

# 50-LECIE WYDZIAŁU MECHANICZNEGO



## Wstęp do monografii

### 50 lat Wydziału Mechanicznego Uniwersytetu Zielonogórskiego

Sławomir Kłos



Nadszedł moment, gdy nasza społeczność wydziałowa może świętować swoje 50-lecie. Jest to moment bardzo ważny dla nas wszystkich. Wielu z nas związało niemal całe życie zawodowe z Wydziałem Mechanicznym. Jubileusz ten jest również bardzo ważny dla całego regionu, którego kadra inżynierska pobierała nauki właśnie na naszym Wydziale.

Wydział Mechaniczny Uniwersytetu Zielonogórskiego powstał w 1967 roku na bazie Wydziału Ogólnotechnicznego. Istnieje on praktycznie od początku pojawienia się ośrodka akademickiego w Zielonej Górze, jakim była Wyższa Szkoła Inżynierska.

W ciągu tych 50 lat istnienia Wydział wykształcił tysiące inżynierów i magistrów oraz wypromował wielu doktorów. Natomiast kilkunastu doktorów habilitowanych uzyskało stopnie naukowe na innych uczelniach. Kilka osób otrzymało tytuł profesora.

Prowadzona działalność badawczo-naukowa Wydziału Mechanicznego skupia się wokół trzech głównych tematów badawczych:

1. Technologie informatyczne w Inżynierii Produkcji.
2. Kształtowanie własności eksploatacyjnych elementów maszyn.
3. Modelowanie procesów technologicznych, pracy i edukacji.

Prowadzone badania naukowe i prace rozwojowe, również we współpracy z partnerami przemysłowymi, wpływają w ogromnym stopniu na rozwój regionu lubuskiego. W okresie istnienia Wydziału powstało wiele wybitnych publikacji naukowych oraz liczne opracowania publikowane w uznanych na świecie czasopiśmie naukowych. Pracownicy wydziału zrealizowali znaczącą liczbę projektów badawczych i badawczo-rozwojowych współpracując w tym zakresie z największymi przedsiębiorstwami z kraju i zagranicy.

Na Wydziale Mechanicznym od 1996 roku wydawany jest kwartalnik *International Journal of Applied Mechanics and*

*Engineering* - w latach 1996-2000 nosił on nazwę Applied Mechanics and Engineering. Kwartalnik jest redagowany przy czynnym udziale wybitnych naukowców z kraju i zagranicy.

Wydział posiada prawa doktryzowania w dyscyplinach budowa i eksploatacja maszyn oraz inżynieria produkcji od 1999 roku, a od 2015 roku prowadzone są na wydziale studia doktoranckie w tych dyscyplinach. Jednoznaczny dowodem na szczególnie istotne znaczenie Wydziału w regionie są liczne firmy produkcyjne, których wyższa i średnia kadra zarządzająca wywodzi się właśnie z naszej jednostki naukowej. Nasi absolwenci nie tylko znajdują pracę w przedsiębiorstwach regionu, ale co ważniejsze stymulują jego rozwój, ponieważ wiele firm zostało przez nich założone i do dziś z sukcesem działają one nie tylko na terenie Polski, ale również na rynkach międzynarodowych.

Rozwój współpracy partnerskiej z zagranicznymi uniwersytetami i ośrodkami badawczymi jest jednym z głównych zadań realizowanych na Wydziale Mechanicznym. Współpraca z uczelniami zagranicznymi to przede wszystkim realizacja wspólnych projektów badawczych i wymiana pracowników oraz studentów, zapoczątkowana pobytem na stypendiach i stażach naukowych, a następnie kontynuowana w trakcie wieloletniej współpracy badawczej. Kontakty te niezwykle wzbogacają ofertę dydaktyczną Wydziału, wpływają bardzo mobilizująco na postawę studentów, zdecydowanie poprawiają ich umiejętności i możliwości językowe.

Studenci Wydziału Mechanicznego w sposób aktywny uczestniczą w różnych dziedzinach życia Uniwersytetu Zielonogórskiego:

- \_\_naukowej - poprzez działalność w kołach naukowych - wymienić tu można ofertę programu Erasmus Plus oraz Akademicki Związek Motorowy.
- \_\_sportowej - poprzez uczestnictwo z sukcesami w zawodach sportowych w ramach różnych dyscyplin na arenie nawet międzynarodowej,



\_\_organizacyjnej - są oni przedstawicielami w Parlamencie Studenckim, Europejskim Forum Studentów AEGEE, \_\_studenci z zaangażowaniem działają w ramach Rady Wydziału, Wydziałowej Komisji ds. Jakości Kształcenia, w Radach Mieszkańców Domów Studenckich, w Wydziałowej Komisji Stypendialnej.

Wydział aktywnie wspomaga studentów w kontaktach z przemysłem, przy realizacji prac dyplomowych, staży i praktyk studenckich. Dużą rolę w dziele promowania Wydziału odgrywają tzw. Dni Nauki, organizowane dla wszystkich zainteresowanych.

Należy podkreślić, że studia na Wydziale Mechanicznym to nie tylko nauka, ale również możliwości udziału w życiu studenckim i imprezach o charakterze technicznym, organizowanych w ramach corocznych Bachanaliów - choćby takich jak „Zjazd na byle czym”.

Priorytetowe zamierzenia Wydziału Mechanicznego obejmują działania w kierunku:

- \_\_podniesienia efektywności potencjału naukowego pracowników Wydziału Mechanicznego Uniwersytetu Zielonogórskiego,
- \_\_podniesienia jakości kształcenia studentów,
- \_\_promocji studiów pierwszego, drugiego oraz trzeciego stopnia,
- \_\_intensyfikacji współpracy z przemysłem,
- \_\_internacjonalizacji badań naukowych i kształcenia studentów.

Wydział Mechaniczny dynamicznie rozwija się już od 50 lat - wszyscy życzymy sobie wszystkiego najlepszego na kolejne pół wieku!

## OBECNE WŁADZE DZIEKAŃSKIE (2016-2020)

\_\_\_Dziekan  
dr hab. inż. **Sławomir Kłos**, prof. UZ



\_\_\_Prodziekan ds. Nauki  
dr hab. inż. **Justyna Patalas-Maliszewska**, prof. UZ



\_\_\_Prodziekan ds. Studenckich  
dr inż. **Piotr Gawłowicz**

## DZIEKANI POPRZEDNICH KADENCJI

doc dr inż. **Jerzy Kulik** / 1967-1969

doc dr inż. **Kazimierz Kostyra** / 1969-1971

prof. zw. dr hab. **Michał Kisielewicz** / 1971-1973

doc. dr inż. **Jan Aulich** / 1973-1974

doc. dr hab. inż. **Kazimierz Bącal** / 1983-1987

doc dr inż. **Ireneusz Dzwonnik** / 1987-1990

prof. zw. dr hab. inż. **Ferdynand Romankiewicz** / 1990-1993, 2008-2012

dr inż. **Rajmund Papiór** / 1993-1996

prof. dr hab. inż. **Ryszard Rohatyński** / 1996-2002

dr hab. inż. **Edward Kowal**, prof. UZ / 2002-2008

dr hab. inż. **Sławomir Kłos**, prof. UZ / od 2012

Źródło: Album 50 lat Wydziału Mechanicznego Uniwersytetu Zielonogórskiego





W czasie uroczystości byli dziekani Wydziału Mechanicznego oraz osoby, które miały istotny wkład w rozwój Wydziału zostali uhonorowani medalami okolicznościowymi i specjalnymi wyróżnieniami. Medale 50-lecia Wydziału Mechanicznego odebrali:

- \_\_\_ prof. dr hab. inż. **Tadeusz Kuczyński** - JM Rektor Uniwersytetu Zielonogórskiego
- \_\_\_ Pan **Władysław Dajczak** - Wojewoda Województwa Lubuskiego
- \_\_\_ Pani **Elżbieta Anna Polak** - Marszałek Województwa Lubuskiego
- \_\_\_ Pan **Janusz Kubicki** - Prezydent Miasta Zielona Góra
- \_\_\_ prof. zw. dr hab. inż. **Andrzej Bydałek**
- \_\_\_ prof. zw. dr hab. inż. **Krzysztof Magnucki**
- \_\_\_ prof. zw. dr hab. inż. **Janusz Mielniczuk**
- \_\_\_ prof. dr hab. **Mirosław Frejman**
- \_\_\_ prof. dr hab. inż. **Kazimierz Uździcki**
- \_\_\_ prof. zw. dr hab. inż. **Franciszek Romanów**
- \_\_\_ prof. dr ing. **Irene Krebs** - Brandenburg University of Technology (BTU) Cottbus-Senfenberg
- \_\_\_ dr hab. inż. **Stanisław Janik**, prof. PP

#### Byli dziekani Wydziału Mechanicznego:

- \_\_\_ doc. dr inż. Jerzy Kulik
- \_\_\_ prof. dr hab. Michał Kisielewicz
- \_\_\_ doc. dr inż. Jan Aulich
- \_\_\_ doc. dr hab. inż. Kazimierz Bącal
- \_\_\_ prof. zw. dr hab. inż. Ferdynand Romankiewicz
- \_\_\_ dr inż. Rajmund Papiór
- \_\_\_ Prof. zw. dr hab. inż. Ryszard Rohatyński
- \_\_\_ Prof. zw. dr hab. inż. Edward Kowal

Poza wyróżnionymi w czasie głównych obchodów Jubileuszu, Medale 50-lecia WM przyznano także 26 wieloletnim pracownikom Wydziału zasłużonym dla jego rozwoju. Medale wręczono na pierwszym w tym roku akademickim posiedzeniu Rady Wydziału.

#### Wydział Mechaniczny UZ w liczbach:

**10 425** absolwentów, w tym:  
 \_\_\_ **5228** stacjonarnych  
 \_\_\_ **371** (wieczorowe) + **4826** (zaoczne) niestacjonarnych  
 \_\_\_ **67** pierwszych absolwentów studiów dziennych z tytułem inżyniera mechanika opuściło mury uczelni w 1969 r.

**1361** studentów dzisiaj  
 \_\_\_ **738** studentów stacjonarnych  
 \_\_\_ **605** studentów niestacjonarnych  
 \_\_\_ **18** studentów studiów doktoranckich

**77** nauczycieli akademickich, w tym:  
 \_\_\_ **9** profesorów  
 \_\_\_ **14** doktorów habilitowanych  
 \_\_\_ **45** doktorów  
 \_\_\_ **9** magistrów

#### Publikacje

\_\_\_ liczba publikacji **od roku 1970, czyli w okresie 46 lat: 4256 publikacji**  
 \_\_\_ liczba publikacji naukowych w czasopiśmie naukowych zamieszczonych w **części A** (2013-2016): **ponad 50 publikacji**  
 \_\_\_ liczba monografii (2013-2016): **26 książek**

#### 5 kierunków kształcenia

\_\_\_ bezpieczeństwo i higiena pracy  
 \_\_\_ inżynieria bezpieczeństwa  
 \_\_\_ inżynieria biomedyczna  
 \_\_\_ mechanika i budowa maszyn  
 \_\_\_ zarządzanie i inżynieria produkcji

#### 3 Instytuty

#### 2 uprawnienia do doktoryzowania

\_\_\_ budowa i eksploatacja maszyn  
 \_\_\_ inżynieria produkcji

Od roku akademickiego 2015/2016 Wydział prowadzi nabór na studia doktoranckie w dziedzinie: nauki techniczne, dyscypliny: Inżynieria Produkcji/Budowa i Eksploatacja Maszyn.

#### Kierunki badań naukowych:

\_\_\_ kształtowanie własności eksploatacyjnych elementów maszyn  
 \_\_\_ technologie informatyczne w inżynierii produkcji  
 \_\_\_ modelowanie procesów technologicznych, pracy i edukacji  
 \_\_\_ podniesienie efektywności potencjału naukowego pracowników Wydziału

#### Czasopisma naukowe wydawane na Wydziale Mechanicznym:

\_\_\_ International Journal of Applied Mechanics and Engineering / redaktor naczelny: prof. zw. dr hab. inż. Edward Walicki  
 \_\_\_ Problemy Profesjologii / redaktor naczelny: dr hab. Bogusław Pietrulewicz, prof. UZ



#### Współpraca międzynarodowa m.in. z:

\_\_\_ Brandenburg University of Technology Cottbus-Senfenberg, Niemcy  
 \_\_\_ University of Applied Sciences Würzburg-Schweinfurt, Niemcy  
 \_\_\_ Białoruski Narodowy Uniwersytet Techniczny, Białoruś  
 \_\_\_ Moscow State University of Technology Stankin, Rosja  
 \_\_\_ Zachodnioczeski Uniwersytet w Pilźnie, Czechy  
 \_\_\_ Uniwersytet Mateja Bela w Bańskiej Bystrzycy, Słowacja  
 \_\_\_ Slovak University of Technology in Bratislava, Słowacja  
 \_\_\_ Kaunas University of Technology, Litwa  
 \_\_\_ Vilnius University, Litwa  
 \_\_\_ Techniczny Uniwersytet w Zilinie, Słowacja



\_\_\_ Międzynarodowy Konkurs Budowy Mostów 2017 (17.05.2017)

#### Współpraca międzynarodowa – dobre przykłady:

Profesorowie wizytujący:

\_\_\_ Prof. Irene Krebs z Brandenburgskiego Uniwersytetu Technicznego w Cottbus (Niemcy)  
 \_\_\_ Prof. Pavel Serenkov z Białoruskiego Narodowego Uniwersytetu Technicznego  
 \_\_\_ Prof. Milan Edl z Zachodnioczeskiego Uniwersytetu w Pilźnie  
 \_\_\_ Prof. Peter Trebuna z Technicznego Uniwersytetu w Koszycach (Słowacja)  
 \_\_\_ Prof. Alessandro Freddi, z Università di Bologna Academic (Włochy)

Współorganizacja międzynarodowych konferencji i warsztatów, m.in.:

\_\_\_ we współpracy z Kaunas University of Technology (Litwa): „Innovative Applications for Knowledge Transfer Support”, International Conference on Information and Software Technologies (ICIST)  
 \_\_\_ we współpracy z Vilnius University (Litwa): „Applications of Knowledge-Based Technologies in Business”, International Conference on Business Information Systems

#### Realizacja projektów międzynarodowych:

\_\_\_ z Fachhochschule Würzburg-Schweinfurt (Niemcy) od 1991 r. – coroczne projekty ze studentami ICTInED  
 \_\_\_ w ramach programu Europejskiej Współpracy Terytorialnej z Brandenburg University of Technology Cottbus-Senfenberg (Germany)  
 \_\_\_ z Moscow State University of Technology Stankin (Rosja) - cykliczne konferencje studentów  
 \_\_\_ w ramach 7 Programu Ramowego z Vienna University of Technology, Austria

#### Współpraca z przemysłem – dobre przykłady

\_\_\_ Zlecenia realizowane z wykorzystaniem skaningowego mikroskopu elektronowego SEM Jeol 7600F  
 \_\_\_ Współpraca z firmą URBAN przy realizacji innowacyjnych prac konstrukcyjnych i analitycznych  
 \_\_\_ Badania własności mechanicznych i struktury taśm metalowych w przedsiębiorstwie Relpol S.A. Żary  
 \_\_\_ Badania materiałowe detali QM 1250855 dla firmy Keiper Polska Sp. z o.o.  
 \_\_\_ Prototyp Platformy Usług e-Biznesowych dla firmy Max Electronik S.A.  
 \_\_\_ Zarządzanie Wiedzą w KGHM Polska Miedź S.A.