



Spis treści

Przedmowa	11
I. PODSTAWOWE INFORMACJE O WYDZIALE INŻYNIERII LĄDOWEJ	13
1. Zarys historii Wydziału i zmiany jego struktury	15
2. Funkcje pełnione przez pracowników Wydziału	29
3. Dydaktyka na Wydziale	66
3.1. Programy, rodzaje i formy studiów	66
3.2. Rekrutacja na studia	67
3.3. Efekty kształcenia (uczenia się)	74
3.4. Specjalności	75
3.5. Plan realizacji studiów I stopnia	76
3.6. Plan realizacji studiów II stopnia	77
3.7. Prowadzenie i organizacja zajęć dydaktycznych	79
3.8. Studia doktoranckie i studia podyplomowe	81
3.9. Akredytacja kierunku studiów Budownictwo	81
4. Wykaz obronionych doktoratów	83
5. Wykaz habilitacji	92
II. HISTORIA SPECJALNOŚCI	97
1. Architektura	99
1.1. Wstęp	99
1.2. Lata 1915–1944	101
1.3. Lata 1945–1956	103
1.4. Lata 1956–1968	105
1.5. Lata 1968–1980	107
1.6. Lata 1980–1989	110
1.7. Lata 1989–2014	112
1.8. Lata 2015–2024	115
2. Budownictwo Zrównoważone	121
2.1. Budownictwo ogólne	121

2.2. Fizyka budowli	136
2.3. Konstrukcje drewniane	145
3. Geotechnika i Budowle Podziemne.....	149
3.1. Wstęp	149
3.2. Geotechnika.....	150
3.3. Geologia	153
3.4. Budownictwo podziemne	154
3.5. Lata 1978–2024	157
4. Informatyka w budownictwie.....	167
4.1. Początki.....	167
4.2. Laboratorium Informatyki i Infografiki	168
4.3. Laboratorium Informatyki Budowlanej.....	171
4.4. Lata 80. XX wieku.....	173
4.5. Ośrodek Metod Komputerowych.....	174
4.6. Zakład Zastosowań Informatyki	175
4.7. Ostatnie lata (2010–2024).....	177
4.7.1. Podstawy informatyki	178
4.7.2. Informatyka I – programowanie	179
4.7.3. Informatyka II – BIM	180
4.7.4. Kształcenie na odległość.....	189
4.8. Wydziałowa infrastruktura informatyczna	181
4.8.1. Pierwsze kroki	181
4.8.2. POIG – Informatyzacja I	182
4.8.3. POIG – Informatyzacja II	182
4.8.4. RPMA – wzrost e-potencjału Mazowsza.....	183
4.9. Od Autora – zamiast zakończenia.....	183
4.10. Publikacje książkowe.....	184
5. Inżynieria Komunikacyjna.....	187
5.1. Lata 1915–1939	187
5.1.1. Katedra Budowy Dróg i Robót Ziemnych	187
5.1.2. Katedra Dróg Żelaznych	188
5.2. Lata 1939–1945	191
5.3. Lata 1946–1989	191
5.3.1. Katedra Budowy Dróg i Robót Ziemnych	192
5.3.2. Katedra Budowy Lotnisk	193
5.3.3. Katedra Dróg Żelaznych	194
5.3.4. Katedra Komunikacji Miejskich.....	196
5.3.5. Katedra Ulic i Placów Miejskich.....	197
5.3.6. Instytut Dróg i Mostów	197
5.4. Lata 1989–2019	199
5.5. Lata 2019–2024	206
6. Konstrukcje Betonowe.....	213
6.1. Wprowadzenie	213

6.2.	Lata 1915–1965	215
6.3.	Zakład (Katedra) Konstrukcji Betonowych w latach 1966–2012	217
6.3.1.	Struktura organizacyjna	217
6.3.2.	Najważniejsze osiągnięcia naukowe i projektowe	218
6.3.3.	Dydaktyka	225
6.4.	Działalność Zespołu w latach 2012–2024	227
6.4.1.	Struktura organizacyjna	227
6.4.2.	Obszary działalności naukowo-badawczej, dydaktycznej i technicznej ..	227
6.5.	Piastowane stanowiska, pełnione funkcje, najważniejsze odznaczenia	234
7.	Bezpieczeństwo Pożarowe	239
8.	Konstrukcje Zespólone (stalowo-betonowe)	245
9.	Konstrukcje Metalowe	253
10.	Inżynieria Materiałów Budowlanych	297
10.1.	Lata 1826–1914	297
10.2.	Lata 1915–1939	297
10.3.	Lata 1939–1945	298
10.4.	Lata 1945–1970	299
10.5.	Lata 1970–1990	304
10.6.	Lata 1990–2010	308
10.7.	Lata 2010–2024	311
11.	Mechanika	317
11.1.	Nauczanie mechaniki przed rokiem 1915	317
11.2.	Lata 1915–1939	321
11.3.	Lata 1939–1945	327
11.4.	Lata 1945–1970	328
11.5.	Instytut Mechaniki Konstrukcji Inżynierskich 1970–2009	333
11.5.1.	Rys historyczny i informacje ogólne	333
11.5.2.	Działalność dydaktyczna	334
11.5.3.	Działalność naukowa	335
11.5.4.	Działalność organizacyjna pracowników	335
11.6.	Lata 2009–2024	337
11.6.1.	Zakład Mechaniki Budowli i Zastosowań Informatyki	337
11.6.2.	Działalność dydaktyczna i osiągnięcia absolwentów specjalności Teoria Konstrukcji od 1995 roku	343
11.6.3.	Zakład Wytrzymałości Materiałów, Teorii Sprężystości i Plastyczności	348
11.7.	Profesorowie specjalności Mechanika zmarli po 1945 roku	352
11.8.	Mechanika Nawierzchni Komunikacyjnych	366
12.	Miernictwo	371
12.1.	Początki Katedry Miernictwa	371
12.2.	Okres powojenny	374
12.3.	Lata 1956–1983	375
12.4.	Lata 1983–1993	377
12.5.	Lata 1993–2024	379

13. Mosty	387
13.1. Budowa mostów w Politechnice Warszawskiej	387
13.2. Wspomnienia dr inż. Bogusława Obiegałki	403
13.2.1. Studia inżynierskie (1953–1957)	403
13.2.2. Kurs magisterski (1957–1959)	406
13.2.3. Praca w II Katedrze Budowy Mostów (1955–1960)	408
13.2.4. Praca w Katedrze Mostów i Budowli Podziemnych (1961–1969)	415
13.3. Publikacje pracowników Katedry (Zakładu) Mostów	416
13.4. Chronologiczny spis pracowników Katedry (Zakładu) Mostów	421
14. Technologia Nawierzchni Komunikacyjnych	427
14.1. Lata 1915–1939	427
14.2. Lata 1945–1970	429
14.3. Lata 1970–2011	430
14.4. Lata 2011–2024	435
15. Inżynieria Produkcji i Zarządzanie w Budownictwie	441
15.1. Historia Zakładu	441
15.2. Działalność naukowa	446
15.2.1. Główne obszary badań	446
15.2.2. Studenckie koła naukowe	449
15.2.3. Konferencje naukowe	450
15.2.4. Projekty naukowe	456
15.3. Działalność dydaktyczna i projekty współfinansowane przez UE	457
15.3.1. Prowadzone zajęcia i opracowane skrypty	457
15.3.2. Projekty UE	460
15.3.3. Studia podyplomowe dla Budownictwa	463
15.3.4. Działalność inżynierska i organizacyjna	466
15.3.5. Nagrody i wyróżnienia pracowników Zakładu (2015–2024)	469
16. Biblioteka Wydziałowa	471
16.1. Biblioteki zakładów i katedr (1946–1970)	472
16.2. Biblioteki instytutowe (1970–2026)	474
16.3. Powstanie Biblioteki Wydziałowej	475
16.4. Działalność informacyjna i współczesne funkcje biblioteki	476
16.5. Archiwum Zakładu Mostów	477
17. Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Budowlanych	479
17.1. Wstęp	479
17.2. Warunki organizacji zawodów i system oceny	480
17.3. Zawody szkolne	482
17.4. Zawody okręgowe	482
17.5. Zawody centralne	483
17.6. Z historii Olimpiady	485
17.7. Sukces Olimpiady	488
17.8. Potencjał Olimpiady	489

III. SKŁAD OSOBOWY WYDZIAŁU	491
1. Profesorowie (do 31.12.2024 r.)	493
2. Doktorzy habilitowani, docenci i profesorowie uczelni (do 31.12.2024 r.)	498
3. Doktorzy (do 31.12.2024 r.)	501
4. Magistrowie, magistrowie inżynierowie, inżynierowie (do 31.12.2024 r.)	503
5. Pozostali pracownicy Wydziału (do 31.12.2025 r.)	510
IV. ABSOLWENCI WYDZIAŁU INŻYNIERII LĄDOWEJ I POKREWNYCH	513