



Wydział Inżynierii Mechanicznej

RA 2024/2025

Poznań 2025



Szkoła Doktorska



III. Szkoła Doktorska

Tabela 3.1. Liczba słuchaczy Szkoły Doktorskiej Politechniki Poznańskiej w dyscyplinie inżynieria mechaniczna w roku akademickim 2024/2025

Rok studiów	Limit Rektora	Doktorat Wdrożeniowy	Projekty	Ogółem
I	6	4	0	10
II	6	4	0	10
III	4	4	1	9
IV	6	6	0	12
V (przedł.)	1	3	0	4
Ogółem	23	21	1	45

Tabela 3.2. Doktorat Wdrożeniowy – lista przyjętych do Szkoły Doktorskiej PP w roku akademickim 2024/2025

Lp.	Imię i nazwisko	Promotor
1.	mgr inż. Artur Rogaliński	dr hab. inż. Ewa Dostatni, prof. PP
2.	mgr inż. Kacper Tomczak	dr hab. inż. Marek Szostak, prof. PP

Limit Rektora w rekrutacji na 25/26 -> **podniesiony o 2 miejsca** (8 przyjętych na nowy r. akad.)



Działalność naukowo-badawcza



VI. Działalność naukowo-badawcza

Badania statutowe

Decyzją Jego Magnificencji Rektora Wydział Inżynierii Mechanicznej uzyskał w 2025 r. subwencję badawczą w wysokości **1 870 313 zł** przeznaczoną na tematy badawcze (+13% w stosunku do 2024).

Dziekan przeznaczył 214 978 zł na finansowanie projektów naukowych prowadzonych przez młodych naukowców.

Kwota subwencji wynosząca 1 655 335 zł została przeznaczona na finansowanie projektów naukowych prowadzonych przez dojrzałych naukowców.

Tabela 6.1. Podział subwencji badawczej WIM – plan na 01.2025

39 087 019,00	subwencja podstawowa (z podwyżką na metry i na wynagrodzenia) na 2024 r.	
2 149 786,05	5.50%	środki przeznaczone na subwencję badawczą (5,5 % od subwencji podstawowej) – podwyższona stawka o 0,5 %
107 489,30	5.00%	rezerwa dziekana (do 5%)
171 982,88	8.00%	środki na premiowanie wybitnych osiągnięć (min. 5% - w planach na poziomie procentowym lat ubiegłych 8%)
214 978,61	10.00%	młody naukowiec (min. 10 %)
1 655 335,26	77.00%	pozostała kwota na duże proj. "SBAD"



Podział subwencji badawczej

Tabela 6.2. Podział subwencji na potencjał badawczy SBAD – dojrzały naukowcy, r. akad. 2024/25

Lp.	Kierownik Zespołu	Jednostka	Tytuł / Temat	Przyznana dotacja (PLN)	Nowy / kontynuowany
1.	dr inż. Dariusz BARTKOWSKI	ITMat	Projektowanie procesów w technologiach przetwarzania materiałów oraz sterowania procesami produkcyjnymi	597 323,86	Nowy
2.	dr hab. inż. Marcin SUSZYŃSKI	ITMech	Technologie i metody pomiarowe w nowoczesnych systemach wytwarzania	587 968,93	Nowy
3.	dr hab. inż. Grażyna SYPNIEWSKA- KAMIŃSKA	IMS	Interdyscyplinarne badania w zakresie mechaniki, wytrzymałości materiałów, wibroakustyki, inżynierii wirtualnej i biomedycznej	212 701,29	Nowy
4.	dr inż. Dominik WOJTKOWIAK	IKm	Analiza wpływu wybranych cech konstrukcyjnych części maszyn oraz parametrów procesów technologicznych na efektywność projektowanych konstrukcji	257 341,18	Nowy
5.	dr inż. Krzysztof SOWIŃSKI	IMS	Badania rozwojowe w mechanice, biomechanice, inżynierii wirtualnej i biomedycznej	183 749,33	Kontynuowany
6.	dr inż. Karol GROCHALSKI	ITMech	Badania w zakresie zaawansowanych technik pomiarowych, zastosowania sztucznej inteligencji w technologii wytwarzania i sterowaniu nowoczesnych maszyn i urządzeń	531 307,72	Kontynuowany
7.	dr hab. inż. Łukasz GIERZ, prof. PP	IKM	Eksperymentalne i symulacyjne badania cech funkcjonalnych, procesów eksploatacyjnych i technologicznych oraz właściwości materiałów w aspekcie projektowania konstrukcji mechatronicznych, maszyn rolniczych i pojazdów	179 569,81	Kontynuowany
8.	dr hab. inż. Ewa DOSTATNI, prof. PP	ITMat	Projektowanie procesów przetwarzania materiałów oraz badanie metod wytwarzania i sterowania produkcją wyrobów z uwzględnieniem zrównoważonego rozwoju	379 803,41	Kontynuowany
9.	dr hab. inż. Karol BULA, prof. PP	ITMat	Nowoczesne materiały ślizgowe oparte na kompozytach zawierających napelniacze pochodzenia roślinnego, osadzone na kształtowym podłożu metalicznym wykonanym metodą przyrostową – otrzymywanie i właściwości	294 315,00	SIGR, kontynuowany
10.	dr hab. inż. Michał RYCHLIK, prof. PP	IMS	Klaster Doskonałości Politechniki Poznańskiej – Inżynieria Biomedyczna	294 000,00	SIKD, kontynuowany



Tabela 6.3. Podział subwencji na potencjał badawczy – SBAD młodzi naukowcy, r. akad. 2024/25

Lp.	Kierownik Zespołu	Jednostka	Tytuł/Temat	Przyznana dotacja (PLN)	Nowy / kontynuowany
1.	mgr inż. Joanna ANIŚKO-MICHALAK	ITMat	Modyfikacje materiałów wykorzystywanych w technologiach przetwórstwa tworzyw sztucznych	63 699,52	nowy
2.	mgr inż. Wiktor ŁYKOWSKI	IKM	Analizy symulacyjne i badania eksperymentalne właściwości materiałów, elementów oraz układów konstrukcyjnych w kontekście projektowania innowacyjnych, mechatronicznych maszyn i urządzeń	15 880,25	nowy
3.	dr inż. Katarzyna PETA	ITMech	Wieloskalowa analiza cech funkcjonalnych powierzchni	32 613,36	nowy
4.	mgr inż. Martyna SOPA	IMS	Badanie i modelowanie właściwości mechanicznych segmentów ciała człowieka i wybranych tkanek dla potrzeb symulacji komputerowych zagadnień inżynierii biomedycznej	60 540,78	nowy
5.	dr inż. Iwona WSTAWSKA	IMS/ITMech/ ITMat	Badanie metod projektowania i szybkiego wytwarzania oraz właściwości mechatronicznych i mechanicznych zindywidualizowanych wyrobów ortopedycznych i protetycznych	42 244,71	nowy
6.	dr inż. Magdalena Żukowska	ITMat	Opracowanie filamentu wzmacnianego napelniającami oraz określenie parametrów technologicznych do wytwarzania przyrostowego wyrobów o charakterze medycznym	66 091,42	kontynuowany
7.	dr inż. Bartosz Jakubek	IMS	Wybrane aspekty diagnostyki maszyn, urządzeń i ich podzespołów	34 044,33	kontynuowany



Tabela 6.4. SBAD zakończone 30.11.2024 i odebrane 01.2025

Lp.	Kierownik	Instytut	Tytuł	Rodzaj SBAD
1	Prof. dr hab. inż. Dorota Czarnecka-Komorowska	ITMat	Prace badawcze dotyczące technik przetwarzania i modyfikacji materiałów w technologiach bezubytkowych	doświadczeni
2	dr hab. inż. Filip Górski, prof. PP	ITMat	Badanie metod wytwarzania i sterowania w produkcji wyrobów kastomizowanych	doświadczeni
3	mgr inż. Joanna Aniśko-Michalak	ITMat	Ocena zależności pomiędzy strukturą a właściwościami materiałów kształtowanych w technologiach bezubytkowych	młodzi
4	dr hab. inż. Robert Roszak	IMS	Problemy rozwojowe mechaniki, wibroakustyki, inżynierii wirtualnej i biomedycznej	doświadczeni
5	dr inż. Martyna Bialecka	IMS	Porównanie różnych koncepcji modeli biomechanicznych ciała człowieka przeznaczonych do analizy wyskoku wraz z wykorzystaniem pozyskanych danych w obliczeniach wspomagających projektowanie zaopatrzenia ortopedycznego	młodzi
6	dr inż. Krzysztof Wałęsa	IKM	Badania materiałów, części i zespołów maszyn na potrzeby projektowania innowacyjnych konstrukcji	młodzi
7	dr hab. inż. Dominik Wilczyński	IKM	Badania eksperymentalne, symulacyjne i eksploatacyjne właściwości materiałów, elementów i zespołów maszyn i urządzeń mechatronicznych	doświadczeni
8	dr hab. inż. Tomasz Bartkowiak, prof. PP	ITM	Badania w zakresie technologii i pomiaru w zaawansowanych technikach wytwarzania	doświadczeni
9	dr inż. Arkadiusz Kubacki	ITM	Badania sterowania i nadzorowania urządzeń mechatronicznych za pomocą systemów wizyjnych i sztucznych sieci neuronowych	młodzi



Tabela 6.5. Nakłady na działalność naukowo-badawczą

Rodzaj działalności	Nakłady (zł)
Subwencja na potencjał badawczy	2 149 786,05
Projekty badawcze	39 893 951,85
Prace umowne (PRJG)	3 602 257,71
Łącznie	45 645 995,61



Dorobek publikacyjny

Tabela 6.6. Wykaz dorobku publikacyjnego pracowników dyscypliny inżynieria mechaniczna od 2022 wg SIN

	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	RAZEM
Rok 2022	13	90	78	30	14	82	30	337
Rok 2023	18	87	90	24	14	79	10	322
Rok 2024	16	65	87	39	10	108	20	345
Do 20.11.2025	11	44	72	25	7	48	8	215
Łącznie	58	286	327	118	45	317	68	1219

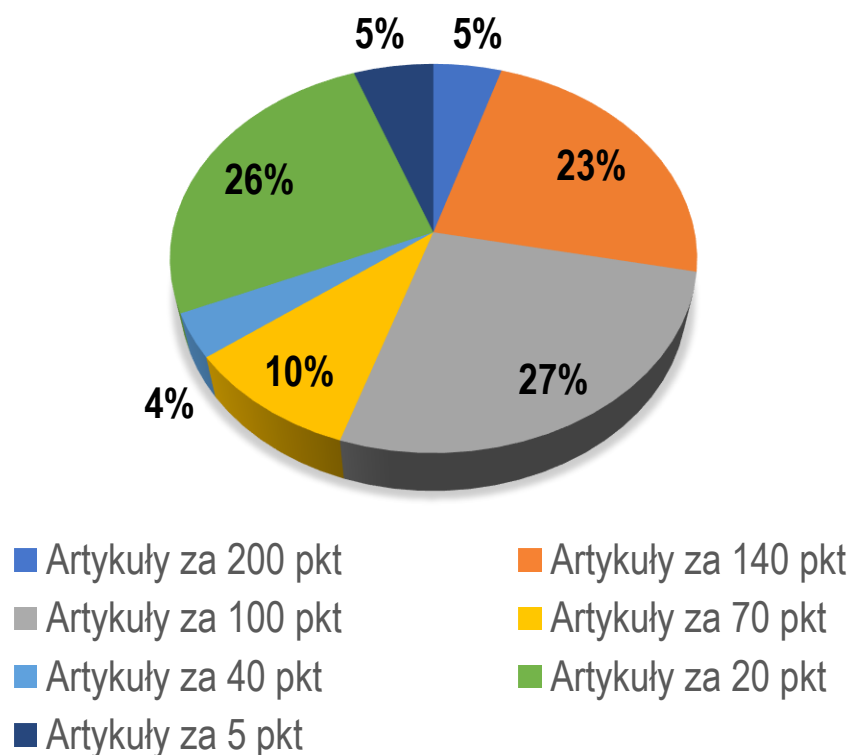
Nieujęte w tabeli:

- książki za 80 punktów – 14
- książki za 200 punktów – 1
- rozdziały za 50 punktów – 1
- pozycje za 0 punktów (abstrakty, referaty, czasopisma nienotowane itp.) – 153

Dorobek publikacyjny

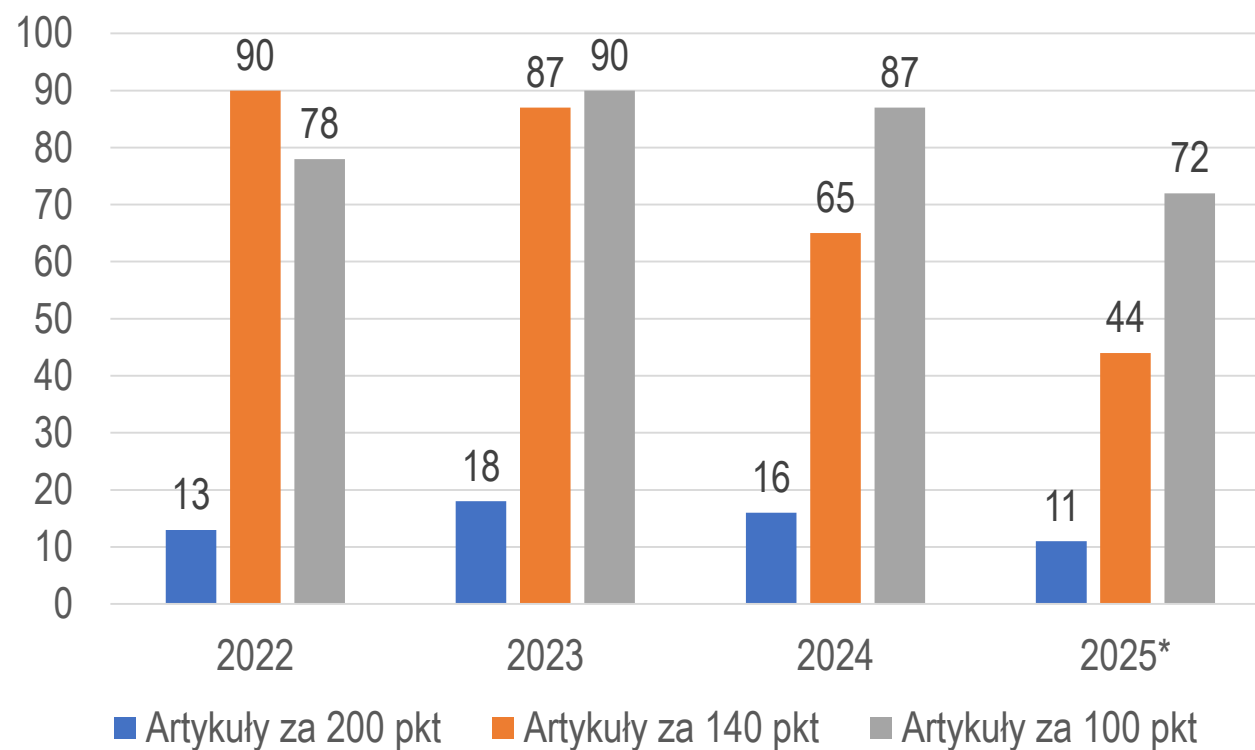
Wykres 6.7. Wykaz dorobku publikacyjnego pracowników dyscypliny inżynieria mechaniczna w okresie 2022-2025

Publikacje 2022-2025 IMech



Wykres 6.8. Liczba wysokopunktowanych publikacji pracowników dyscypliny inżynieria mechaniczna

Wysoko punktowane publikacje IMech 2022-2025





Patenty

Tabela 6.9. Zestawienie patentów i praw ochronnych (23 w okresie sprawozdawczym)

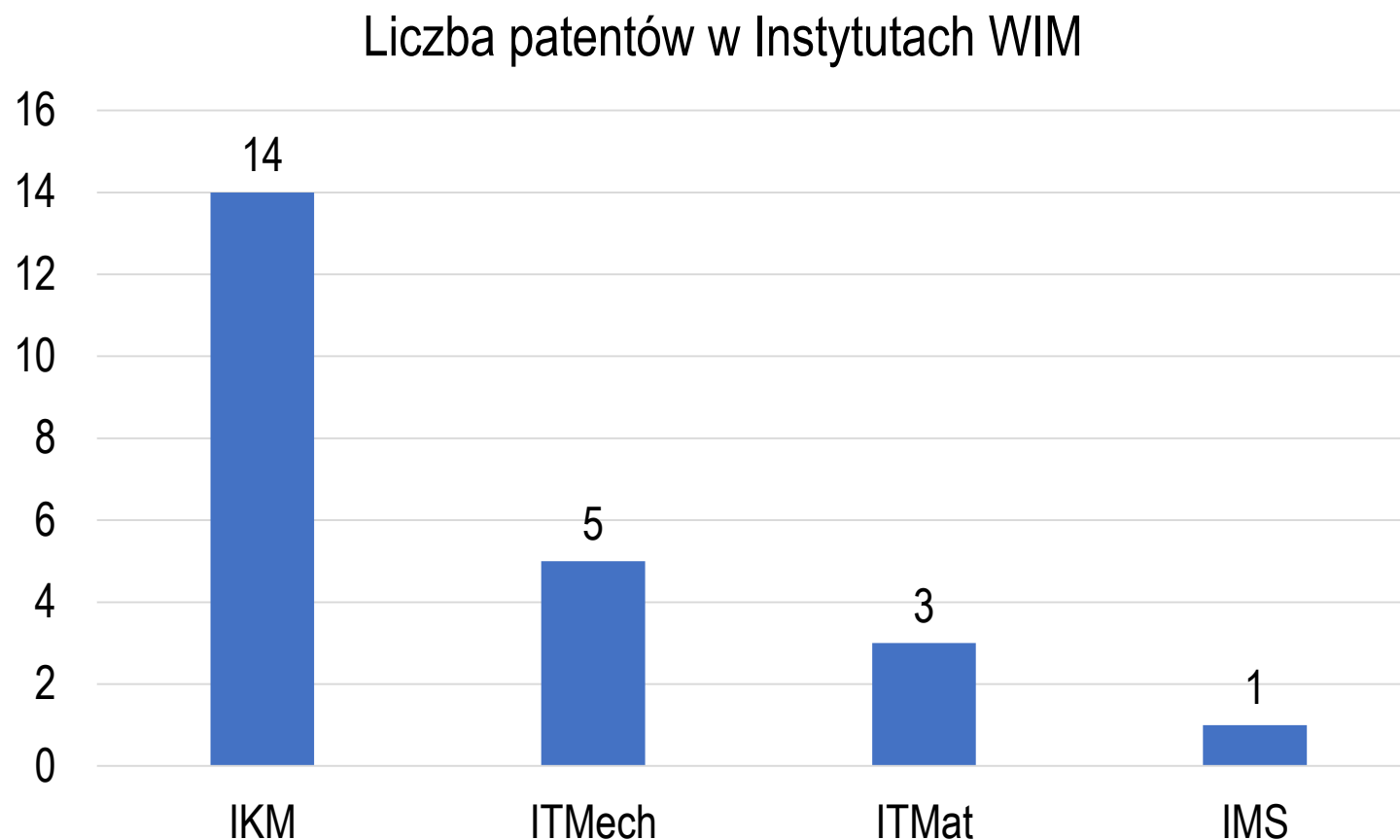
Numer	Data	Kraj	Nazwa produktu	Twórcy
1371	02.12.2024r.	PL	Urządzenie do rozsuwania listew warstwy środkowej paneli podłogowych	Olaf Ciszak, Marcin Wiśniewski
2240	21.10.2024 (WUP)	PL	Układ siedziska z amortyzacją do deski wakeboard	Bartosz Wieczorek, Kamil Zarabski
2153	30.12.2024 (WUP)	PL	Urządzenie do cięcia poprzecznego pasów transportujących z dwoma nożami	Dominik Wilczyński, Krzysztof Talaśka, Jan Górecki, Dominik Wojtkowiak, Ireneusz Malujda, Grzegorz Domek
2465	23.12.2024 (WUP)	PL	Urządzenie do wyznaczania siatki miejsc dla elektrod EMG na przedramieniu	Bartosz Wieczorek, Łukasz Warguła
2279	09.12.2024 (WUP)	PL	Koło pojazdu o zmiennej charakterystyce pola kontaktu opony i nawierzchni	Łukasz Warguła, Bartosz Wieczorek, Mateusz Kukla
2282	21.10.2024 (WUP)	PL	Uchwyt do napędu ciągowego wózka inwalidzkiego	Bartosz Wieczorek, Łukasz Warguła, Mateusz Kukla
658	05.12.2024	PL	Stojak donicy skrzyniowej z odpływem wody", numer: PAT 2404.	Anna Karwasz (WIM)
2388	03.02.2025 (WUP)	PL	Starter do mobilnych maszyn roboczych uruchamianych ręcznie	Łukasz Warguła, Aleksander Gluchowski
2154	03.02.2025 (WUP)	PL	Urządzenie do cięcia poprzecznego pasów transportujących z jednym nożem	Dominik Wilczyński, Krzysztof Talaśka, Jan Górecki, Dominik Wojtkowiak, Ireneusz Malujda, Grzegorz Domek
2190	20.01.2025 (WUP)	PL	Kurtynowe pasy bezpieczeństwa	Łukasz Gierz, Jakub Garstecki
1370	02.12.2024	PL	Sposób i urządzenie do rozsuwania listew warstwy środkowej paneli podłogowych	Olaf Ciszak, Adam Myszkowski, Marcin Pelic, Tomasz Bartkowiak, Michał Kowal
2353	17.02.2025 (WUP)	PL	Stanowisko do bezstykowych pomiarów antropometrycznych kończyny górnej człowieka	Filip Górski, Wiesław Kuczko, Radosław Wichniarek, Przemysław Zawadzki, Natalia Wierzbicka, Magdalena Żukowska, Sabina Siwiec
1000	31.03.2025	PL	Przeponowy wymiennik dla zbiornika przeponowego	Maciej Obst (IMS), Dariusz Kurpisz (IMS), Radosław Wilde



Tabela 6.9. cd. Zestawienie patentów i praw ochronnych (23 w okresie sprawozdawczym)

Numer	Data	Kraj	Nazwa produktu	Twórcy
715	17.06.2025	PL	Czujnik przepływu mieszanin ziarnistych z układem optycznym	Łukasz Gierz
485	26.06.2025	PL	Układ sterowania napędem rębaka do drewna	Łukasz Warguła, Bartosz Wieczorek
1069	2025-06-16	PL	Promieniowa pompa tłokowa z układem kompensacji nierównomierności wydajności	Michał Zielinski, Adam Myszkowski
1068	2025-06-16	PL	Układ kompensacji nierównomierności wydajności promieniowej pompy tłokowej zwłaszcza wolnoobrotowej	Michał Zielinski, Adam Myszkowski
2400	2025-08-18	PL	Stojak rowerowy	Anna Karwasz
931	2025-08-05	PL	Obciążnik do dociążania ciągników rolniczych z regulowanym środkiem ciężkości	Łukasz Gierz, Wiktor Łykowski
2165	28.07.2025 (WUP)	PL	Kompaktowa obrotnica do koparek	Łukasz Gierz, Jakub Garstecki, Mariola Sądej, Piotr Markowski
2447	25.08.2025 (WUP)	PL	Matryca jednokanałowa wypukło-cylindryczna do granulatora do produkcji suchego lodu (wzór użytkowy)	Jan Górecki, Krzysztof Wałęsa, Mateusz Kukla
2446	30.06.2025 (WUP)	PL	Matryca jednokanałowa wklęsło-wypukło-cylindryczna do granulatora do produkcji suchego lodu (wzór użytkowy)	Jan Górecki, Krzysztof Wałęsa, Mateusz Kukla
945	28.07.2025 (WUP)	PL	Urządzenie do czyszczenia filtrów patronowych	Krzysztof Netter, Paweł Imilkowski

Wykres 6.10. Porównanie liczby patentów ze względu na Instytut





Projekty

Tabela 6.11. Zestawienie nowych projektów badawczych przyznanych w okresie sprawozdawczym

Tytuł	Autorzy	Data przyznania	Instytucja finansująca
W pogoni za degradacją-poszukiwanie korzystnych efektów termicznej i termo-mechanicznej modyfikacji materiałów pochodzenia roślinnego wykorzystywanych w materiałach polimerowych	Politechnika Poznańska, Sieć Badawcza Łukasiewicz Instytut Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników Lider: Politechnika Poznańska, Wydział Inżynierii Mechanicznej- kierownik Aleksander Mateusz Hejna	04.12.2024	Przyznany decyzją Dyrektora Narodowego Centrum Nauki nr DOW.42.38.67.2024 z dnia 4.12.2024 w ramach OPUS 27
Żywe materiały hybrydowe na biopochodnych podłożach kompozytowych	Politechnika Poznańska, Wydział Inżynierii Mechanicznej- kierownik Mateusz Roman Barczewski	4.11.2024	Przyznany decyzją Dyrektora Narodowego Centrum Nauki nr DOW.42.129.5.2023 z dnia 4.11.2024 w ramach OPUS 26
Odpady wielkogabarytowe o nowej odsłonie: tworzenie trudnopalnych materiałów kompozytowych	Politechnika Poznańska, Wydział Inżynierii Mechanicznej- kierownik Aleksander Mateusz Hejna	20.12.2024	Przyznany decyzją Dyrektora NAWA nr BPN/BFR/2024/100016/DEC/1 z dn. 20.12.2024
OrthoHand VR: Terapia ręki z użyciem zindywidualizowanych ortez i wirtualnej rzeczywistości	Politechnika Poznańska, Wydział Inżynierii Mechanicznej- kierownik: dr hab. inż. Filip Górski, prof. PP	03.06.2025	Państwowy Fundusz Rehabilitacji Osób Niepełnosprawnych, nr umowy BEA/000079/BF/D
Projekt europejski Horizon Pathfinder Challenges pt. „BiObased theRmal-resistaNt food packaging - BORN	Politechnika Poznańska, Sieć Badawcza Łukasiewicz Instytut Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników, Lider: Politechnika Poznańska, Wydział Inżynierii Mechanicznej- kierownik Monika Dobrzyńska-Mizera koordynacja: Consiglio Nazionale Delle Ricerche (CNR) (Włochy)	13.03.2025	Projekt europejski Horizon Pathfinder Challenges finansowany z dotacji European Innovation Council And SMES Executive Agency (Eisma)
Fitozwiązki jako inhibitory fotooksydacji i termokoksydacji polilaktydu , nr w EPR 0613/PNCN/1323	Politechnika Poznańska liderem, Wydział Inżynierii Mechanicznej- kierownik Aleksander Mateusz Hejna Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	01.09.2025	Przyznany decyzją Dyrektora Narodowego Centrum Nauki nr DBR-ZST.43.35.11.2025 w ramach SONATA



Projekty

Tabela 6.12. Granty i projekty realizowane w roku akademickim 2024/2025 na WIM - ITMat

Lp.	Nazwa projektu/grantu	Rodzaj projektu	kwota projektu [PLN]	Instytut	Kierownik
1.	Umocnienie współpracy naukowej Politechniki Poznańskiej oraz Sumy State University w obszarze inżynierii mechanicznej	0613/NAWA/8744	520 870	ITMat	dr inż. Justyna Trojanowska
2.	Digitalization in mechanical engineering	0613/NAWA/8751	818 371	ITMat	dr inż. Justyna Trojanowska
3.	Badania wpływu warunków kształtowania kompozytów polimerowych na stabilizujące oddziaływanie funkcjonalnych napelniaczy pochodzenia roślinnego	0613/PNCN/1491	948 000	ITMat	dr hab. inż. M.Barczewski, prof. PP
4.	Opracowanie nowego podejścia do produkcji i kompatybilizacji mieszanin poliestrowych z zastosowaniem hybrydowych dodatków organiczno-nieorganicznych	0613/PNCN/0775	573 522	ITMat	dr hab. inż. M. Barczewski, prof. PP
5.	INNOGOW - Wsparcie innowacyjności gospodarki odpadów wielkogabarytowych	0613/MEiN/0039	1 063 700	ITMat	dr inż. Aleksander Hejna
6.	Odpady wielkogabarytowe w nowej odsłonie: tworzenie trudnopalnych materiałów kompozytowych	0613/NAWA/0016	30 000	ITMat	dr inż. Aleksander Hejna
7.	Fitozwiązki jako inhibitory fotooksydacji i termooksydacji polilaktydu	0613/PNCN/1323	1 484 360	ITMat	dr inż. Aleksander Hejna
8.	W pogoni za degradacją – poszukiwanie korzystnych efektów termicznej i termomechanicznej modyfikacji materiałów pochodzenia roślinnego wykorzystywanych w materiałach polimerowych	0613/PNCN/2082	2 129 880	ITMat	dr inż. Aleksander Hejna
9.	BiObased theRmal-resistaNt food packaging	0613/PRKE/8754	3 291 846	ITMat	dr hab. inż. Monika Dobrzyńska-Mizera
10.	OrthoHand VR: Terapia ręki z użyciem zindywidualizowanych ortez i wirtualnej rzeczywistości	0613/PFRN/8757	699 115	ITMat	dr hab. inż. Filip Górski, prof. PP
11.	Żywe materiały hybrydowe na biopochodnych podłożach kompozytowych	0613/PNCN/0713	1809 100	ITMat	dr hab. inż. M. Barczewski, prof. PP
12.	Granty na Granty "Wytwarzanie przyrostowe wielomateriałowe"	0613/MNSW/8759	15 000	ITMat	dr hab. inż. Jacek Andrzejewski, prof. PP
13.	Biomedical Innovations through Digital Transformation of Additive Technologies and Knowledge Exchange - BIOMEDIX	0613/PRKE/8752	236 271	ITMat	dr hab. inż. Filip Górski, prof. PP



Projekty

Tabela 6.13. Granty i projekty realizowane w roku akademickim 2024/2025 na WIM - ITMech

Lp.	Nazwa projektu/grantu	Rodzaj projektu	kwota projektu/grantu [PLN]	Instytut	Kierownik
14.	NSMET- Narodowa Sieć Metrologii Współrzędnościowej-rozszerzenie możliwości w zakresie pomiarów ultraprecyzyjnych i in-process metrology	0614/POPI/2966 (NSMET2)	24 946 622	ITM	dr hab. inż. M.Jakubowicz
15.	Badania nad zastosowaniem materiałów inteligentnych w konstrukcji nowatorskiego chwytaka adaptującego się do powierzchni obiektu chwytanego	0614/PNCN/2952 (PRELUDIUM)	91 134	ITM	dr inż. Marcin Bialek
16.	Wieloskalowa analiza zwilżania nieregularnych powierzchni materiałów konstrukcyjnych	0614/PNCN/1233	49 995	ITM	dr inż. Katarzyna Peta
17.	Modelowanie i badania struktury geometrycznej powierzchni kształtowej podczas ultraprecyzyjnego mikrofrezowania	0614/PNCN/2957 (SONATA)	226 900	ITM	prof. dr hab. inż. Szymon Wojciechowski
18.	European Network for Additive Manufacturing in Industrial Design for Ukrainian Context	0614/PRKE/2958	128 834	ITM	dr inż. R. Łabudzki
19.	Zastosowanie sztucznej inteligencji w pomiarach nierówności powierzchni	0614/MNSW/2959	351 846	ITM	dr inż. Dawid Kucharski
20.	Big data i uczenie maszynowe w diagnostyce elektromechanicznej elementów infrastruktury krytycznej	0614/MNSW/2960	290 769	ITM	mgr inż. Patryk Mietliński
21.	Opracowanie metodyki badań i analizy struktury geometrycznej powierzchni technologicznie wytworzonych przedmiotów wykonanych z materiałów o różnej refleksyjności	0614/MNSW/2961	290 769	ITM	dr hab. inż. Michał Jakubowicz
22.	Wiarygodność pomiarów nierówności powierzchni na micro_CT	0614/MNSW/2962	275 968	ITM	dr hab. inż. Bartosz Gapiński, Prof. PP
23.	Metologia pomiaru oraz analizy geometrii struktur szkieletowych i skorupowych obiektów wytworzonych przyrostowo	0614/MNSW/2963	290 769	ITM	dr inż. Lidia Marciniak-Podsadna
24.	Wpływ techniki i barwy pomiaru jakości odzworowania jakości powierzchni elektromagnetycznych	0614/MNSW/2964	212 836	ITM	dr inż. Dawid Kucharski
25.	Metodyka kompleksowej oceny struktury geometrycznej powierzchni technicznych	0614/MNSW/2965	290 769	ITM	dr inż. Karol Grochalski

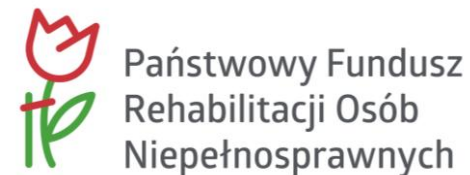


Projekty

Tabela 6.14. Granty i projekty realizowane w roku akademickim 2024/2025 na WIM – cz. 3 IKM+IMS

Lp.	Nazwa projektu/grantu	Rodzaj projektu	kwota projektu/grantu [PLN]	Instytut	Kierownik
26.	Innowacyjne układy napędowe wózków inwalidzkich - Projekt, prototyp, badania	0611/NCBR/2021	1 542 375	IKM	dr hab. inż. Mateusz Kukla
27.	Moduł blokady cofania wózka inwalidzkiego	0611/PFRN/7917	325 259	IKM	dr hab. inż. Bartosz Wieczorek, prof. PP
28.	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
29.	Modelowanie numeryczne i właściwości mechaniczne przyrostowo wytwarzanych materiałów z grupy PAEK stosowanych w implantacji medycznej	0612/NAWA/3625	30 000	IMS	dr hab. inż. Robert Roszak
30.	Mikrosystemy oparte na przewodzących polimerach: projektowanie mechaniczne, symulacje i wytwarzanie	0612/NAWA/3638	30 000	IMS	dr hab. inż. Witold Stankiewicz

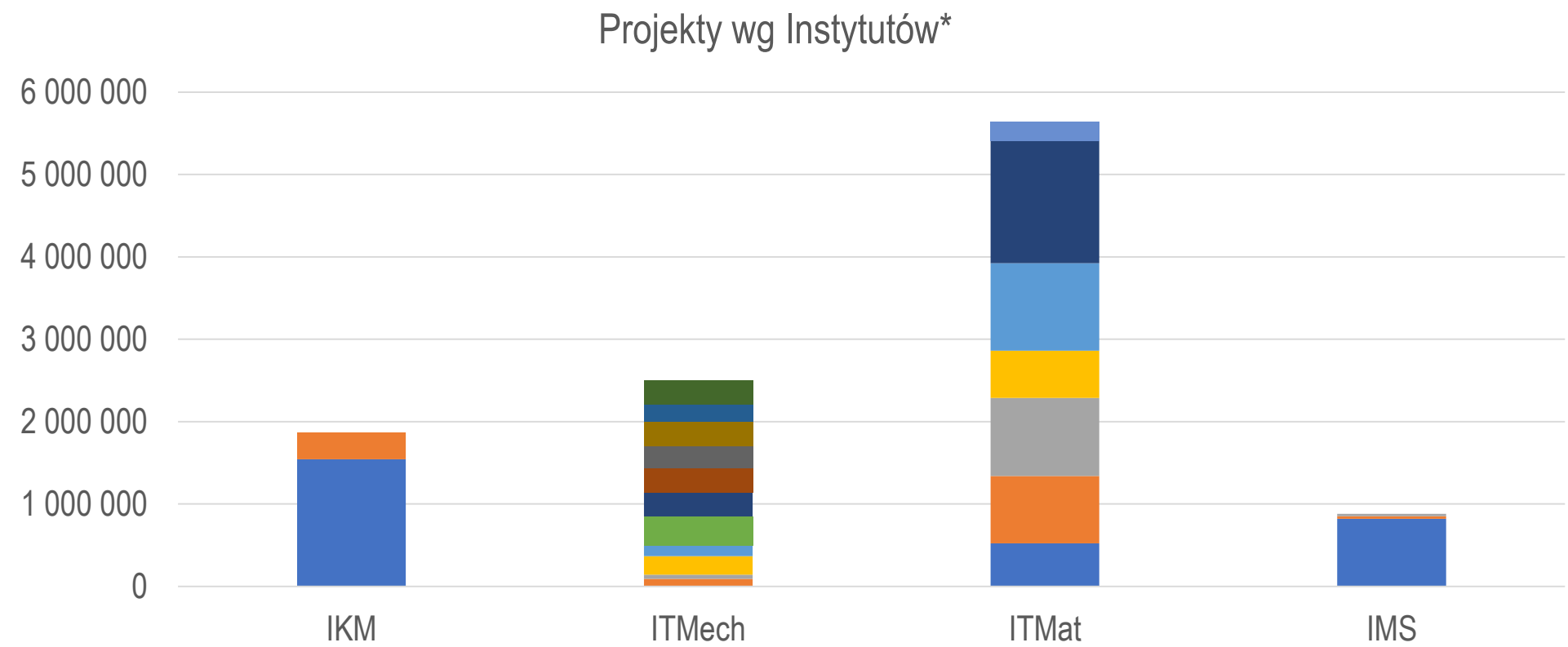
WIM: źródła finansowania grantów r. akad. 2024/25





Projekty

Wykres 6.15. Projekty finansowane ze źródeł zewnętrznych (bez PRJG) – podział ze względu na Instytut



* z wyłączeniem NSMET2 – 24 mln

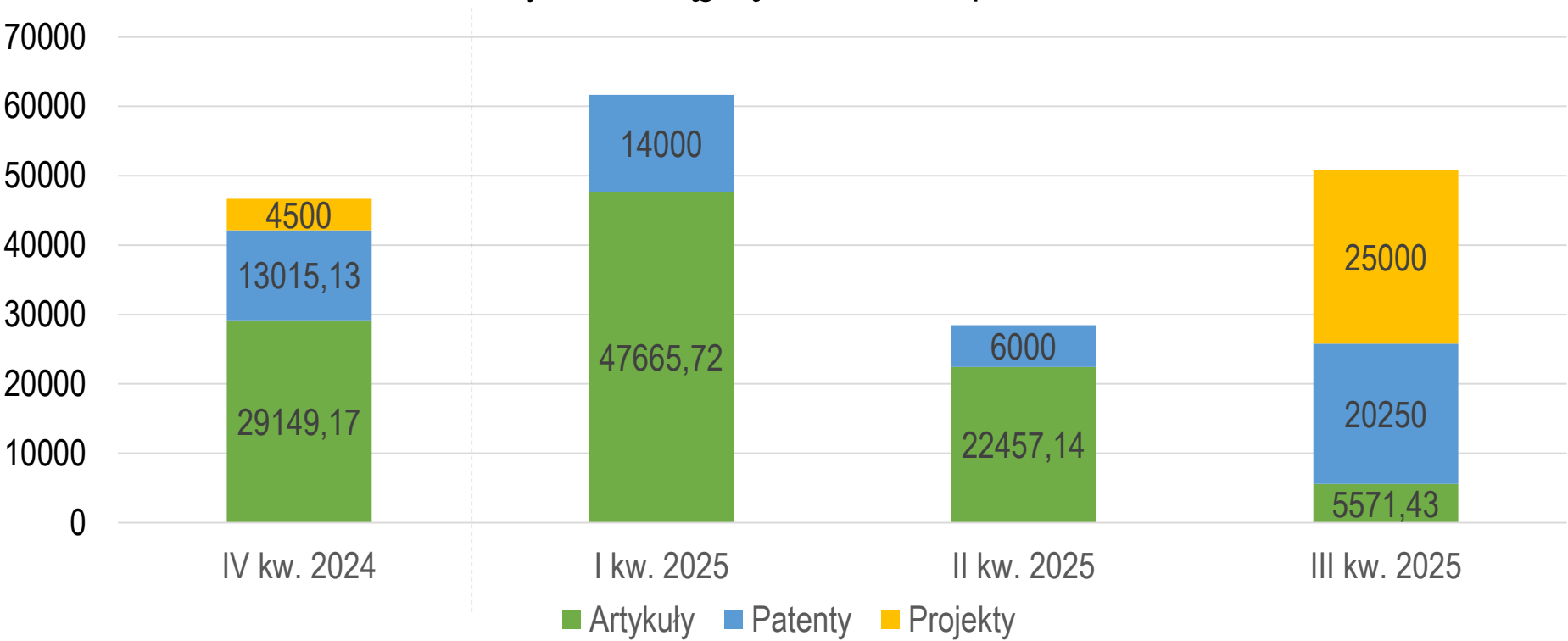


Dodatki naukowe

Przyznane dodatki naukowe w okresie sprawozdawczym

Wykres 6.16. Dodatki naukowe w r. akad. 2024/25 w podziale na kategorie

Dodatki za wybitne osiągnięcia naukowe pracowników WIM



* 01.2025: nowy regulamin, zm. kategorii i stawek



Konferencje i seminaria naukowe

**Tabela 6.17. Wykaz konferencji i seminariów naukowych zorganizowanych na Wydziale Inżynierii Mechanicznej
w r. akad. 2024 – 2025**

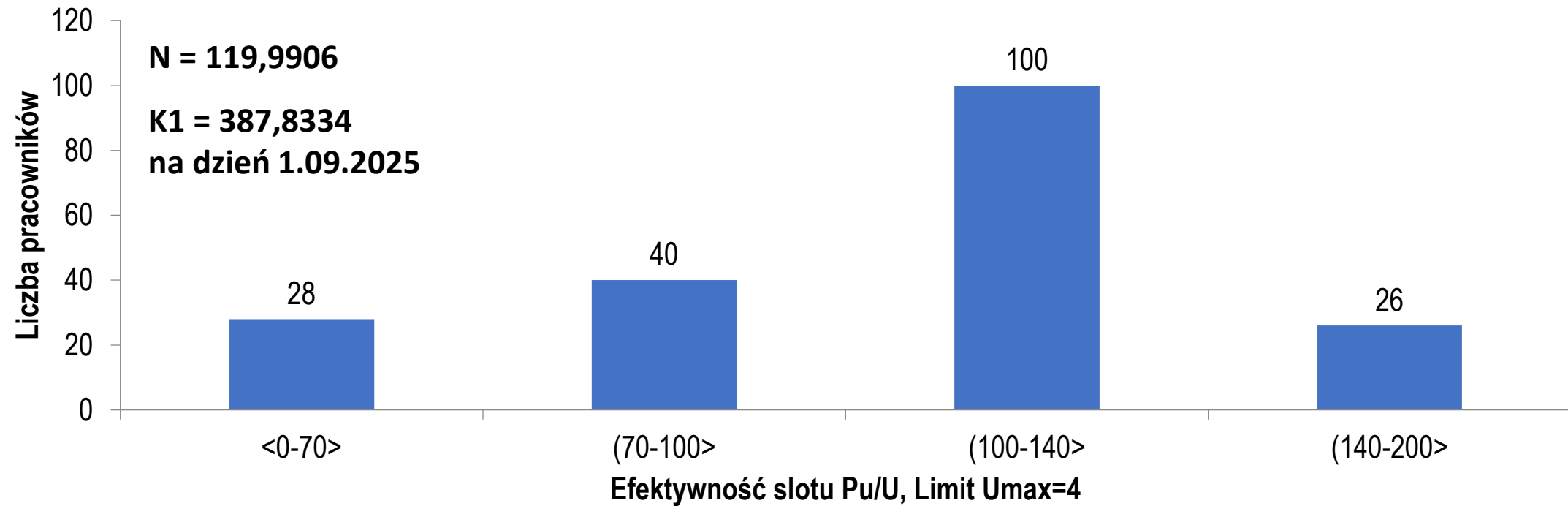
Nazwa konferencji	Data organizacji	Zasięg	Miejsce	Instytut organizujący
Vibrations in Physical and Technical Systems	16-18.10.2024	Międzynarodowa	Poznań	IMS
VI Konferencja Inżynierii Biomedycznej (Polish Biomedical Engineering Conference), Politechnika Poznańska	24-25.10.2024	Międzynarodowa	Poznań	ITMech/ITMat/IMS
BIOMEDIX Strategy Workshop on Development and Publication of an e-Book on Biomedical Innovations through Digital Transformation: Identifying of Cutting-Edge Tools and Resources	18.11.2024	Międzynarodowa	Poznań	ITMat/ITMech/IMS
Nowoczesna aparatura naukowo-badawcza w wibroakustyki, termografii i szybkich kamer cyfrowych	11.04.2025	Krajowa	Poznań	IMS
Elastyczna mikrostruktura, materiały dostosowane do indywidualnych potrzeb w inżynierii i technologiach biomedycznych (Weimar Excellence Initiative)	26-27.05.2025	Międzynarodowa	Poznań	IMS
Seminarium naukowe współorganizowane z Komisja Nauk Mechanicznych i Budowlanych o/PAN Poznań	16.06.2025	Krajowa	Poznań	IMS
BIOMEDIX Summer School on biomedical Innovations through digital transformation	21-31.07.2025	Międzynarodowa	Poznań	ITMat/ITMech/IMS
KONFERENCJA NAUKOWA VIBDIAG – Poznań, 22-24 września 2025	22-24.09.2025	Krajowa	Poznań	IMS



Ewaluacja 2022-25 – szacunki

Wykres 6.18. Symulacja ewaluacji - kryterium I (publikacje) - na 1.09.2025

Inżynieria mechaniczna – kryterium I – 1.09.2025





Ewaluacja 2022-25 – szacunki

Wykres 6.19. Liczba punktów za publikacje osób zaliczanych do dyscypliny inżynieria mechaniczna w latach 2022-2025

Liczba punktów za publikacje (kryt. I) pracowników i doktorantów w dyscyplinie Inżynieria Mechaniczna

