



Sprawozdanie
z działalności
Instytutu Matematyki UW
w 2024 roku

1. **Zatrudnienie**
2. **Działalność naukowa**
3. **Działalność organizacyjna i popularyzatorska**
4. **Finanse**
5. **Dydaktyka**

Zatrudnienie

Pracownicy IM – stan na 31.12.2024

(poza zatrudnionymi w projektach)

<i>stanowisko</i>	<i>liczba osób</i>	<i>uwagi</i>
pracownicy badawczo-dydaktyczni, w tym:	70	
asystenci	6	wszyscy z doktoratem, 1 na niepełnym etacie
adiunkci	30	4 z habilitacją; 1 na niepełnym etacie
profesorowie uczelni	14	1 na niepełnym etacie
profesorowie	6	
profesorowie ze statusem prof. zwyczajnego	14	2 na niepełnym etacie
pracownicy dydaktyczni, w tym:	17	
asystenci	1	na niepełnym etacie
adiunkci	15	2 z habilitacją; 2 na niepełnych etatach
profesorowie uczelni	1	
RAZEM	87	82,82 etatów

Zmiany w zatrudnieniu w IM w 2024 roku

Zmarli: Wiktor Bartol, Maria Moszyńska, Marek Zawadowski

nowe zatrudnienia

3 asystentów	S. Cichomski, D. Głodkowski, B. Polaczyk
1 adiunkt	R. Meller
1 profesor uczelni	M. Malicki

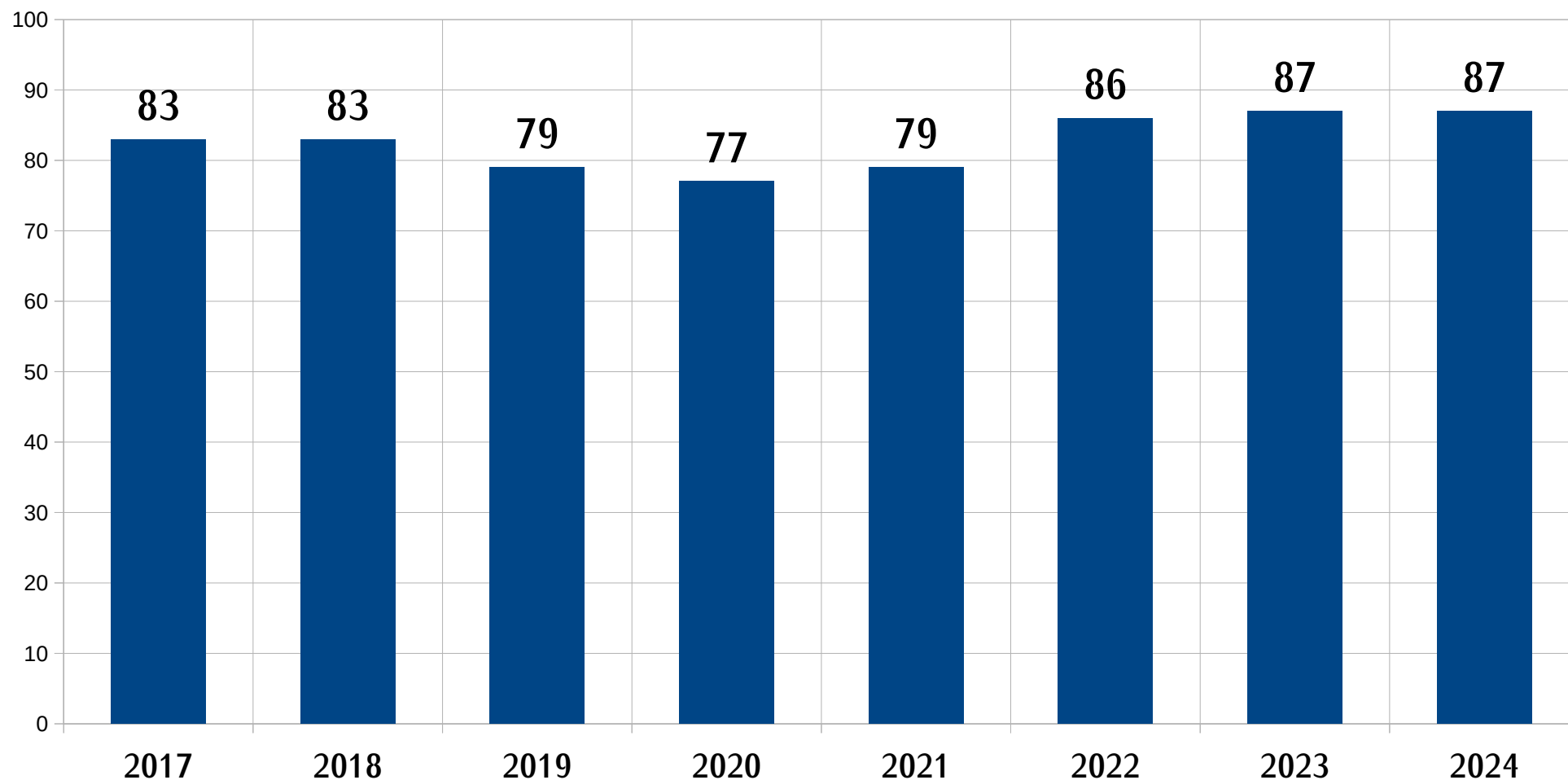
awanse/zmiany stanowisk

adiunkt → adiunkt dyd.	A. Męcel
adiunkt → profesor uczelni	M. Chałupnik, J. Jelisiejew
profesor uczelni → profesor	A. Talarczyk-Noble

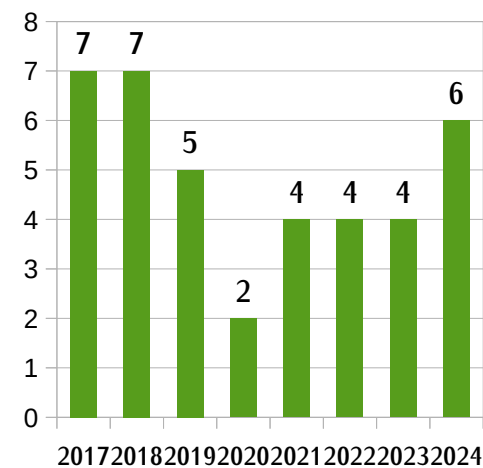
zakończenie zatrudnienia

emerytury	P. Jaworski, J. Pomykała, A. Strojnowski, P. Traczyk
rozwiązanie umowy	T. Mańdziuk

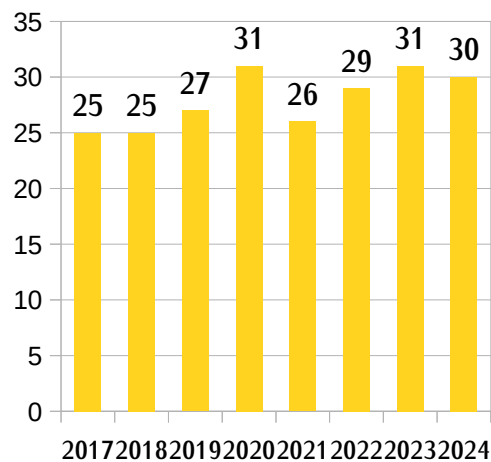
Liczba pracowników IM w latach 2017–2024



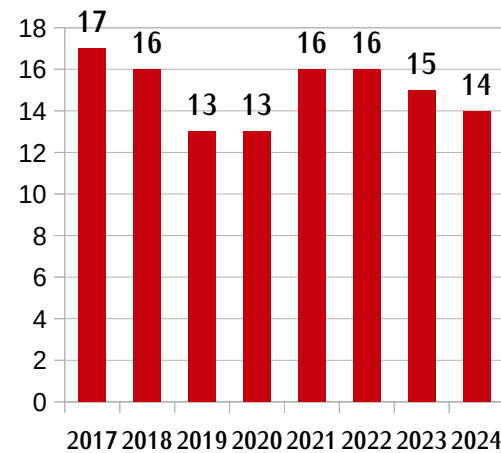
Liczba pracowników IM na poszczególnych stanowiskach w latach 2017–2024



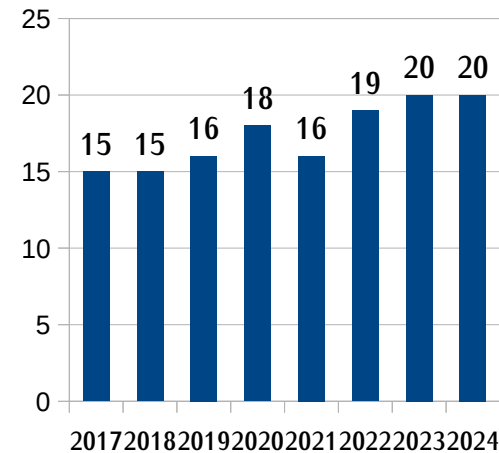
asystenci



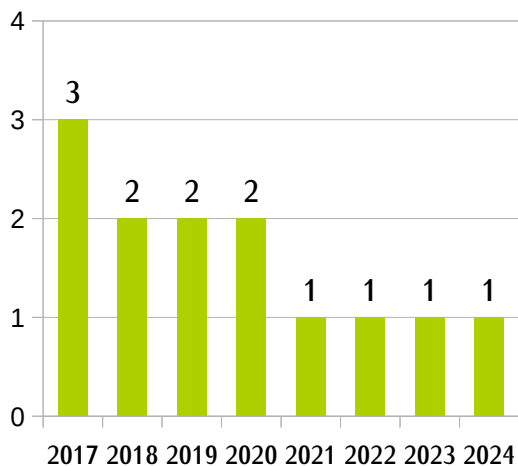
adiunkci



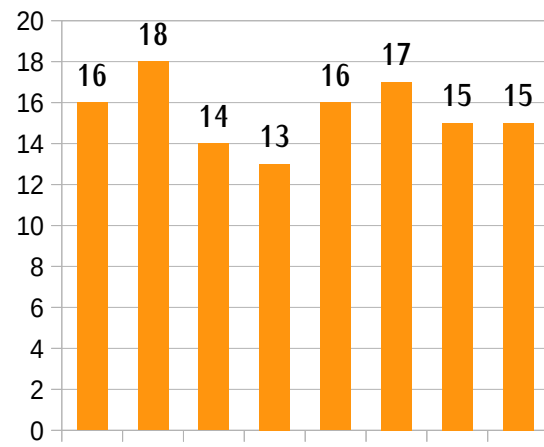
prof. nadzw./prof. uczelni



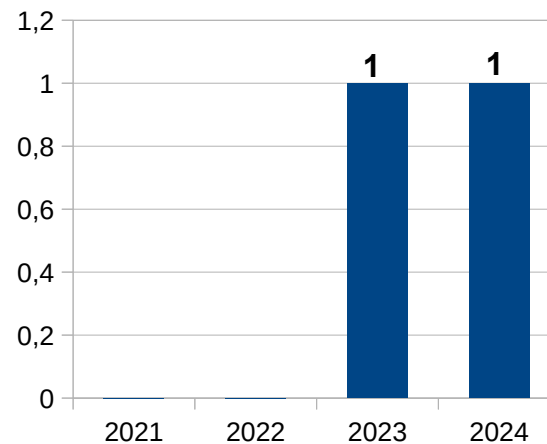
prof. i prof. zw.



wykt./asyst. i st. asyst. dyd.



st. wykt./adiunkci dyd.



prof. ucz. dyd.

Średni wiek pracowników IM na poszczególnych stanowiskach w latach 2021–2024

	<i>31.12.2021</i>	<i>31.12.2022</i>	<i>31.12.2023</i>	<i>31.12.2024</i>
asystenci i st. asystenci	29,8	29,5	30,5	30,2
adiunkci	38,6	38,1	38,5	38,8
profesorowie uczelni	53,9	52,4	54	50,4
profesorowie	59	57,2	56,3	55
profesorowie ze stat. prof. zwycz.	61,2	62,2	63,2	63,6
asystenci i st. asystenci dyd.	56	57	58	59
adiunkci dyd.	50,8	51,4	50,2	49,1
prof. uczelni – dyd.			49,6	50,6
RAZEM	48,4	48,2	48,3	47,4

Zatrudnienia w projektach i stażach w IM w 2024 roku

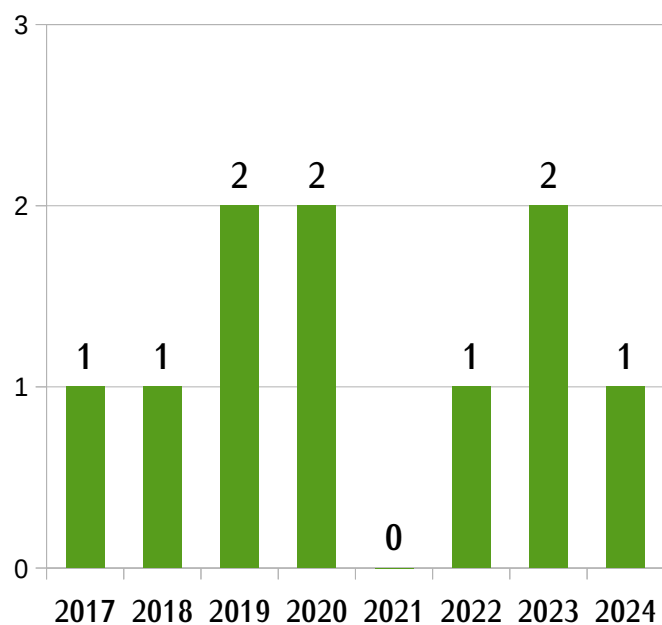
<i>nazwa projektu</i>	<i>zatrudnienia</i>	<i>lata</i>
projekt NCN CEUS-UNISONO (kierownik M. Wojciechowski)	C. Tantalakis (adiunkt badawczy)	2024–2025
projekt NCN POLONEZ BIS	R. Rodiac (adiunkt badawczy)	2023–2025
projekt NCN POLONEZ BIS	N. Combe (adiunkt badawczy)	2023–2025
post-doc programu IDUB UW	S. Canino (adiunkt badawczy)	2024–2025
post-doc programu IDUB UW	M. Dell'Atti (adiunkt badawczy)	2024–2025
post-doc programu IDUB UW	C. Flavi (adiunkt badawczy)	2024–2025
post-doc programu IDUB UW	M. Szusterman (adiunkt badawczy)	2024–2025
RAZEM	7 osób	

Działalność naukowa

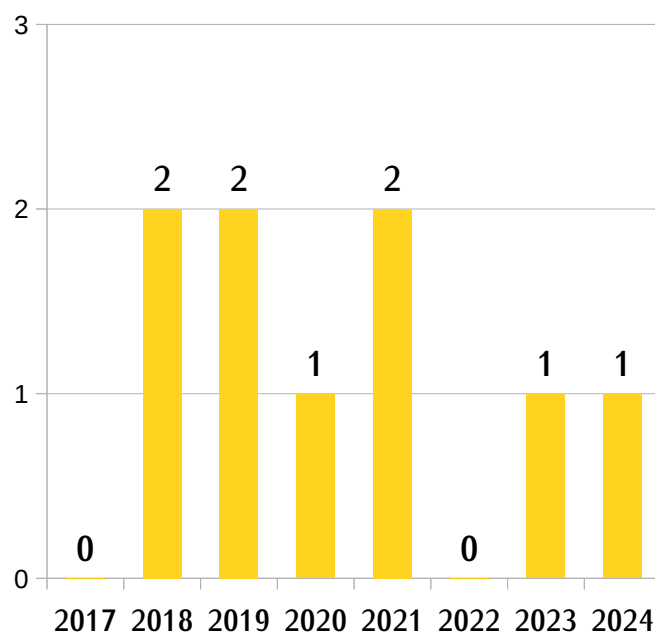
Stopnie i tytuły naukowe uzyskane przez pracowników IM w 2024 roku

doktoraty	D. Głodkowski
habilitacje	M. Wiśniewolski
tytuły profesora	A. Talarczyk-Noble

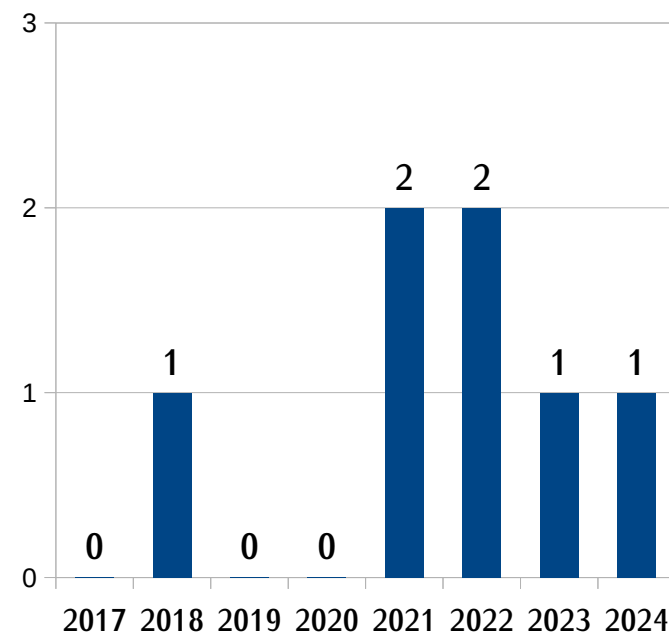
Stopnie i tytuły naukowe uzyskane przez pracowników IM w latach 2017–2024



doktoraty



habilitacje

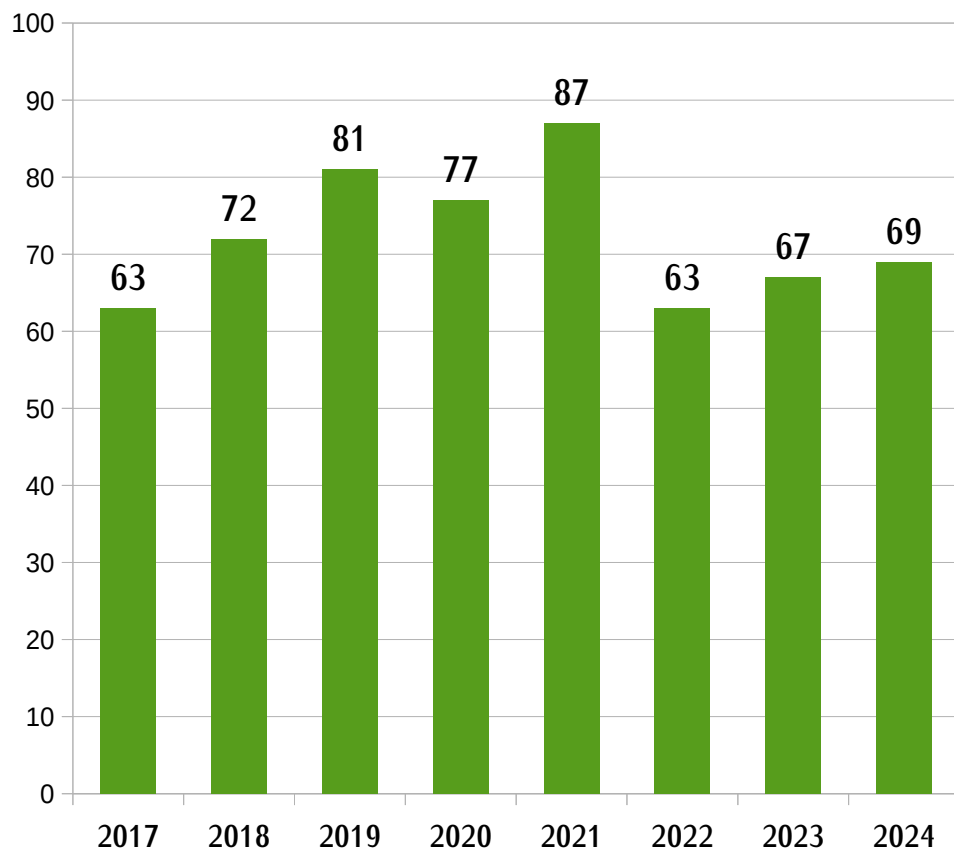


profesury

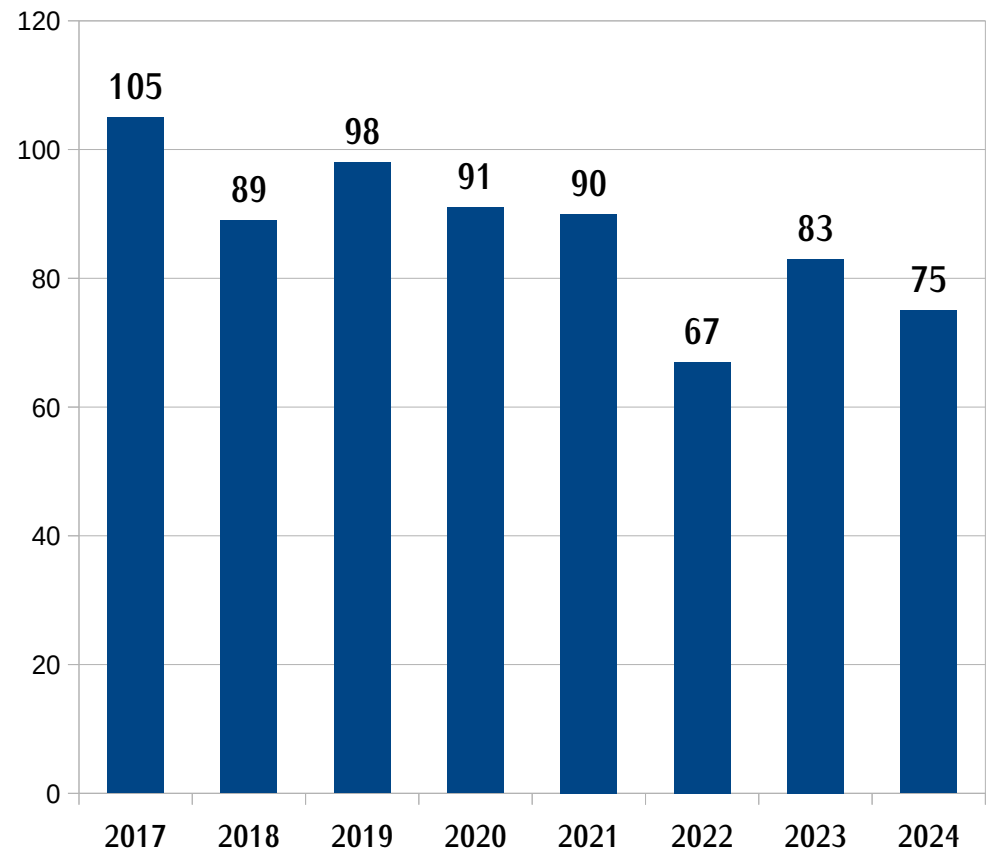
Publikacje pracowników IM w 2024 roku

	artykuły w czasopismach		artykuły konf. i rozdziały w książkach		monografie i podręczniki		redakcje książek		RAZEM
	z wykazu MEiN	spoza wykazu MEiN	z wykazu MEiN	spoza wykazu MEiN	z wykazu MEiN	spoza wykazu MEiN	z wykazu MEiN	spoza wykazu MEiN	
logika, informatyka	4		3						7
algebra i teoria liczb	8								8
geometria algebraiczna	11		1				1		13
topologia, top. alg., geometria	7								7
analiza i analiza funkcjonalna	11								11
równania różniczk. i układy dynam.	8						1		9
teoria prawdopodobieństwa	17								17
mat. finan., statystyka	3								3
RAZEM	69		4				2		75

Liczba publikacji pracowników IM w latach 2017–2024

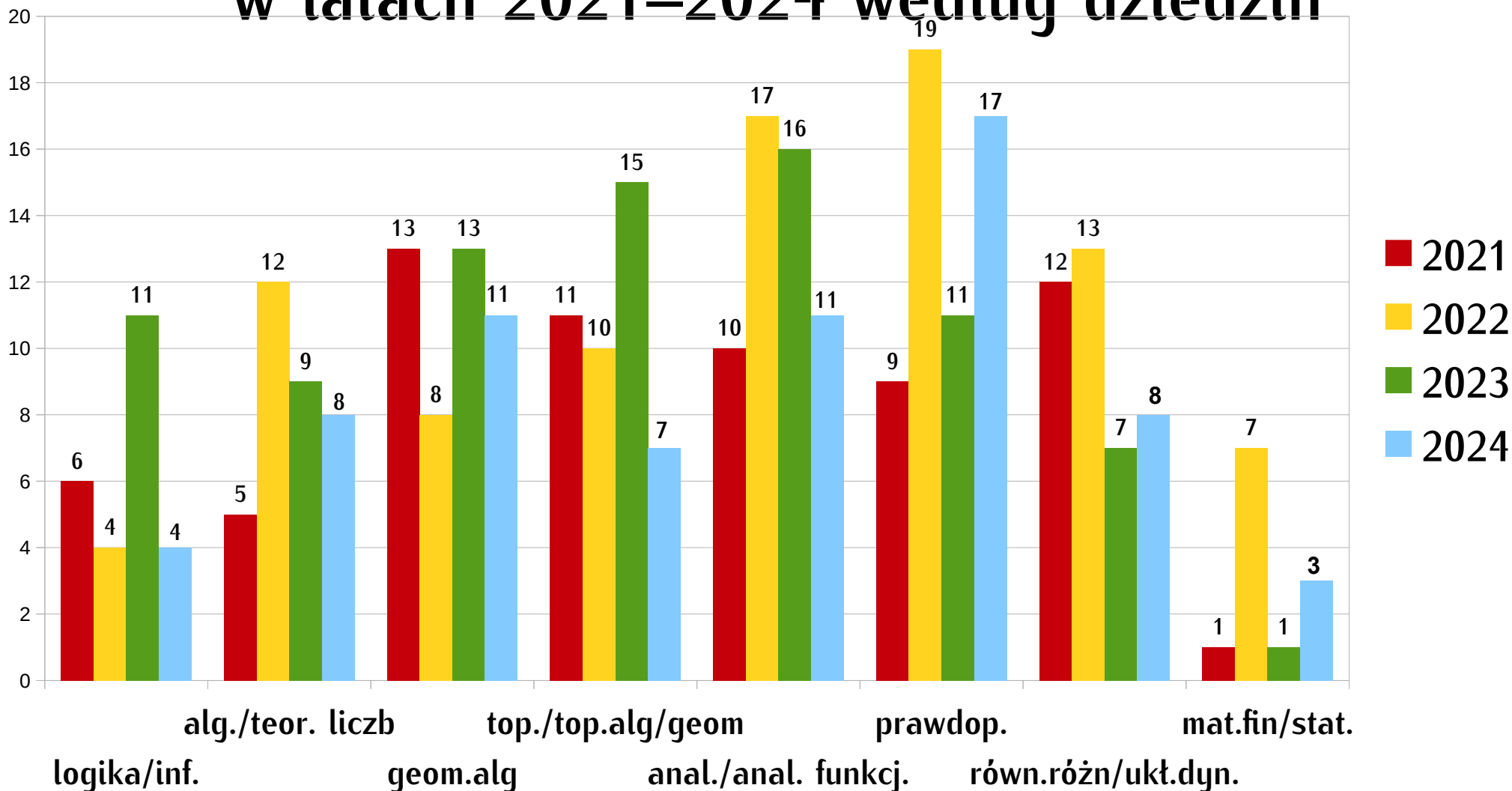


publikacje w czasopiśmie
z listy JCR/wykazu MNiSW/MEiN

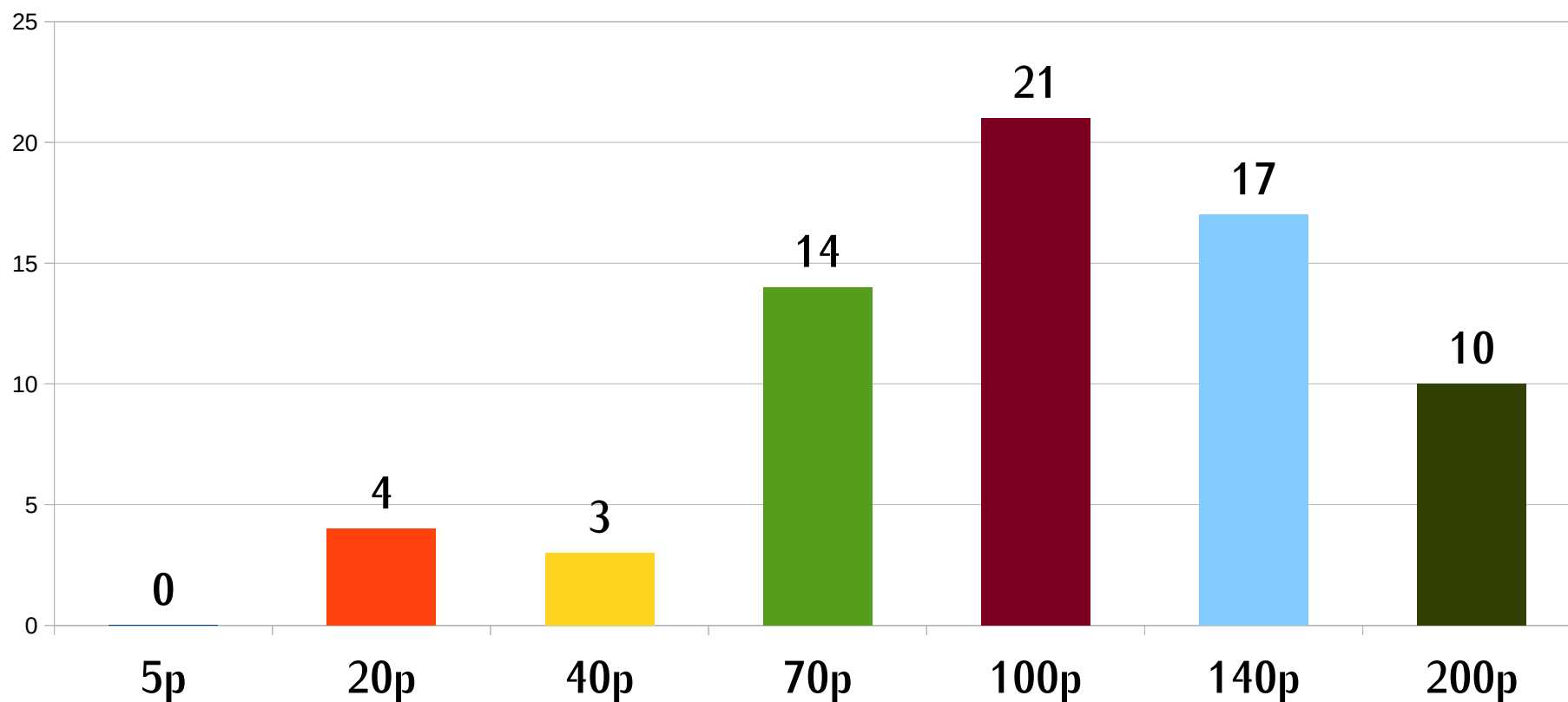


wszystkie publikacje

Artykuły w czasopiśmie opublikowane przez pracowników IM w latach 2021–2024 według dziedzin



Artykuły w czasopismach opublikowane przez pracowników IM w 2024 roku wg punktacji MEiN

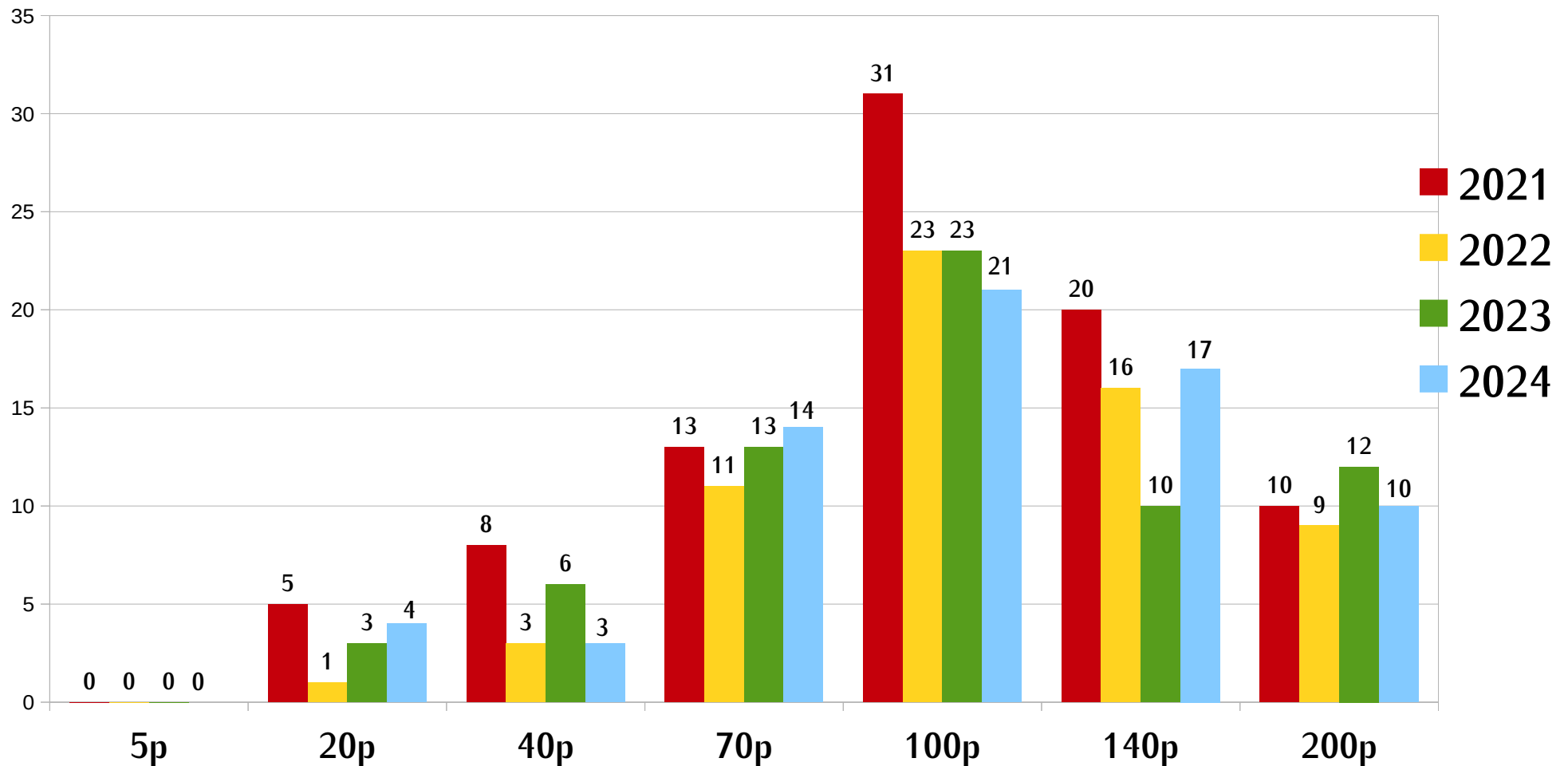


średnia punktacja artykułów w czasopismach: 111p

Publikacje pracowników IM w najwyższej notowanych czasopismach w 2024 roku

<i>czasopismo / konferencja / wydawnictwo</i>	<i>autorzy z IM</i>
Annals of Mathematics	T. Pełka
Duke Mathematical Journal	P. Nayar
Journal des Mathématiques Pures et Appliquées	K. Barański
Journal für die reine und angewandte Mathematik	A. Langer
Mathematische Annalen	R. Adamczak, M. Strzelecka, M. Strzelecki
Mathematische Annalen	J. Jelisiejew
Mathematische Annalen	P. Nayar
Memoirs of the American Mathematical Society	K. Mazowiecka, M. Miśkiewicz
Journal of Mathematical Logic	L. Kołodziejczyk
Journal of Symbolic Logic	D. Hoffmann

Artykuły w czasopiśmie opublikowane przez pracowników IM w latach 2021–2024 wg punktacji MNiSW/MEiN

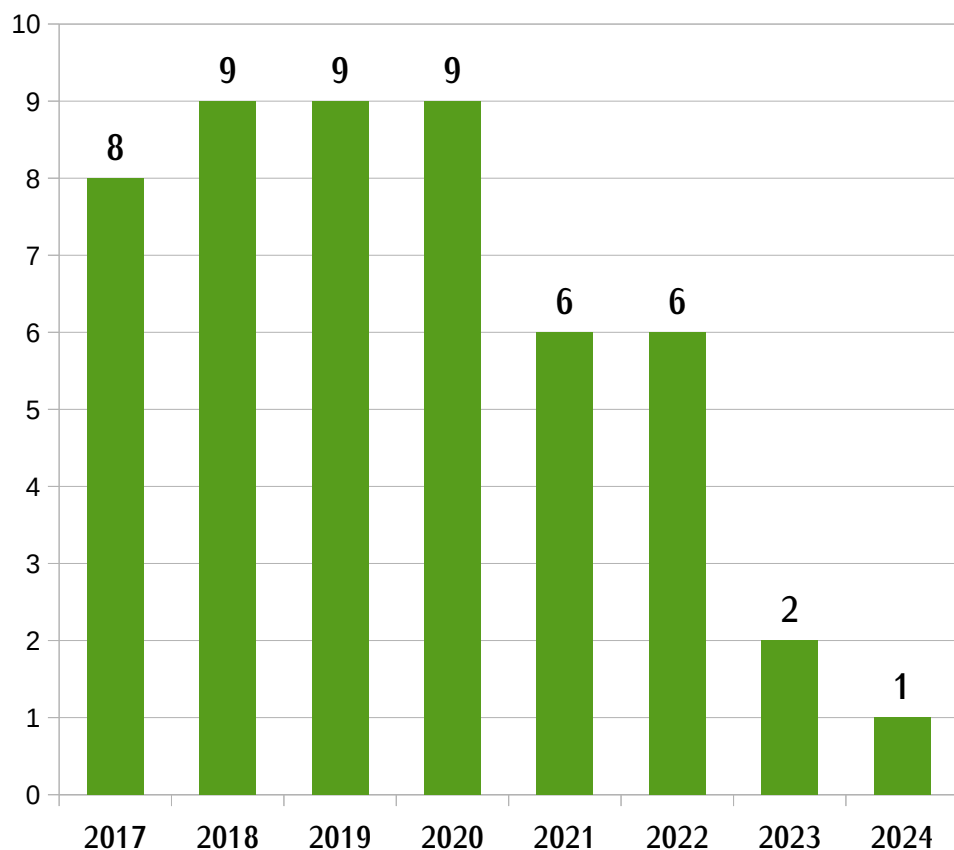


Granty i projekty realizowane w IM w 2024 roku

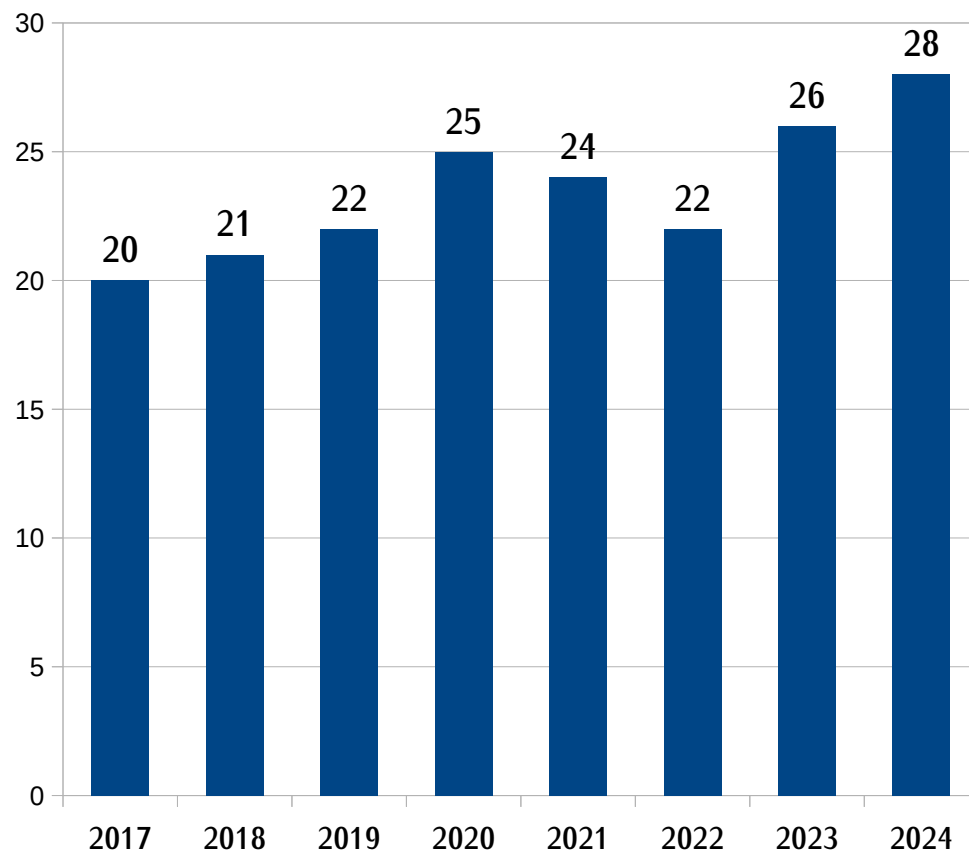
<i>typ grantu</i>	<i>źródło finansowania</i>	<i>liczba grantów</i>
PRELUDIUM	NCN	1
SONATA	NCN	6
SONATA BIS	NCN	2
OPUS	NCN	12
IMPRESS-U	NCN	1
UNISONO (WEAVE, CEUS)	NCN	2
SHENG	NCN	1
POLSKIE POWROTY	NAWA	1
POLONEZ BIS	NCN	2
SONATINA	NCN	1
RAZEM		29

ogólna suma środków w projektach: 17 886 279 zł

Liczba grantów i projektów realizowanych w IM w poszczególnych latach 2017–2024

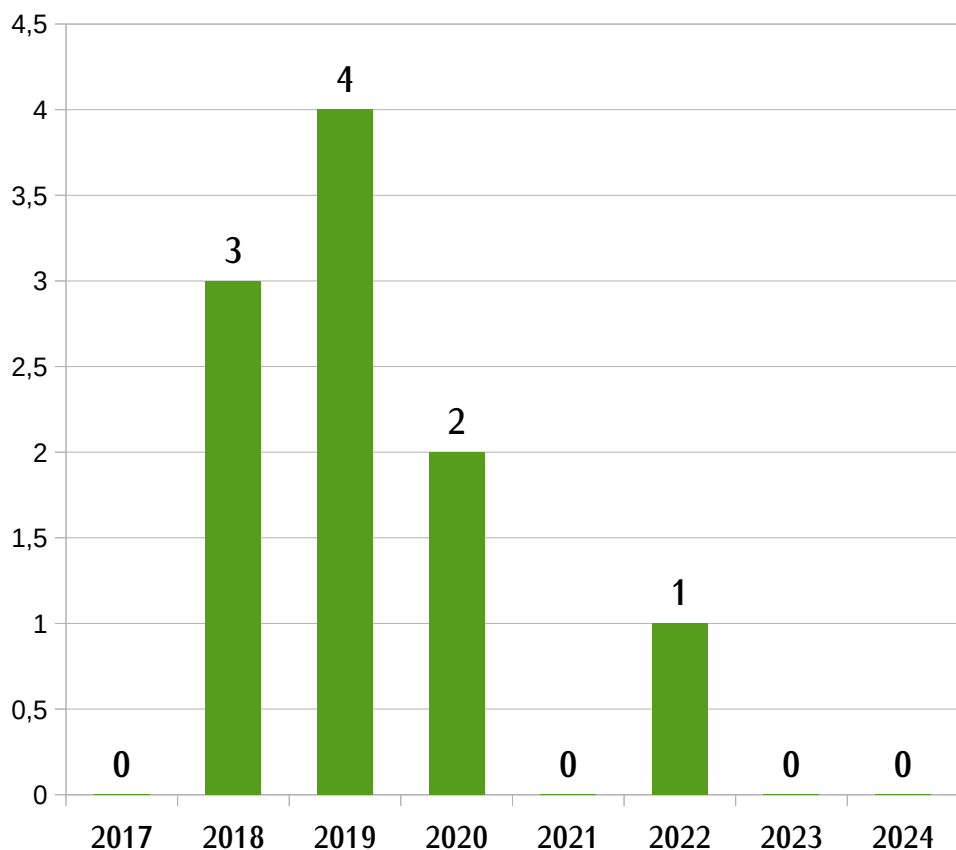


doktoranckie

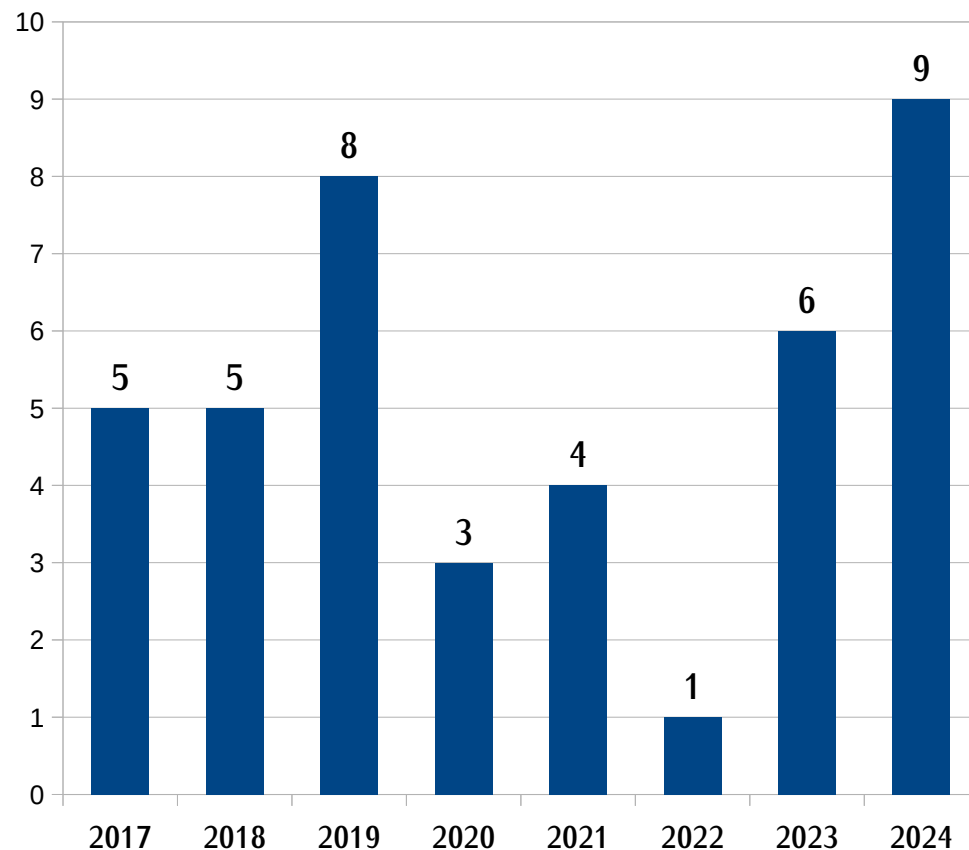


poza doktoranckimi

Liczba grantów i projektów w IM rozpoczynających się w poszczególnych latach 2017–2024



doktoranckie

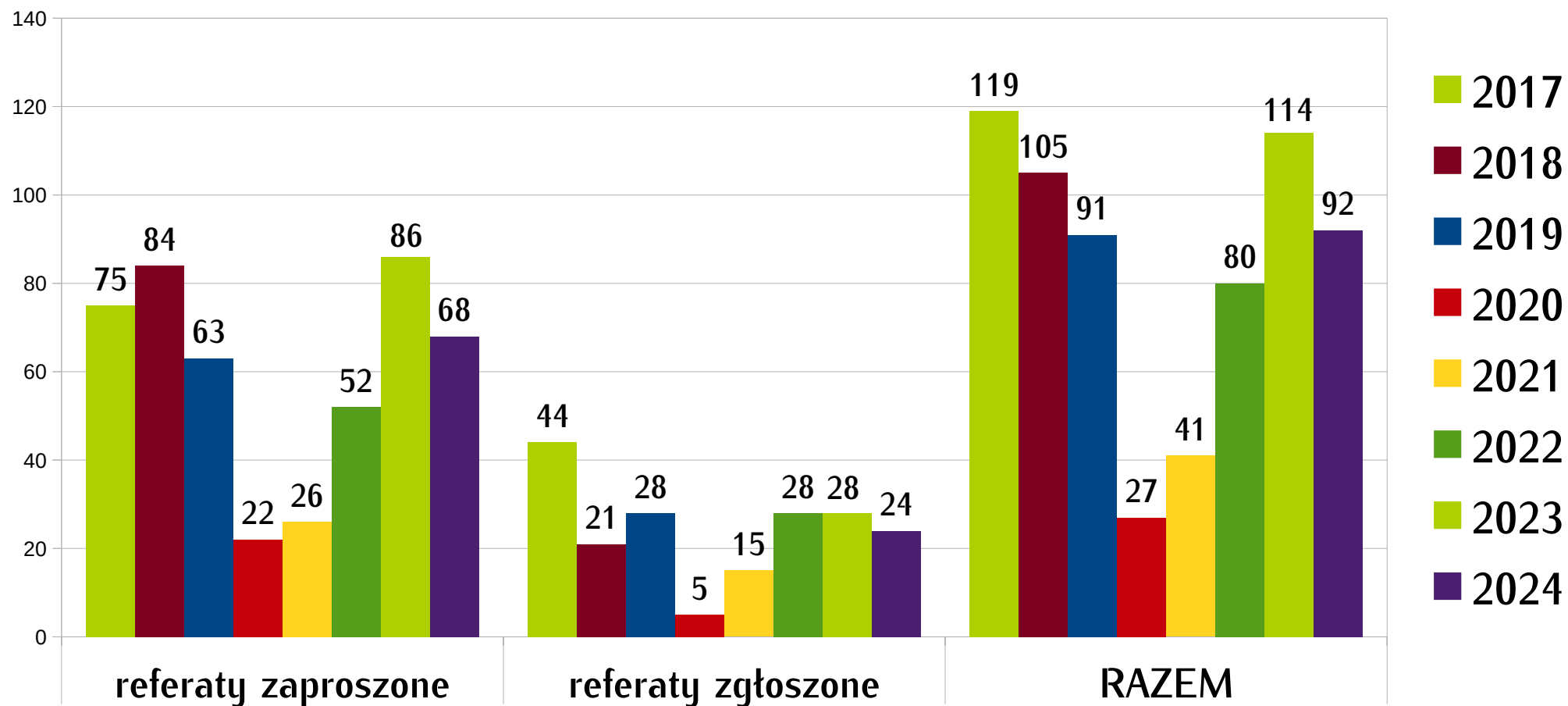


poza doktoranckimi

Udział pracowników IM w konferencjach i szkołach w 2024 roku

referaty zaproszone	68
referaty zgłoszone	24
komunikaty / plakaty	1
przewodniczenie sesji	28
udział w komitetach naukowych	12
udział w komitetach programowych	12

Referaty pracowników IM na konferencjach i szkołach w latach 2017–2024



Wyjazdy zagraniczne pracowników IM (poza konferencjami) w 2024 roku

wyjazdy krótkoterminowe

Alfréd Rényi Institute of Mathematics (Budapeszt), Auburn University, Beijing International Center for Mathematical Research (BICMR), Centre de Recerca Matemàtica (Bellaterra), Hausdorff Research Institute for Mathematics (Bonn), Imperial College London, Isaac Newton Institute for Mathematical Sciences (Cambridge), Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (Triest), Technical University of Vienna, The Banff International Research Station (Kanada), University of Princeton, Università degli Studi dell'Aquila, Università di Trento, Università Politecnica delle Marche (Ancona), Universität Leipzig, Université Paris-Saclay, University at Buffalo (SUNY), University of Bologna, University of Pittsburgh, University of Colorado, Boulder, University of Manchester, University of North Texas (Denton)

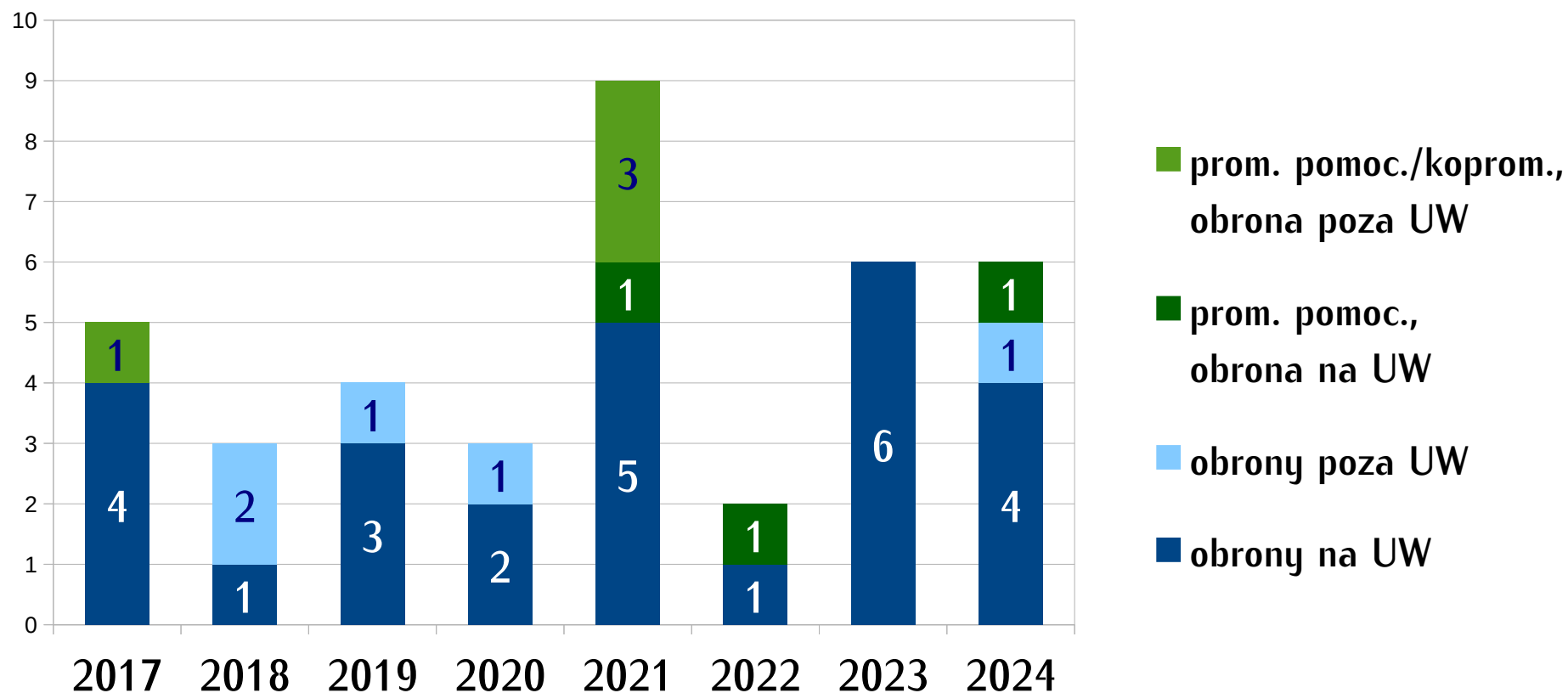
wyjazdy długoterminowe

D. Hoffmann – Westfälische Wilhelms-Universität Münster (staż podoktorski)
M. Krupski – Universidad de Murcia (staż naukowy)
P. Strzelecki – udział w semestralnym programie badawczym "Special Geometric Structures and Analysis", Simons Laufer Math. Sci. Institute, UC Berkeley

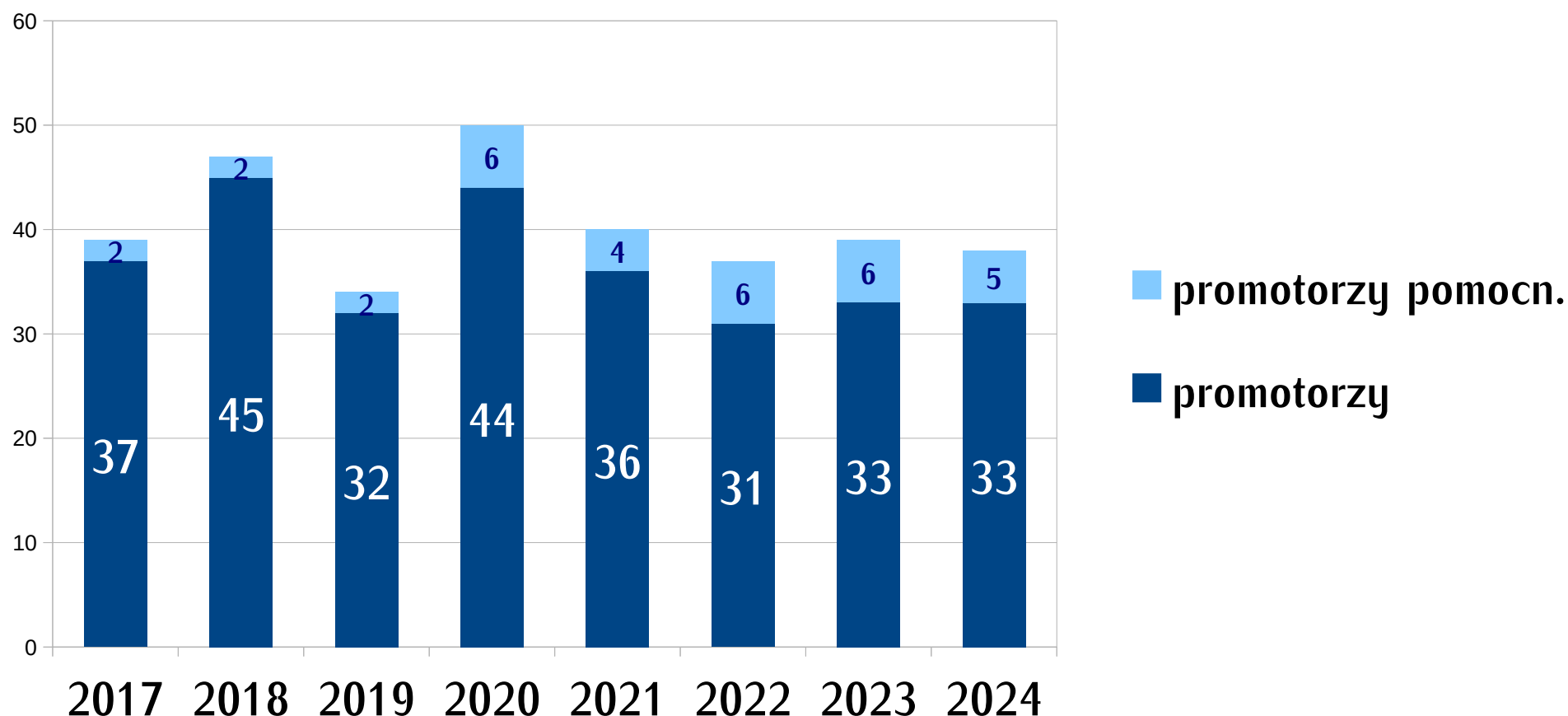
Obrony prac doktorskich pod opieką pracowników IM w 2024 roku

<i>doktorant</i>	<i>promotor z IM</i>	<i>instytucja prowadząca</i>
Z. Grochulska (wyróżn.)	P. Goldstein	UW
M. Markiewicz	M. Borodzik (promotor pomocniczy W. Politarczyk)	UW
J. Paliga	M. Borodzik	UW
F. Rączka (wyróżn.)	A. Langer	IMPAN
R. Śmiech	M. Donten-Bury (promotor pomocniczy)	UW
M. Wiertel (wyróżn.)	J. Okniński	UW

Obrony prac doktorskich pod opieką pracowników IM w latach 2017–2024



Opieka pracowników IM nad doktorantami w latach 2017–2024



Nagrody i wyróżnienia pracowników IM w 2024 roku

- Medal i wykład im. W. Sierpińskiego – J. Wiśniewski
- Kolmogorov Lecture – R. Latała
- Stypendium Ministra Edukacji i Szkolnictwa Wyższego dla wybitnych młodych naukowców – K. Mazowiecka, M. Miśkiewicz
- Konkurs im. Marka Kuczmy – T. Kochanek (III nagroda)

Nagrody Rektora UW

- za całokształt działalności – S. Betley
- I stopnia – P. Goldstein (za osiągnięcia naukowe/organizacyjne), T. Pełka (za osiągnięcia naukowe), P. Strzelecki (za osiągnięcia organizacyjne)
- II stopnia – K. Mazowiecka (za osiągnięcia nauk./org.), A. Talarczyk-Noble (za osiągn. org.)
- III stopnia za osiągnięcia naukowe – A. Bodzenta-Skibińska, M. Strzelecka

Wyróżnienia Rektora UW

R. Adamczak, A. Langer, P. Nayar, M. Strzelecki, M. Wiśniewolski

Działalność organizacyjna i popularyzatorska

Członkostwo pracowników IM w komitetach redakcyjnych w 2024 roku

<i>nazwisko</i>	<i>nazwa czasopisma</i>
R. Adamczak	Bernoulli, Wiadomości Matematyczne
S. Jackowski	Fundamenta Mathematicae, Journal of Homotopy and Related Structures
J. Jaszuńska	Delta
A. Langer	Archiv der Mathematik, Monografie Matematyczne
L. Kołodziejczyk	Mathematical Logic Quarterly
R. Latała	Bulletin of Polish Academy of Science Mathematics, Studia Mathematica, Probability Surveys
Z. Marciniak	Algebra and Discrete Mathematics
W. Marciszewski	Fundamenta Mathematicae, Topology and its Applications
P. Mormul	Proceedings of the International Geometry Center
J. Okniński	Colloquium Mathematicum, Semigroup Forum
K. Oleszkiewicz	Commentationes Mathematicae, Probability and Mathematical Statistics, Studia Mathematica
A. Osękowski	Probability and Mathematical Statistics
P. Strzelecki	Księgozbiór Matematyczny
H. Żołądek	Monografie Matematyczne, Qualitative Theory of Dynamical Systems, Topological Methods in Nonlinear Analysis
RAZEM	25

Członkostwo i funkcje pracowników IM w organizacjach i instytucjach naukowych w 2024 roku

Polska Akademia Nauk

R. Latała, J. Wiśniewski – członkowie korespondenci

R. Latała, P. Strzelecki, J. Wiśniewski – członkowie Rady Kuratorów Wydziału III

Komitet Matematyki PAN

R. Latała, P. Strzelecki – członek Prezydium, J. Wiśniewski

Towarzystwo Naukowe Warszawskie

A. Langer, R. Latała, K. Oleszkiewicz, P. Strzelecki, J. Wiśniewski, A. Zdunik – członkowie

Polskie Towarzystwo Matematyczne

R. Adamczak – członek Zarządu Głównego

R. Adamczak, P. Goldstein, P. Strzelecki – członkowie Zarządu O/Warszawskiego

Academia Europaea R. Latała

European Mathematical Society S. Jackowski – przewodniczący Komitetu Etyki

Organizacja konferencji i szkół przez pracowników IM w 2024 roku

konferencje w Polsce	P. Goldstein, J. Jaszuńska, A. Kałamajska, P. Kucharski, M. Malicki, T. Maszczyk, K. Mazowiecka, M. Miśkiewicz
konferencje za granicą	R. Adamczak, G. Filipuk, J. Jakubowski, W. Marciszewski
szkoły letnie	Analiza w Tatrach – A. Kałamajska
semestry naukowe	• Tematyczny Program Badawczy IDUB „Quantum Symmetries” – T. Maszczyk • Tematyczny Program Badawczy IDUB „Geometric Analysis and PDE’s” – P. Goldstein, K. Mazowiecka • Semestr Simonsa „Knots, Homologies, and Physics” – M. Borodzik

Działalność popularyzatorska pracowników IM w 2024 roku

Delta

J. Jaszuńska, M. Miśkiewicz, M. Skatba, P. Strzelecki

XXVII Festiwal Nauki w Warszawie

M. Korch, M. Szumańska

Wykłady popularnonaukowe i zajęcia dla uczniów

N. Combe, J. Jaszuńska, M. Korch, R. Latała, A. Męcel, M. Miśkiewicz, K. Oleszkiewicz,
M. Rotkiewicz

Krajowy Fundusz na rzecz Dzieci

J. Jaszuńska, M. Kotowski, R. Latała, Z. Marciniak, K. Oleszkiewicz

Olimpiada Matematyczna

T. Cieśla, J. Jelisiejew, S. Kolasiński, P. Nayar

Olimpiada Matematyczna Juniorów

T. Cieśla, J. Jaszuńska, J. Jelisiejew, M. Korch, A. Męcel, M. Szumańska

Wykłady i warsztaty dla nauczycieli

J. Jaszuńska, A. Męcel

Szkoły Matematyki Poglądowej

M. Donten-Bury, J. Jaszuńska, M. Miśkiewicz, M. Skatba

Finanse

Dodatki za działalność naukową i dydaktyczną dla pracowników IM w roku akad. 2023/24

<i>rodzaj dodatków</i>	<i>liczba</i>	<i>wartość w skali roku</i>
wydziałowe	30 kwantów wydziałowych	522 000 zł
instytutowe	184 kwanty instytutowe (niektóre na niepełny rok)	770 000 zł
RAZEM	314 kwanty instytutowe*	1 322 000 zł

1 kwant wydziałowy = 1450 zł (brutto) miesięcznie

1 kwant instytutowy = 350 zł (brutto) miesięcznie

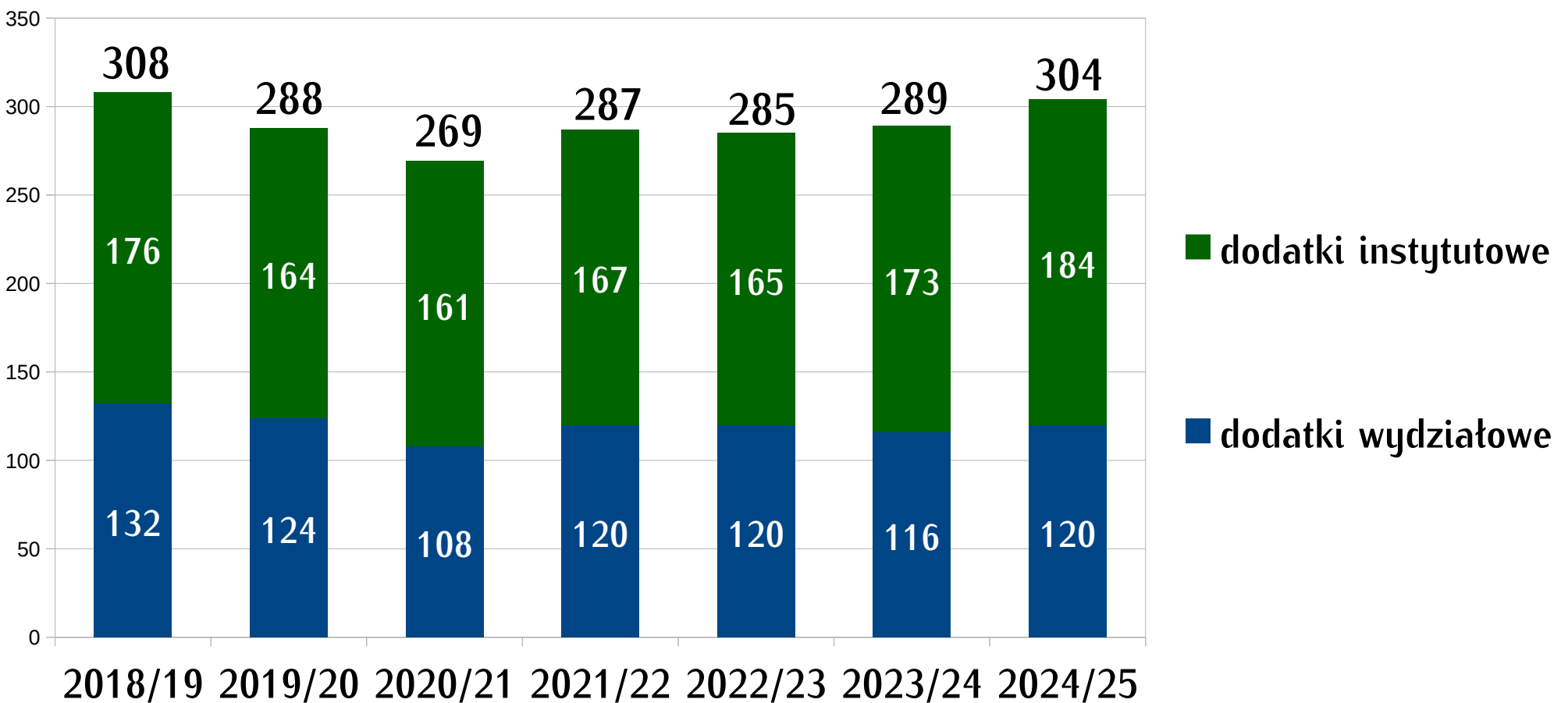
* przyjęto 1 kwant wydziałowy = 4 kwanty instytutowe

Podział dodatków instytutowych między pracowników badawczo-dydaktycznych a dydaktycznych w roku akad. 2023/24

	<i>pracownicy badawczo-dydaktyczni</i>	<i>pracownicy dydaktyczni</i>
Liczba osób	70	17
Liczba kwantów	160	24
Liczba osób otrz. dodatki	50	14
Śr. liczba kwantów	3,2	1,71
	max=9, min=1 mediana=3	max=3, min=1 mediana=2

1 kwant instytutowy = 350 zł (brutto) miesięcznie

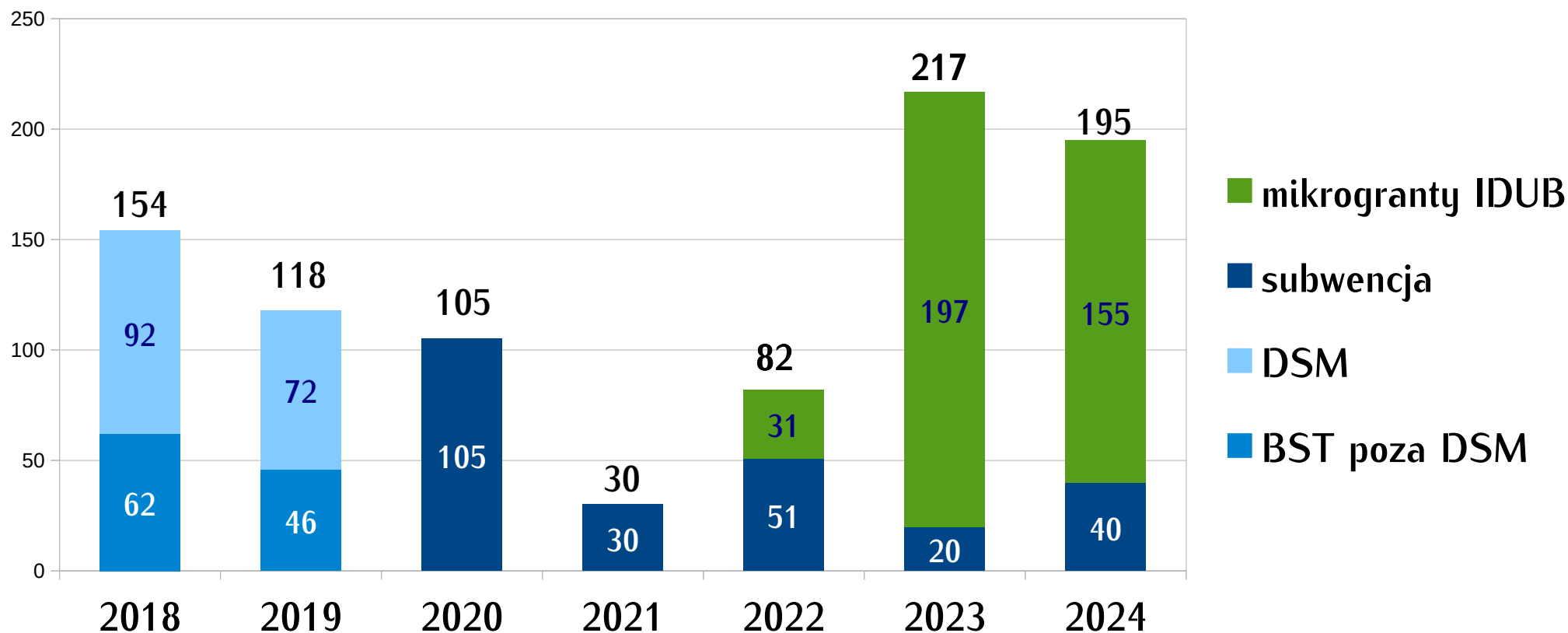
Dodatki za działalność naukową i dydaktyczną dla pracowników IM w latach 2018–2024



wartości podane w kwantach instytutowych
przyjęto 1 kwant wydziałowy = 4 kwanty instytutowe

Środki w dyspozycji IM w latach 2018–2024

(podróże służbowe, przyjazdy gości,
organizacja konferencji, sprzęt komputerowy)



kwoty podane w tysiącach złotych

Finanse IM w 2024 roku

wptywy	
subwencja	40 000 zł
mikrogranty IDUB	155 000 zł
RAZEM	195 000 zł

wydatki	
podróże służbowe	136 000 zł
przyjazdy gości	7 000 zł
organizacja konferencji	25 000 zł
materiały biurowe	19 000 zł
RAZEM	187 000 zł

Dydaktyka

Zajęcia dydaktyczne prowadzone przez IM w roku akademickim 2023/24

<i>godziny dydaktyczne</i>	
MIM UW	12135
poza MIM UW, w tym:	8220
Wydział Nauk Ekonomicznych UW	3930
Wydział Chemii UW	1545
Wydział Geologii UW	600
Wydział Biologii UW	45
Wydział Pedagogiki UW	510
Kognitywistyka UW	270
XIV LO im. St. Staszica	1320
RAZEM	20355

Zajęcia dydaktyczne prowadzone przez IM w roku akademickim 2022/23

<i>godziny dydaktyczne</i>	
MIM UW	12270
poza MIM UW, w tym:	8626
Wydział Nauk Ekonomicznych UW	4140
Wydział Chemii UW	1485
Wydział Geologii UW	450
Wydział Biologii UW	45
Wydział Pedagogiki UW	780
Wydział Dziennikarstwa UW	96
Kognitywistyka UW	270
XIV LO im. St. Staszica	1360
RAZEM	20896

Prowadzący zajęcia dydaktyczne w roku akademickim 2023/24

<i>godziny dydaktyczne</i>	
pracownicy IM UW	14875
inne osoby, w tym:	5480
pracownicy IMSM UW	1205
pracownicy WNE UW	120
doktoranci	1695
emerytowani pracownicy MIM UW	620
pracownicy IM PAN	180
inne	1660
RAZEM	20335

Prowadzący zajęcia dydaktyczne w roku akademickim 2022/23

<i>godziny dydaktyczne</i>	
pracownicy IM UW	15241
inne osoby, w tym:	5655
pracownicy IMSM UW	555
pracownicy WNE UW	120
doktoranci	1425
emerytowani pracownicy MIM UW	955
pracownicy IM PAN	240
inne	2360
RAZEM	20896

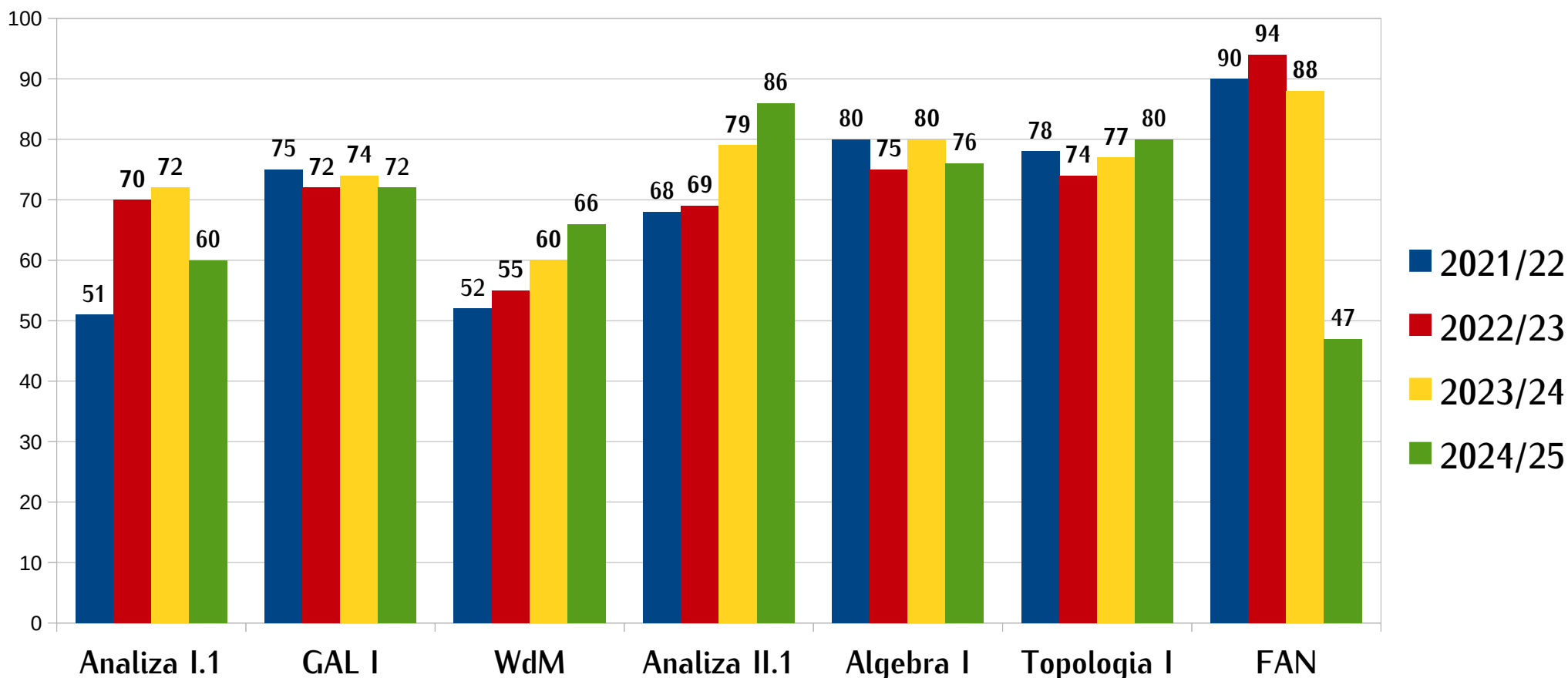
Zaliczenia w roku akad. 2024/25 – semestr zimowy

<i>przedmiot</i>	<i>uczestnicy</i>	<i>zaliczenia</i>	<i>% zaliczeń</i>
Analiza I.1	236	141	60
GAL I	195	140	72
Wstęp do mat.	153	101	66
Analiza II.1	121	104	86
Analiza II.1 [*]	21	21	100
Algebra I	97	74	76
Algebra I [*]	33	28	85
Algebra MSEM I	42	34	81
Topologia I	123	99	80
Topologia I [*]	29	26	90
Funkcje analit.	104	49	47
Funkcje analit. [*]	29	21	72

Zaliczenia w roku akad. 2023/24 – semestr zimowy

<i>przedmiot</i>	<i>uczestnicy</i>	<i>zaliczenia</i>	<i>% zaliczeń</i>
Analiza I.1	220	158	72
GAL I	178	131	74
Wstęp do mat.	141	84	60
Analiza II.1	131	104	79
Analiza II.1 [*]	29	28	97
Algebra I	80	64	80
Algebra I [*]	34	33	97
Algebra MSEM I	42	37	88
Topologia I	118	91	77
Topologia I [*]	38	35	92
Funkcje analit.	75	66	88
Funkcje analit. [*]	15	14	93

Procent zaliczeń poszczególnych przedmiotów w latach 2021–2024 (sem. zimowy)



Zaliczenia w roku akad. 2023/24 – semestr letni

<i>przedmiot</i>	<i>uczestnicy</i>	<i>zaliczenia</i>	<i>% zaliczeń</i>
Analiza I.2	142	106	75
Analiza I.2*	32	30	94
GAL II	110	81	74
GAL II*	31	29	94
Analiza II.2	88	72	82
Analiza II.2*	34	31	91
Algebra MSEM II	31	29	94
Rach. Prawd. I	153	112	73
Rach. Prawd. I*	22	16	73

W roku akademickim 2023/24 odbywało się

- 18 wykładów monograficznych: 9 w semestrze zimowym i 9 w semestrze letnim (3 prowadzone przez pracowników IMPAN)
- 6 całorocznych seminariów monograficznych (2 osoby z IMPAN jako współprowadzący).

W roku akademickim 2024/25 odbywa się

- 20 wykładów monograficznych; 8 w semestrze zimowym i 12 w semestrze letnim (4 prowadzone przez pracowników IMPAN)
- 5 całorocznych seminariów monograficznych (2 osoby z IMPAN jako współprowadzący).

Na rok akademicki 2025/26 planowane jest uruchomienie

- 23 wykł. monograficznych (3 prowadzone przez pracowników IMPAN)
- 11 sem. monograficznych (2 osoby z IMPAN jako współprowadzący).

Informacja o Zintegrowanym Programie Rozwoju Dydaktyki – ZIP 2.0

- Program jest wynikiem umowy UW z NCBiR. Wartość: 53 158 131, 40 zł. Obejmuje 47 kierunków studiów, w tym Matematyka – studia I stopnia. Realizowany będzie w latach 2025–2029 (dwa pełne cykle kształcenia).
- Zakłada m. in. zmiany w programie kształcenia, w tym poszerzenie oferty cyfrowej i współpracy z otoczeniem społeczno-gospodarczym, przeciwdziałanie drop-outowi, rozwój kompetencji studentów i kadry.

Zmiany programowe na kierunku matematyka, studia I stopnia

- Reforma przedmiotu *Wstęp do matematyki*. Kurs realizowany będzie w ramach 15 godzin wykładu i 45 godzin ćwiczeń obejmując także MSEM.
- Wprowadzenie na drugim semestrze pierwszego roku przedmiotu: *Wstęp do teorii mnogości* (oraz *) – 30 godz. wykładu, 60 godz. ćwiczeń.
- W AM II.2 na miejsce form różniczkowych wejdą szeregi Fouriera. Projekt: kurs fakultatywny z algebry wieloliniowej i form różniczkowych.

Dziękujemy za uwagę!

Publikacje pracowników Instytutu Matematyki UW w 2024 roku

LOGIKA I INFORMATYKA

Artykuły – czasopisma z wykazu MEiN

Jan Dobrowolski, Daniel Hoffmann, *On rank not only in NSOP1 theories*,
Journal of Symbolic Logic 89 (2024), no. 4, 1669-1702

Leszek Kołodziejczyk, Tin Lok Wong, Keita Yokoyama, *Ramsey's theorem for pairs, collection, and proof size*,
Journal of Mathematical Logic 24 (2024), no. 2, article no. 2350007

Uli Fahrenberg, Krzysztof Ziemiański, *Myhill-Nerode Theorem for Higher-Dimensional Automata*,
Fundamenta Informaticae 192 (2024), no. 3-4, 219-259

Uli Fahrenberg, Christian Johansen, Georg Struth, Krzysztof Ziemiański
Kleene Theorem for Higher-Dimensional Automata,
Logical Methods in Computer Science 20 (2024), no. 4, article no. 22

Artykuły konferencyjne – konferencje z wykazu MEiN

Leszek Kołodziejczyk, Neil Thapen, *The Strength of the Dominance Rule*,
W: *27th International Conference on Theory and Applications of Satisfiability Testing (SAT 2024)*, article no. 20

Andrzej Nagórko, Marcin Waniek, Małgorzata Róg, Michał Godziszewski, Barbara Rosiak, Tomasz Paweł Michalak,
General Markov Model for Solving Patrolling Games,
W: *UAI '24: Proceedings of the Fortieth Conference on Uncertainty in Artificial Intelligence*, article no. 127

Uli Fahrenberg, Krzysztof Ziemiański, Safa Zouari, *Bisimulations and Logics for Higher-Dimensional Automata*,
W: *Theoretical Aspects of Computing – ICTAC 2024 – 21st International Colloquium*, 132-150.

ALGEBRA I TEORIA LICZB

Artykuły – czasopisma z wykazu MEiN

Agnieszka Bodzenta, Alexey Bondal, *Abelian envelopes of exact categories and highest weight categories*,
Mathematische Zeitschrift 308 (2024), article no. 8

Marcin Chałupnik, Patryk Jaśniewski, *On strict polynomial functors with bounded domain*,
Homology Homotopy and Applications 26 (2024), no. 1, 87-104

Marcin Chałupnik, *On the Serre Functor in the Category of Strict Polynomial Functors*,
Transformation Groups 29 (2024), 1359-1387

Ilaria Colazzo, Eric Jespers, Łukasz Kubat, Arne Van Antwerpen, Charlotte Verwimp,
Finite Idempotent Set-Theoretic Solutions of the Yang–Baxter Equation,
International Mathematics Research Notices 7 (2024), 5458-5489

Iryna Raievskaya, Maryna Raievskaya, *Groups of order p^4 as additive groups of local nearrings*,
Ukrainian Mathematical Journal 76 (2024), no. 6, 1005-1024

Iryna Raievskaya, Maryna Raievskaya, *Lower bounds for the number of local nearrings on groups of order p^3* ,
Mathematical Communications 29 (2024), no. 2, 177-191

Iryna Raievskaya, Maryna Raievskaya, *Groups of nilpotency class 2 of order p^4 as additive groups of local nearrings*,
Algebra and Discrete Mathematics 38 (2024), no. 1, 93-114

Magdalena Wiertel, *Identities of Hecke–Kiselman monoids*,
Semigroup Forum 109 (2024), no. 2, 457-466

GEOMETRIA ALGEBRAICZNA

Artykuły – czasopisma z wykazu MEiN

Agnieszka Bodzenta, Will Donovan, *Root stacks and periodic decompositions*,
Manuscripta Mathematica 175 (2024), no. 1-2, 53-73

Valentina Beorchia, Francesco Galuppi, Lorenzo Venturello, *Equations of tensor eigenschemes*,
Mathematics of Computation 93 (2024), no. 346, 589-602

Hirotschi Abo, Maria Chiara Brambilla, Francesco Galuppi, Alessandro Oneto,
Non-Defectivity of Segre–Veronese varieties,
Proceedings of the American Mathematical Society, Series B 11 (2024), 589-602

J. M. Landsberg, Joachim Jelisiejew, Arpan Pal, *Concise tensors of minimal border rank*,
Mathematische Annalen 388 (2024), no. 3, 2473–2517

Joachim Jelisiejew, Hanieh Keneshlou,
On the construction of k -regular maps to Grassmannians via algebras of socle dimension two,
Annali della Scuola Normale Superiore di Pisa. Classe di Scienze 25 (2024), no. 3, 1763-1798

Adrian Langer, *Bridgeland stability conditions on normal surfaces*,
Annali di Matematica Pura ed Applicata 203 (2024), no. 6, 2653-2664

Adrian Langer, *Bogomolov's inequality and Higgs sheaves on normal varieties in positive characteristic*,
Journal für die reine und angewandte Mathematik 810 (2024), 1-48

Adrian Langer, *On algebraic Chern classes of flat vector bundles*,
Manuscripta Mathematica 174 (2024), 1-29

Javier Fernández de Bobadilla, Tomasz Pełka,
Symplectic monodromy at radius zero and equimultiplicity of μ -constant families,
Annals of Mathematics 200 (2024), no. 1, 153-299

Nero Budur, Javier de la Bodega, Eduardo de Lorenzo Poza, Javier Fernández de Bobadilla, Tomasz Pełka,
On the embedded Nash problem,
Forum of Mathematics Pi 12 (2024), article no. e15

Andrzej Weber, Magdalena Zielenkiewicz,
A note on the push-forward formulas for even orthogonal Grassmannians
Fundamenta Mathematicae 266 (2024), no. 3, 263-274

Rozdziały w książkach – wydawnictwa z wykazu MEiN

Joachim Jelisiejew, *Open problems in deformations of Artinian algebras, Hilbert schemes and around*,
W: Anthony Iarrobino et al. (red.), *Deformation of Artinian Algebras and Jordan Type*,
American Mathematical Society, Providence 2024, ss. 3-26

Redakcje książek i tomów – wydawnictwa z wykazu MEiN

Ron Donagi, Adrian Langer, Piotr Sułkowski, Katrin Wendland (red.), *String-Math 2022*,
American Mathematical Society, Providence 2024

TOPOLOGIA, TOPOLOGIA ALGEBRAICZNA I GEOMETRIA

Artykuły – czasopisma z wykazu MEiN

Maciej Borodzik, Beibei Liu, Ian Zemke,
Heegaard Floer homology, knotifications of links, and plane curves with noncuspidal singularities,
Algebraic & Geometric Topology 24 (2024), 4837-4889

Maciej Borodzik, Anthony Conway, Wojciech Politarczyk,
Twisted Blanchfield pairings and twisted signatures III: Applications,
Glasgow Mathematical Journal 66 (2024), no. 3, 501-540

Paweł Goldstein, Zofia Grochulska, Chang-Yu Guo, Pekka Koskela, Debanjan Nandi,
Characterizations of generalized John domains via homological bounded turning
Colloquium Mathematicum 176 (2024), 87-105

Mikołaj Krupski, *Linear homeomorphisms of function spaces and the position of a space in its compactification*,
Canadian Journal of Mathematics 76 (2024), no. 6, 2151-2172

Witold Marciszewski, Damian Sobota, *The Josefson–Nissenzweig theorem and filters on ω* ,
Archive for Mathematical Logic 63 (2024), no. 7-8, 773-812

Roman Pol, Piotr Zakrzewski, *On two consequences of CH established by Sierpiński*,
Archive for Mathematical Logic 63 (2024), no. 7-8, 877-891

Tomasz Weiss, Piotr Zakrzewski, *On countably perfectly meager and countably perfectly null sets*,
Annals of Pure and Applied Logic 175, no. 1A, article no. 103357

ANALIZA I ANALIZA FUNKCJONALNA

Artykuły – czasopisma z wykazu MEiN

Xinling Liu, Kai Liu, Risto Korhonen, Galina Filipuk, *Quasiperiodicity of transcendental meromorphic functions*,
Acta Mathematica Scientia, 44 (2024), no. 1, 161-172

Tomasz Gałazka, Adam Osękowski, *Sharp $L^p \rightarrow L^{q,\infty}$ estimates for the Hilbert transform*,
Journal of the Mathematical Society of Japan 76 (2024), no. 1, 111-124

Krystian Kazaniecki, Michał Wojciechowski, *Trace Operator on von Koch's Snowflake*,
Potential Analysis 61 (2024), no. 4, 659-684

Krystian Kazaniecki, Paul F.X. Müller, *Martingale type, the Gamlen-Gaudet construction and a greedy algorithm*,
Journal of Functional Analysis 286 (2024), no. 9, paper no. 110369

Krystian Kazaniecki, Michał Wojciechowski, *On Bernstein type quantitative estimates for Ornstein non-inequalities*,
Revista Matemática Iberoamericana 40 (2024), no. 3, 901-912

Antoine Dettaille, Katarzyna Mazowiecka, *Generic non-uniqueness of minimizing harmonic maps from a ball to a sphere*,
Comptes Rendus Mathématique 362 (2024), 1357-1364

Katarzyna Mazowiecka, Michał Miśkiewicz,
Regularity of Minimizing p -Harmonic Maps Into Spheres and Sharp Kato Inequality,
International Mathematics Research Notices 5 (2024), 3920-3946

Katarzyna Mazowiecka, Michał Miśkiewicz, Armin Schikorra,
On the Size of the Singular Set of Minimizing Harmonic Maps,
Memoirs of the American Mathematical Society 302 (2024), no. 1519
Alexandros Eskenazis, Piotr Nayar, Tomasz Tkocz, *Resilience of cube slicing in L_p* ,
Duke Mathematical Journal 173 (2024), no. 17, 3377-3412

Marco Barchiesi, Duvan Henao, Carlos Mora-Corral, Rémy Rodiac,
On the lack of compactness in the axisymmetric neo-Hookean model
Forum of Mathematics Sigma 12 (2024), article no. e26

Marco Barchiesi, Duvan Henao, Carlos Mora-Corral, Rémy Rodiac,
A Relaxation Approach to the Minimization of the Neo-Hookean Energy in 3D,
SIAM Journal on Mathematical Analysis 56 (2024), no. 6, 7830-7845

RÓWNANIA RÓŻNICZKOWE I UKŁADY DYNAMICZNE

Artykuły – czasopisma z wykazu MEiN

Krzysztof Barański, Adam Śpiewak,
On the dimension of stationary measures for random piecewise affine interval homeomorphisms,
Ergodic Theory and Dynamical Systems 44 (2024) no. 6, 1473-1488

Krzysztof Barański, Yonatan Gutman, Adam Śpiewak,
Prediction of dynamical systems from time-delayed measurements with self-intersections,
Journal des Mathématiques Pures et Appliquées 186 (2024), 103-149

Marcin Bobieński, Michał Nagrodzki, *Pseudo-Abelian integrals and divergence integrals on slow-fast model system,*
Bulletin des Sciences Mathématiques 192 (2024), article no. 103414

Sandra Carillo, Alexander Chichurin, Galina Filipuk, Federico Zullo,
Schwarzian derivative, Painlevé XXV-Ermakov equation, and Bäcklund transformations,
Mathematische Nachrichten 297 (2024), no. 1, 83-101

Alexander Chichurin, Galina Filipuk, *On special solutions to the Ermakov–Painlevé XXV equation,*
Random Matrices-Theory and Applications 13 (2024), no. 1, article no. 2450001

Anton Dzhamay, Galina Filipuk, Adam Ligeza, Alexander Stokes,
Different Hamiltonians for differential Painlevé equations and their identification using a geometric approach,
Journal of Differential Equations 399 (2024), 281-334

Krzysztof Lech, Anna Zdunik, *Equilibrium measures on Julia sets of random quadratic polynomials,*
Nonlinearity 37 (2024), no. 12, article no. 125021

Henryk Żołądek, *An example in Hamiltonian dynamics,*
Communications in Analysis and Mechanics 16 (2024), no. 2, 431-447

Redakcje książek i tomów – wydawnictwa z wykazu MEiN

Galina Filipuk (red.), *Recent Progress in Special Functions*, American Mathematical Society, Providence 2024

TEORIA PRAWDOPODOBIENSTWA

Artykuły – czasopisma z wykazu MEiN

Radosław Adamczak, Paul Simanjuntak, Peter Pivovarov,
Limit theorems for the volumes of small codimensional random sections of L_p^n -balls,
Annals of Probability 52 (2024), no. 1, 93-126

Radosław Adamczak, Joscha Prochno, Marta Strzelecka, Michał Strzelecki, *Norms of structured random matrices,*
Mathematische Annalen 388 (2024), 3463–3527

Tomasz Gałazka, Yong Jiao, Adam Osękowski, Lian Wu,
The sharp weighted maximal inequalities for noncommutative martingales,
Journal of Functional Analysis 286 (2024), no. 4, article no. 110270

Jacek Jakubowski, Maciej Wiśniewolski, *On bivariate distributions of the local time of Itô-McKean diffusions,*
Bernoulli 30 (2024), no. 1, 227-251

Damian Jelito, Piotr Jaworski, Marcin Pitera,
A note on the equivalence between the conditional uncorrelation and the independence of random variables,
Electronic Journal of Statistics 18 (2024), no. 1, 653-673

Rafał Latała, Marta Strzelecka,
Chevet-type inequalities for subexponential Weibull variables and estimates for norms of random matrices,
Electronic Journal of Probability 29 (2024), 1-19

Alexandros Eskenazis, Piotr Nayar, Tomasz Tkocz, *Distributional stability of the Szarek and Ball inequalities*, **Mathematische Annalen** 389 (2024), no. 2, 1161-1185

Jacek Jakimiuk, Daniel Murawski, Piotr Nayar, Semen Słobodianiuk, *Log-concavity and discrete degrees of freedom*, **Discrete Mathematics** 347 (2024), no. 6, article no. 114020

Meryem Akboudj, Yong Jiao, Adam Osękowski, *Non-symmetric differentially subordinate martingales and sharp weak-type bounds for Fourier multipliers*, **Science China-Mathematics** 67 (2024), no. 8, 1807-1826

Ewelina Bednarz, Philip A. Ernst, Adam Osękowski, *On the Diameter of the Stopped Spider Process* **Mathematics of Operations Research** 49 (2024), no. 1, 346-365

Stanisław Cichomski, Adam Osękowski, *Contradictory predictions with multiple agents*, **ALEA-Latin American Journal of Probability and Mathematical Statistics** 21 (2024), no. 1, 369-383

Stanisław Cichomski, Adam Osękowski, *Coherent distributions on the square—extreme points and asymptotics*, **Journal of Applied Probability** 61 (2024), no. 4, 1240-1262

Andrzej Małek, Adam Osękowski, *A noncommutative Freedman inequality*, **Electronic Communications in Probability** 29 (2024), 1-11

Adam Osękowski, *A sharp L_p estimate for the total variation process* **Statistics and Probability Letters** 206 (2024), article no. 109997

Adam Osękowski, *A sharp two-weight estimate for the maximal operator under a bump condition*, **Monatshefte für Mathematik** 203 (2024), no. 3, 653-665

Hubert Balsam, Kamil Kaleta, Mariusz Olszewski, Katarzyna Pietruska-Pałuba, *Density of states for the Anderson model on nested fractals*, **Analysis and Mathematical Physics** 14 (2024), no. 2, article no. 23

Maciej Wiśniewolski, *On the probabilistic representations of solutions of pantograph equations and triangle coefficients*, **Journal of Differential Equations** 379 (2024), 600-625

MATEMATYKA FINANSOWA, STATYSTYKA I KRYPTOGRAFIA

Artykuły – czasopisma z wykazu MEiN

Karol Dąbrowski, Piotr Jaworski, *Modelling the Dependence between a Wiener Process and Its Running Maxima and Running Minima Processes*, **Mathematics** 12 (2024) no. 17, article no. 2707

Piotr Jaworski, Anna Zalewska, *Portfolio Selection Based on Modified CoVaR in Gaussian Framework*, **Mathematics** 12 (2024) no. 23, article no. 3766

Jorge Jiménez Urroz, Jacek Pomykała, *Factoring numbers with elliptic curves*, **Ramanujan Journal** 64 (2024), 265-273.

Referaty pracowników Instytutu Matematyki UW na konferencjach naukowych i szkołach w 2024 roku

Radosław Adamczak, *Limit theorems for the volumes of small codimensional random sections of L_p^n -balls*, Asymptotics of (random) convex sets: fluctuations and large deviations, Hausdorff Research Institute for Mathematics, Bonn (Niemcy), 19-23.02.2024

Radosław Adamczak, *Limit theorems for the volumes of small codimensional random sections of L_p^n -balls*, Fakultät für Mathematik, Ruhr-Universität Bochum (Niemcy), 11th World Congress in Probability and Statistics; 12-16.08.2024

Krzysztof Barański, *From cubic Newton maps to cubic polynomials – tour of Mandelbrot-like sets*, Parameter spaces in complex dynamics and related topics, Piza (Włochy), 27-31.05.2024

Krzysztof Barański, *Local connectivity of boundaries of tame Fatou components of meromorphic maps*, On geometric complexity of Julia sets V, Będlewo (Polska), 21-26.07.2024

Witold Bednorz, *Small covering approach to the suprema of positive canonical processes* Probability and Analysis 2024, Będlewo, (Polska), 22-26.04.2024

Agnieszka Bodzenta-Skibińska, *Periodic semi-orthogonal decomposition*, Triangulated categories in algebra and geometry, Uniwersytet Karola w Pradze (Czechy), 23-27.09.2024

Maciej Borodzik, *Equivariant Almgren theorem*, Geometric And Variational Analysis. In memory of Jan Mały, Będlewo (Polska), 9-15.05.2024

Francesco Galuppi, *Rank and symmetries of signature tensors*, MEGA 2024, Lipsk (Niemcy), 28.07-1.08.2024

Damian Głodkowski, (1) *Mała algebra Boole'a z własnościami Grothendiecka, ale bez własności Nikodyma*, (2) *Co cięgie funkcje wiedzą o swojej dziedzinie?*, 9. Forum Matematyków Polskich, Katowice (Polska), 9-13.09.2024

Damian Głodkowski, *Epic math battle of history: Grothendieck vs Nikodym*, Winter School in Abstract Analysis 2024 – section Set Theory & Topology, Hejnice (Czechy), 27.01-03.02.2024

Damian Głodkowski, *A small Boolean algebra that is Grothendieck but not Nikodym*, 38th Summer Conference on Topology and its Applications, Coimbra (Portugalia), 8-12.07.2024

Paweł Goldstein, *Constructing homeomorphisms with prescribed derivative*, Workshop in Geometric Analysis, Uniwersytet Jagielloński (Polska), 7.12.2024

Paweł Goldstein, *Gluing diffeomorphisms and homeomorphisms*, Geometric and Variational Analysis - in memory of Jan Mały, Będlewo (Polska), 9-15.06.2024

Paweł Goldstein, *Constructing homeomorphisms and diffeomorphisms with prescribed derivatives*; GKLW Mini-Workshop in Singularity Theory, Uniwersytet Gdański (Polska), 13-14.12.2024

Daniel Hoffmann, *Analogon of Newelski's semigroup theorem for $\text{Aut}(M)$ -actions*, Model theoretic aspects of the notion of independence and dimension, Kioto (Japonia), 4-6.12.2024

Stefan Jackowski, *Homotopijna klasyfikacja odwzorowań przestrzeni Thoma wiązek wektorowych* (prezentacja współautorki A. Bojanowskiej), 9. Forum Matematyków Polskich, Katowice (Polska), 9-13.09.2024

Stefan Jackowski, *O spuściźnie prof. Karola Borsuka*, XXXV Konferencja z Historii Matematyki, Będlewo (Polska), 19-23.05.2024

Jacek Jakubowski, *On bivariate distributions of the local time of Ito-McKean diffusions*, Dynamical Systems and Applications VI, DSA 2024 in honor of Prof. Avner Friedman, Łódź (Polska), 26-28.06.2024

Joachim Jelisiejew, *Hilbert schemes of points on threefolds I*, The Geometry of Hilbert Schemes of Points, Levico Terme (Włochy), 6-10.05.2024

Joachim Jelisiejew, *Analogue of Hilbert schemes of points for Gorenstein algebras*, Enumerative Geometry Beyond Spaces, Banff (Kanada), 25-30.08.2024

Joachim Jelisiejew, *Limits of Gorenstein algebras: oriented Iarrobino scheme*, Enumerative geometry of the Hilbert scheme of point, Les Diablerets (Szwajcaria), 28.01-2.02.2024

Joachim Jelisiejew, *Jak liczyć kohomologie rozmaitości algebraicznych*, Wyjazdowa szkoła topologii algebraicznej, Chęciny (Polska), 20-25.07.2024

Agnieszka Kałamajska, *Density results and trace operator for weighted Dirichlet and Sobolev spaces defined on the half-line and applications*, Function Spaces XIII, Poznań (Polska), 8-13.07.2024

Agnieszka Kałamajska, *Poincare inequalities and compact embeddings from Sobolev type spaces into weighted L_q spaces on metric spaces*, Geometric and Variational Analysis. In memory of Jan Mały, Będlewo (Polska), 9-15.09.2024

Krystian Kazaniecki, *Martingale Type, the Gamlen-Gaudet Construction and a Greedy Algorithm*, Banach spaces for analysts. A conference in honor of Professor Przemysław Wojtaszczyk, ; Będlewo (Polska), 14-19.07.2024

Krystian Kazaniecki, *Martingale Type, the Gamlen-Gaudet Construction and a Greedy Algorithm*, International Workshop on Operator Theory and its Applications, University of Kent (Wielka Brytania), 12-16.08.2024

Sławomir Kolasiński, *Geometry of the Atomic Condition*, Algebra and Geometry seminar, L'Aquila (Włochy), 23.05.2024

Leszek Kołodziejczyk, *The weird and wonderful world of WKL^*_0* , Trends in Proof Theory 2024, Wiedeń (Austria), 14-17.02.2024

Leszek Kołodziejczyk, *Models of arithmetic that satisfy more collection than induction*, Logic Colloquium, Göteborg (Szwecja), 23-28.06.2024

Mikołaj Krupski, *On ω -Corson and NY compact spaces*, XVIII Encuentros Análisis Funcional Granada-Murcia-Valencia, Murcia (Hiszpania), 16-17.02.2024

Mikołaj Krupski, *On ω -Corson and NY compact spaces*, 38th Summer Conference on Topology and its Applications, Coimbra (Portugalia), 8-12.08.2024

Mikołaj Krupski, *Some examples concerning $L\Sigma(\leq\omega)$ and metrizable fibered compacta*, 57th Spring Topology and Dynamics Conference, Charlotte (USA), 6-9.03.2024

Łukasz Kubat, *On simple solutions of the Yang–Baxter equation*, Algebraic structures in the Yang–Baxter equation, Edynburg (Wielka Brytania), 3-7.06.2024

Łukasz Kubat, *On simple solutions of the Yang–Baxter equation*, VII International Workshop on Non-Associative Algebras in Lecce, Lecce (Włochy), 26.02.-1.03.2024

Piotr Kucharski, *Korespondencja węzeł-kołczan*, 9 Forum Matematyków Polskich, Katowice (Polska), 9-13.09.2024

Piotr Kucharski, *Exploration of the knot-quiver correspondence*, Generalized Volume Conjecture, Bombaj (Indie), 12-13.11.2024

Adrian Langer, *Projective contact log varieties*, New perspectives on hyperkähler manifolds and moduli of vector bundles, Cetraro (Włochy), 1-6.09.2024

Adrian Langer, *Projective Contact Log Varieties*, MPS Conference on Higher-Dimensional Geometry, Stony Brook (USA), 5.11.05.2024

Rafał Łatała, *Two-sided estimates for operator $\ell_p \rightarrow \ell_q$ norms of random matrices with iid entries*; Asymptotics of (random) convex sets: fluctuations and large deviations, Bonn; (Niemcy), 19-23.02.2024

Rafał Łatała, *On the spectral norm of Rademacher matrices*. UK – Poland – Ukraine (Trilateral International Scientific Meeting), Warszawa (Polska), 14-16.10.2024

Rafał Łatała, *Operator $\ell_p \rightarrow \ell_q$ norms of random matrices with independent entries*, Banach spaces for analysts. A conference in honor of Professor Przemysław Wojtaszczyk, Będlewo (Polska), 14-19.07.2024

Rafał Łatała, *Upper and lower bounds for moments and tails of real and vector-valued random chaoses* (Kolmogorov Lecture); Bernoulli-IMS 11th World Congress in Probability and Statistics, Bochum (Niemcy), 12-16.08.2024

Witold Marciszewski, *$\mathbb{K}$ -Corson compacta and function spaces*, 51st Winter School in Abstract Analysis, Vlachovice (Czechy), 13-20.01.2024

Rafał Martynek, *Comparison for the Lipschitz Mappings of Gaussian and Bernoulli processes*, Probability and Analysis 2024, Będlewo (Polska), 22-26.04.2024

Tomasz Maszczyk, *Dirac propagator as a functor from 4D-cobordism to Hilbert spaces*, Quantum Symmetries Thematic Research Programme, IMPAN, Warszawa (Polska), 29.01-23.02.2024

Michał Miśkiewicz, *Perspectives on the p -harmonic map flow*, Warsaw meeting in Analysis and PDEs, Warszawa (Polska), 23-27.09.2024

Piotr Mormul, *Special 2-flags: a modulus of the local classification in length 5*, 18th International Workshop on Real and Complex Singularities, Valencia (Hiszpania), 21-26.07.2024

Piotr Mormul, *Non-simple strongly nilpotent distribution germs*, Algebraic and Geometric Methods of Analysis, Odessa; Ukraine (online), 27-30.05.2024

Piotr Mormul, *Moduli of 1-[Goursat] flags and of special 2-flags*, 9 Forum Matematyków Polskich, Katowice (Polska), 9-13.09.2024

Piotr Mormul, *Moduli of Goursat flags and special 2-flags*, Polish-Japanese Singularity Theory Working Days 2024, Warszawa (Polska), 9-12.09.2024

Piotr Mormul, *Nowe spojrzenie na wieże Serre'a-Demailly'a w geometrii algebraicznej*, XLIV Conference and Workshop 'Analytic and Algebraic Geometry 2024', Łódź (Polska), 8-12.01.2024

Andrzej Nagórko, *General Markov Model for Solving Patrolling Games*, Conference on Uncertainty in Artificial Intelligence (UAI), Barcelona (Hiszpania), 15-19.07.2024

Piotr Nayar, *Minimum entropy of a log-concave random variable with fixed variance*, Information theory, Boolean functions, and lattice problems, Bonn (Niemcy), 18-22.11.2024

Piotr Nayar, *Positive pluses and negative pluses*, Probability, Geometry, and Machine Learning, Lwów (Ukraina), 14-21.07.2024

Jan Okniński, *Constructing involutive non-degenerate set-theoretic solutions of the Yang-Baxter equation*, Algebraic Structures in the Yang-Baxter Equation, Edinburgh (Wielka Brytania), 3-7.06.2024

Krzysztof Oleszkiewicz, *On the asymptotics of the optimal constants in the Khinchine-Kahane inequality*, Banach spaces for analysts. A conference in honor of Professor Przemysław Wojtaszczyk, Będlewo (Polska), 14-19.07.2024

Adam Osękowski, *Martingale inequalities, monotone bases and Fourier multipliers*, Banach spaces for analysts. A conference in honor of Professor Przemysław Wojtaszczyk, Będlewo (Polska), 14-19.07.2024

Adam Osękowski, *Weighted inequalities in the multilinear setting* (cztery wykłady), Simmons semester CHAS 2024, Wrocław (Polska), 23-26.09.2024

Tomasz Pełka, *Lagrangian tori at radius zero*, Recent Advances in Mirror Symmetry and Degenerations, Miami (USA), 18-22.11.2024

Katarzyna Pietruska-Pałuba, *Identities and inequalities related to nonlocal Levy processes: Douglas, Hardy-Stein, Hardy*, 9. Forum Matematyków Polskich, Katowice (Polska), 09-13.09.2024

Katarzyna Pietruska-Pałuba, *Bregman variation of semimartingales and its applications*, Probability and Analysis, Będlewo (Polska), 22-26.04.

Katarzyna Pietruska-Pałuba, *Lifshitz tail for the random Schrödinger operators driven by generators of Lévy processes* (online), One-Parameter Semigroups of Operators 2024: Stochastics & Dynamics, Quebec City (Kanada), 3-7.06.2024

Wojciech Politarczyk, *Torres formulas for multivariable link signatures*, FRG: Algebraic methods in 4-manifold topology, Glasgow (Wielka Brytania), 9-15.06.2024

Wojciech Politarczyk, *Localization theorems for equivariant Khovanov-Rozansky homology*, Mini Symposium: Knot Theory and low dimensional manifolds, European Congress of Mathematics, Sewilla (Hiszpania), 13-20.07.2024

Remy Rodiac, *Revisiting the mean-field convergence of the point-vortex systems in 2D*, Patterns in solutions to the incompressible Euler equations, Będlewo (Polska), 5.9.08.2024

Marta Strzelecka, *Operator l_p to l_q norms of random matrices with iid entries*, Approximations and Concentration of Measure in High Dimension and Applications, Bielefeld (Niemcy), 10-14.06.2024

Marta Strzelecka, *Norms of structured Gaussian random matrices*, Warsztaty Matematyczne: UK – Poland – Ukraine, IMPAN Warszawa (Polska), 14-16.10.2024

Michał Strzelecki, *The s -numbers of Schatten class embeddings*, Approximations and Concentration of Measure in High Dimension and Applications, Bielefeld (Niemcy), 10-14.06.2024

Karol Szumiło, *Operacje kohomologiczne*, Seminarium "Topologia Algebraiczna" Koła Pasjonatów Matematyki MIMUW, Chęciny (Polska), 20-25.07.2024

Andrzej Weber, *Orbity grup liniowych i osobliwości*, XLIV Konferencja i Warsztaty "Geometria Analityczna i Algebraiczna", Łódź (Polska), 9-12.01.2024

Andrzej Weber, *The elliptic face of characteristic classes: from basic to Schubert*, Characteristic classes of singular spaces, Hangzhou (Chiny), 5-9.08.2024

Andrzej Weber, *Characteristic classes with boundary conditions*, Characteristic Classes of Singular Varieties and Their Applications, Miami (USA), 4-8.11.2024

Andrzej Weber, *Localizing characteristic classes*, Structures on Singular Spaces Through the Lens of Characteristic Classes, Heidelberg (Niemcy), 16-20.09.2024

Andrzej Weber, *How to arrive from nothing to elliptic genus?* GKLW Mini-Workshop in Singularity Theory, Gdańsk (Polska), 13-14.12.2024,

Magdalena Wiertel, *Hecke-Kiselman monoids and algebras*, North British Semigroups and Applications Network Meeting (75th British Mathematical Colloquium), Manchester (Wielka Brytania), 17-21.06.2024

Maciej Wiśniewski, *GMC a punktowe procesy Poissona*, 52 Konferencja Zastosowań Matematyki, Zakopane-Kościelisko (Polska), 16-21.09.2024

Jarosław Wiśniewski, *Birational geometry via C^* action*, Complex Algebraic Geometry and Related Topics, Pekin (Chiny), 22-26.04.2024

Jarosław Wiśniewski, *Two elephants (almost) imply LeBrun–Salamon conjecture*, Fano and uniruled varieties, Będlewo (Polska), 8.12.07.2024

Jarosław Wiśniewski, *Upgrading torus actions*, Group actions, combinatorial methods, and Fano varieties, Innsbruck (Austria), 7-11.10.2024

Anna Zdunik, *Open Dynamical Systems: Geometry and Thermodynamic Formalism*, On geometric complexity of Julia sets V, Będlewo (Polska), 21-26.07.2024

Anna Zdunik, *Indecomposable continua in the dynamics of transcendental maps; Hausdorff and packing dimensions*, Complex Dynamics and complex geometry, Amiens (Francja), 16-20-06.2024

Anna Zdunik, *Dynamics of entire maps. Conformal measures and Ruelle's property*, Dynamical Systems and Fractal Geometry, Denton (USA). 14-17.05.2024

Krzysztof Ziemiański, *Machines vs Languages*, Meeting on Foundations of Security and Concurrency, Oslo (Norwegia), 1-5.07.2024

Henryk Żołądek, *Mapy Newtona-Puiseux i 2-wymiarowy problem jacobianowy*, XLIV Konferencja i Warsztaty "Geometria Analityczna i Algebraiczna", Łódź (Polska), 1-12.08.2024

Henryk Żołądek, *Normal forms, invariant manifolds and Lyapunov theorems*, VIII Symposium on Nonlinear Analysis, Toruń (Polska), 17-21.06.2024

Granty realizowane w Instytucie Matematyki UW w 2024 roku

PRELUDIUM 20, 2021/41/N/ST1/03082, *Własności kombinatoryczne i strukturalne algebr Hecke-Kiselman*, NCN, 4.01.2022–3.09.2024, 79 300 zł, kierownik: M. Wiertel, opiekun naukowy: Jan Okniński

SONATINA 5, 2021/40/C/ST1/00330, *Oszacowania procesów stochastycznych – podejście probabilistyczne i geometryczne*, NCN, 15.12.2021–14.10.2024, 330 082 zł, kierownik: R. Meller

SONATA 14, 2018/31/D/ST1/01355, *Optymalne nierówności koncentracyjne*, NCN, 4.07.2019–03.07.2024, 571 920 zł, kierownik: P. Nayar

SONATA 16, 2020/39/D/ST1/00132, *Uogólnienia i zastosowania rozkładu Białynickiego-Biruli*, NCN, 1.09.2021–31.08.2024, 228 240 zł, kierownik: J. Jelisiejew, wykonawca: M. Zielenkiewicz

SONATA 16, 2020/39/D/ST1/01852, *Rozwiązania kwantowego równania Yang-Baxtera i stowarzyszone struktury algebraiczne: (pół)grupy, algebry łączne i skośne klamerki*, NCN, 4.10.2021–3.10.2024, 309 400 zł, kierownik: Ł. Kubat

SONATA 18, 2022/47/D/ST2/02058, *Topologia kwantowa i uczenie głębokie*, NCN, 2.10.2023–1.10.2027, 1 258 000 zł, kierownik: P. Kucharski

SONATA 19, 2023/51/D/ST1/02363, *Ranga tensorowa oraz jej zastosowania do tensorów sygnaturowych ścieżek*, NCN, 18.07.2024–17.07.2027, 538 000 zł, kierownik: F. Galuppi

SONATA 19, 2023/51/D/ST1/02907, *Istnienie i regularność układów równań eliptycznych o pochodzeniu geometrycznym*, NCN, 10.12.2024–9.12.2027, 548 160 zł, kierownik: K. Mazowiecka

SONATA BIS 12, 2022/46/E/ST1/00328, *Eliptyczne geometryczne zagadnienia wariacyjne*, NCN, 7.04.2023–6.04.2028, 1 778 760 zł, kierownik: S. Kolasiński

SONATA BIS 13, 2023/50/E/ST1/00336, *Struktury geometryczne tensorów*, NCN, 01.10.2024–30.09.2029, 1 951 499 zł, kierownik: J. Jelisiejew

OPUS 18, 2019/35/B/ST1/02030, *Metody topologiczne analizy geometrycznej*, NCN, 27.07.2020–26.04.2025, 346 680 zł, kierownik: P. Goldstein

OPUS 18, 2019/35/B/ST1/01120, *Wybrane zagadnienia teorii węzłów*, NCN, 01.07.2020–13.10.2024, 796 800 zł, kierownik: M. Borodzik

OPUS 19, 2020/37/B/ST1/01052, *Stabilność Ulama w algebrach operatorowych*, NCN, 1.02.2021–31.01.2024, 190 260 zł, kierownik: T. Kochanek

OPUS 19, 2020/37/B/ST1/02613, *Metody teoriomnogościowe w topologii analitycznej: od zbieżności punktowej i przestrzeni Banacha do algebr operatorowych*, NCN, 1.02.2021–31.01.2026, 586 800 zł, kierownik: W. Marciszewski, wykonawcy: M. Krupski

OPUS 19, 2020/37/B/HS1/04220, *Hybrydowe modele rozumowania*, NCN, 1.10.2021–30.09.2025, 878 880 zł, kierownik: M. Malicki

OPUS 21, 2021/41/B/ST1/03741, *Geometria i operatory różniczkowe na rozmaitościach algebraicznych*, NCN, 13.01.2022–12.01.2026, 559 300 zł, kierownik: A. Langer

OPUS 24, 2022/47/B/ST1/02114, *Nielosowe charakteryzacje ograniczoności ścieżek losowych*, NCN, 27.06.2023–26.06.2026, 397 000 zł, kierownik: W. Bednorz

OPUS 24, 2022/47/B/ST1/01896, *Geometria biwymierna i eliptyczne niezmienniki kohomologiczne*, NCN, 1.09.2023–31.08.2027, 488 000 zł, kierownik: J. Wiśniewski, wykonawca: A. Weber

OPUS 25, 2023/49/B/ST1/02626, *Między teorią dowodu, matematyką odwrotną i teorią modeli arytmetyki*, NCN, 27.06.2024–26.06.2028, 575 840 zł, kierownik: L. Kołodziejczyk

OPUS 25, 2023/49/B/ST1/03015, *Geometria i stochastyczne zjawiska w układach dynamicznych*, NCN, 15.07.2024-14.07.2027, 376 800 zł, kierownik: A. Zdunik

OPUS 26, 2023/51/B/ST1/00946; *Topologiczne, geometryczne i ergodyczne problemy dynamiki zespolonej*, NCN, 10.07.2024-9.07.2028, 517 200 zł, kierownik: K. Barański

OPUS 26, 2023/51/B/ST1/02209, *Metody teorii potencjału dla zagadnień nieliniowych związanych z procesami i operatorami typu Levy'ego*, NCN, 21.06.2024-20.06.2027, 439 810 zł, kierownik: K. Pietruska-Pałuba, wykonawcy: A. Kałamajska

POLSKIE POWROTY 2021, BPN/PPO/2021/1/00019, *Regularity and existence problems for topological solitons*, NAWA, 1.04.2022-31.03.2025, 1 053 200 zł + 158 000 zł, kierownik: K. Mazowiecka

POLONEZ BIS 1, 2021/43/P/ST1/01501, *Singularities in calculus of variations and partial differential equations*, NCN, 1.07.2023-30.06.2025, 961 028 zł, kierownik: R. Rodiac

POLONEZ BIS 3, 2022/47/P/ST1/01177, *Działania grup, biwymierna geometria i struktury geometryczne*, NCN, 1.09.2023-31.08.2025, 809 218 zł, kierownik: N. Combe

SHENG 3, 2023/48/Q/ST1/00013, *Martyngały i operatory wieloliniowe*, NCN, 01.03.2024-28.02.2027, 280 500 zł, kierownik: A. Osękowski, wykonawca: T. Gałązka

IMPRESS-U, 2023/05/Y/ST1/00188, *Teoria macierzy losowych i jej zastosowania w uczeniu głębokim*, NCN, 26.03.2024-25.03.2026, 358 802 zł, koordynator z ramienia UW/wykonawca: R. Adamczak

WEAVE-UNISONO, 2021/03/Y/ST1/00072, *Jednorodność i generyczność struktur metrycznych: grup, układów dynamicznych, przestrzeni Banacha i algebr C^** , NCN, 15.02.2022-15.02.2026, 518 800 zł, kierownik: M. Malicki