



# Wydział Inżynierii Mechanicznej

RA 2022/2023

Poznań 2023



POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Sprawozdanie z działalności  
Wydziału Inżynierii Mechanicznej  
Politechniki Poznańskiej  
w roku akademickim 2022/2023



WYDZIAŁ  
INŻYNIERII  
MECHANICZNEJ

# Sprawozdanie z działalności Wydziału Inżynierii Mechanicznej za rok akademicki 2022/2023



## Opracowanie:

dr inż. Dariusz Bartkowski

mgr Kamila Czerniak

dr hab. inż. Bartosz Gapiński, prof. PP

dr inż. Krzysztof Grześkowiak

dr hab. inż. Beata Starzyńska, prof. PP

dr inż. Justyna Trojanowska

dr hab. inż. Szymon Wojciechowski, prof. PP

Korekta: dr hab. inż. Olaf Cizak, prof. PP

Skład i format tekstu: mgr Kamila Czerniak



## I. Wydział

Rok akademicki 2022/2023 był trzecim rokiem kadencji 2020-2024

**Tabela 1.1. Władze Wydziału w roku akademickim 2022/2023**

Dziekan Wydziału	dr hab. inż. Olaf Ciszak, prof. PP
Prodziekan ds. nauki	dr hab. inż. Szymon Wojciechowski, prof. PP
Prodziekan ds. dydaktyki stacjonarnej	dr inż. Krzysztof Grześkowiak
Prodziekan ds. dydaktyki niestacjonarnej	dr hab. inż. Bartosz Gapiński, prof. PP
Prodziekan ds. współpracy z gospodarką	dr inż. Justyna Trojanowska



POLITECHNIKA POZNAŃSKA

WYDZIAŁ  
INŻYNIERII MECHANICZNEJ



*104 lata*



Szymon Wojciechowski

Bartosz Gapiński

Krzysztof Grześkowiak

Kamila Czerniak

Ołaf Ciszak

Justyna Trojanowska





POLITECHNIKA POZNAŃSKA

WYDZIAŁ  
INŻYNIERII MECHANICZNEJ



dr hab. inż. Krzysztof TALAŚKA, prof. PP



dr hab. inż. Paweł JASION



dr hab. inż. Rafał TALAR



dr hab. inż. Paweł POPIELARSKI, prof. PP



W minionym roku akademickim ze społeczności Wydziału odeszła:

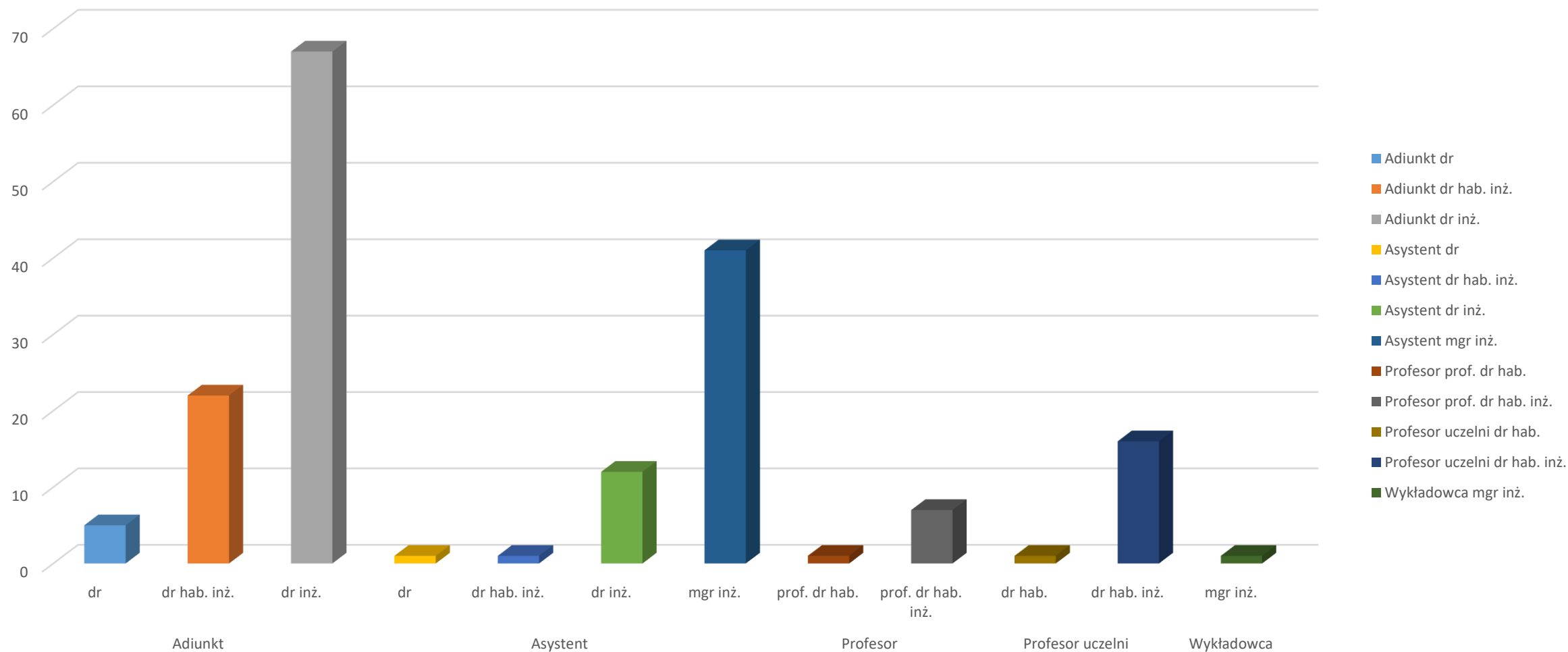
- Prof. dr hab. inż. Zofia Sobczyńska - Kończak – Dziekan Wydziału Budowy Maszyn w latach 1981 - 1985

**Tabela 1.2. Pracownicy Wydziału zatrudnieni na stanowiskach nauczycieli w roku akademickim 2022/2023 (stan na 1.10.2022 r.)**

NA	dr	dr hab.	dr hab. inż.	dr inż.	mgr inż.	prof. dr hab.	prof. dr hab. inż.	Suma
Adiunkt	5		22	67				94
Asystent	1		1	12	41			55
Profesor						1	7	8
Profesor uczelni		1	16					17
Wykładowca					1			1
Suma	6	1	39	79	42	1	7	175



## Struktura zatrudnienia na Wydziale Inżynierii Mechanicznej PP (NA)





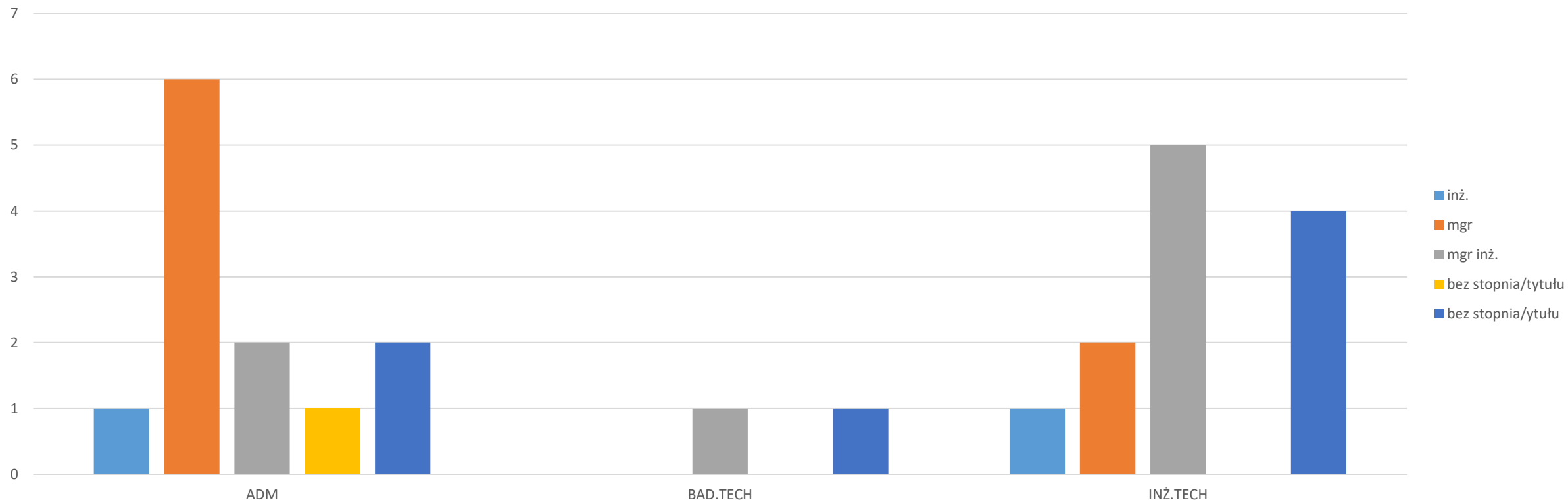
**Tabela 1.3. Pracownicy Wydziału zatrudnieni na stanowiskach administracyjnych i technicznych w roku akademickim 2022/2023 (stan na 1.10.2022 r.)**

NN	inż.	mgr	mgr inż.	bez stopnia/tytułu	bez stopnia/tytułu	suma
Kierownik administracyjny wydziału		1				1
Konsultant techniczno-badawczy			1			1
Samodzielny referent administracyjny			1			1
Specjalista				1	2	3
Specjalista ds. administracyjno-ekonomicznych		1				1
Specjalista ds. administracyjnych		1			1	2
Specjalista ds. administracyjnych i finansowych		3			1	4
Specjalista ds. finansowych	1					1
Specjalista ds. informatyki			1			1
Specjalista ds. organizacji procesu dydaktycznego			1			1
Specjalista inżynieryjno-techniczny	1					1
Specjalista naukowo-techniczny		1				1
Starszy referent techniczny		1	2			3
Starszy specjalista			1			1
Starszy technik			1		1	2
Technik					2	2
<b>Suma końcowa</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>26</b>





## Struktura zatrudnienia na Wydziale Inżynierii Mechanicznej PP (NN)





**Tabela 1.4. Nadanie stopnia doktora przez Radę Dyscypliny Inżynierii Mechanicznej w roku akademickim 2022/2023**

L.p.	Imię i nazwisko	Data nadania stopnia
1.	Mgr inż. Natalia Lewandowska	2.11.2022 r.
2.	Mgr inż. Olga Mysiukiewicz	2.11.2022 r.
3.	Mgr inż. Krzysztof Sowiński	2.11.2022 r.
4.	Mgr inż. Przemysław Poszwa	2.11.2022 r.
5.	Mgr inż. Mateusz Kukliński	2.11.2022 r.
6.	Mgr inż. Marek Madajewski	28.11.2022 r.
7.	Mgr inż. Arkadiusz Kubacki	27.02.2023 r.
8.	Mgr inż.. Dawid Witkowski	27.02.2023 r.
9.	Mgr inż. Tymoteusz Lindner	3.04.2023 r.
10.	Mgr inż. Joanna Jójka	28.04.2023
11.	Mgr inż. Martyna Białecka	03.07.2023



**Tabela 1.5. Nadanie stopnia doktora habilitowanego przez Radę Dyscypliny Inżynierii Mechanicznej w roku akademickim 2022/2023**

L.p.	Imię i nazwisko	Data nadania stopnia
1.	dr inż. Tomasz Bartkowiak	28.11.2022 r.
2.	dr inż. Bartosz Wieczorek	3.07.2023 r.
3.	dr inż. Łukasz Warguła	26.09.2023 r.
4.	dr inż. Piotr Siwak	28.03.2022 r.



W okresie od 1.09.2022 r. do 30.09.2023 r. odbyło się 10 posiedzeń Rady Dyscypliny Inżynierii Mechanicznej oraz 6 posiedzeń Rady Wydziału Inżynierii Mechanicznej.

**Tabela 1.6. Ważniejsze sprawy z posiedzeń Rady Wydziału i Rady Dyscypliny Inżynierii Mechanicznej**

LP	Rada Wydziału Inżynierii Mechanicznej	Rada Dyscypliny Inżynierii Mechanicznej
1.	Zmiany w programach studiów: II stopnia na kierunku mechatronika (studia stacjonarne i niestacjonarne); na kierunku Zarządzanie i inżynieria produkcj II stopień stacjonarny i niestacjonarny po polsku oraz II stopień stacjonarny po angielsku; na kierunku Mechanika i budowa maszyn I i II stopień stacjonarny i niestacjonarny po polsku oraz I i II stopień stacjonarny po angielsku.	<i>Uzyskanie kategorii naukowej A w dyscyplinie inżynieria mechaniczna podczas Ewaluacji Działalności naukowej</i>
2.	Ocena kierunku Inżynieria biomedyczna przez PKA	<i>Zmiana Regulaminu wyróżniania rozpraw doktorskich</i>
3.	Utworzenie nowego kierunku studiów „Biomedical Engineering” prowadzonego w języku angielskim na studiach stacjonarnych I i II stopnia	Rekrutacja w ramach programu Doktorat Wdrożeniowy na rok akademicki 2022/2023
4.	Zatwierdzenie planu budżetu Wydziału na 2023 r.	Nadanie 4 stopni naukowych doktora habilitowanego pracownikom Wydziału
5.	Wręczenie dyplomów oraz statuetek laureatom konkursu Dziekana za wyróżniające się prace dyplomowe.	Nadanie 11 stopni naukowych doktora
6.	Awansowanie na stanowisko profesora Uczelni trzech pracowników Wydziału	Powołanie doraźnych Komisji do zmian w regulaminach nadawania stopnia naukowego doktora oraz doktora habilitowanego.





Wydatki z Funduszu Rozwoju Wydziału Inżynierii Mechanicznej PP oraz nadwyżki wypracowanej w ramach 2022 r. przedstawia poniższa tabela nr 1.7.

**Tabela 1.7. Wydatki w ramach Funduszu Rozwoju Wydziału w roku 2023**

LP	WYDATKI	JO
1.	Odlewarka ciśnieniowo-próżniowa	2023
2.	Urządzenie do pomiarów przestrzennych	2023
3.	Głowica dwuosowego przetwarzania	2023
4.	Terenowy robot mobilny	2023

## Przykładowe zakupy w ramach nadwyżki za 2022 r. – Instytut Technologii Materiałów



**G5 ULTIMATE** - elektroniczna odlewarka z grzaniem indukcyjnym do zalewania próżniowego wraz z możliwością stosowania nadciśnienia gazu, wymagająca jednoosobowej obsługi oraz ręcznego podawania materiału



POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Sprawozdanie z działalności  
Wydziału Inżynierii Mechanicznej  
Politechniki Poznańskiej  
w roku akademickim 2022/2023



WYDZIAŁ  
INŻYNIERII  
MECHANICZNEJ

## SUBWENCJA DYDAKTYCZNA 2023

Subwencja na działalność dydaktyczną w 2023 r. przyznana przez Rektora – w kwocie **32 346 624 zł** została na poziomie Uczelni umniejszona o kwotę **276 651 zł** (na studiach niestacjonarnych). Kwota została podzielona na Instytuty proporcjonalnie do kadry oraz liczby godzin realizowanych na studiach stacjonarnych zgodnie z ZGF PP. Rozdzielono także kwotę **2 223 349 zł** na kształcenie na studiach niestacjonarnych.



# Kształcenie

I. i II. stopnia





## II. Studia stacjonarne i niestacjonarne

Za prawidłowość procesu kształcenia na studiach realizowanych przez Wydział Inżynierii Mechanicznej odpowiadają:

- Prodziekan ds. studiów stacjonarnych – **dr inż. Krzysztof GRZEŚKOWIAK**
- Prodziekan ds. studiów niestacjonarnych – **dr hab. inż. Bartosz GAPIŃSKI, prof. PP**



Tabela 2.1. Kierunki studiów prowadzone przez WIM w roku akademickim 2022/2023

<i>Studia stacjonarne</i>		<i>Studia niestacjonarne</i>	
<i>I stopnia (7 semestrów)</i>	<i>II stopnia (3 semestry)</i>	<i>I stopnia (8 semestrów)</i>	<i>II stopnia (4 semestry)</i>
Inżynieria Biomedyczna	Inżynieria Biomedyczna	---	---
Mechanika i Budowa Maszyn	Mechanika i Budowa Maszyn	Mechanika i Budowa Maszyn	Mechanika i Budowa Maszyn
Mechatronika	Mechatronika	Mechatronika (semestry 1-4)	Mechatronika (semestry 1-2)
Zarządzanie i inżynieria produkcji	Zarządzanie i inżynieria produkcji	Zarządzanie i inżynieria produkcji	Zarządzanie i inżynieria produkcji

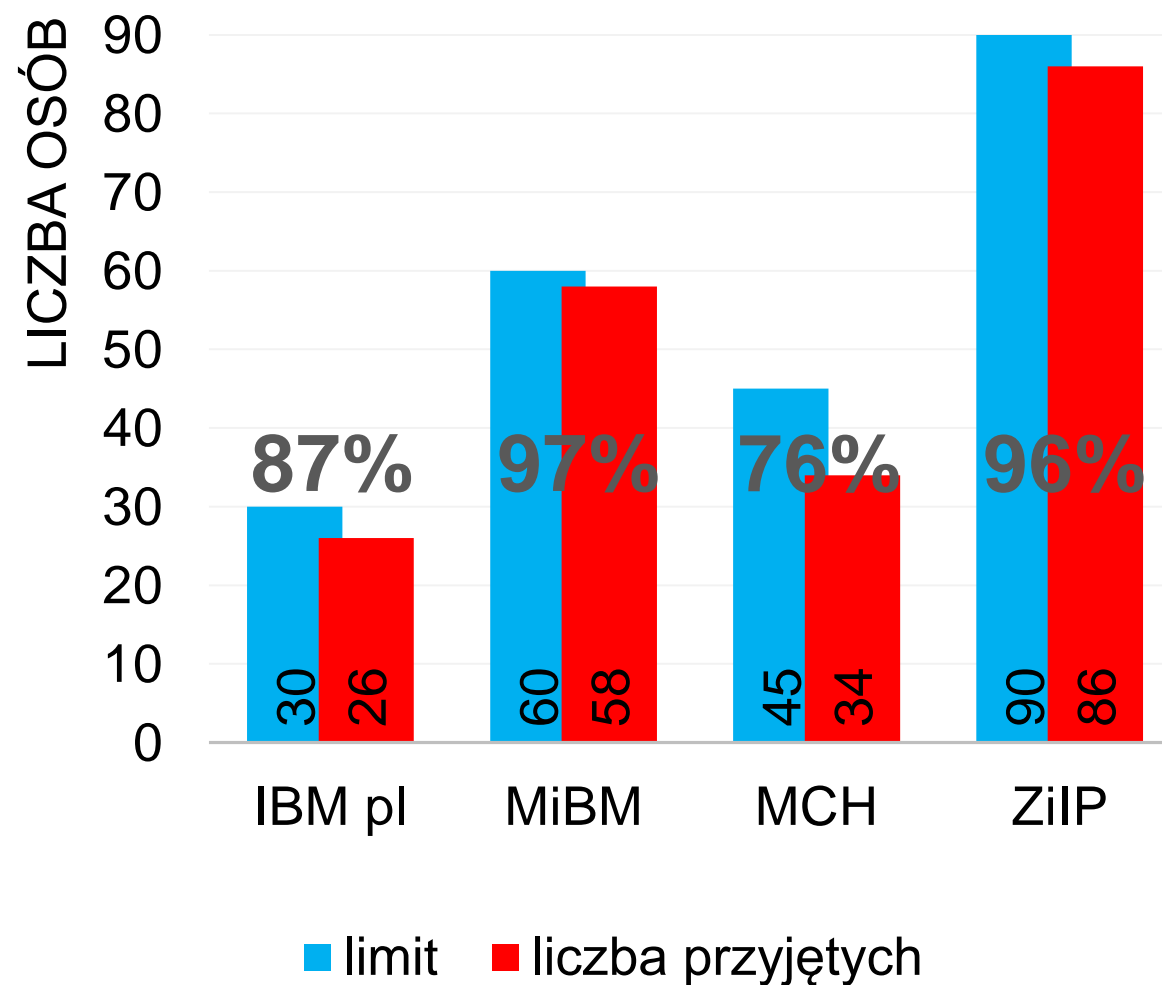
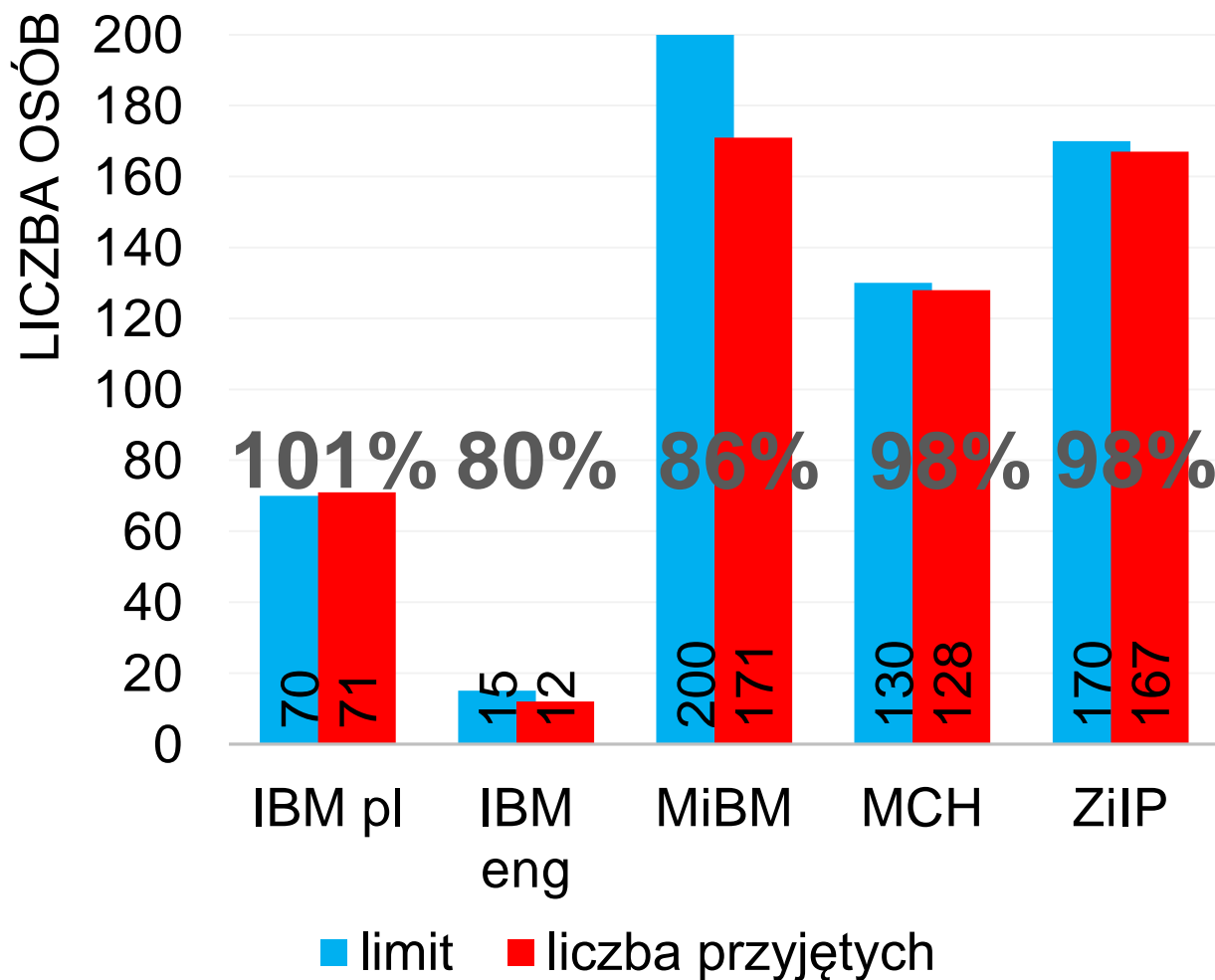


Tabela 2.2. Rekrutacja na studia I i II stopnia

<i>Kierunek</i>		<i>Studia stacjonarne</i>		<i>Studia niestacjonarne</i>	
		<i>Limit przyjęć</i>	<i>Liczba przyjętych</i>	<i>Limit przyjęć</i>	<i>Liczba przyjętych</i>
IBM I st.	po polsku	70	71	--	--
	po angielsku	15	12	--	--
MiBM I st.		200	171	100	68
MCH I st.		130	128	70	70
ZiIP I st.		170	167	70	36
IBM II st.		30	26	--	--
MiBM II st.		60	58	60	22
MCH II st.		45	34	30	13
ZiIP II st.		90	86	60	64
Product Lifecycle Engineering II st.		20	0	--	--

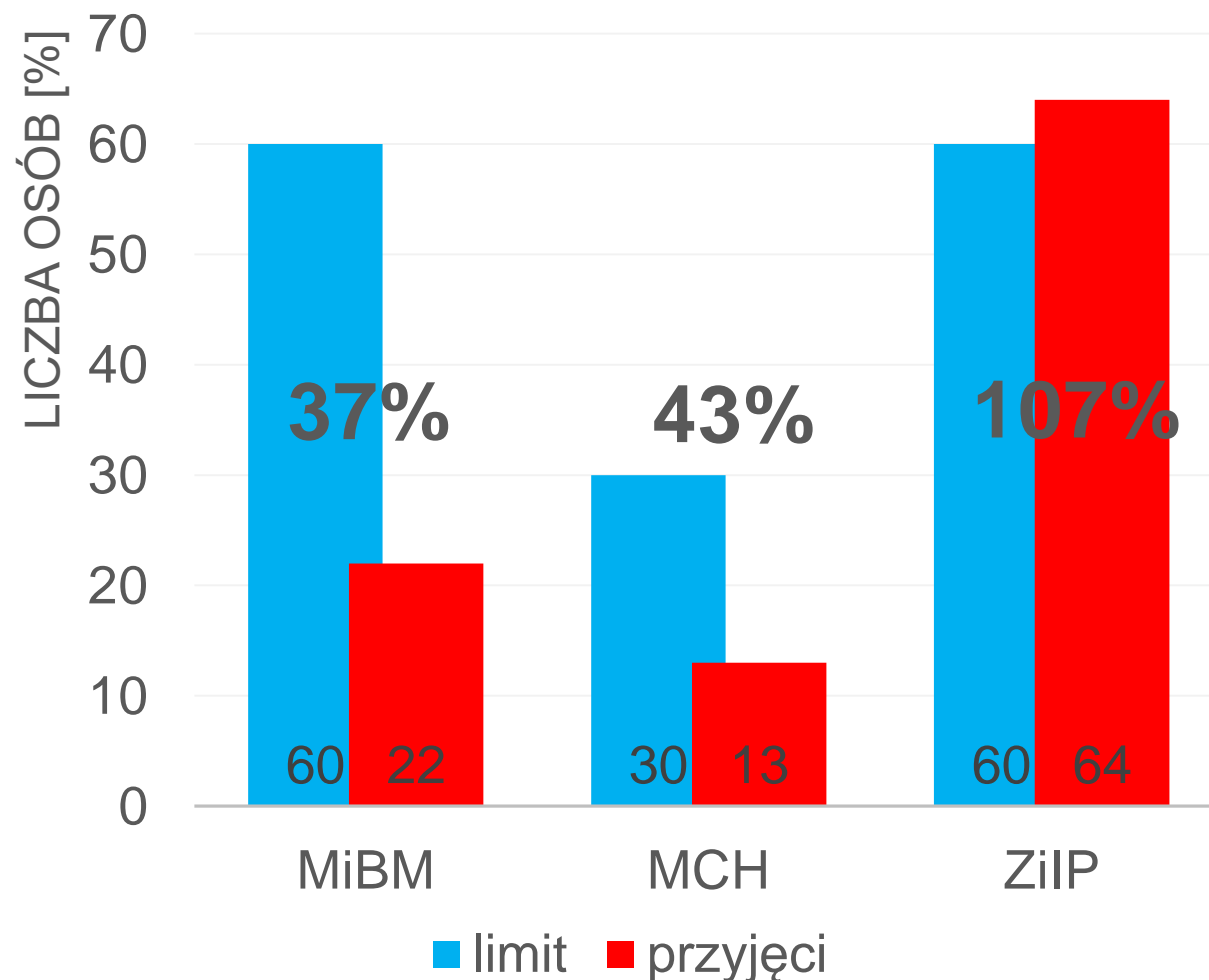
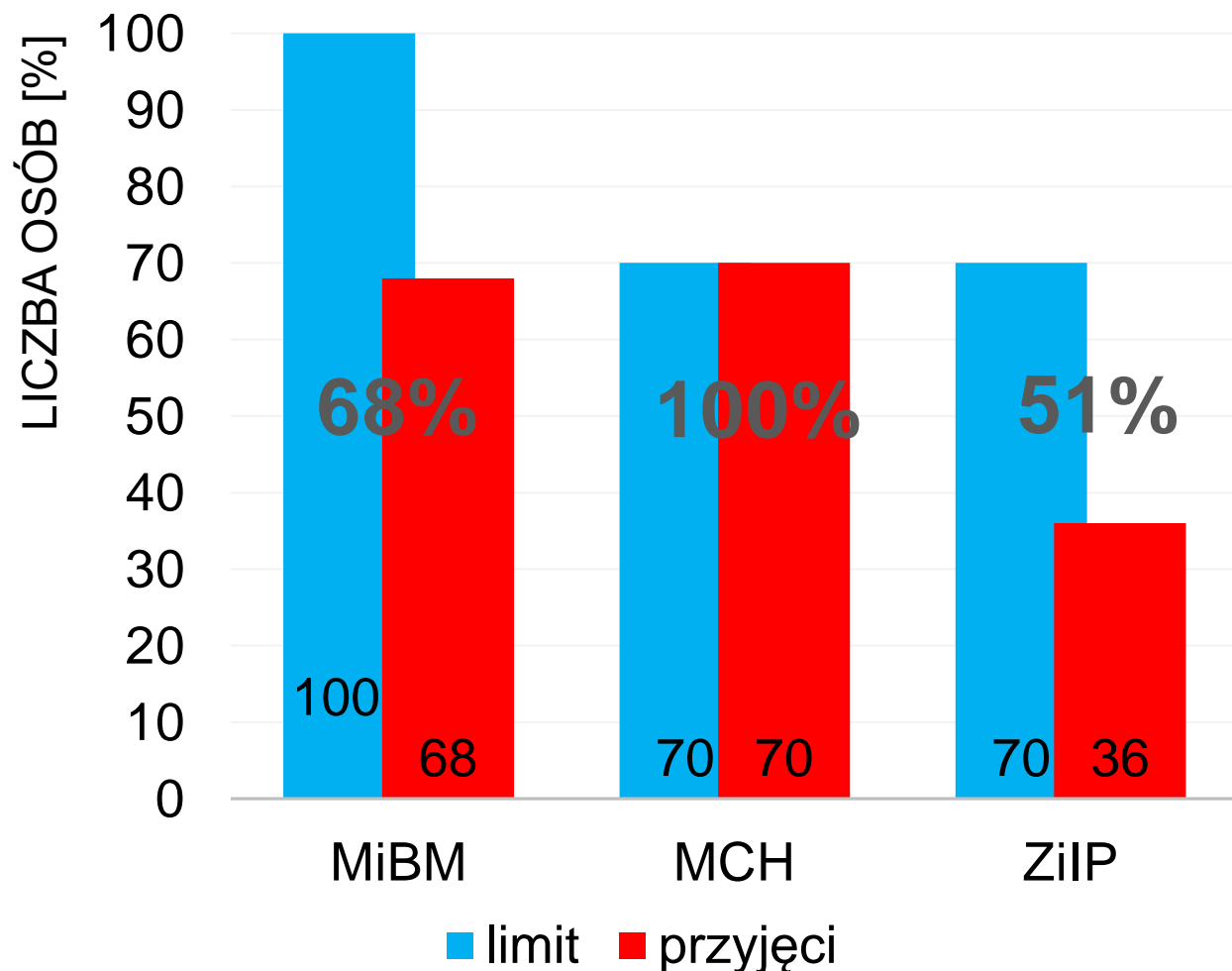
\* Rekrutacja dotyczy II stopnia studiów stacjonarnych rozpoczynanych od semestru letniego w r.ak. 2022/23 oraz pozostałych rozpoczynanych do semestru zimowego r.ak. 2023/24

Wykres 2.3. Rekrutacja na rok akademicki 2022/23 na studia stacjonarne I i II stopnia

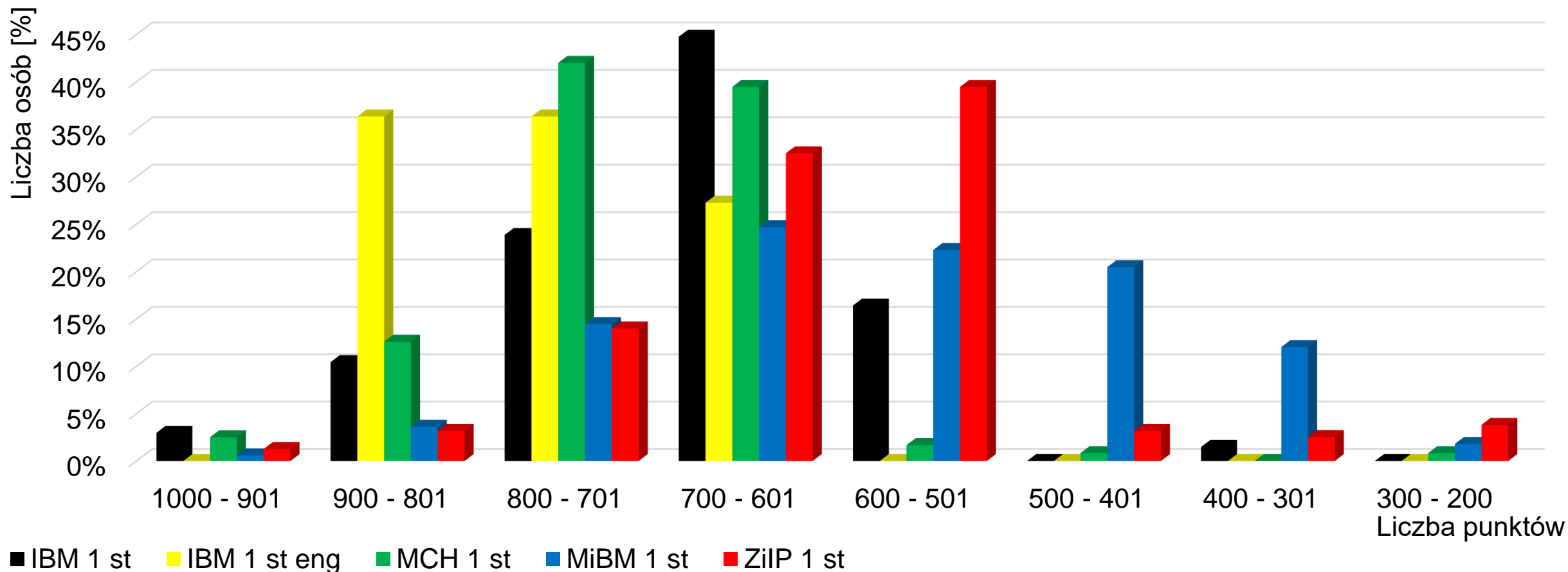




Wykres 2.4. Rekrutacja na rok akademicki 2022/23 na studia niestacjonarne I i II stopnia

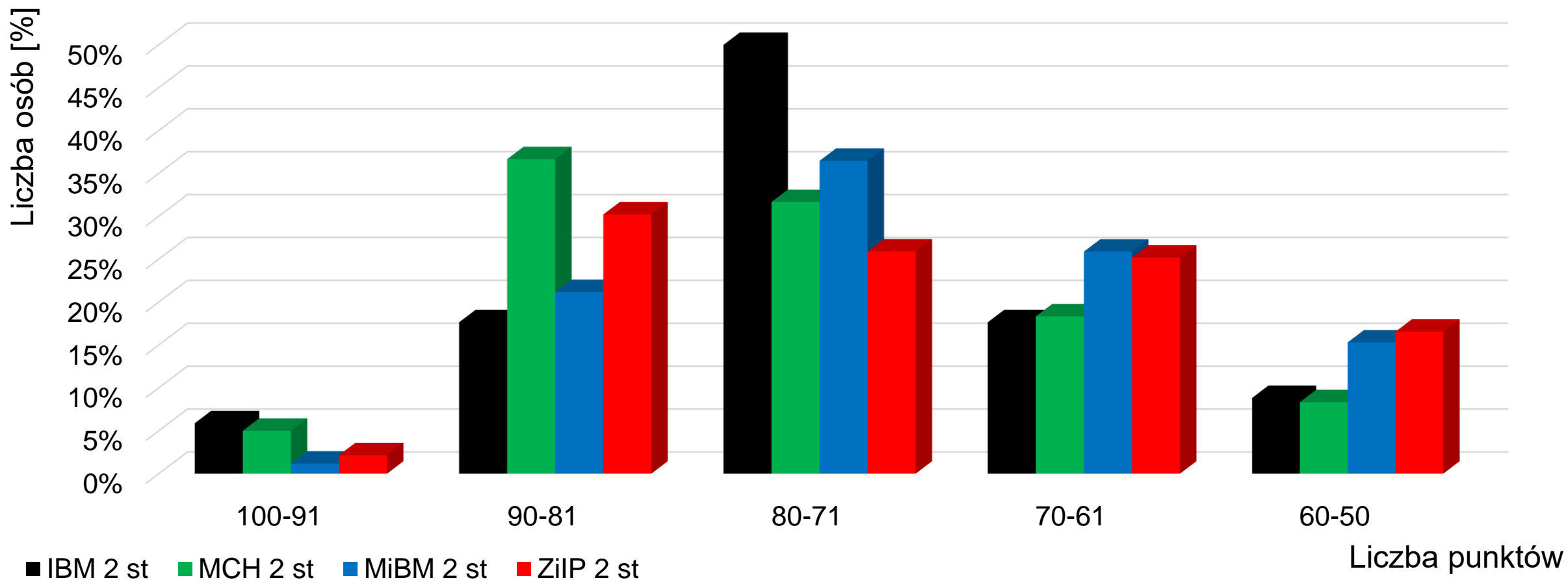


Wykres 2.5. Rekrutacja na studia stacjonarne I stopnia w roku akademickim 2023/2024 (liczba punktów)

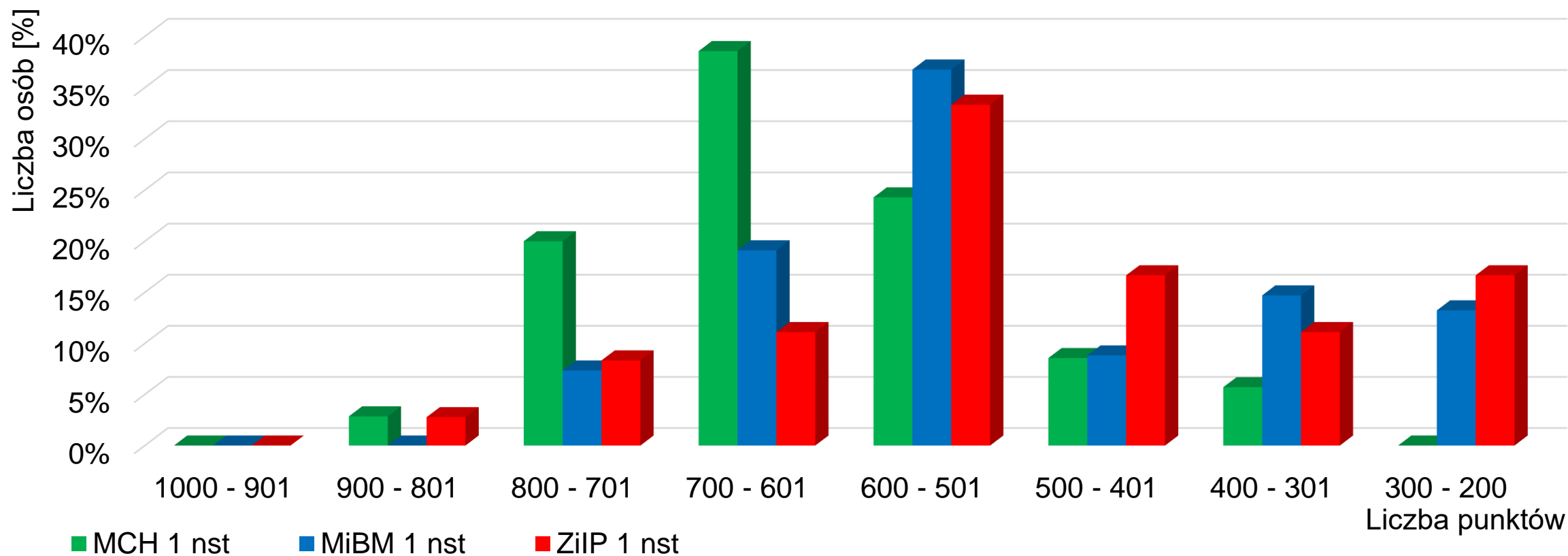


Liczba kandydatów na poszczególnych kierunkach => IBM - 71 / IBM eng - 12 / MiBM - 171 / MCH - 128 / ZiIP - 167

Wykres 2.6. Rekrutacja na studia stacjonarne I stopnia w roku akademickim 2023/2024 (liczba punktów)

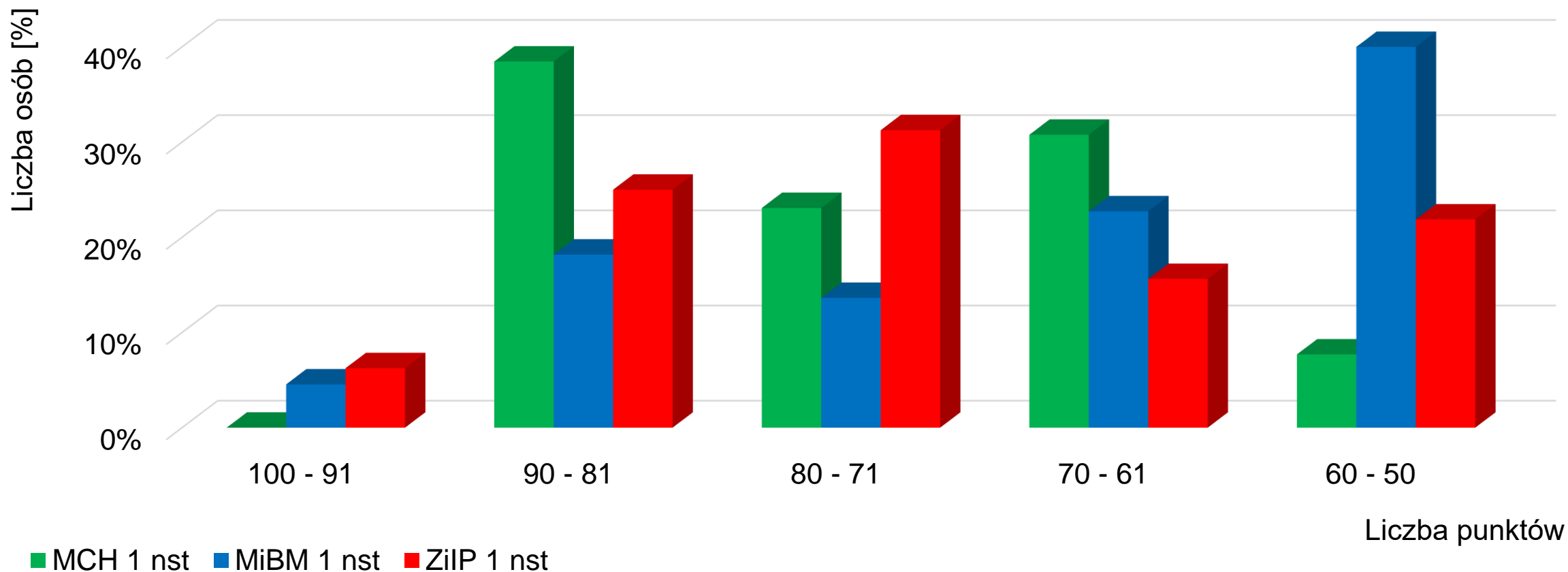


Wykres 2.7. Rekrutacja na studia niestacjonarne I stopnia (liczba punktów)



Liczba kandydatów na poszczególnych kierunkach => MiBM - 68 / MCH - 70 / ZiIP - 36

Wykres 2.8. Rekrutacja na studia niestacjonarne II stopnia (liczba punktów)



Liczba kandydatów na poszczególnych kierunkach => MiBM - 22 / MCH - 13 / ZiIP - 64



Tabela 2.9. Liczba studentów – studia stacjonarne (lata 2019-2022)

Kierunek	Rok akademicki 2019/20 (na 31.12.2019)			Rok akademicki 2020/21 (na 31.12.2020)			Rok akademicki 2021/22 (na 31.12.2021)			Rok akademicki 2022/23 (na 31.12.2022)		
	I stopień	II stopień	SUMA	I stopień	II stopień	SUMA	I stopień	II stopień	SUMA	I stopień	II stopień	SUMA
IBM	192	30	222	178	32	210	180 / 5	22 / 0	207	188 / 7	29 / 0	224
MiBM	488	38	526	475	55	530	481 / 6	62 / 0	549	438 / 4	37 / 0	479
MCH	266	24	290	203	30	233	243 / 3	34 / 0	280	292 / 7	40 / 0	339
ZiIP	396	89	485	391	88	479	390 / 1	75 / 0	466	410 / 10	78 / 0	498
<b>SUMA</b>	<b>1342</b>	<b>181</b>	<b>1523</b>	<b>1247</b>	<b>205</b>	<b>1452</b>	<b>1294 / 15</b>	<b>193 / 0</b>	<b>1502</b>	<b>1328 / 28</b>	<b>184</b>	<b>1540</b>

\* dla r.ak. 2021/22 oraz 2022/23 podano liczbę studentów jako Polacy / Cudzoziemcy



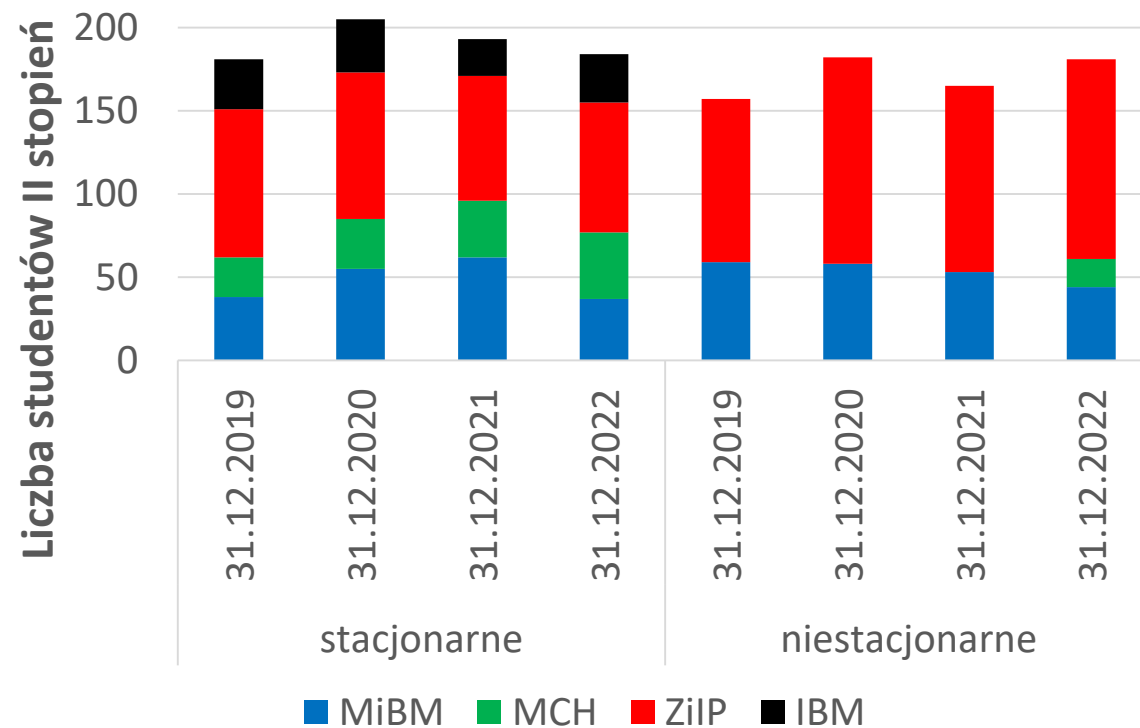
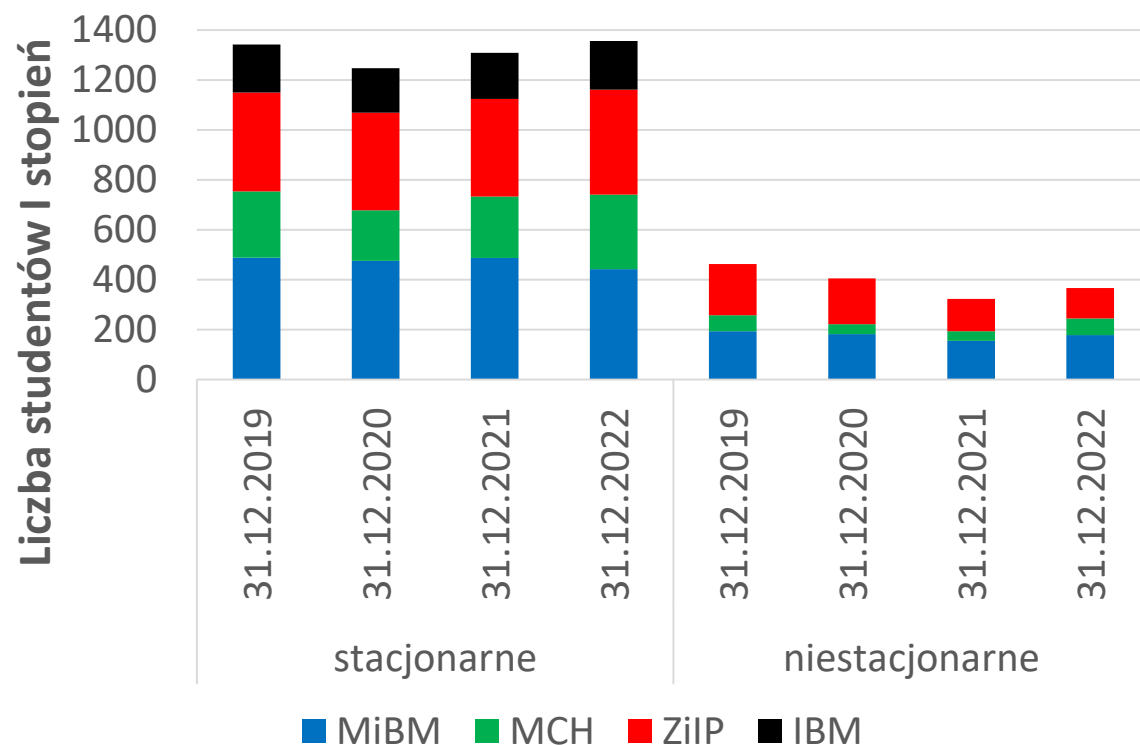
**Tabela 2.10. Liczba studentów – studia niestacjonarne (lata 2019-2022)**

Kierunek	Rok akademicki 2019/20 (na 31.12.2019)			Rok akademicki 2020/21 (na 31.12.2020)			Rok akademicki 2021/22 (na 31.12.2021)			Rok akademicki 2022/23 (na 31.12.2022)		
	I stopień	II stopień	SUMA	I stopień	II stopień	SUMA	I stopień	II stopień	SUMA	I stopień	II stopień	SUMA
MiBM	193	59	252	182	58	240	152 / 3	53 / 0	208	176 / 2	44 / 0	222
MCH	64	0	64	39	0	39	38 / 0	0 / 0	38	67 / 0	17 / 0	84
ZiIP	206	98	304	184	124	308	130 / 0	112 / 0	242	120 / 1	120 / 0	241
<b>SUMA</b>	<b>463</b>	<b>157</b>	<b>620</b>	<b>401</b>	<b>182</b>	<b>587</b>	<b>320 / 3</b>	<b>165 / 0</b>	<b>488</b>	<b>363 / 3</b>	<b>181 / 0</b>	<b>547</b>

\* dla r.ak. 2021/22 oraz 2022/23 podano liczbę studentów jako Polacy / Cudzoziemcy



Wykres 2.11. Liczba studentów – studia stacjonarne i niestacjonarne (lata 2019-2022)





POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Sprawozdanie z działalności  
Wydziału Inżynierii Mechanicznej  
Politechniki Poznańskiej  
w roku akademickim 2022/2023



WYDZIAŁ  
INŻYNIERII  
MECHANICZNEJ

## Absolutorium

30 czerwca 2023 roku odbyło się absolutorium studentów Wydziału Inżynierii Mechanicznej.

W obecności Prorektora ds. współpracy z gospodarką prof. dr. hab. inż. Michała Wieczorowskiego oraz Władz Dziekańskich Wydziału Inżynierii Mechanicznej nagrodzono wyróżniających się studentów nagrodami JM Rektora PP oraz Dziekana WIM.

Absolutorium uzyskali studenci kończący naukę na kierunkach: Inżynieria Biomedyczna, Mechanika i Budowa Maszyn, Mechatroniki oraz Zarządzenie i Inżynieria Produkcji.





## Inauguracja roku akademickiego dla I roku

Organizacja spotkań dla studentów rozpoczynających studia na WIM. Spotkania prowadzili prodziekani: dr inż. Krzysztof Grześkowiak oraz dr hab. inż. Bartosz Gapiński, prof. PP.

W trakcie spotkań swoją działalność prezentował również Samorząd Studencki działający na Wydziale.

01.10.2023 – odbyły się 4 spotkania dla studentów studiów stacjonarnych I stopnia (po jednym dla każdego kierunku studiów).

14.10.2023 – odbyły się spotkania dla studiów niestacjonarnych I stopnia (jedno dla kierunku MiBM oraz drugie dla MCH i ZiIP)

21.10.2023 – odbyło się wspólne spotkanie dla studiów niestacjonarnych II stopnia wszystkich kierunków na WIM





## Opiekunowie pierwszych roczników

Tabela 2.12. Opiekunowie pierwszych roczników studiów stacjonarnych i niestacjonarnych

Kierunek	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
IBM	dr inż. Martyna BIAŁECKA <i>(również kierunek po angielsku od r.ak. 2023/24)</i>	--
MiBM	dr inż. Łukasz MACYSZYN	dr inż. Krzysztof NETTER
MCH	mgr inż. Arkadiusz KROMA	dr inż. Dariusz SĘDZIAK
ZiIP	dr inż. Marta GRABOWSKA	dr inż. Justyna TROJANOWSKA



Tabela 2.13. Ankiety – poziom wypełnienia przez studentów

<b>Kierunek</b>	<b>Studia stacjonarne</b> <i>liczba ankiet / liczba uprawnionych</i>		<b>Studia niestacjonarne</b> <i>liczba ankiet / liczba uprawnionych</i>	
	<b>Za semestr zimowy</b>	<b>Za semestr letni</b>	<b>Za semestr zimowy</b>	<b>Za semestr letni</b>
IBM I st.	82 (192) 43%	41 (131) 31%	--	--
MiBM I st.	161 (442) 36%	71 (275) 26%	38 (174) 22%	24 (161) 15%
MCH I st.	88 (298) 30%	51 (209) 24%	11 (61) 18%	6 (47) 13%
ZiIP I st.	146 (419) 35%	58 (269) 22%	13 (99) 13%	17 (123) 14%
IBM II st.	9 (29) 31%	7 (55) 13%	--	--
MiBM II st.	6 (33) 18%	20 (98) 20%	9 (44) 20%	3 (50) 6%
MCH II st.	10 (40) 25%	10 (75) 13%	8 (17) 47%	1 (17) 6%
ZiIP II st.	17 (74) 23%	26 (160) 16%	17 (117) 15%	11 (124) 9%





Tabela 2.14. Wyniki ankiet studenckich – osoby wyróżnione (za semestr zimowy)

Kierunek	Imię i nazwisko prowadzącego	Śr. ocena prowadzącego	Śr. ocena prowadzących na kierunku
<b>Studia I stopnia (stacjonarne)</b>			
MiBM	mgr inż. Paulina Rewers	4,99	4,61 (4,49)
ZiIP	dr inż. Krzysztof Grześkowiak	4,90	4,71 (4,55)
MCH	mgr inż. Marcin Białek	4,95	4,59 (4,60)
IBM	dr hab. inż. Natalia Makuch-Dziarska	4,99	4,68 (4,61)
	dr hab. inż. Piotr Paczos, prof. PP	4,97	
<b>Studia II stopnia (stacjonarne)</b>			
MiBM	dr inż. Piotr Kędzia	5,00	4,64 (4,72)
ZiIP	- brak wyróżnień spowodowany niewielką liczbą ankiet-		4,64 (4,68)
MCH			4,67 (4,53)
IBM	dr inż. Jakub Grabski	4,76	4,36 (-)

Kierunek	Imię i nazwisko prowadzącego	Śr. ocena prowadzącego	Śr. ocena prowadzących na kierunku
<b>Studia I stopnia (niestacjonarne)</b>			
MiBM	dr inż. Robert Hertmanowski	4,99	4,77 (4,75)
ZiIP	- brak wyróżnień spowodowany niewielką liczbą ankiet-		4,80 (4,66)
MCH			4,79 (4,73)
<b>Studia II stopnia (niestacjonarne)</b>			
MiBM	- brak wyróżnień spowodowany niewielką liczbą ankiet-		4,92 (4,82)
ZiIP			4,71 (4,73)
MCH			4,75



Tabela 2.15. Wyniki ankiet studenckich – osoby wyróżnione (za semestr letni)

Kierunek	Imię i nazwisko prowadzącego	Śr. ocena prowadzącego	Śr. ocena prowadzących na kierunku
<b>Studia I stopnia (stacjonarne)</b>			
MiBM	dr Zbigniew Walczak	4,98	4,60 (4,58)
ZiIP	- brak wyróżnień spowodowany niewielką liczbą ankiet-		4,61 (4,63)
MCH			4,65 (4,75)
IBM	dr inż. Wiesław Kuczko	4,97	4,58 (4,67)
<b>Studia II stopnia (stacjonarne)</b>			
MiBM	- brak wyróżnień spowodowany niewielką liczbą ankiet-		4,71 (4,62)
ZiIP			4,53 (4,61)
MCH			4,62 (4,70)
IBM			4,69 (4,55)

Kierunek	Imię i nazwisko prowadzącego	Śr. ocena prowadzącego	Śr. ocena prowadzących na kierunku
<b>Studia I stopnia (niestacjonarne)</b>			
MiBM	Dr inż. Artur Wypych	4,91	4,79 (4,81)
ZiIP	Dr inż. Krzysztof Grześkowiak	4,91	4,75 (4,79)
MCH	- brak wyróżnień spowodowany niewielką liczbą ankiet-		4,62 (4,90)
<b>Studia II stopnia (niestacjonarne)</b>			
MiBM	- brak wyróżnień spowodowany niewielką liczbą ankiet-		--
ZiIP	Mgr Karolina Całka	4,98	4,76 (4,73)
MCH	- brak wyróżnień spowodowany niewielką liczbą ankiet-		--





Tabela 2.16. Wyniki ankiet studenckich – osoby wyróżnione (za semestr letni)

Kierunek	Forma studiów	Imię i nazwisko prowadzącego	Śr. ocena prowadzącego
<b>Studia I stopnia</b>			
MiBM	stacjonarne	mgr inż. Tomasz Hermann	5,00
ZiIP	stacjonarne	dr hab. inż. Marek Szostak, prof. PP	4,99
ZiIP	niestacjonarne	dr inż. Waldemar Matysiak	5,00
MCH	stacjonarne	dr inż. Olga Mysiukiewicz	4,98
IBM	stacjonarne	dr hab. inż. Natalia Makuch-Dziarska	4,98
		dr inż. Magdalena Suchora-Kozakiewicz	4,94
<b>Studia II stopnia</b>			
MiBM	stacjonarne	dr inż. Waldemar Matysiak	4,61
ZiIP	stacjonarne	dr hab. inż. Szymon Wojciechowski, prof. PP	4,69
MCH	stacjonarne	dr Dariusz Kurpisz	4,68
IBM	stacjonarne	dr hab. inż. Filip Górski, prof. PP	4,77



POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Sprawozdanie z działalności  
Wydziału Inżynierii Mechanicznej  
Politechniki Poznańskiej  
w roku akademickim 2022/2023



WYDZIAŁ  
INŻYNIERII  
MECHANICZNEJ

## Hospitacje zajęć

W trakcie całego roku akademickiego podejmowano działania mające na celu poprawę jakości kształcenia.

Jak w latach ubiegłych prowadzono **hospitacje zajęć** zgodnie z planami przygotowanymi przez Zastępców Dyrektorów Instytutów ds. Dydaktyki. **Przeprowadzono łącznie po około 60 hospitacji w semestrze zimowym i letnim.**

Wnioski uzyskane na podstawie hospitacji posłużyły do uruchomienia prac nad poprawą jakości kształcenia.



POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Sprawozdanie z działalności  
Wydziału Inżynierii Mechanicznej  
Politechniki Poznańskiej  
w roku akademickim 2022/2023



WYDZIAŁ  
INŻYNIERII  
MECHANICZNEJ

# Potencjał dydaktyczny – akredytacje i certyfikaty

## Akredytacje – PKA:

**MiBM** – Polska Komisja Akredytacyjna – wizytacja komisji 23-24.03.2023 – uzyskanie pozytywnej oceny PKA do r. ak. 2028/2029

**ZiIP** - Polska Komisja Akredytacyjna – ocena wyróżniająca do r.ak. 2023/2024

**IBM** – Polska Komisja Akredytacyjna – wizytacja komisji 22-23.11.2022 – uzyskanie pozytywnej oceny PKA do r. ak. 2028/2029

## Certyfikat **EUR-ACE** przyznawany przez KAUT:

**ZiIP** – Komisja Akredytacyjna Uczelni Technicznych (KAUT) – do 23.06.2027

## Certyfikat **Studia z przyszłością 2023:**

**MiBM** – studia I i II stopnia





## Sprawy organizacyjne

W roku akademickim 2022/23 trwało nadal wdrażanie Uczelnianego systemu Obsługi Studentów (USOS) używanego przez dziekanat i ZCO do obsługi studentów.

Po raz pierwszy wdrożono modułu USOS APD (Archiwum Prac Dyplomowych) do obsługi procesu dyplomowania. W systemie tym przeprowadzono pełną procedurę dyplomowania dla wszystkich dyplomów magisterskich (studia stacjonarne i niestacjonarne) prowadzonych na WIM.

W ramach USOS APD prowadzone są:

- Uruchomienie i zatwierdzenie karty pracy dyplomowej.
- Obsługa procesu złożenia pracy dyplomowej.
- Obsługa obrony pracy dyplomowej oraz egzaminu dyplomowego.
- Przygotowanie dokumentacji związanej z wydaniem dyplomu ukończenia studiów.



## Programy studiów

W roku akademickim 2022/23 wprowadzono zmiany w programach studiów dla:

- Mechatronika – studia II stopnia stacjonarne (po polsku i po angielsku) oraz niestacjonarne (po polsku).
- Inżynieria biomedyczna – studia I stopnia po angielsku.

W roku akademickim 2022/23 opracowano zmiany w programach studiów dla kierunków:

- Mechanika i Budowa Maszyn – I i II stopnia stacjonarne (po polsku i po angielsku) oraz niestacjonarne (po polsku).
- Zarządzanie i Inżynieria Produkcji - II stopnia stacjonarne (po polsku i po angielsku) oraz niestacjonarne (po polsku).

Rozpoczęto prace nad zmianami w programie Mechatroniki I stopnia (stacjonarne i niestacjonarne)



Tabela 2.18. Opłaty za usługi edukacyjne od roku akademickiego 2022/23

<b><i>Na studiach niestacjonarnych pierwszego stopnia</i></b>	
- Mechanika i budowa maszyn	3400,- zł za semestr
- Mechatronika	3400,- zł za semestr
- Zarządzanie i inżynieria produkcji	3400,- zł za semestr
<b><i>Na studiach niestacjonarnych pierwszego stopnia</i></b>	
- Mechanika i budowa maszyn	3400,- zł za semestr
- Mechatronika	3400,- zł za semestr
- Zarządzanie i inżynieria produkcji	3400,- zł za semestr



# Kształcenie

III. stopnia





# Studium Doktoranckie



## III. 1. Studia Doktoranckie

- na Wydziale prowadzone są **Studia Doktoranckie** w dyscyplinie **inżynieria mechaniczna**
- studia są prowadzone w **trybie stacjonarnym**
- liczba słuchaczy SD WIM na koniec roku sprawozdawczego wynosiła **15 osób** (tabela nr 3.1)
- **2 osoby** spośród doktorantów WIM odbywały studia doktoranckie w ramach **Interdyscyplinarnych Studiów Doktoranckich NanoBioTech** (w dyscyplinie inżynieria materiałowa); osoby te w okresie sprawozdawczym uzyskały stopień doktora nauk technicznych
- **kierownikiem** SD w roku akademickim 2022/2023 była dr hab. inż. Beata Starzyńska; prowadzono **cotygodniowe dyżury** dla doktorantów; na stronie Wydziału zamieszczano aktualne komunikaty dla słuchaczy SD



Tabela 3.1.1. Liczba słuchaczy na Studiach Doktoranckich w roku akademickim 2022/2023

Rok studiów	Liczba słuchaczy na studiach stacjonarnych	Liczba słuchaczy na studiach niestacjonarnych	Ogółem WIM	Liczba osób skreślonych z listy słuchaczy	Liczba osób po obronie
V	10	0	10	0	2
VI	5	0	5	0	0
Ogółem	15	0	15	0	2



# Szkoła Doktorska



## III.2. Szkoła Doktorska

Tabela 3.2.1. Liczba słuchaczy Szkoły Doktorskiej Politechniki Poznańskiej w dyscyplinie inżynieria mechaniczna w roku akademickim 2022/2023

Rok studiów	Limit Rektora	Doktorat Wdrożeniowy	W ramach projektów	Ogółem
I	6	4	0	10
II	5	7	1	13
III	6	6	0	12
IV	5	12	0	17
Ogółem	22	29	1	52

Tabela 3.2.2. Doktorat Wdrożeniowy – lista przyjętych do Szkoły Doktorskiej PP w roku akademickim 2022/2023

L.p.	Imię i nazwisko	Promotor
1.	Grzelak Michał	dr hab. inż. Marek Szostak, prof. PP
2.	Kęcik Adrian	dr hab. inż. Paweł Popielarski, prof. PP
3.	Olszewski Tomasz	dr hab. inż. Danuta Matykiewicz
4.	Stefańska Natalia	dr hab. inż. Hubert Jopek



# Koła Naukowe



# Koła Naukowe

Tabela 4.1. Aktywne Koła Naukowe działające na WIM w roku akademickim 2022/2023

LP	Nazwa Koła	Opiekun	Obszar działania
1.	Koło Naukowe Mechatroniki „MECHATRON”	dr inż. Dariusz Sędziak mgr inż. Roman Regulski	MECHATRONIKA, AUTOMATYKA, ROBOTYKA
2.	Koło Naukowe „PRIME” – Zarządzanie i Inżynieria Produkcji	dr inż. Justyna Trojanowska	ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI
3.	Koło Naukowe Biomechaniczne Towarzystwo Studentów „Da Vinci”	dr Tomasz Walczak, dr inż. Martyna Białecka	BIOMECHANIKA CZŁOWIEKA
4.	Koło Naukowe Petarda - Poznańskie Elitarne Towarzystwo Akademickie Rozwoju Dla Aktywnych	dr inż. Adam Patalas	INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA
5.	PUT Solar Dynamics	dr hab. inż. Grzegorz Ślaski (WIM) dr hab. inż. Leszek Kasprzyk (WARiE)	ELEKTROMOBILNOŚĆ
6.	PUT MOTORSport	dr hab. inż. Grzegorz Ślaski	MOTORYZACJA, MECHANIKA, ELEKTRYKA, ELEKTRONIKA, KONSTRUOWANIE, WYTRZYMAŁOŚĆ MATERIAŁÓW, AUTONOMIA
7.	Koło Naukowe D3DAL	dr hab. inż. Filip Górski, prof. PP dr inż. Magdalena Żukowska	INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA
8.	Koło Naukowe 4FUTURE	dr inż. Justyna Trojanowska	INŻYNIERIA PRODUKCJI, INŻYNIERIA MECHANICZNA
9.	Koło Naukowe Obróbki Skrawaniem	dr hab. inż. Paweł Twardowski, prof. PP	SKRAWANIE, OBRÓBKA METALI
10.	Koło Naukowe Odlewników	dr inż. Paweł Szymański	ODLEWNICTWO





# Studia Podyplomowe



POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Sprawozdanie z działalności  
Wydziału Inżynierii Mechanicznej  
Politechniki Poznańskiej  
w roku akademickim 2022/2023



WYDZIAŁ  
INŻYNIERII  
MECHANICZNEJ

# STUDIA PODYDIPLOMOWE



WYDZIAŁ  
INŻYNIERII  
MECHANICZNEJ

↓ Oferta





**Tabela 5.1. Studia podyplomowe prowadzone na Wydziale Inżynierii Mechanicznej  
w roku akademickim 2022/2023**

Jednostka prowadząca	Nazwa		
		Semestr zimowy	Semestr letni
<b>Instytut Technologii Mechanicznej</b>	Programowanie obrabiarek sterowanych numerycznie	18	18
<b>Instytut Technologii Materiałów</b>	Przetwórstwo tworzyw sztucznych i gumy	0	0
	Zarządzanie jakością w teorii i praktyce	23	23
	Nowoczesne techniki komputerowe w projektowaniu	11	10
	Informatyczne systemy zarządzania produktem i procesem w przemyśle 4.0	0	0
	Organizacja i zarządzanie produkcją	25	25



# Działalność naukowo-badawcza



## VI. Działalność naukowo-badawcza

### Badania statutowe

Decyzją Jego Magnificencji Rektora Wydział Inżynierii Mechanicznej uzyskał w 2023 r. subwencję badawczą w wysokości: **1 515 021 zł.**

Dziekan przeznaczył **151 503 zł** na finansowanie projektów naukowych prowadzonych przez młodych naukowców. Kwota subwencji wynosząca **1 166 566 zł** została przeznaczona na finansowanie projektów naukowych prowadzonych przez dojrzałych naukowców.



## Podział subwencji badawczej

Tabela 6.1. Podział subwencji na potencjał badawczy SBAD – dojrzały naukowcy

I.p.	Kierownik Zespołu	Jednostka	Tytuł/Temat	Przyznana dotacja (PLN)	nowy/kontynuowany
1.	dr hab. inż. Filip Górski, prof. PP	ITMat	Badanie metod wytwarzania i sterowania w produkcji wyrobów kastomizowanych	165 076,37	Nowy
2.	dr hab. inż. Dorota Czarniecka-Komorowska, prof. PP	ITMat	Badanie technik przetwarzania i modyfikacji materiałów w technologiach bezubytkowych	140 316,24	Nowy
3.	dr hab. inż. Tomasz Bartkowiak	ITMech	Badania w zakresie technologii i pomiaru w zaawansowanych technikach wytwarzania	522 482,76	Nowy
4.	dr. inż. Robert Roszak	IMS	Problemy rozwojowe mechaniki, wibroakustyki, inżynierii wirtualnej i biomedycznej	177 388,67	Nowy
5.	dr inż. Dominik Wilczyński	IKM	Badania eksperymentalne, symulacyjne i eksploatacyjne właściwości materiałów, elementów i zespołów maszyn i urządzeń mechatronicznych	161 301,82	Nowy
6.	dr inż. Dariusz Bartkowski	ITMat	Projektowanie procesów w technologiach materiałowych oraz sterowanie procesami produkcyjnymi	291 062,09	Kontynuowany
7.	dr hab. inż. Piotr Siwak	ITMech	Badania w zakresie nowoczesnych procesów technologicznych i innowacyjnych maszyn oraz urządzeń	468 885,84	Kontynuowany
8.	dr inż. Dominik Rybarczyk	ITMech	Badania w zakresie innowacyjnych technik wytwarzania, pomiaru, konstruowania nowoczesnych maszyn i urządzeń oraz ich sterowania	554 482,76	Kontynuowany
9.	dr hab. inż. Roman Starosta	IMS	Problemy rozwojowe mechaniki teoretycznej i stosowanej oraz biomechaniki	171 944,41	Kontynuowany
10.	dr hab. inż. Piotr Krawiec, prof. PP	IKM	Analiza, modelowanie i badania cech konstrukcyjnych oraz eksploatacyjnych elementów i zespołów maszyn	134 355,55	Kontynuowany
11.	dr hab. inż. Małgorzata Jankowska	IMS	Wybrane problemy rozwojowe mechaniki stosowanej	161 488,77	Kontynuowany



Tabela 6.2. Podział subwencji na potencjał badawczy – SBAD młodzi naukowcy

I.p.	Kierownik Zespołu	Jednostka	Tytuł/Temat	Przyznana dotacja (PLN)	nowy/kontynuowany
1.	mgr inż. Joanna Aniśko	ITMat	Ocena zależności pomiędzy strukturą a właściwościami materiałów kształtowanych w technologiach bezubytkowych	61 323,13	Nowy
2.	mgr inż. Agata Mrozek	IMS	Zastosowanie metod numerycznych i systemu Motion Capture do tworzenia oraz weryfikacji modeli biomechanicznych	31 464,88	Nowy
3.	mgr inż. Jakub Czyżycki	ITMech	Analiza odkształceń elementów cienkościennych wykonanych ze stopu aluminium i kompozytu aluminiowo-ceramicznego	6647,53	Nowy
4.	mgr inż. Natalia Wierzbicka	ITMech	Badania właściwości tribologicznych kompozytów na podstawie silikonowej z dodatkami nieorganicznymi	14 692,99	Nowy
5.	mgr inż. Krzysztof Wałęsa	IKM	Badania materiałów, części i zespołów maszyn na potrzeby projektowania innowacyjnych konstrukcji	37 373,54	Nowy
6.	mgr inż. Bartosz Jakubek	IMS	Wybrane aspekty eksploatacji maszyn, urządzeń i podzespołów	22 895,66	Kontynuowany
7.	dr inż. Wiesław Kuczko	ITMat	Determinacja parametrów technologicznych i właściwości wybranych wyrobów ortopedycznych wytwarzanych przyrostowo	35 000	Kontynuowany
8.	mgr inż. Joanna Aniśko	ITMat	Modyfikacja polimerów z surowców odnawialnych przy użyciu napelnaczy proszkowych pochodzenia naturalnego	14 422,40	Kontynuowany

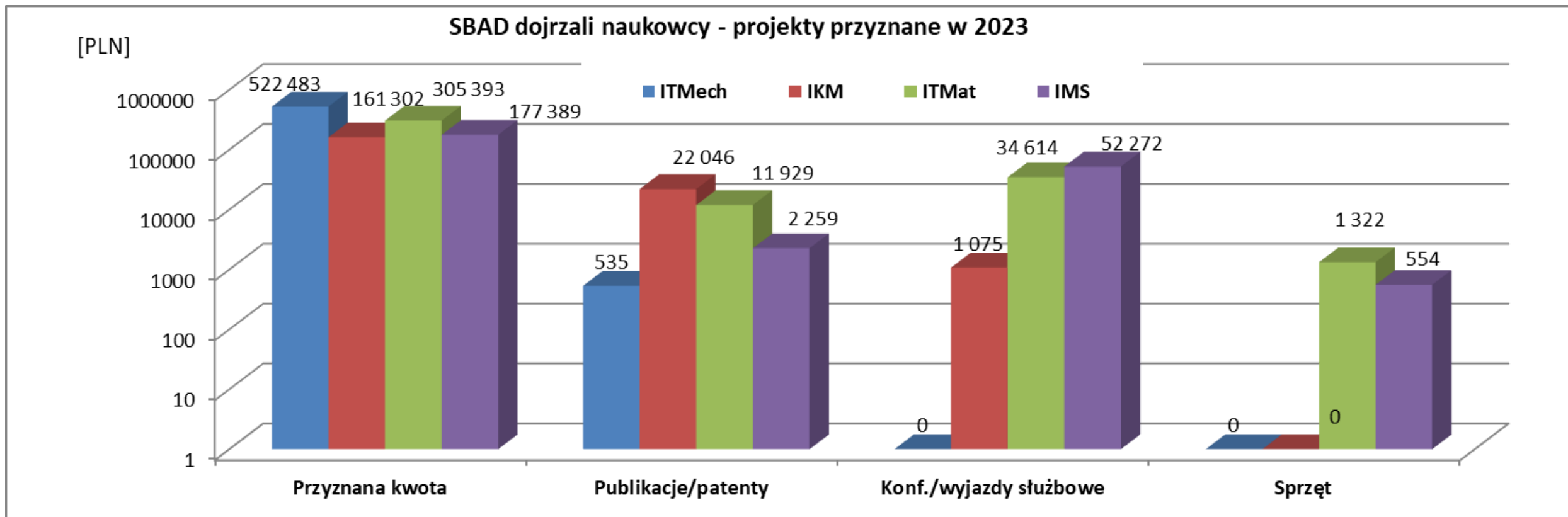




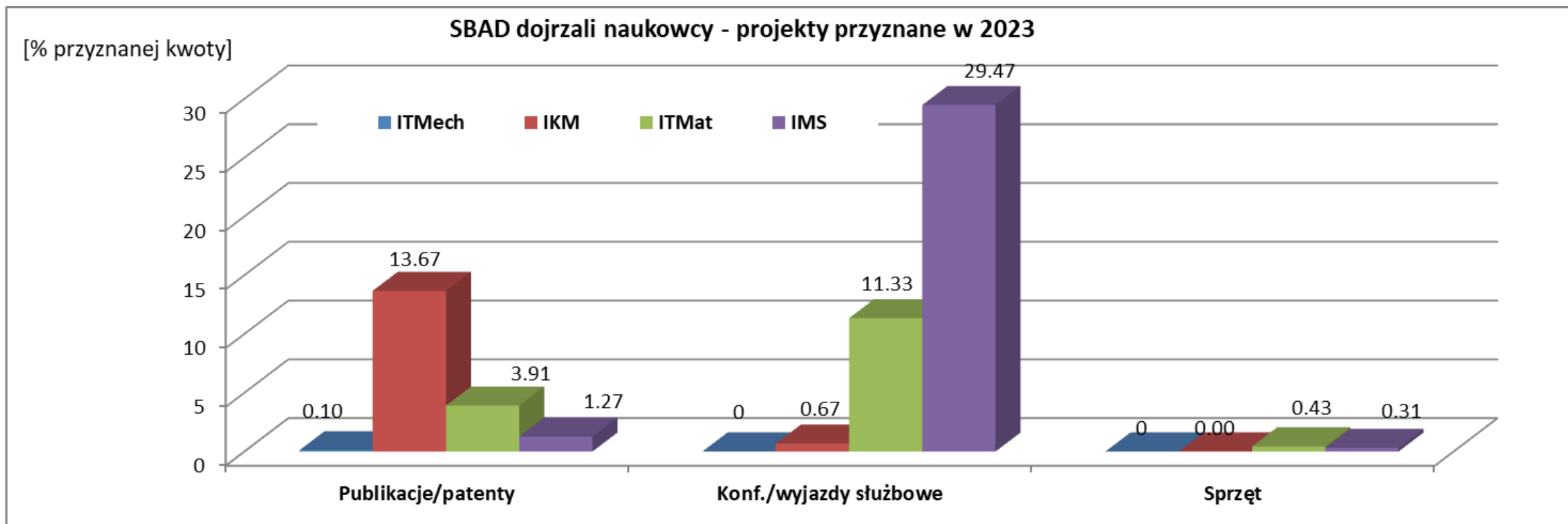
Tabela 6.2. Podział subwencji na potencjał badawczy – SBAD młodzi naukowcy, *ciąg dalszy*

9.	dr inż. Paweł Muszyński	ITMech	Badania symulacyjne procesu nagrzewania indukcyjnego ruchomych elementów gniazda formującego oraz modelowanie sposobu automatycznego sterowania środków transportu wewnątrzzakładowego realizowanych za pomocą wieloczołowych robotów mobilnych	10 426,59	Kontynuowany
10.	dr inż. Adam Patalas	ITMech	Badania tribologiczne materiałów jonowymiennych jako powłoki z nośnikiem leków na osteoporozę lub jako wypełniaczy o potencjale remineralizacyjnym w kompozytach stomatologicznych	9727,00	Kontynuowany
11.	dr inż. Karol Grochalski	ITMech	Analiza dokładności i powtarzalności pomiarów współrzędnościowych w zmiennych warunkach termicznych z zastosowaniem interferometrycznych i termowizyjnych technik pomiarowych	13 876,82	Kontynuowany
12.	mgr inż. Martyna Wiciak-Pikuła	ITMech	Techniki uczenia maszynowego w identyfikacji zużycia ostrza i chropowatości powierzchni przy obróbce materiałów trudnoskrawalnych	16 373,85	Kontynuowany
13.	mgr inż. Krzysztof Wałęsa	IKM	Badania materiałów nieklasycznych, części i zespołów w aspekcie projektowania maszyn i pojazdów	17 215,07	Kontynuowany
14.	mgr inż. Wojciech Rukat	IMS	Wpływ rozmiaru szczeliny wrębowej łańcucha tnącego i konfiguracji napędowo-tnącego pilarki spalinowej na zjawiska drganiowe generowane podczas pracy	10 327,51	Kontynuowany
15.	mgr inż. Jakub Michalski	IMS	Modelowanie i symulacje komputerowe właściwości sprężystych metamateriałów	7540,66	Kontynuowany
16.	mgr inż. Bartłomiej Burlaga	IMS	Modelowanie i analiza drgań ośrodków ciągłych ze szczególnym uwzględnieniem struktur z ujemnym współczynnikiem Poissona i metod odzyskiwania energii z drgań mechanicznych	9070,7	Kontynuowany
17.	mgr inż. Filip Sarbinowski	IMS	Rozwój nowoczesnych technologii odzyskiwania energii przepływów	13 773,04	Kontynuowany

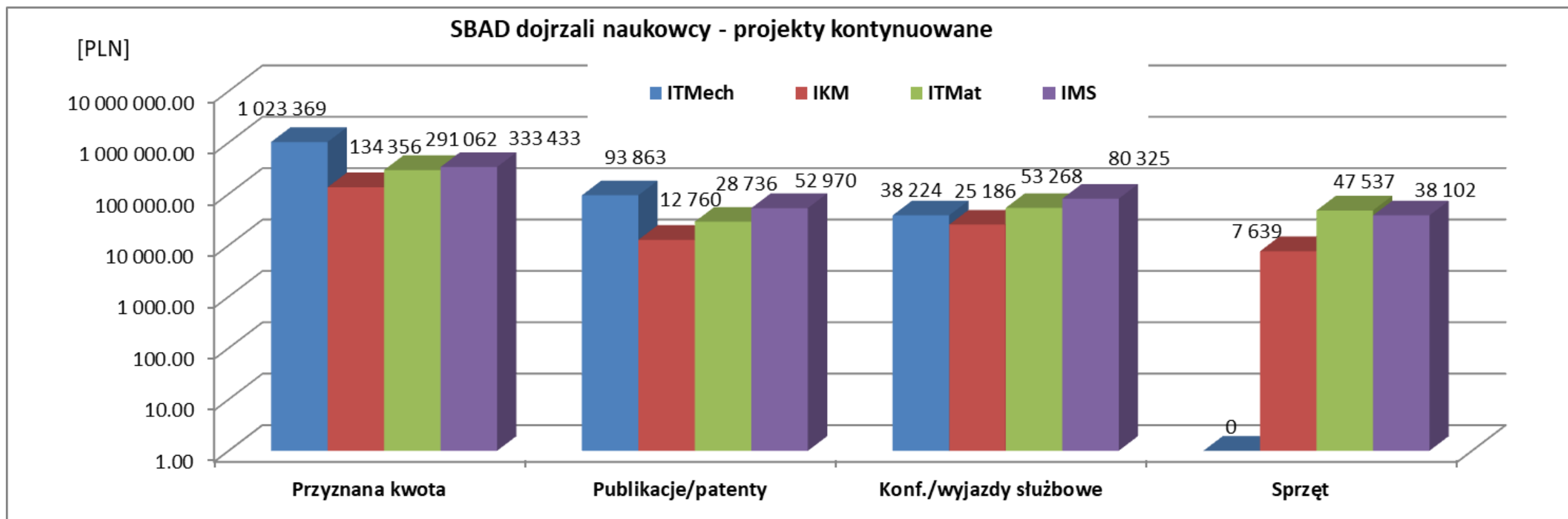
Wykres 6.3. Podział subwencji SBAD dla dojrzałych naukowców wraz z wykazem wydatków – projekty przyznane w 2023 r.



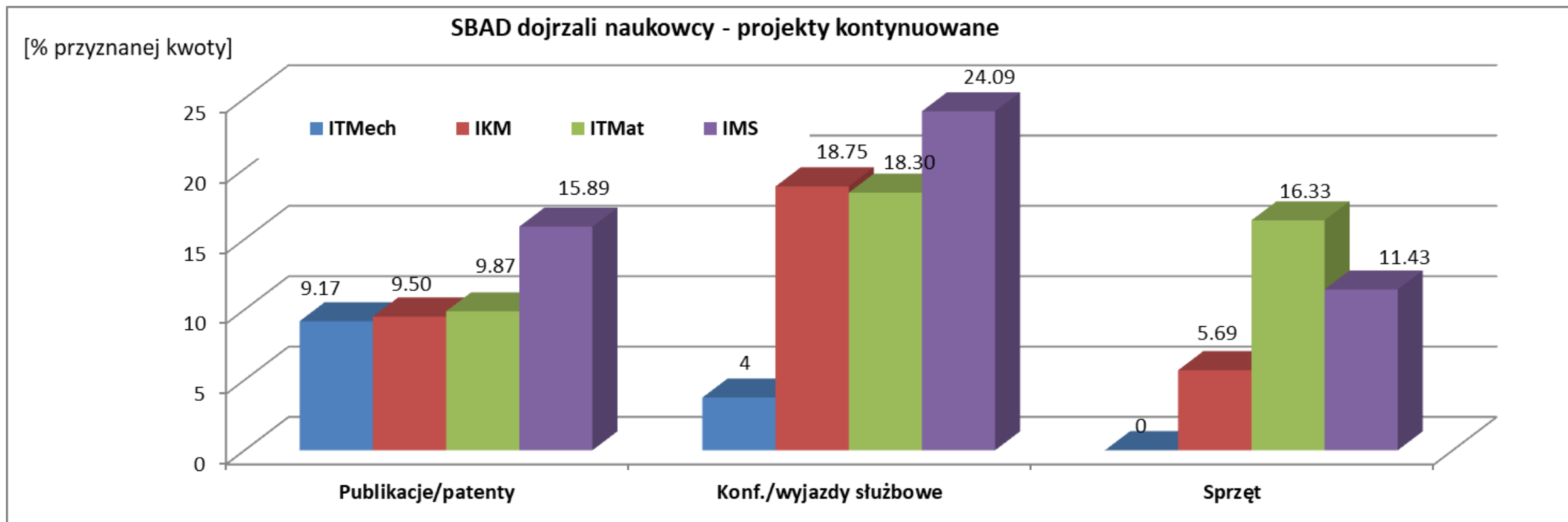
Wykres 6.4. Podział subwencji SBAD dla dojrzałych naukowców z procentowym wykazem wydatków – projekty przyznane w 2023 r.



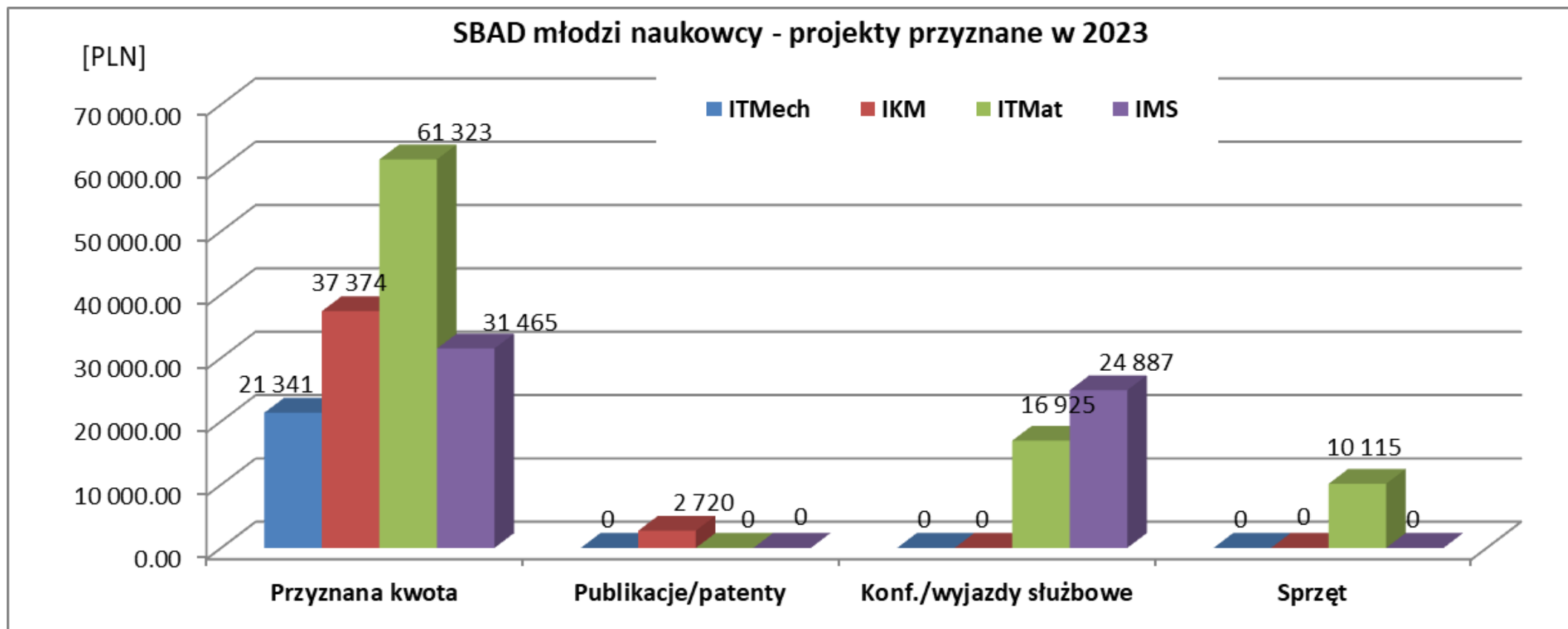
Rys. 6.5. Podział subwencji SBAD dla dojrzałych naukowców wraz z wykazem wydatków – projekty kontynuowane



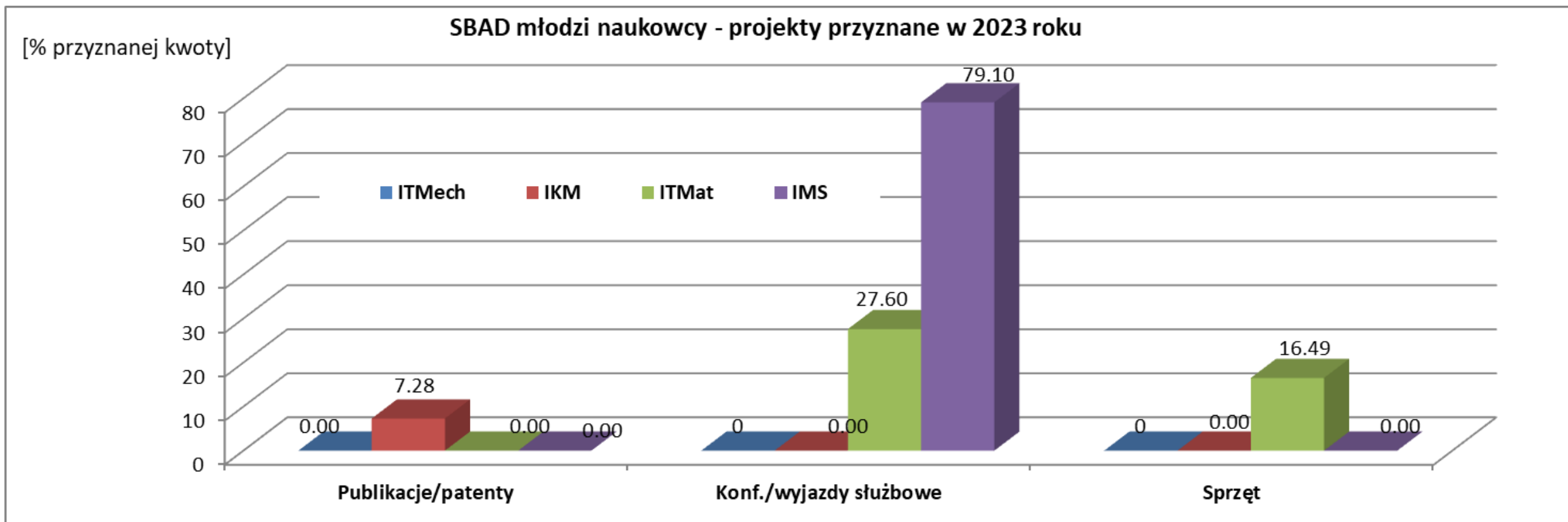
Wykres 6.6. Podział subwencji SBAD dla dojrzałych naukowców z procentowym wykazem wydatków – projekty kontynuowane



Wykres 6.7. Podział subwencji SBAD dla młodych naukowców wraz z wykazem wydatków – projekty przyznane w 2023 r.

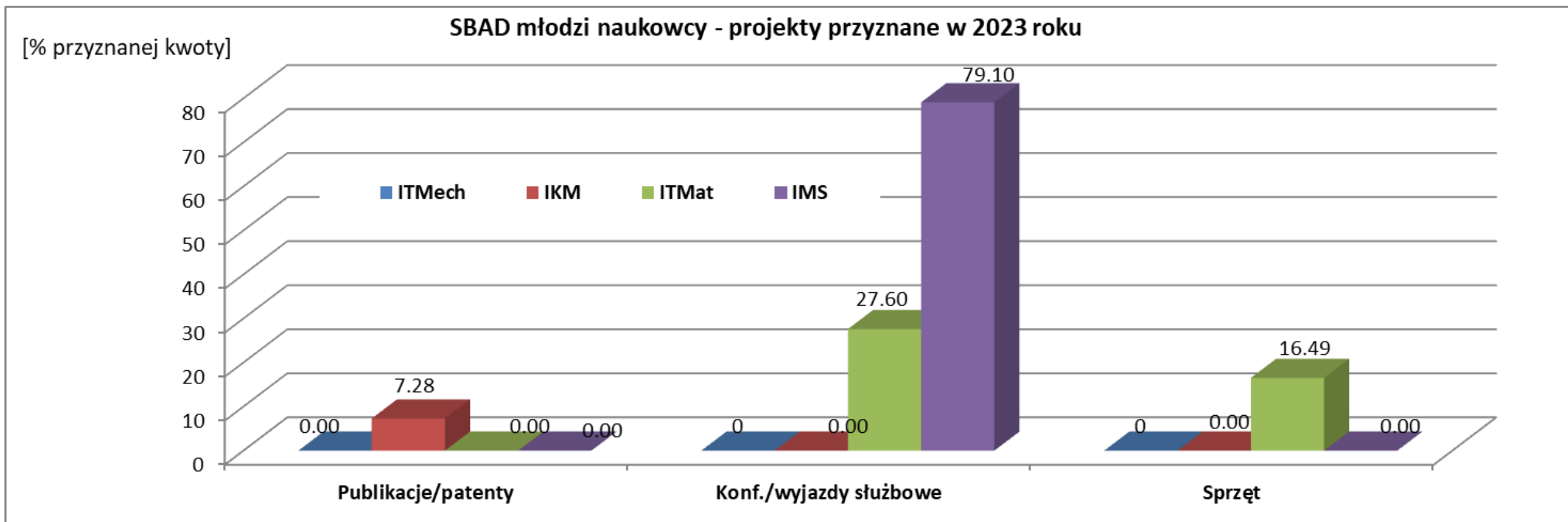


Wykres 6.8. Podział subwencji SBAD dla młodych naukowców z procentowym wykazem wydatków – projekty przyznane w 2023 r.

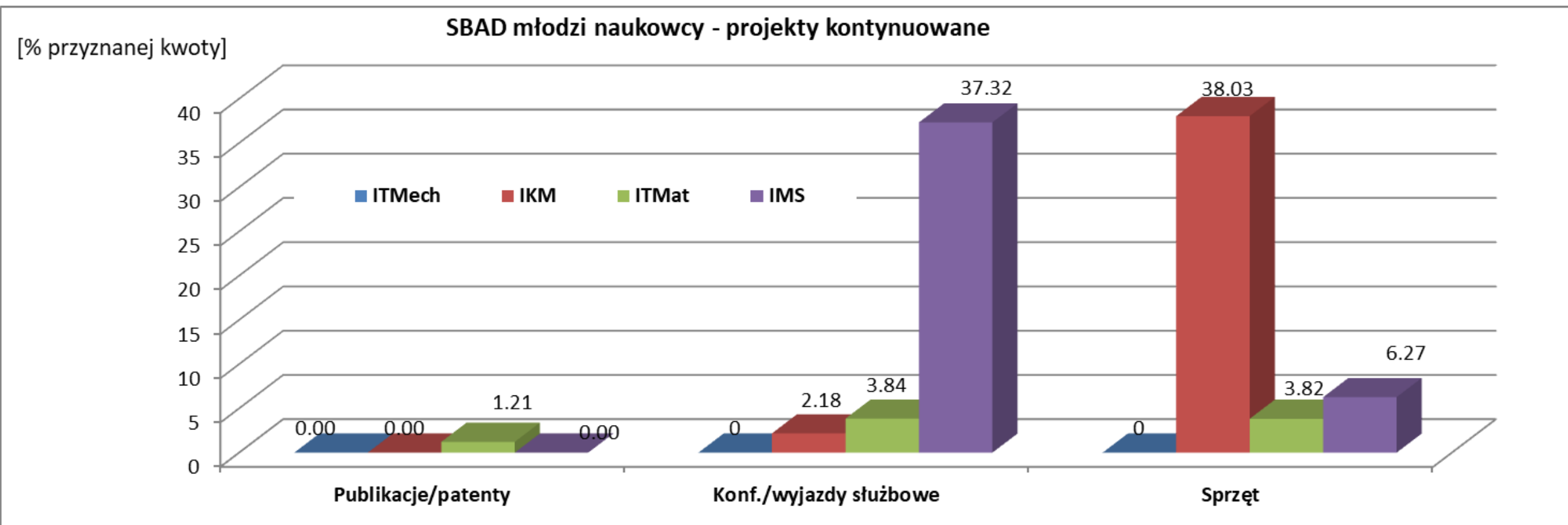




Wykres 6.10. Podział subwencji SBAD dla młodych naukowców z procentowym wykazem wydatków – projekty przyznane w 2023 r.



Wykres 6.11. Podział subwencji SBAD dla młodych naukowców z procentowym wykazem wydatków – projekty kontynuowane





**Tabela 6.12. Nakłady na działalność naukowo-badawczą**

Rodzaj działalności	Nakłady (zł)
Subwencja na potencjał badawczy	1 515 021
Projekty badawcze	38 219 580
Prace umowne (PRJG)	3 176 514
<b>Łącznie</b>	<b>42 911 115</b>



## Publikacje, patenty

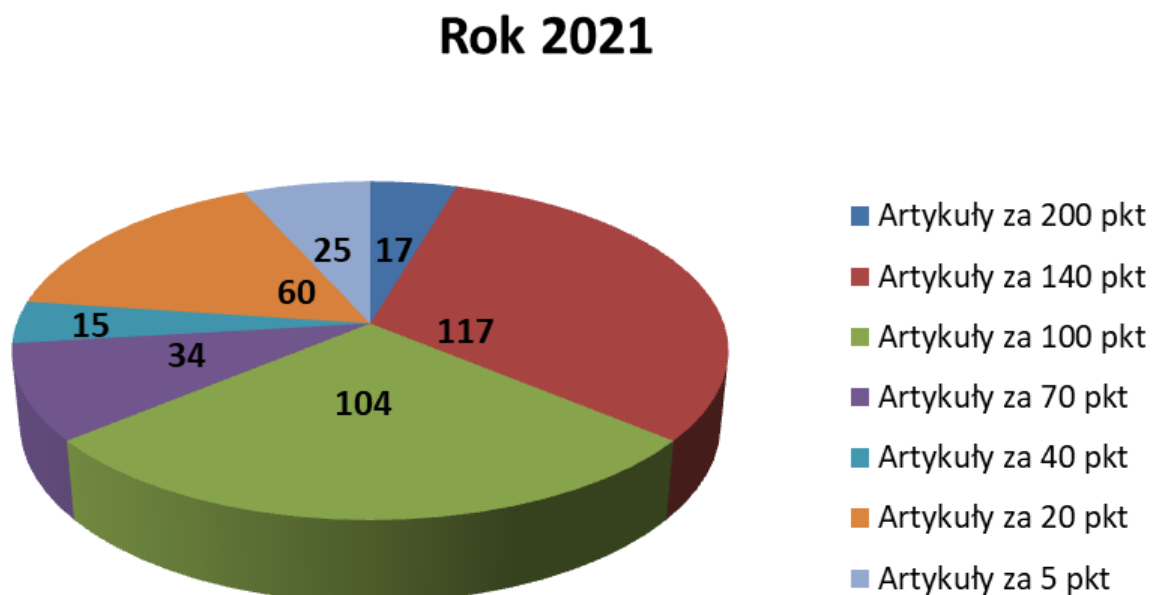
Tabela 6.13. Wykaz dorobku publikacyjnego pracowników dyscypliny inżynieria mechaniczna

	Artykuły za 200 pkt	Artykuły za 140 pkt	Artykuły za 100 pkt	Artykuły za 70 pkt	Artykuły za 40 pkt	Artykuły za 20 pkt	Artykuły za 5 pkt
Rok 2021	17	117	104	34	15	60	25
Rok 2022	13	89	77	28	12	76	25
01-09 2023	15	77	77	18	8	55	6

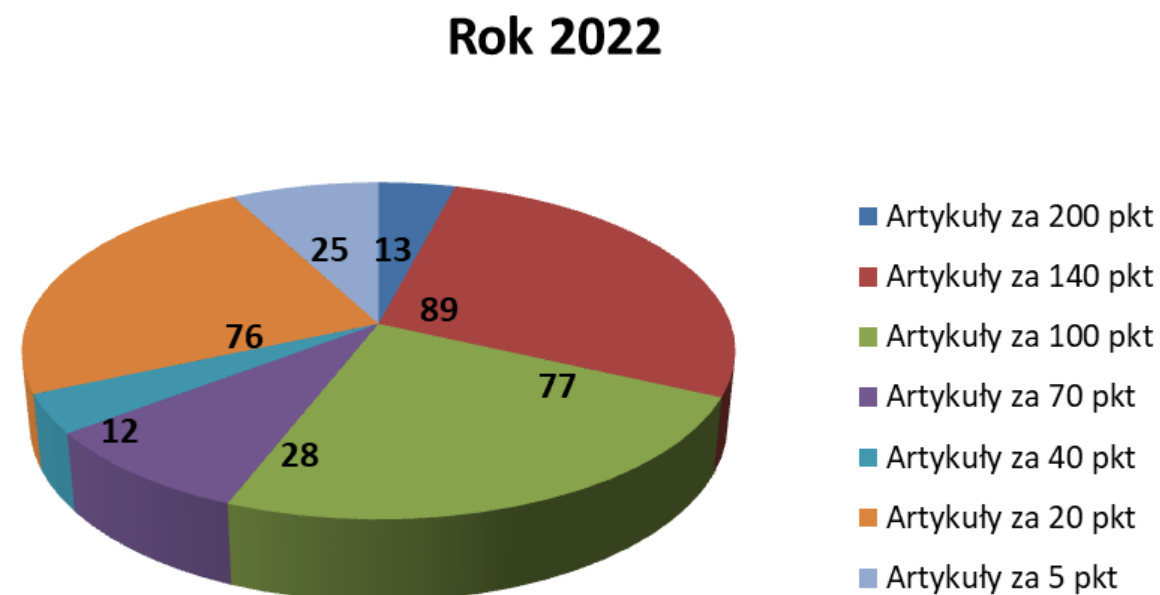


## Publikacje, patenty

Wykres 6.14. Wykaz dorobku publikacyjnego pracowników  
dyscypliny inżynieria mechaniczna  
w roku 2021



Wykres 6.15. Wykaz dorobku publikacyjnego pracowników  
dyscypliny inżynieria mechaniczna  
w roku 2022



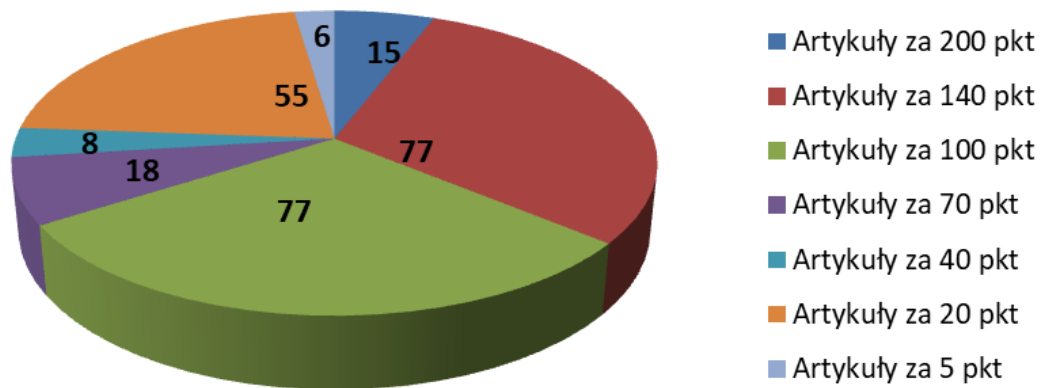


## Publikacje, patenty

Wykres 6.16. Wykaz dorobku publikacyjnego pracowników dyscypliny inżynieria mechaniczna w przedziale 01-09. 2023 r.

Wykres 6.17. Liczba wysokopunktowanych publikacji pracowników dyscypliny inżynieria mechaniczna

01.2023 - 09.2023



Liczba wysokopunktowanych publikacji

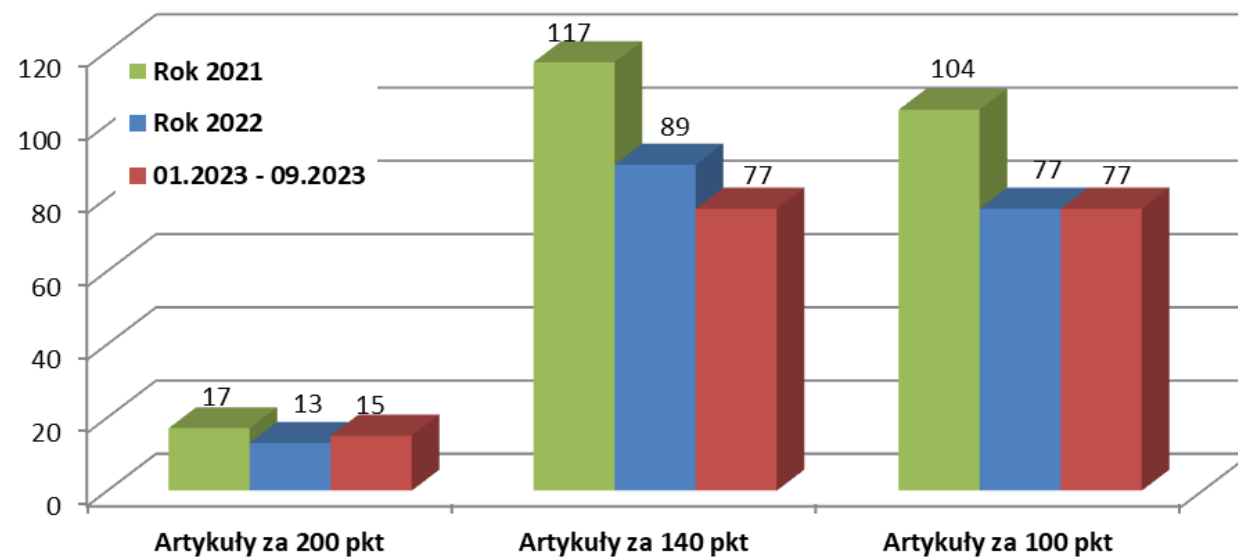




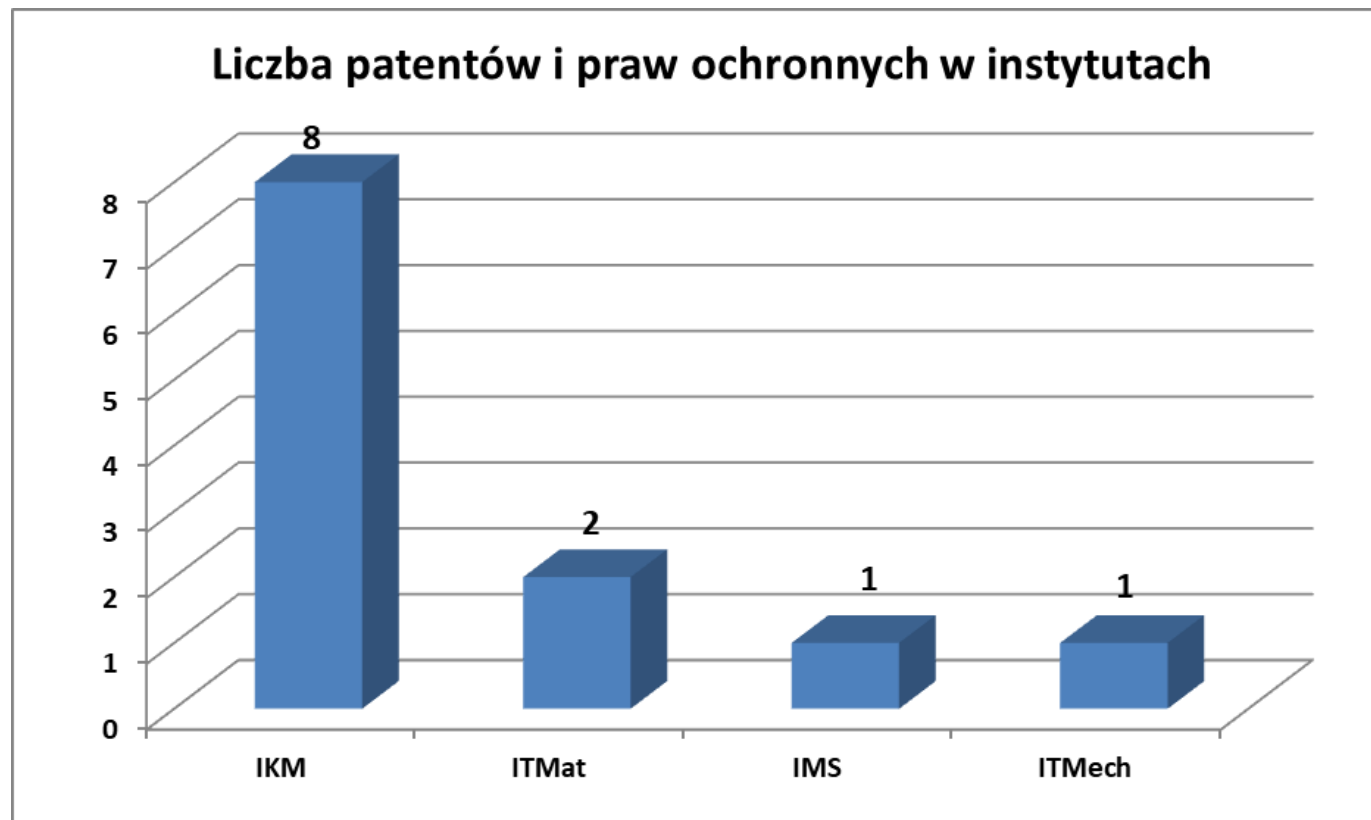
Tabela 6.18. Zestawienie patentów i praw ochronnych (12 w okresie sprawozdawczym)

Numer	Data	Kraj	Nazwa produktu	Twórcy
243496	04.09.2023	Polska	Stanowisko pomiarowe do empirycznej weryfikacji naprężeń zagęszczających podczas procesu aglomeracji ciśnieniowej	Jan Górecki, Aleksandra Biszczyk, Krzysztof Wałęsa, Dominik Wojtkowiak
242542	13.03.2023	Polska	Zespół prowadzenia i odbioru pasa, zautomatyzowanego urządzenia do zgrzewania doczołowego pasów ciągnowych	Krzysztof Wałęsa, Jan Górecki, Dominik Wojtkowiak, Dominik Wilczyński, Krzysztof Talaśka
242148	23.01.2023	Polska	Urządzenie pomiarowe do wyznaczania wartości pola powierzchni deformacji i odkształceń na potrzeby modelowania siły cięcia drewna mechanizmem tnącym o geometrii frezu walcowego	Łukasz Warguła, Mateusz Kukla
243033	05.06.2023	Polska	Zespół przekładni ciągnowych dla wózka inwalidzkiego z napędem ciągowym	Mateusz Kukla, Bartosz Wieczorek, Łukasz Warguła
242390	20.02.2023	Polska	Układ sterowania prędkością obrotową napędu rębaka do drewna	Łukasz Warguła, Piotr Krawiec, Konrad Waluś
242170	23.01.2023	Polska	Adapter do przyrządu żniwnego do zbioru kukurydzy	Łukasz Gierz, Jan Szymenderski, Aleksandra Biszczyk, Krzysztof Wałęsa, Małgorzata Sudnik-Lisiecka, Marcin Pędziński, Dawid Wysoczyński
241613	07.11.2022	Polska	Urządzenie do oczyszczania pasa brzegowego i przybrzeżnego w szczególności z alg	Łukasz Warguła, Jakub Wojciech Szewczyk
241525	17.10.2022	Polska	Urządzenie do symulacji warunków eksploatacji i pomiaru parametrów dynamicznych wózka inwalidzkiego	Jan Górecki, Bartosz Wieczorek, Mateusz Kukla, Dominik Wilczyński, Dominik Wojtkowiak
242081	16.01.2023	Polska	Dwugniazdowa forma wtryskowa do realizacji badań wpływu parametrów wtryskiwania na jakość odwzorowania mikrotekstury technologicznej powierzchni formujących przez wypraskę	Tomasz Bartkowiak, Paweł Muszyński, Krzysztof Mrozek
72838	05.12.2022	Polska	Cienkościenna belka o przekroju ceowym z prostym środkiem	Piotr Paczos, Mikołaj Jan Smyczyński, Michał Grenda, Grzegorz Nikitiuk
439733	05.09.2023	Polska	Modułowa proteza ręki wspomagająca jazdę na rowerze	Filip Górski, Wiesław Kuczko, Przemysław Zawadzki, Radosław Wichniarek, Magdalena Żukowska
428328	19.12.2022	Polska	Kompozyt na bazie polioksymetylenu oraz sposób jego wytwarzania	Jacek Andrzejewski, Marek Szostak





Wykres 6.19. Porównanie liczby patentów i praw ochronnych ze względu na instytut





# Projekty

**Tabela 6.20. Granty i projekty realizowane w roku akademickim 2022/2023 na WIM**

L.p.	Nazwa projektu/grantu	Rodzaj projektu	kwota projektu/grantu [PLN]	Instytut	Kierownik
1.	Badania wpływu warunków kształtowania kompozytów polimerowych na stabilizujące oddziaływanie funkcjonalnych napelnaczy pochodzenia roślinnego”	0613/PNCN/1491	948 000	ITMat	dr hab. inż. M.Barczewski, prof. PP
2.	European network for 3D printing of biomimetic mechatronic systems	0613/PRKE/8742	33 999 EUR	ITMat	dr hab. inż. Filip Góski, prof. PP
3.	Opracowanie systemu informatycznego do aktywnego sterowania produkcją z zastosowaniem koncepcji Digital Twins	0613/NCBR/8741	1 242 250	ITMat	dr inż. Krzysztof Żywicki
4.	FAS Control - system adaptacyjnego sterowania procesem produkcji korpusu wodomierza	0613/NCBR/8747	1 259 000	ITMat	dr inż. Magdalena Diering
5.	Ocena właściwości i struktury żywicy epoksydowej otrzymanej z pochodnych eugenolu	0613/PNCN/0268	44 000	ITMat	dr hab. inż. Danuta Matykiewicz
6.	Ocena zjawisk degradacyjnych zachodzących w trakcie obróbki mechanicznej i ich wpływ na strukturę oraz właściwości użytkowe polimerowych kompozytów warstwowych o ograniczonej palności	0614/PNCN/1712	49 500	ITMech	dr hab. inż. D. Przystacki prof. PP
7.	Nowa generacja maszyn dedykowanych innowacyjnej technologii strip-till one-pass dostosowanych do rolnictwa smart fields i rolnictwa 4.0.	0614/NCBR/2951	4 616 681,38	ITMech	prof. dr hab. inż. A. Milecki
9.	Badania nad zastosowaniem materiałów inteligentnych w konstrukcji nowatorskiego chwytaka adaptującego się do powierzchni obiektu chwytanego	0614/PNCN/2952	91 134	ITMech	mgr inż. Marcin Białek
10.	Funkcjonalna analiza powierzchni w inżynierii mechanicznej	0614/MNSW/2953	518 000	ITMech	dr inż. Karol Grochalski
11.	Akcelerator innowacyjności dla przemysłu 4.0	0614/MNSW/2948	1 334 000,00	ITMech	prof. dr hab. inż. M. Wieczorowski
12.	NSMET-Narodowa Sieć Metrologii Współrzędnościowej	0614/POPI/2950	20 910 000,00	ITMech	dr hab. inż. B. Gapiński, Prof. PP
13.	Boosting the scientific excellence and innovation of 3D printing methods in pandemic period	0614/PRKE/2949	145 473,12	ITMech	dr inż. R. Łabudzki



# Projekty

**Tabela 6.20. Granty i projekty realizowane w roku akademickim 2022/2023 na WIM, ciąg dalszy**

14.	Analiza możliwości zastosowania sztucznej inteligencji w pomiarach nierówności powierzchni	0614/MNSW/2954	373 560	ITMech	dr inż. Dawid Kucharski
15.	Metrologia nierówności powierzchni w technikach addytywnych	0614/MNSW/2955	433 400	ITMech	dr hab. inż. Tomasz Bartkowiak
16.	Opracowanie podstaw hierarchicznych pomiarów dużych obiektów inżynierskich z wykorzystaniem metod punktowych i polowych	0614/MNSW/2956	199 980	ITMech	dr inż. Michał Jakubowicz
17.	Modelowanie i badanie struktury geometrycznej powierzchni kształtowanej podczas ultraprecyzyjnego mikrofrezowania	0614/PNCN/2957	226 900	ITMech	dr hab. inż. Szymon Wojciechowski prof. PP
18.	Wpływ rzeczywistych niedokładności kształtu na wytrzymałość, utratę stateczności oraz nośność cienkościennych belek i kolumn o nietypowych przekrojach ceowych	0612/PNCN/0845	820 400	IMS	dr hab. inż. Piotr Paczos, prof. PP
19.	Bioniczne, lekkie węzły strukturalne wytwarzane przyrostowo dla przemysłu motoryzacyjnego	0612/NCBR/2950	1 949 737,50	IMS	prof. dr hab. inż. Michał Nowak
20.	Innowacyjne Układy Napędowe Wózków Inwalidzkich – Projekt, Prototyp, Badania	Rzeczy są dla ludzi/ NCBR	1 521 036,25	IKM	dr inż. M. Kukła
21.	Opracowanie innowacyjnej metody wykorzystującej technikę ewolucyjną do projektowania matryc kształtujących stosowanych w procesie wytlaczania skryształizowanego CO2 w celu zmniejszenia zużycia energii elektrycznej i surowca	LIDER XI/NCBR	1 381 375,00	IKM	dr inż. J. Górecki
<b>SUMA</b>			<b>38 219 580</b>		



## Konferencje i seminaria naukowe

Tabela 6.21. Wykaz konferencji i seminariów naukowych zorganizowanych na Wydziale Inżynierii Mechanicznej w latach 2022 - 2023

Nazwa konferencji	Data organizacji	Zasięg	Miejsce
3rd Scientific Conference VibDiag	27-28.09.2023	Krajowa	Poznań



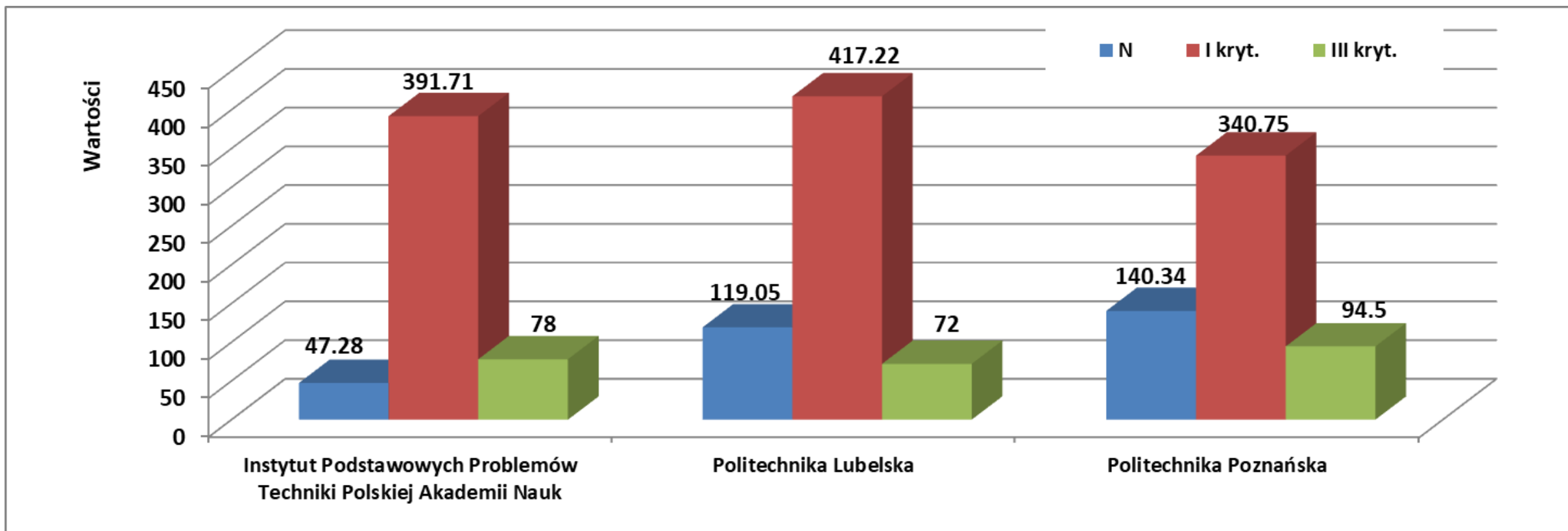
## Wyniki ewaluacji działalności naukowej 2017-2021 w dyscyplinie inżynieria mechaniczna

Oceny	Kryterium I (war. ref. dla kat. A: 335,8)	Kryterium II (war. ref. dla kat. A: 18,1)	Kryterium III (war. ref. dla kat. A: 65,6)	Kategoria
Po ponownej ocenie 26.02.2023	340,75	20,33	94,5	A
Przed ponowną oceną 29.07.2022	340,75	15,58	50,75	B+



## Wyniki ewaluacji działalności naukowej 2017-2021

Wynik *inżynierii mechanicznej* PP na tle innych podmiotów, które otrzymały kategorię A+ w dyscyplinie inżynieria mechaniczna





Współpraca  
z gospodarką i promocja





POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Sprawozdanie z działalności  
Wydziału Inżynierii Mechanicznej  
Politechniki Poznańskiej  
w roku akademickim 2022/2023



WYDZIAŁ  
INŻYNIERII  
MECHANICZNEJ

## VII. Współpraca z gospodarką i promocja Wydziału

*Prodziekan ds. współpracy z gospodarką  
dr inż. Justyna Trojanowska*



POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Sprawozdanie z działalności  
Wydziału Inżynierii Mechanicznej  
Politechniki Poznańskiej  
w roku akademickim 2022/2023



WYDZIAŁ  
INŻYNIERII  
MECHANICZNEJ



24.11.2022 r. odbyła się Rada Przemysłu, w której udział wzięło 25 osób z 19 firm oraz Pracownicy WIM.



POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Sprawozdanie z działalności  
Wydziału Inżynierii Mechanicznej  
Politechniki Poznańskiej  
w roku akademickim 2022/2023



WYDZIAŁ  
INŻYNIERII  
MECHANICZNEJ

The screenshot shows the homepage of the BIZNES.PUT.POZNAN.PL website. At the top left, there are logos for Politechnika Poznańska and the Polish coat of arms. The main header features the text "BIZNES.PUT.POZNAN.PL" in large, bold, orange letters. Below this is a navigation bar with a monitor icon and the text "Przeglądaj usługi". The main content area has a blue background with an aerial view of the university campus. It features the text "Usługi Politechniki Poznańskiej" and "Wyszukaj interesującą Cię usługę" in white. A large white search bar is centered, with a "Szukaj" button on the right.





POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Sprawozdanie z działalności  
Wydziału Inżynierii Mechanicznej  
Politechniki Poznańskiej  
w roku akademickim 2022/2023



WYDZIAŁ  
INŻYNIERII  
MECHANICZNEJ



 **PROMAG**<sup>®</sup>  
**SAMSUNG**



1846  
H. CEGIELSKI-POZNAŃ S.A.

**FPT**  
H. CEGIELSKI - FABRYKA POJAZDÓW SZYNOWYCH

**pro-  
ZAP**  
OSTRÓW WIELKOPOLSKI

## PRZEDSIĘBIORSTWA:

- ✓ podkreślają zaangażowanie i pracowitość studentów

## STUDENCI:

- ✓ 100% studentów zadowolonych z decyzji o przystąpieniu do programu
- ✓ 75% deklaruje chęć podjęcia pracy w firmie, w której realizuje staż
- ✓ ponad 50% studentów wygospodarowuje czas na dodatkowe dni na realizację stażu



POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Sprawozdanie z działalności  
Wydziału Inżynierii Mechanicznej  
Politechniki Poznańskiej  
w roku akademickim 2022/2023



WYDZIAŁ  
INŻYNIERII  
MECHANICZNEJ



POLISH NATIONAL AGENCY  
FOR ACADEMIC EXCHANGE



POLISH NATIONAL AGENCY  
FOR ACADEMIC EXCHANGE



**Strengthening the  
scientific cooperation  
of the Poznan University  
of Technology  
and  
the Sumy State University  
in the field of mechanical  
engineering**

1.02.2023 - 30.11.2023



Realizacja projektu „Umocnienie współpracy naukowej Politechniki Poznańskiej oraz Sumy State University w obszarze inżynierii mechanicznej” finansowanego przez Narodową Agencję Wymiany Akademickiej

**Efekt:**

- 2 książki open access
- 10 artykułów naukowych opublikowanych w Springer
- 20 filmów edukacyjnych
- 97 osób biorących udział w szkoleniach



**PROJECT**

**Strengthening scientific cooperation between  
the Poznan University of Technology  
and the Sumy State University  
in the field of mechanical engineering**

**RESULTS**

**TWO open access BOOKS:**



**AND MUCH MORE:**

- educational videos
- professional workshops
- active participation in conferences
- scientific papers

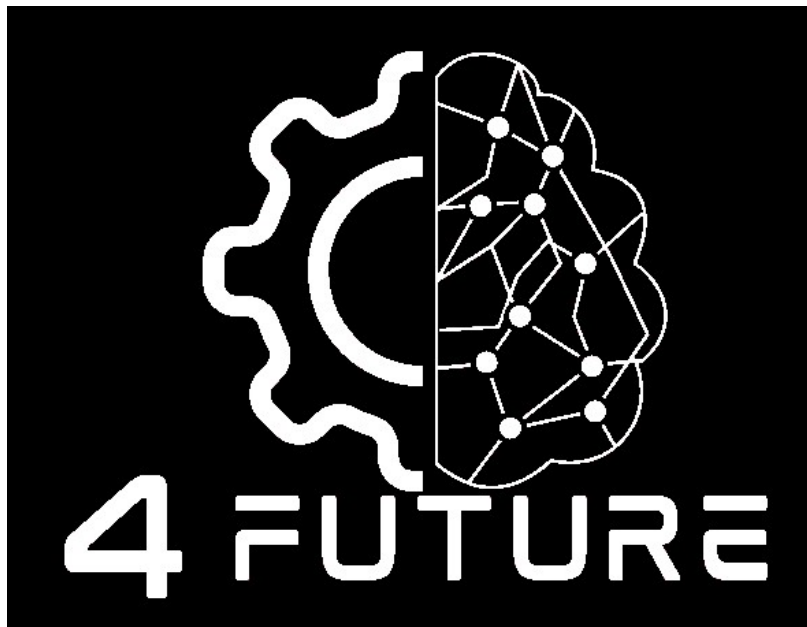


**Cunice**  
EUROPEAN  
UNIVERSITY



*The project "Strengthening scientific cooperation between the Poznan University of Technology and the Sumy State University in the field of mechanical engineering", financed by the Polish National Agency for Academic Exchange, was implemented at the Institute of Materials Technology, Faculty of Mechanical Engineering, Poznan University of Technology from February till November 2023.*





#### Zadania KN 4FUTURE:

- zaangażowanie zagranicznych studentów w życie akademickie
- opracowanie gry planszowej promującej WIM
- zaprojektowanie i uruchomienie testowej linii produkcyjnej
- organizacja warsztatów dla zagranicznych delegacji



POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Sprawozdanie z działalności  
Wydziału Inżynierii Mechanicznej  
Politechniki Poznańskiej  
w roku akademickim 2022/2023



WYDZIAŁ  
INŻYNIERII  
MECHANICZNEJ

WSPÓŁPRACA  
Z PRZEMYSŁEM



ORGANIZACJA SPOTKAŃ W PRZEDSIĘBIORSTWACH





POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Sprawozdanie z działalności  
Wydziału Inżynierii Mechanicznej  
Politechniki Poznańskiej  
w roku akademickim 2022/2023



WYDZIAŁ  
INŻYNIERII  
MECHANICZNEJ

WSPÓŁPRACA  
Z PRZEMYSŁEM



**ZiIP SEMINARIUM** 18 Listopada 2022

**PROGRAM WYDARZENIA**

09:00 – 10:00	REJESTRACJA UCZESTNIKÓW
10:00 – 10:15	UROCZYSTE OTWARCIE
10:15 – 11:30	<b>Krzysztof Dobrowolski</b> - "Każda próba wdrożenia elementów LEAN prowadzi do problemów – zrozum, dlaczego i naucz się z tym żyć!"
11:30 – 12:15	PRZERWA KAWOWA
12:15 – 13:00	<b>Witold Lachowicz</b> - "Jak filozofia Lean zmienia produkcję – kilka słów na temat wdrażania zmian."
13:00 – 13:45	<b>Szczepan Mendlik</b> - "Synergia działania optymalizacji produkcji i konstrukcji jako klucz do sukcesów biznesowych projektów lean"
13:45 – 14:30	PRZERWA KAWOWA
14:30 – 15:15	<b>Tomasz Płuciennik</b> - "Pracuj mądrze, a nie ciężko, czyli jak osiągać więcej, robiąc mniej."
15:15 – 16:00	<b>Sebastian Rozenkowski</b> - "Współpraca na linii człowiek-robot: szansa czy zagrożenie?"
16:00 – 16:15	PRZERWA KAWOWA
16:15 – 17:15	PANEL DYSKUSYJNY
17:15 – 17:30	ZAKOŃCZENIE

**IV EDYCJA**

**ZiIP SEMINARIUM**

**18 Listopada 2022**

**POLITECHNIKA POZNAŃSKA  
CENTRUM WYKŁADOWE**




ORGANIZACJA WYDARZEŃ DLA STUDENTÓW Z UDZIAŁEM PRZEMYSŁU





POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Sprawozdanie z działalności  
Wydziału Inżynierii Mechanicznej  
Politechniki Poznańskiej  
w roku akademickim 2022/2023



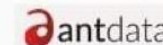
WYDZIAŁ  
INŻYNIERII  
MECHANICZNEJ

WSPÓŁPRACA  
Z PRZEMYSŁEM



## DZIEŃ INŻYNIERA 2023

- 00:03:00 - Volkswagen Poznań Sp. z o.o.
- 00:18:40 - Solaris Bus & Coach sp. z o.o.
- 00:33:15 - Promag S.A.
- 00:48:55 - Imperial Tobacco Polska S.A.
- 01:10:18 - H. Cegielski - Poznań S.A.
- 01:22:18 - Antdata sp. z o.o. sp. k.
- 01:35:00 - TASKOPROJEKT S.A.
- 01:39:25 - Delpharm Poznań Spółka Akcyjna
- 01:49:13 - Lina Medical Polska Sp. z o.o.
- 02:04:54 - FlexLink Systems Polska Sp. z o.o.
- 02:18:07 - ALVO Medical Sp. z o.o.



ORGANIZACJA WYDARZEŃ DLA STUDENTÓW Z UDZIAŁEM PRZEMYSŁU





POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Sprawozdanie z działalności  
Wydziału Inżynierii Mechanicznej  
Politechniki Poznańskiej  
w roku akademickim 2022/2023



WYDZIAŁ  
INŻYNIERII  
MECHANICZNEJ



WSPÓŁPRACA  
Z PRZEMYSŁEM



ORGANIZACJA WIZYT STUDYJNYCH DLA STUDENTÓW





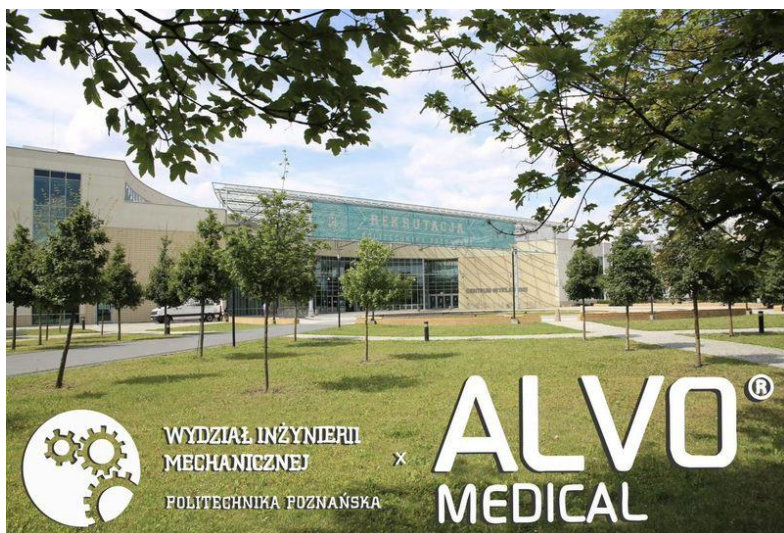
POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Sprawozdanie z działalności  
Wydziału Inżynierii Mechanicznej  
Politechniki Poznańskiej  
w roku akademickim 2022/2023



WYDZIAŁ  
INŻYNIERII  
MECHANICZNEJ

WSPÓŁPRACA  
Z PRZEMYSŁEM



ORGANIZACJA WARSZTATÓW DLA STUDENTÓW





POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Sprawozdanie z działalności  
Wydziału Inżynierii Mechanicznej  
Politechniki Poznańskiej  
w roku akademickim 2022/2023



WYDZIAŁ  
INŻYNIERII  
MECHANICZNEJ

WSPÓŁPRACA  
Z ZAGRANICĄ



Udział w BootCamp INNOVATION (Słowacja), Smart Production Labs Network



### SmartTechLab pre Priemysel 4.0

vyskumno-vyucebove laboratorium

Experimentálny SMART výrobný systém s inštalovanými technológiami:

- POKROČILÁ ROBOTIKA - priemyselné a kolaboratívne roboty
- PROGRESÍVNA VÝROBA - asistovaná montáž, 3D tlač
- DIGITALIZÁCIA - digitálne dvojča, cloudy
- VIZUÁLNE SYSTÉMY a RFID/IoT - identifikácia výrobkov
- VR/AR a ZMIEŠANÁ REALITA
- POKROČILÉ RIADENIE



### Efekt:

Zloženie projektu Smart Solutions for Sustainable Waste Management w ramach INTERREG Central Europe



POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Sprawozdanie z działalności  
Wydziału Inżynierii Mechanicznej  
Politechniki Poznańskiej  
w roku akademickim 2022/2023



WYDZIAŁ  
INŻYNIERII  
MECHANICZNEJ

WSPÓŁPRACA  
Z ZAGRANICĄ



Uruchomienie programu **Industrial Engineering in the Era of Digital Transformation** celem zbudowania europejskiego partnerstwa wydziałów mechanicznych (i pokrewnych)



The period of the Industrial Engineering in the Era of Digital Transformation program is October 2, 2023 – September 30, 2026.

The coordinators responsible for the implementation of the program are:

Justyna TROJANOWSKA, Ph.D. Eng., Faculty of Mechanical Engineering, Poznań University of Technology, justyna.trojanowska@up.poznan.pl

Assoc. Prof. dr. Ing. Grigore POP, Faculty of Industrial Engineering, Robotics and Production Management, Technical University of Cluj-Napoca, grigore.pop@upm.utcluj.ro

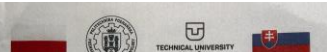
This agreement does not involve any financial obligation for either party.

Assoc. Prof. dr. Ing. Grigore POP  
Faculty of Industrial Engineering,  
Robotics and Production Management,  
Technical University of Cluj-Napoca

Justyna TROJANOWSKA, Ph.D. Eng.,  
Faculty of Mechanical Engineering,  
Poznań University of Technology

Justyna TROJANOWSKA, Ph.D. Eng.,  
Faculty of Mechanical Engineering,  
Poznań University of Technology

Assoc. Prof. dr. Ing. Grigore POP  
Faculty of Industrial Engineering,  
Robotics and Production Management,  
Technical University of Cluj-Napoca



The period of the Industrial Engineering in the Era of Digital Transformation program is October 3, 2023 – September 30, 2026.

The coordinators responsible for the implementation of the program are:

Justyna TROJANOWSKA, Ph.D. Eng., Faculty of Mechanical Engineering, Poznań University of Technology, justyna.trojanowska@up.poznan.pl

Assoc. Prof. Ing. Jozef HUSAR, Ph.D., Faculty of Manufacturing Technologies with the seat in Prešov, Technical University of Košice, jozef.husar@tuke.sk

This agreement does not involve any financial obligation for either party.

Assoc. Prof. dr. Ing. Grigore POP  
Faculty of Mechanical Engineering,  
Poznań University of Technology

Dr. h. c. prof. Ing. Mihail Jozef ZAJAC, Ph.D.,  
Faculty of Manufacturing Technologies with the  
seat in Prešov, Technical University of Košice

Justyna TROJANOWSKA, Ph.D. Eng.,  
Faculty of Mechanical Engineering,  
Poznań University of Technology

Assoc. Prof. Ing. Jozef HUSAR, Ph.D., Faculty  
of Manufacturing Technologies with the seat in  
Prešov, Technical University of Košice





POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Sprawozdanie z działalności  
Wydziału Inżynierii Mechanicznej  
Politechniki Poznańskiej  
w roku akademickim 2022/2023



WYDZIAŁ  
INŻYNIERII  
MECHANICZNEJ

WSPÓŁPRACA  
Z ZAGRANICĄ



**BUSINESS TO SCIENCE SESSION**

Chair: Michał Wieczorowski  
*Poznan University of Technology, Poland*

**Industry Meets Research: Collaboration as a Key for Sustainable Development**

Dmytro Adamenko  
*WAGO GmbH & Co. KG, Germany*

**Business Needs Science – Interdisciplinary Cooperation Between Scientists and Manufacturers Based on MIRIA Project**

Dominik Czerwinski  
*ALVO Medical Sp. z o.o., Poland*

**Research and Development Cooperation of the Kielce University of Technology with the Business Environment**

Slawomir Luscinski<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup> *Kielce University of Technology, Poland;*  
<sup>2</sup> *Centre for Research and Innovation CENWIS, Poland*

**People Potential and New Technologies: A Catalyst for Regional Development**

Milan Edl<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup> *University of West Bohemia, Czech Republic;*  
<sup>2</sup> *Research and Innovation Strategies for Smart Specialization, Czech Republic*



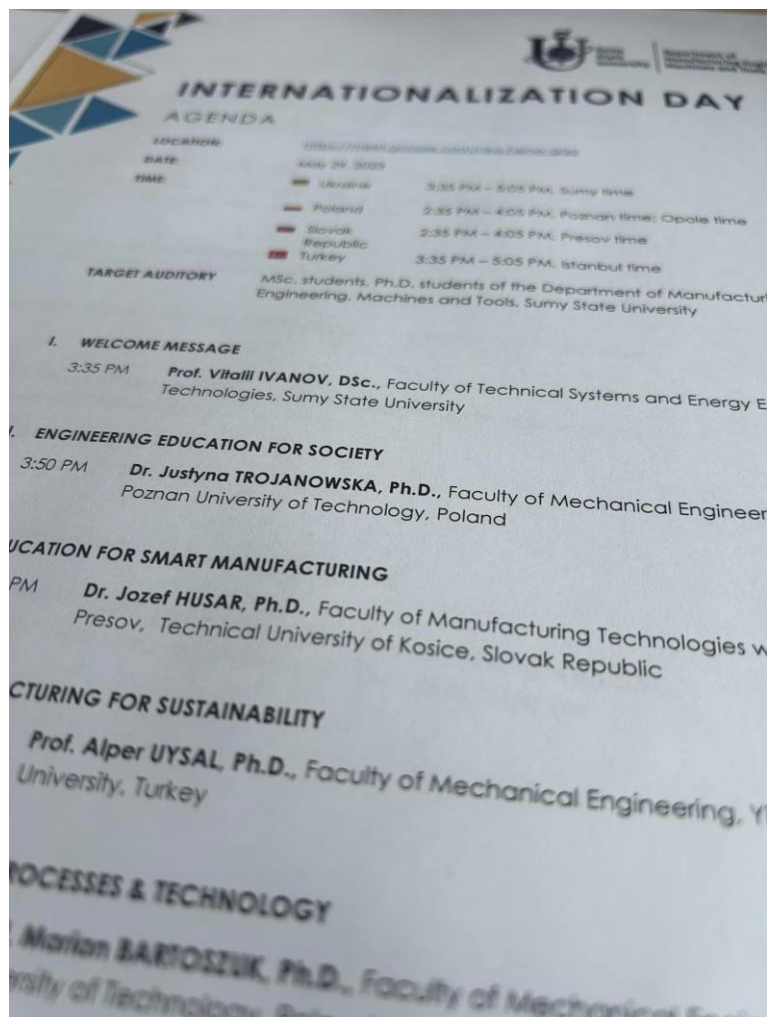
POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Sprawozdanie z działalności  
Wydziału Inżynierii Mechanicznej  
Politechniki Poznańskiej  
w roku akademickim 2022/2023



WYDZIAŁ  
INŻYNIERII  
MECHANICZNEJ

WSPÓŁPRACA  
Z ZAGRANICĄ



## Internationalization Day: Meet Our Partners







POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Sprawozdanie z działalności  
Wydziału Inżynierii Mechanicznej  
Politechniki Poznańskiej  
w roku akademickim 2022/2023



WYDZIAŁ  
INŻYNIERII  
MECHANICZNEJ

DZIAŁANIA  
PROMOCYJNE

WYDZIAŁ  
INŻYNIERII  
MECHANICZNEJ

KIERUNEK\*  
INŻYNIERIA  
BIOMEDYCZNA

KIERUNEK  
MECHANIKA  
I BUDOWA MASZYN

KIERUNEK  
MECHATRONIKA

KIERUNEK  
ZARZĄDZANIE  
I INŻYNIERIA PRODUKCJI

WEŹ UDZIAŁ W INTERAKTYWNYM FILMIE  
I DOWIEDZ SIĘ, KTÓRY KIERUNEK JEST  
DLA CIEBIE

WWW.AHAI.PL/WIM\_FB

WWW

WYDZIAŁ  
INŻYNIERII  
MECHANICZNEJ

Uruchomienie interaktywnej aplikacji pomagającej wybrać właściwy kierunek studiów na podstawie preferencji uczniów

URUCHOMIENIE INTERAKTYWNEJ APLIKACJI





POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Sprawozdanie z działalności  
Wydziału Inżynierii Mechanicznej  
Politechniki Poznańskiej  
w roku akademickim 2022/2023



WYDZIAŁ  
INŻYNIERII  
MECHANICZNEJ

DZIAŁANIA  
PROMOCYJNE



UDZIAŁ W WYDARZENIACH PROMOCYJNYCH ORGANIZOWANYCH PRZEZ POLITECHNIKĘ POZNAŃSKĄ





POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Sprawozdanie z działalności  
Wydziału Inżynierii Mechanicznej  
Politechniki Poznańskiej  
w roku akademickim 2022/2023



WYDZIAŁ  
INŻYNIERII  
MECHANICZNEJ

DZIAŁANIA  
PROMOCYJNE



ORGANIZACJA SPOTKAŃ PROMOCYJNYCH DLA SZKÓŁ ŚREDNICH



Mobilność



POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Sprawozdanie z działalności  
Wydziału Inżynierii Mechanicznej  
Politechniki Poznańskiej  
w roku akademickim 2022/2023



WYDZIAŁ  
INŻYNIERII  
MECHANICZNEJ



Erasmus+

## VII. Wymiana międzynarodowa Erasmus Plus

Wydział Inżynierii Mechanicznej Politechniki Poznańskiej od wielu lat aktywnie uczestniczy w programie Erasmus Plus. Wymiana akademicka odbywa się w ramach licznych umów podpisanych z uczelniami na terenie Europy oraz z uczelniami partnerskimi. Studenci mają możliwość wzięcia udziału zarówno w zajęciach dydaktycznych jak i praktykach w dużych zagranicznych firmach i korporacjach.

Nauczyciele akademicy mogą wzbogacać dorobek dydaktyczny (STA - Staff Mobility Agreement for Teaching) oraz naukowy (STT - Staff Mobility for Training). Program Erasmus Plus zwiększa umiędzynarodowienie wydziału.

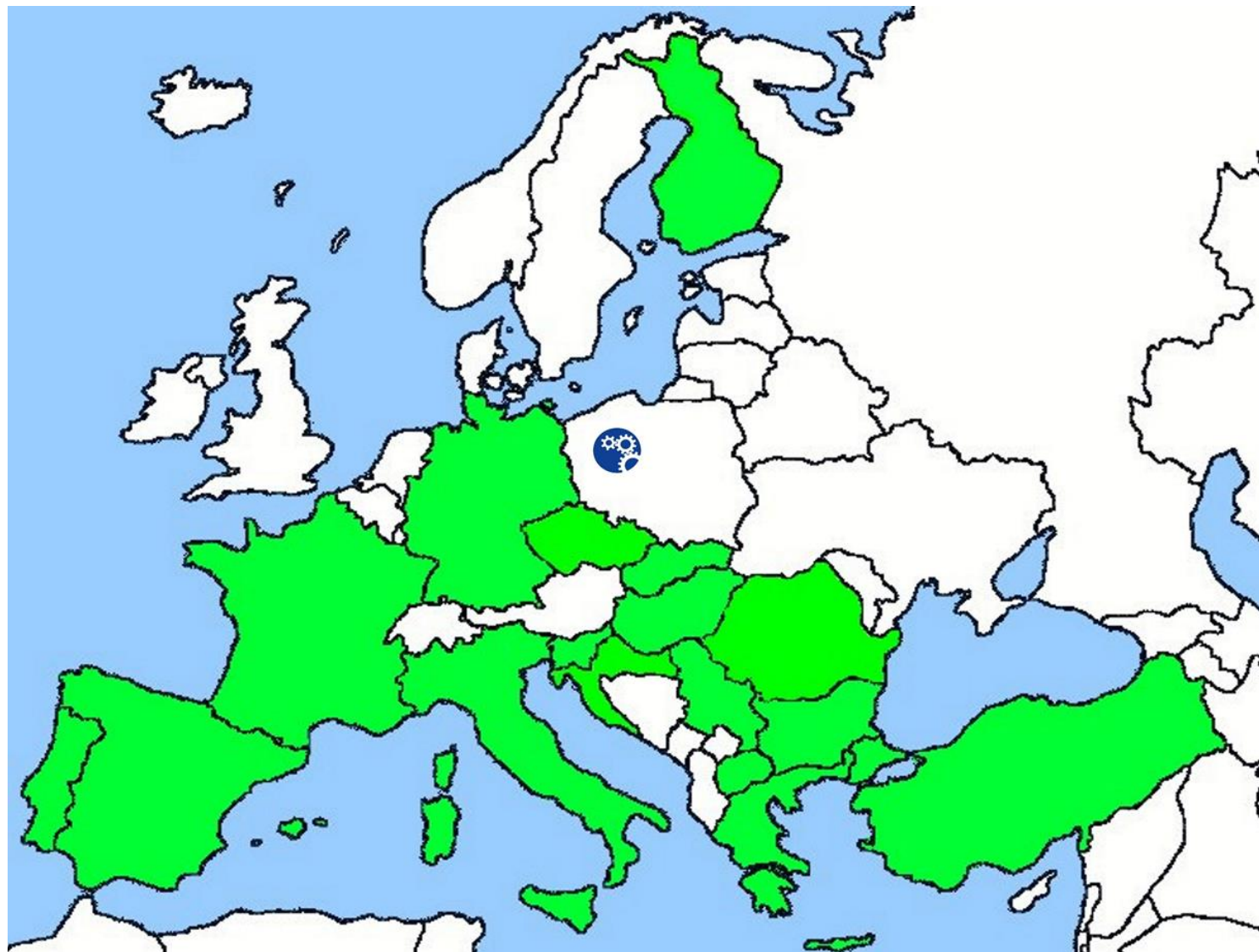
Program Erasmus Plus jest bardzo często wykorzystywany do inicjowania i rozwijania kontaktów naukowo-badawczych mających odzwierciedlenie w dorobku publikacyjnym pracowników wydziału.





W roku akademickim 2022/2023 Wydział Inżynierii Mechanicznej prowadził aktywną współpracę z 65 uczelniami z 17-stu krajów Europy: Bułgaria, Chorwacja, Czechy, Finlandia, Francja, Grecja, Hiszpania, Niemcy, Portugalia, Rumunia, Serbia, Słowacja, Słowenia, Węgry, Włochy, Turcja Macedonia Północna.

Kraje te są zaznaczone kolorem zielonym na mapie. Ponadto nasz Wydział regularnie podpisuje umowy partnerskie z krajami, które nie są stałymi członkami programu Erasmus Plus jak: Kazachstan, Ukraina czy Peru.





Na studia w roku akademickim 2022/2023 wyjechało 13 studentów Wydziału Inżynierii Mechanicznej, czyli o 2 osoby więcej niż w poprzednim roku akademickim (Tabela 8.1). Liczba studentów wyjeżdżających zwiększa się więc stopniowo od czasu pandemii Covid-19. Należy zaznaczyć, że na wyjazd zgłosiło się 20 studentów (również o 1 więcej niż w roku poprzednim). Wszyscy kandydaci spełniali wydziałowe kryteria uczestnictwa w programie Erasmus plus. Aż 8 osób zrezygnowało z mobilności Erasmus. W przypadku czterech osób wynikało to ze zmian przedmiotów możliwych do realizacji na uczelni przyjmującej. Pozostałe osoby nie podały przyczyny swojej decyzji.

**Tabela 8.1. Zgłoszenia i realizacje mobilności Erasmus Plus w roku akademickim 2022/2023**

Rodzaj aktywności	Liczba Studentów
Zgłoszenia do programu Erasmus Plus	20
Zakwalifikowani na wyjazd	20
Liczba odbytych mobilności	12
Liczba rezygnacji	8

**Tabela 8.2. Kierunki wybierane przez studentów Wydziału Inżynierii Mechanicznej w ramach Erasmus Plus 2022/2023**

Kierunek wyjazdu	Liczba Studentów
Portugali	2
Chorwacja	2
Hiszpania	6
Niemcy	2



POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Sprawozdanie z działalności  
Wydziału Inżynierii Mechanicznej  
Politechniki Poznańskiej  
w roku akademickim 2022/2023



WYDZIAŁ  
INŻYNIERII  
MECHANICZNEJ

Na Wydziale Inżynierii Mechanicznej Politechniki Poznańskiej w roku akademickim 2022/2023 studiowało 40 studentów z zagranicy, czyli o 3 osoby mniej niż w poprzednim roku akademickim. Należy jednak pamiętać, że jest to o 18 osób więcej niż w roku akademickim 2020/2021. Świadczy o dobrej opinii na temat Wydziału oraz przede wszystkim o zadowoleniu Studentów zagranicznych z jakości kształcenia i przedmiotów oferowanych w ramach programu Erasmus Plus. Studenci, którzy realizowali zajęcia na naszym Wydziale, często dopytują się o możliwość powrotu na staż naukowy. Staże takie są aktualnie realizowane na naszym Wydziale.

Studenci częściej aplikują na semestr letni jednak finalnie zarówno w semestrze letnim jak i zimowym przyjeżdża bardzo podobna liczba osób. W roku akademickim 2022/2023 w semestrze zimowym przyjechało 22 studentów, a w semestrze letnim 19. Istnieje przewaga studentów z Turcji oraz Francji. Studenci przyjeżdżający mieli zapewnioną możliwość studiowania kilkunastu przedmiotów, a oferta dydaktyczna dzięki zaangażowaniu kadry wydziału coraz bardziej się rozwija. Aktualnie będzie ona powiązana z kierunkiem prowadzonym w języku angielskim.

W roku akademickim 2022/2023 zajęcia dydaktyczne prowadzone były w formie stacjonarnej i były wspomagane przy użyciu platformy eKursy. Studenci po przyjeździe na uczelnie otrzymywali karty studenckie oraz dane do e-konta.



Informacje w sprawie rekrutacji do programu Erasmus Plus na Wydziale Inżynierii Mechanicznej są udostępniane poprzez:

- stronę internetową Wydziału Inżynierii Mechanicznej,
- Facebook Wydziału Inżynierii Mechanicznej,
- listy dystrybucyjne w systemie ePoczta rozsyłane przez koordynatora do wszystkich studentów, których dotyczy rekrutacja,
- Konsultacje z koordynatorem w formie stacjonarnej, telefonicznej oraz poprzez platformę eMeeting,
- Podczas zajęć dydaktycznych z koordynatorem,
- Plakaty udostępniane przez Dział Edukacji Ustawicznej i Międzynarodowej i rozwieszane przez koordynatora wydziałowego.





**Tabela 8.5. Semestry na których studenci zagraniczni realizowali mobilność Erasmus Plus**

<b>Semestr na którym realizowano mobilność</b>	<b>Liczba Studentów</b>
<b>Zimowy</b>	<b>22</b>
<b>Letni</b>	<b>18</b>

**Tabela 8.6. Liczba studentów na WIM z poszczególnych krajów (Erasmus Plus 2022/2023)**

<b>Kierunek wyjazdu</b>	<b>Liczba Studentów</b>
<b>Turcja</b>	<b>15</b>
<b>Francja</b>	<b>15</b>
<b>Grecja</b>	<b>2</b>
<b>Portugalia</b>	<b>2</b>
<b>Chorwacja</b>	<b>2</b>
<b>Rumunia</b>	<b>1</b>
<b>Kazachstan</b>	<b>1</b>
<b>Hiszpania</b>	<b>1</b>
<b>Słowacja</b>	<b>1</b>



Informacje w sprawie rekrutacji do programu Erasmus Plus na Wydziale Inżynierii Mechanicznej są udostępniane poprzez:

- stronę internetową Wydziału Inżynierii Mechanicznej,
- Facebook Wydziału Inżynierii Mechanicznej,
- listy dystrybucyjne w systemie ePoczta rozsyłane przez koordynatora do wszystkich studentów, których dotyczy rekrutacja,
- Konsultacje z koordynatorem w formie stacjonarnej, telefonicznej oraz poprzez platformę eMeeting,
- Podczas zajęć dydaktycznych z koordynatorem,
- Plakaty udostępniane przez Dział Edukacji Ustawicznej i Międzynarodowej i rozwieszane przez koordynatora wydziałowego.



POLITECHNIKA POZNAŃSKA

WYDZIAŁ  
INŻYNIERII MECHANICZNEJ



Politechnika Poznańska  
**Wydział Inżynierii Mechanicznej**  
ul. Piotrowo 3; 60-965 Poznań  
tel.: +48 61 665 2360, [www.wim.put.poznan.pl](http://www.wim.put.poznan.pl)

