmy *ZEKON*, realizującą prefabrykację konstrukcji stalowych, a także *BUDME* w Poznaniu (fot. 11.45).



Fot. 11.44. Członkowie SKN Rygiel na wycieczce technicznej w firmie *PERI* (2017 r.)
 Photo 11.44. Student Science Club „Rygiel” members on a technical trip at *PERI* (2017)

Przedstawiciele koła „Rygiel” zostali zaproszeni na kongres *FORUM-HOLZBAU* do Warszawy, gdzie mieli sposobność wysłuchania prelekcji nt. „Projektowania i obliczania konstrukcji z drewna LVL” prowadzonej przez opiekuna koła dra inż. Janusza Broła. Członkowie koła brali również udział w konkursach SGGW „Wybuduj Wieżę” i zajęli czwarte miejsce (2017 rok), a pierwsze w roku 2018 (fot. 11.45).



Fot. 11.45. Przedstawiciele SKN Rygiel na kongresie *FORUM-HOLZBAU* (z lewej) i w trakcie konkursu „Wybuduj Wieżę” na SGGW (z prawej)

Photo 11.45. Student Science Club „Rygiel” representatives at the *FORUM-HOLZBAU* congress (left) and during the „Build a Tower” competition at SGGW (right)

Koło naukowe angażuje się w wydarzenia organizowane na Wydziale. W czasie Nocy Naukowców w Bibliotece Głównej Politechniki Śląski zorganizowaliśmy warsztaty o nazwie *Marshmallow Challenge*, a obecna przewodnicząca Karolina Domagała przedstawiła wykład pt. „Kobiety na Politechnice” (fot. 11.46).



Fot. 11.46. Koło Naukowe Rygiel w czasie Nocy Naukowców w trakcie *Marshmallow Challenge*

Photo 11.46. Science Club „Rygiel” during the Night of Scientists during the „Marshmallow Challenge”

11.3.8. SKN „Build Green”

Studenckie Koło Naukowe „Build Green” jest – na chwilę obecną – najmłodszym kołem studenckim Wydziału Budownictwa. Zostało założone w maju 2019 roku przez ówczesnych studentów VIII semestru specjalności Structural Engineering, którzy brali udział w kursie „Environmental Engineering”. Głównymi pomysłodawcami byli obecny przewodniczący koła Marcel Maksara, Wiktoria Drzyzga, Kacper Cemor, Jakub Orzeł i Radosław Pawełek – wszyscy obecnie są inżynierami. Koło powstało

przy Katedrze Konstrukcji Budowlanych, a jego opiekunem została dr inż. Barbara Słomka-Słupik (fot 11.47).



Fot. 11.47. Członkowie SKN Build Green z opiekunem w towarzystwie kierownika budowy mostu na rzece Kłodnica w celu pobrania próbek betonu do badań
Photo 11.47. Student Science Club Build Green members with a tutor in the company of the Construction Manager of the bridge over the Kłodnica river to collect concrete samples for testing

Głównymi celami koła są poznanie i badania nad metodami uczynienia budownictwa bardziej przyjaznym dla środowiska. Jednym z projektów koła jest próba optymalizacji betonu przez zwiększenie zawartości materiałów z recyklingu przy jednoczesnym zmniejszeniu śladu węglowego produktu.

Mimo że koło jest stosunkowo młode, odniosło już kilka sukcesów. W grudniu 2019 r. członkowie koła pozyskali aż dwa granty w konkursie Rektora Politechniki Śląskiej na „Mały grant dla studenckich kół naukowych”, a ponadto współpracują również z firmami branżowymi *GÓRAŹDŹE* oraz z *VISIO architects and consultants*.



Fot. 11.48. Koło Naukowe Build Green w trakcie badań (z lewej) oraz na wydarzeniu „Zaplanuj ścieżkę swojej kariery” organizowanym przez Grupę Góraźdze
Photo 11.48. Science Club Build Green during research (left) and at the „Plan a career path” event organized by the Góraźdze Group

12. STOWARZYSZENIE WYCHOWANKÓW POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ ODDZIAŁ BUDOWNICTWA



Stowarzyszenie Wychowanków Politechniki Śląskiej zawiązane zostało na Wydziale Budownictwa w czerwcu 1965 roku jako koło, a następnie, po latach, jako Oddział Budownictwa. Dotychczasowymi przewodniczącymi byli: doc. mgr inż. Jan Mikulec, prof. dr inż. Andrzej Ajdukiewicz, a od roku 1983 doc. dr inż. Stefan Mercik. Jednym z głównych celów stowarzyszenia jest nawiązanie i zacieśnienie koleżeńskich kontaktów, integracja środowiska i skupienie absolwentów – naszych koleżanek i kolegów pod opiekuńczymi skrzydłami macierzystego wydziału. Stanowią Oni liczną rodzinę, lecz rozproszoną zarówno po Polsce, jak i po całym świecie (fot. 12.1).



Fot. 12.1. Uczestnicy Zjazdu Absolwentów w dniu 15.09.2015 r. (fot. FOTOS)
Photo 12.1. Participants of the Graduates Reunion 15.09.2015 (photo FOTOS)

Oto najważniejsze osiągnięcia stowarzyszenia w burzliwej historii ostatnich lat. W latach 90. (XX w.) zorganizowanie i prowadzenie szeregu studiów podyplomowych z zakresu szacowania nieruchomości, zarządzania i pośrednictwa w obrocie

nieruchomościami oraz kursów specjalistycznych z matematyki, kosztorysowania, działalności menedżerskiej w budownictwie, a także kursu szybkiego czytania dla pracowników. Wygospodarowane z tej działalności środki zarząd przeznaczał na nagrody dla wybijających się w nauce studentów I roku studiów, dofinansowanie pobytów studentów na praktykach za granicą oraz na rozbudowę zaplecza dydaktycznego wydziału. Wspomagając nasz wydział, zorganizowaliśmy, wyposażyliśmy i wyremontowaliśmy po awarii salę multimedialną (fot. 12.2).



Fot. 12.2. Uroczystość przekazania sali multimedialnej w dniu 04.10.2004 r. (fot. S. Mercik)
Photo 12.2. The ceremony of handing over the multimedia room on 04.10.2004 (Photo S. Mercik)

Pamiętamy o naszych byłych pracownikach, ich jubileuszach oraz również o tych, którzy odeszli na „wieczną wartę”, składając okolicznościowe znicze i wiązanki na grobach.

Pamiętamy także o rocznicach *mordu profesorów lwowskich* z dnia 4.07.1941 roku, które czcimy złożeniem kwiatów i zapaleniem znicza przed pamiątkową tablicą w holu wydziału (fot. 12.3).

Co roku, od ponad 20 lat wydajemy BIULETYN informacyjny o aktualnej działalności wydziału i stowarzyszenia, zamieszczając okolicznościowe sprawozdania (fot. 12.4).



Fot. 12.3. Upamiętnienie rocznicy *mordu profesorów lwowskich*
Photo 12.3. Commemoration of the anniversary of the *murder of Lviv Professors*



Gliwice, grudzień 2019

BIULETYN

O DZIAŁALNOŚCI STOWARZYSZENIA WYCHOWANKÓW
POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ WYDZIAŁU BUDOWNICTWA
W ROKU 2019

*Vivat academia!
Vivat professores!
Vivat membra quodlibet.
Vivat membra quaelibet.
Semper sint in flore!*

**Koleżanki i Koledzy,
Absolwenci Wydziału Budownictwa, Członkowie Stowarzyszenia Wychowanków**

Powoli rok 2019 odchodzi do przeszłości. Tradycyjnie w tym czasie, każdego roku, nasz Biuletyn docie do Waszych rąk. Chcemy Wam przekazać garść informacji o życiu Wydziału i Stowarzyszenia. Mamy nadzieję, że niniejsza publikacja zainteresuje Was Czytelników i zycielwie ją przyjmiecie.

CO NOWEGO NA WYDZIALE

OBCHODY 100-LECIA ODZYSKANIA NIEPODLEGŁOŚCI

Zapoczątkowane w zeszłym roku obchody 100-lecia Odzyskania Niepodległości, nasz Wydział przybliżał sylwki naszych profesorów, którzy zasłużyli się pracą na Politechnice Lwowskiej, a następnie Śląskiej, w tym nasze Wydziału Budownictwa.



Holl sali im Włodzimierza Wasilkowskiego. Fot. PD

Na zakończenie tych uroczystości w dniu 11.09.br odbyło się uroczyste posiedzenie Rady Wydziału w odrestaurowanej Auli 331 z prezentacją przez prof. Radosława Jasińskiego o prof. Franciszku Wasilkowskim i nadaniem tej Auli Jego imienia.

Również na uroczystym posiedzeniu Rady Wydziału w dniu 27.09.br. w Auli 118 została odsłonięta tablica ufundowana przez Nasze Stowarzyszenie, poświęcona prof. Włodzimierzowi Burzyńskiemu. Odsłonięcia dokonał JM Rektor prof. Arkadiusz Mężyk w asyście Dziekanów: pani prof. Anny Timofiejczuk z Wydziału Mechanicznego Technologicznego i pani prof. Joanny Bzówki z naszego.



Tablica okolicznościowa. Fot. PD



JM Rektor prof. Aleksander Mężyk, Dziekan WB prof. Joanna Bzów, Dziekan MT prof. Anna Timofiejczuk odsłonięcie tablicy. Fot. PE

Fot. 12.4. Widok strony tytułowej Biuletynu z 2019 r
Photo 12.4. View of the 2019 Newsletter cover page

Wspomagamy organizację zjazdów koleżeńskich poszczególnych roczników absolwentów – niektóre z nich mają już 24. edycję.

Duże znaczenie w działalności stowarzyszenia ma opracowywanie i wydawanie publikacji książkowych. Ukazały się: „Księga Absolwentów” [22], w której zestawiliśmy wszystkie roczniki aż do 2005 roku, „Album Karykatur” [23] naszych profesorów i pracowników, „Anegdoty” [24] i „Wspomnienia” [25] o pracownikach, „Radio naszej młodości” [26] o radiowęźle studenckim, „Nasze Ślady na Ziemi” [27] o dorobku inżynierskim absolwentów w Polsce i na świecie (gromadzimy już materiał na kolejne tomy). Ponadto zostały wydane monografie o profesorach „Stanisławie Hüpschu – żołnierz, menadżer, profesor” [28], „Stanisławie Brzozowskim – inżynier, profesor, wychowawca” [29]. W przygotowaniu redakcyjnym są już dwie następne publikacje „Wspomnienia tom II – Mój Wrzesień 39 i lata następne we wczesnym PRLu” oraz „Tadeusz Todorowicz-Todorowski – architekt, fotograf, malarz, literat”.

Dużym przedsięwzięciem jest zapoczątkowany trzy lata temu program upamiętnienia 50. rocznicy śmierci prof. W. Burzyńskiego. W roku 2018 staraniem

naszym ukazała się książka „Włodzimierz Burzyński Życie i Dzieła” [30] autorów Wiesława J. Bąby i Stefana Mercika. Doprowadziliśmy do opracowania projektu monumentu i tablicy okolicznościowej autorstwa Marii i Marka Nowakowskich. Monument ma być wzniesiony w miejscu przyczółka zniszczonego mostu zaprojektowanego przed wojną przez prof. W. Burzyńskiego. Uzyskaliśmy stosowne pozwolenia budowlane z Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Krakowie i Żywcu oraz Starostwa Żywieckiego w Żywcu. W GZUT w Gliwicach został wykonany odlew brązowy tablicy, która następnie została uroczystie umieszczona w auli 118 wydziału (por. fot. 2.2). Ponadto wykonano odlew poliuretanowy tejże tablicy, przeznaczonej do zamontowania na monumencie. Nawiązaliśmy ścisły kontakt z władzami lokalnymi, Wójtem Gminy Czernichów panią Barbarą Kos-Harat, w celu koordynowania prac adaptacyjnych w terenie na przyczółku w rzece Sole, miejscu umieszczenia monumentu. Przygotowano przez firmę DOKA deskowanie, pozyskano stosowne zbrojenie, całość zrealizowano u nas w Laboratorium Budownictwa, wykonując żelbetowy monument. Opracowano i wykonano pięć tablic z treściami dydaktyczno-informacyjnymi, które zamierza się umieścić na pionowych ścianach monumentu. W trakcie XX Jubileuszowej Konferencji Naukowej Doktorantów Wydziałów Budownictwa odbędzie się sesja naukowa poświęcona dorobkowi prof. W. Burzyńskiego oraz nastąpi uroczyste odsłonięcie monumentu w Tresnej-Czernichowie (fot. 12.5).



Fot. 12.5. Projekt monumentu
Photo 12.5. Project of the monument

W wrześniu 2015 r. wreszcie (po wielu staraniach) udało się otworzyć Salę Historii Wydziału Budownictwa PŚ (sala 101 L). Gromadzimy i udostępniamy w niej materiały historyczne w wielu działach obejmujących:

- bibliografie,
- historię władz wydziału – od powstania w dniu 24 maja 1945 roku do dnia dzisiejszego,
- biogramy naszych profesorów – wszystkich pracujących na wydziale – jest ich na dzień dzisiejszy 53 osoby (umieszczone są w rozdziale 9 niniejszej publikacji),
- historię w formie drzewa specjalności dydaktycznych, kierunków oraz nazw wydziału,
- historię pierwszych dyplomów,
- warsztat inżyniera – materiały techniczne stosowane w przeszłości, stoły A2 i deska kreślarska, pomoce dydaktyczne w formie plansz oraz wzorniki, modele itp.,
- praktyki – ich historię i formy realizacji, postery i różne dokumenty,
- koła naukowe – ich formy, dorobek i osiągnięcia,
- historię Złazów Barbórkowych – znaczki, plakaty, regulaminy,
- nasze koło PZITB na wydziale oraz historię narody im. prof. Stanisława Brzozowskiego,
- historię naszego Stowarzyszenia Wychowanków, jego działalność, osiągnięcia i wydawnictwa,
- portrety – medale pracowników, odznaczenia, legitymacje, dyplomy, różne pamiątki,
- albumy studenckie z prac, obozów naukowych, wycieczek, również zagranicznych,
- segregatory ze zbiorami wykładów, ćwiczeń, różnych okolicznościowych dokumentów,
- tabla początkowych roczników i inne zdjęcia – też w formie elektronicznej – cyfrowej.

W bibliotece gromadzone są: Zeszyty Naukowe serii BUDOWNICTWO (mamy, jedyni na uczelni wszystkie publikacje), skrypty naszych pracowników, programy studiów, biuletyny i czasopisma uczelniane, okolicznościowe wydawnictwa, w tym Stowarzyszenia Wychowanków PŚ, prace dyplomowe, notatki z wykładów, ćwiczenia, multimedialne prace przejściowe, prace z praktyk, a nawet „ściągi” oraz katalogi dydaktyczne itp. (fot. 12.6 i 12.7).



Fot. 12.6. Tabla pierwszych roczników
Photo 12.6. A plaque of first graduates



Fot. 12.7. Ekspozycja części zbiorów stowarzyszenia (fot. A. Mokrosz)
Photo 12.7. An exhibition of part of the association's collections (Photo A. Mokrosz)

W dziale Warsztat Inżyniera są zbierane: przyrządy, narzędzia, urządzenia, służące studentom, a później inżynierom na co dzień, a których czasami nazwy już teraz nie są znane: grafos, piórka, grafiony, rapidografy i cyrkle różnego przeznaczenia i rodzaju, ekierki, wzorniki, szablony, różne suwaki logarytmiczne, „kręciołek”, deski kreślarskie historyczne A2, A0, *kulman*, przykładnice oraz współczesne liczydła, części komputerowe, nośniki pamięci i historyczny komputer oraz laptop (fot. 12.8)



Fot. 12.8. Wybrane narzędzia ze zbioru Warsztat Inżyniera
Photo 12.8. Selected tools from the Engineer's Workshop collection

Konsekwentnie we wszystkim możliwych miejscach zachęcamy Koleżanki i Kolegów Absolwentów do przekazania nam – nadsyłania – wszelakich materiałów, celem wzbogacenia naszych zbiorów historycznych – prześwieca temu działaniu hasło *Zamiast wyrzucić na śmietnik pamiątki z wydziału o wydziale i uczelni, przekazaj je nam – najlepiej opisz fakt historyczny – a my to wyeksponujemy, udostępniemy, a może i opublikujemy lub wykorzystamy w naszych opracowaniach* (fot. 12.9).



Fot. 12.9. Podarowane przez Rodzinę portret prof. M. Janusza jako prorektora, jego odznaczenia i legitymacje (z lewej) oraz historia „Złazów Barbórkowych” w postaci plakatów, zaproszeń i przypinek (z prawej)

Photo 12.9. Donated by the Family portrait of Prof. M. Janusz as Vice-Rector, his decorations and ID cards (on the left) and the history of events called „Złazy Barbórkowe” in the form of posters, invitations and pins (on the right)

Wszystkie fakty historyczne planujemy opracować w formie krótkich prezentacji multimedialnych. Umożliwi to zapoznanie się z nimi bezpośrednio w Sali Historii lub w formie cyfrowej zostaną udostępnione na naszej stronie internetowej – ale ta praca wymaga czasu.

Zwiedzanie Sali Historii jest możliwe w każdym momencie – kontakt bezpośredni do p.o. kustosa dra inż. Andrzeja Mokrosza, doc. w PŚ:

- telefoniczny 605 961 724,
- e-mail: andrzej.mokrosz@polsl.pl,
- w Stowarzyszeniu na Wydziale Budownictwa (pokój 10).

Strona internetowa: <http://www.polsl.pl/Wydzialy/RB/StowarzyszenieWychowankow>

LITERATURA I DOKUMENTY CYTOWANE W TEKŚCIE

- [1] Sitko W.: Historia Wydziału Budownictwa Politechniki Śląskiej im. Wincentego Pstrowskiego w Gliwicach (1945-1985). Dział Wydawnictw Politechniki Śląskiej, Gliwice 1988, 172 s.
- [2] Sitko W.: Historia Wydziału Budownictwa Politechniki Śląskiej w Gliwicach 1945-1995. Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 1995, 232 s.
- [3] Sitko W.: Historia Wydziału Budownictwa Politechniki Śląskiej w Gliwicach. Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2004, 227 s.
- [4] Rowiński L. (red.): Księga jubileuszowa 50-lecia Wydziału Budownictwa. Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, ZN. 63, Gliwice 1995, 506 s.
- [5] Sitko W.: Zarys historii Wydziału Budownictwa, Kierownictwo wydziału w okresie sześćdziesięciolecia (1945-2005). Studenci i pracownicy z pierwszych lat istnienia wydziału; w: [18] Księga absolwentów Wydziału Budownictwa Politechniki Śląskiej w Gliwicach, Gliwice 2005, s. 5-48
- [6] Politechnika Śląska 1945-1984 – 40 lat w służbie społeczeństwa. Politechnika Śląska, Gliwice 1985, s. 125-160
- [7] Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej, Nr 841, Budownictwo, z. 60. Dział Wydawnictw Politechniki Śląskiej, Gliwice 1985, 236 s.
- [8] Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej, Nr 1292, Budownictwo, z. 81. Dział Wydawnictw Politechniki Śląskiej, Gliwice 1995, 624 s.
- [9] Księga jubileuszowa 70 lat Wydziału Budownictwa Politechniki Śląskiej na tle rozwoju inżynierii budowlanej. Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2015, 330 s.
- [10] Program Politechniki Śląskiej na rok akademicki 1946/7, Gliwice 1947
- [11] Program Politechniki Śląskiej na rok akademicki 1947/8, Gliwice 1948
- [12] Program Politechniki Śląskiej na rok akademicki 1948/9, Gliwice 1949
- [13] Program Politechniki Śląskiej na rok akademicki 1950/51, Gliwice 1952
- [14] Program Politechniki Śląskiej na rok akademicki 1969-1970, Gliwice 1970
- [15] Program Politechniki Śląskiej na rok akademicki 1970-1971, Gliwice 1971

- [16] Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego w Gliwicach 1974-1975, Gliwice 1974
- [17] Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego w Gliwicach 1975-1976, Gliwice 1976
- [18] Starosolski W., Majewski S., Sitko W.: Informator o działalności Instytutu Konstrukcji Budowlanych w latach 1971-1994. Politechnika Śląska, Wydział Budownictwa, Instytut Konstrukcji Budowlanych, Gliwice 1994
- [19] Zybura A. (red.); O działalności Katedry Konstrukcji Budowlanych Wydziału Budownictwa Politechniki Śląskiej w latach 1994-2017. Katedra Konstrukcji Budowlanych Wydziału Budownictwa Politechniki Śląskiej, Gliwice 2017
- [20] Praca zbiorowa: Księga jubileuszowa z okazji 70-lecia Prof. dra hab. inż. Włodzimierza Starosolskiego. Politechnika Śląska, Wydział Budownictwa, Gliwice 2003, 460 s.
- [21] Praca zbiorowa pod redakcją Andrzeja Śliwki i Jacka Kołodzieja: Wybrane zagadnienia teoretyczne i doświadczalne w badaniach materiałów i konstrukcji budowlanych. Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, monografia 692, Gliwice 2017, 590 s.
- [22] Praca zbiorowa: Księga absolwentów Wydziału Budownictwa PŚl w Gliwicach 1945-2005. Wyd. SWPŚl O/WB, Gliwice 2005
- [23] Maurer F., Podlejski M.: Album karykatur. Wyd. SWPŚl O/WB, Gliwice 2015
- [24] Praca zbiorowa pod redakcją: Mercik S. i Sitko W.: Anegdoty. Wyd. SWPŚl O/WB, Gliwice 2006
- [25] Praca zbiorowa pod redakcją: Mercik S.: Wspomnienia. Wyd. SWPŚl O/WB, Gliwice 2009
- [26] Praca zbiorowa pod red. Wąsowicza A., Mercika S.: Radio naszej młodości. Wyd. SWPŚl O/WB i Bratniak, Gliwice 2011
- [27] Opracowanie i redakcja Mercik S.: Nasze ślady na Ziemi. Wyd. SWPŚl O/WB, Gliwice 2014
- [28] Mercik S.: Stanisław Hüpsch – żołnierz, menadżer, profesor. Wyd. SWPŚl O/WB i Bratniak, Gliwice 2013
- [29] Głomb J., Jasiński R., Mercik S.: Stanisław Brzozowski – inżynier, profesor, wychowawca. Wyd. SWPŚl O/WB i PZITB, Gliwice 2010 i 2018
- [30] Bąba W.J., Mercik S.: Włodzimierz Burzyński – Życie i Dzieła. Wyd. SWPŚl O/WB, Gliwice 2018

WCZORAJ I DZIŚ WYDZIAŁU BUDOWNICTWA W ROKU 75-LECIA POWSTANIA POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ

Streszczenie

Monografia powstała z okazji 75-lecia Wydziału Budownictwa Politechniki Śląskiej i przedstawia obecny obraz Wydziału Budownictwa z odniesieniem do istotnych wydarzeń ostatnich 25 lat. W opracowaniu zamieszczono także nieliczne wzmianki dotyczące najważniejszych faktów z okresu wcześniejszego, dobrze ujętego w istniejących już publikacjach. Informacje są w dużym stopniu ilustrowane zdjęciami fotograficznymi oraz zawierają wspomnienia o osobach, których codzienna praca umożliwiała funkcjonowanie wydziału, szczególnie w ostatnim ćwierćwieczu.

Cel i zakres monografii przedstawiono w rozdziale pierwszym, po czym w następnym rozdziale zaprezentowano ogólną charakterystykę wydziału, jego władze, działania nieistniejącej już Rady Wydziału, współpracę z otoczeniem społeczno-gospodarczym oraz formalną strukturę organizacyjną. W kolejnych rozdziałach scharakteryzowano poszczególne jednostki wewnętrzne wydziału, krótko opisując historię zmian i przekształceń organizacyjnych, zakres specjalizacji naukowej i dydaktycznej oraz biogramy pracowników. Wyszczególniono Laboratorium Budownictwa i wkład pracowników w tworzenie specjalistycznych zespołów badawczych (rozdział 3) oraz katedry z ich najważniejszymi osiągnięciami: Katedrę Konstrukcji Budowlanych (rozdział 4), Katedrę Procesów Budowlanych i Fizyki Budowli (rozdział 5), Katedrę Mechaniki i Mostów (rozdział 6), Katedrę Inżynierii Budowlanej (rozdział 7) oraz Katedrę Geotechniki i Dróg (rozdział 8).

W rozdziale 9 zamieszczono poczet tytułarnych profesorów zatrudnionych w całym okresie istnienia wydziału. Przedstawione biografie zawierają zasadniczy przebieg kariery naukowej oraz najistotniejsze dokonania życiowe. Kolejność prezentacji jest zgodna z chronologią otrzymania tytułu naukowego.

Rozdział 10 poświęcono rozwojowi naukowemu pracowników Wydziału Budownictwa. Opisano pierwsze kroki kandydatów na asystentów, podejmujących studia doktoranckie, oraz organizację i przebieg trwającej już 20 lat ogólnopolskiej

Konferencji Naukowej Doktorantów Wydziałów Budownictwa. Następnie zamieszczono listy nadanych w latach 1995-2019 stopni naukowych doktora nauk technicznych z datą publicznej obrony i nazwiskiem promotora oraz doktora habilitowanego z datą nadania tego stopnia.

Rozdział 11 opracowali obecni studenci, prezentując działalność Rady Samorządu Studenckiego, a także uczestnictwo w wydarzeniach towarzyskich, kulturalnych i sportowych. Szczególnie zaakcentowano zaangażowanie w pracach studenckich kół naukowych, osiągających sukcesy w konkursach organizowanych przez inne uczelnie w kraju i za granicą.

Ostatni rozdział 12 opisuje działalność oddziału Stowarzyszenia Wychowanków Politechniki Śląskiej, zrzeszającego absolwentów Wydziału Budownictwa: integrację środowiska pracujących inżynierów wokół macierzystego wydziału, wydawnictwa książkowe o charakterze wspomnieniowym i historycznym oraz opiekę nad zorganizowaną własnymi siłami Salą Historii Wydziału Budownictwa, w której są zebrane materialne pamiątki z całego okresu istnienia wydziału.

PAST AND PRESENT TIMES OF FACULTY OF CIVIL ENGINEERING IN THE 75th ANNIVERSARY OF THE SILESIAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

Abstract

The monography was prepared on the occasion of the 75th anniversary of the Faculty of Civil Engineering of the Silesian University of Technology and presents the current look of the Faculty of Civil Engineering, with reference to significant events of the last 25 years. The study also includes few remarks of the most important facts from an earlier period, well known from already released publications. The information is largely illustrated with photographs and contains memories of people whose daily work enabled the faculty to function, especially in the last quarter-century.

The purpose and scope of the monograph is presented in the first chapter, after which the next chapter presents the general characteristics of the faculty, its authorities, the activities of the no longer existing Faculty Board, cooperation with the socio-economic environment, and the formal organizational structure. The following chapters characterize individual internal units of the faculty, briefly describing the history of organizational changes and transformations, the scope of scientific and didactic specialization, as well as employee biographies. The Laboratory of Civil Engineering and the employees' contribution to the creation of specialized research teams (chapter 3) and the department with their most important achievements are listed: Department of Building Structures (chapter 4), Department of Building Processes and Building Physics (chapter 5), Department of Mechanics and Bridges (chapter 6), Department of Structural Engineering (chapter 7) and Department of Geotechnics and Roads (chapter 8).

Chapter 9 lists the titular employed professors throughout the lifetime of the faculty. The biographies presented contain the basic course of a scientific career and the most important life achievements. The order of presentation is in accordance with the chronology of receiving the academic title.

Chapter 10 is devoted to the scientific development of employees of the Faculty of Civil Engineering. The first steps of candidates for assistants, undertaking doctoral studies, as well as the organization and course of the 20-year-long nationwide Scientific Conference for Civil Engineering PhD Students were described. Then, the lists of scientific PhD degrees awarded in the years 1995-2019 were given, with the date of public defense and the name of the supervisor and the habilitations with the date of granting these degrees.

Chapter 11 has been developed by current students, presenting the activities of the Students' Government Council, as well as participation in social and cultural events and sports activities. Particular attention was paid to the involvement in the work of students' scientific circles achieving successes in competitions organized by other universities in Poland and abroad.

The last chapter 12 describes the activities of the branch of the Alumni Association of Silesian University of Technology, associating graduates of the Faculty of Civil Engineering: integration of the environment of practising engineers joined around the home faculty, memoir and historical books, as well as the care of the Memorial Hall of the Faculty of Civil Engineering, in which material souvenirs from the period of existence of the faculty are collected.

WYDAWNICTWO POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ

**ul. Akademicka 5, 44-100 Gliwice
tel. (32) 237-13-81, faks (32) 237-15-02
www.wydawnictwopolitechniki.pl**

UIW 48600

**Sprzedaż i Marketing
tel. (32) 237-18-48
wydawnictwo_mark@polsl.pl**

**Sprawy wydawnicze
tel. (32) 237-13-81
wydawnictwo@polsl.pl**

Nakł. 500 + 44

Ark. wyd. 20

Ark. druk. 17,875

Papier G-print, 80 g

Zam. 97/20

BG Politechniki Śląskiej
nr inw.: 102 - 151937



Mg 151937



Wydawnictwo Politechniki Śląskiej

44-100 Gliwice, ul. Akademicka 5
tel. (32) 237-13-81, faks (32) 237-15-02
www.wydawnictwopolitechniki.pl

Dział Sprzedaży i Reklamy

tel. (32) 237-18-48

e-mail: wydawnictwo_mark@polsl.pl

<http://www.polsl.pl/Jednostki/RJO2-WPS>

ISBN 978-83-7880-709-4