



Sprawozdanie z działalności

Instytutu Matematyki UW

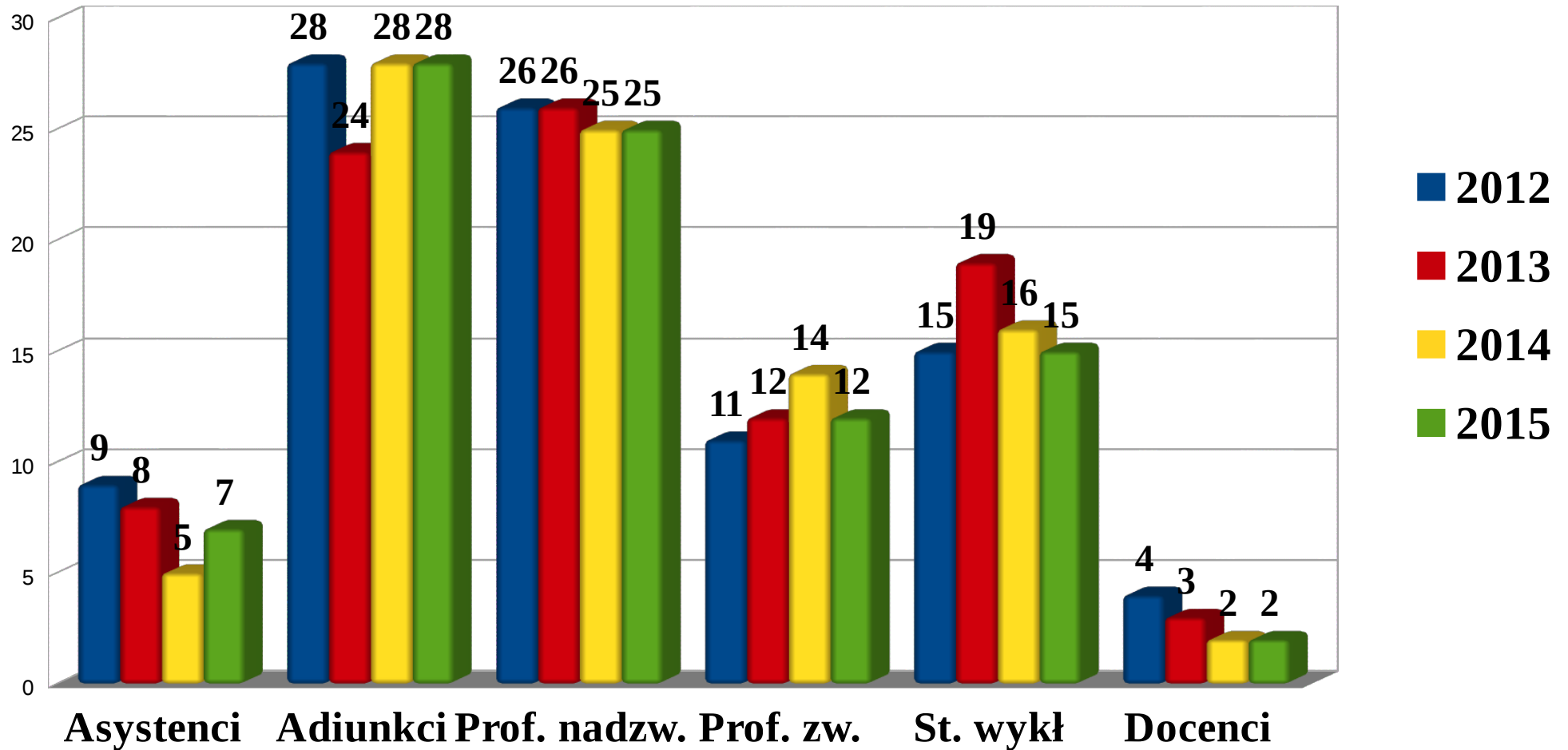
w 2014 roku

- 1. Zatrudnienie**
- 2. Stopnie i tytuły naukowe**
- 3. Publikacje**
- 4. Granty i projekty**
- 5. Konferencje**
- 6. Nagrody i wyróżnienia**
- 7. Działalność organizacyjna i popularyzatorska**
- 8. Finanse**
- 9. Dydaktyka**

Zatrudnienie (stan na 1.01.2015)

asystenci	7	w tym: 5 z doktoratem; 2 na 0,5 etatu
adiunkci	28	w tym: 8 z habilitacją; 1 na 0,5 etatu
prof. nadzwyczajni	25	w tym: 11 z tytułem nauk.
prof. zwyczajni	12	
starsi wykładowcy	15	w tym: 1 z habilitacją; 1 na 0,5 etatu, 1 na 0,25 etatu
docenci	2	w tym: 1 z habilitacją
RAZEM	89	

Dynamika zatrudnienia



Średni wiek w grupach pracowników

	2012	2013	2014	2015
asystenci	33,1	32,5	32,4	31,6
adiunkci	39,0	38,8	38,8	39,8
profesorowie nadzwyczajni	53,9	55,2	55,6	56,6
profesorowie zwyczajni	64,4	63,4	63,4	63,0
starsi wykładowcy	60,3	57,8	59,3	59,5
docenci	63,7	64,0	64,5	65,5
RAZEM	50,1	50,8	51,2	50,9

Nowe zatrudnienia i odejścia z pracy

nowe zatrudnienia

2013/14: 1 adiunkt (A. Skalski)

2014/15: 3 asystentów (M. Krupski, A. Męcel, S. Szawiel)

2015/16 (przewidywane): rozstrzygnięte konkursy –
1 asystent (Ł. Kubat), 1 adiunkt (W. Buczyńska);
1 wykł. 0,5 etatu (J. Jaszuńska)

odejścia z pracy

2012/13: 1 asystent, 3 st. wykł.

2013/14: 1 asystent, 2 prof. zw., 1 st. wykł.

Awanse i zmiany stanowisk

2013/14:

2 adiunktów (O. Kędzierski, M. Szumańska), 1 prof. nadzw. (D. Ślęzak), 2 prof. zw. (S. Betley, A. Zdunik)

2014/15:

1 prof. nadzw. (M. Zawadowski),
1 prof. zw. (W. Marciszewski)

2015/16 (przewidywane):

1 adiunkt (M. Wiśniewolski),
2 prof. zw. (K. Oleszkiewicz, P. Strzelecki),
2 zmiany adiunkta na st. wykł., 1 zmiana asystenta na wykł.

Współpraca MIMUW – IMPAN

7-letnie wspólne stanowisko adiunkta

od 2012/13: A. Skalski

od 2013/14: T. Kochanek

od 2013/14: J. Buczyński

roczne wymiany pracowników

2013/14:

MIMUW→IMPAN A. Nagórko, M. Rotkiewicz,

MIMUW←IMPAN M. Wojciechowski (prof. wizyt.), J. Renclawowicz (adiunkt)

2014/15:

MIMUW→IMPAN P. Goldstein, O. Kędzierski

MIMUW←IMPAN W. Kryński (adiunkt)

2015/16:

MIMUW→IMPAN G. Filipuk, A. Weber

MIMUW←IMPAN T. Cieślak, L. Palmisano (adiunkci 1/2 etatu)

Inne zatrudnienia czasowe

projekt SYNAT 2010–2013

2 asyst. nauk. (P. Betliński, S. Stawicki, przedłuż. do 2016)

projekt DISESOR 2014–2016

1 asyst. nauk. (M. Grzegorowski), 1 adiunkt nauk. (Sinh Hoa Nguyen)

projekt ICRA 2014–2016

5 asyst. nauk. (A. Janusz, M. Meina, A. Pietruszka, K. Rykaczewski, W. Świeboda)

staże podoktorskie NCN

1 asyst. nauk. (K. Kaleta, 2012–2015)

stypendia podoktorskie ERCIM

2012/13: I. Bakovic, S. Urbinatti

2014/15: S. Dutta

staże podoktorskie WCNM

2013/14: K. Kolesko, R. Kycia, W. Stekelenburg

2014/15: K. Kosiński

Doktoraty

na MIMUW

2013: M. Donten-Bury (prom. J. Wiśniewski, wyróżn.)
J. Derbisz (prom. J. Pomykała)

2014: A. Bodzenta-Skibińska (prom. A. Langer)
K. Durnoga (prom. J. Pomykała)
A. Janusz (prom. H.-S. Nguyen)
A. Męcel (prom. J. Okniński, wyróżn.)
P. Nayar (prom. K. Oleszkiewicz, prom. pomoc. A. Osękowski)
I. Skrzypczak (prom. A. Kałamajska, wyróżn.)

poza MIMUW

2013: P. Szulc (PW, prom. J. Jakubowski)
D. Kowalska (PW, prom. K. Pietruska-Pałuba)

2014: M. Krupski (IMPAN, prom. W. Marciszewski)
Ł. Kubat (IMPAN, prom. J. Okniński)
A. Kwela (IMPAN, prom. P. Zakrzewski)

Liczba aktualnych doktorantów pod opieką pracowników IM: 45

Habilitacje i profesury

Habilitacje

2013: W. Bednorz, A. Osękowski, A. Skalski (IMPAN)

2014: M. Borodzik, L. Kołodziejczyk, T. Maszczyk (IMPAN)

2015: J. Buczyński (IMPAN), H. Michalewski

Tytuły profesora

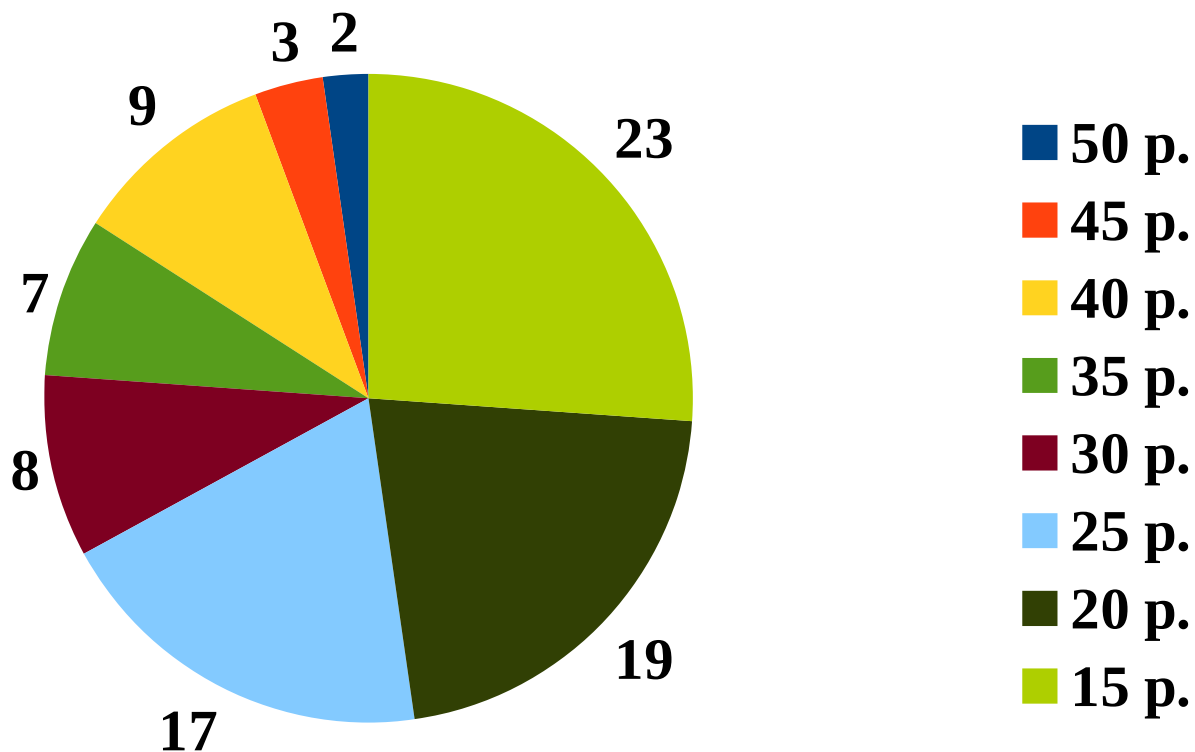
2012: A. Langer

2014: M. Koras, Z. Marciniak

Publikacje w 2014 roku

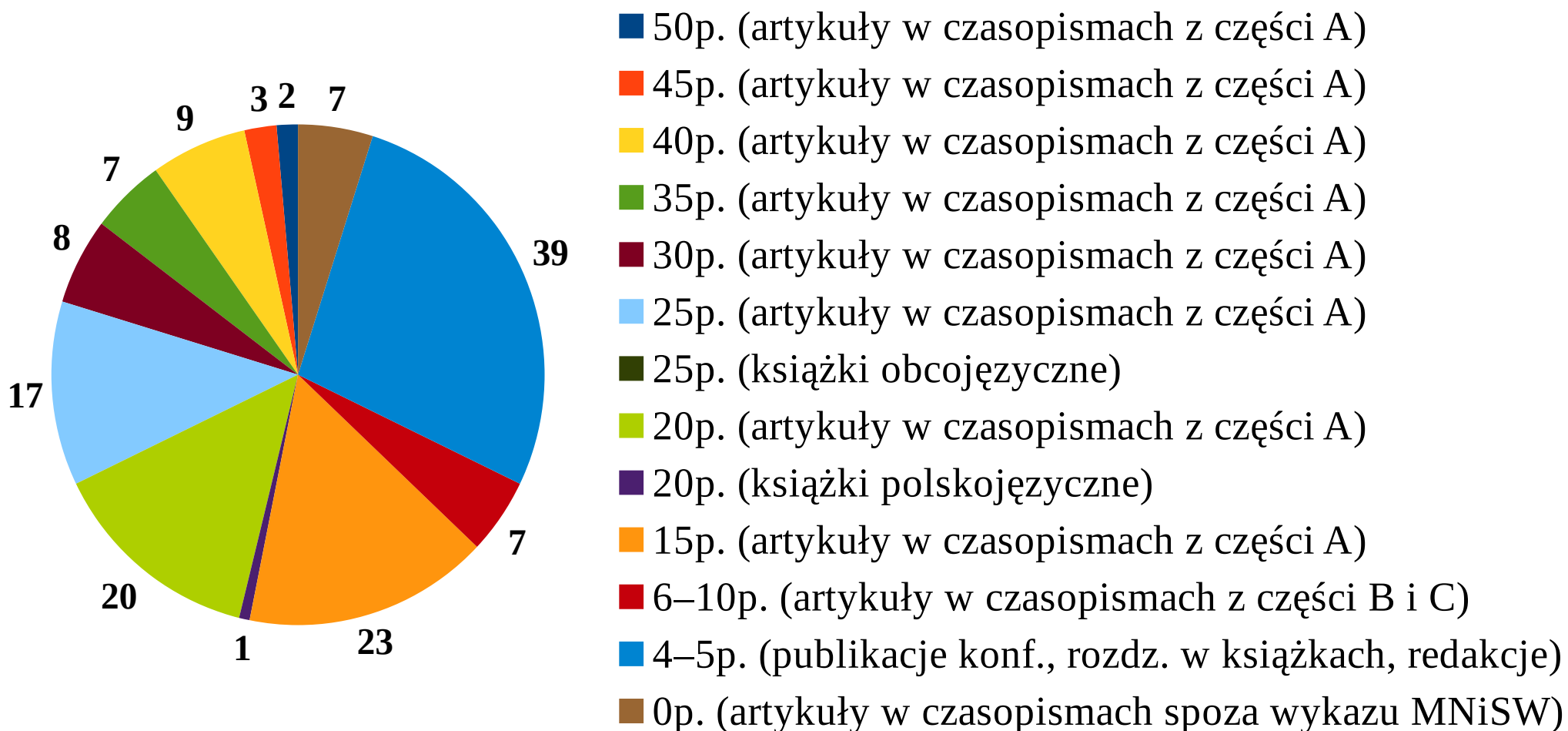
	Czasopisma z JCR (część A wykazu MNiSW)	Czasopisma spoza JCR (część B wykazu MNiSW)	Czasopisma z ERIH (część C wykazu MNiSW)	Inne czasopisma	Publ. konf. i rozdziały w książkach	Monografie i podręczniki	Redakcje książek	RAZEM
Logika, logika stos., inf. stos.	12			1	21		9	43
Algebra i teoria liczb	11				2			13
Geometria algebraiczna	3							3
Geometria i topologia	10			5				15
Analiza i analiza funkcjonalna	23			1			2	26
Równ. różniczk. i ukł. dynam.	8	2						10
Teoria prawdopodobieństwa	16	1			1			18
Mat. finan., statyst., kryptogr.	5	2			1		1	9
Dydaktyka, filozofia mat., inne		2			1	1	1	5
RAZEM	88	7	0	7	26	1	13	142

Podział publikacji z JCR (część A wykazu) wg punktacji MNiSW



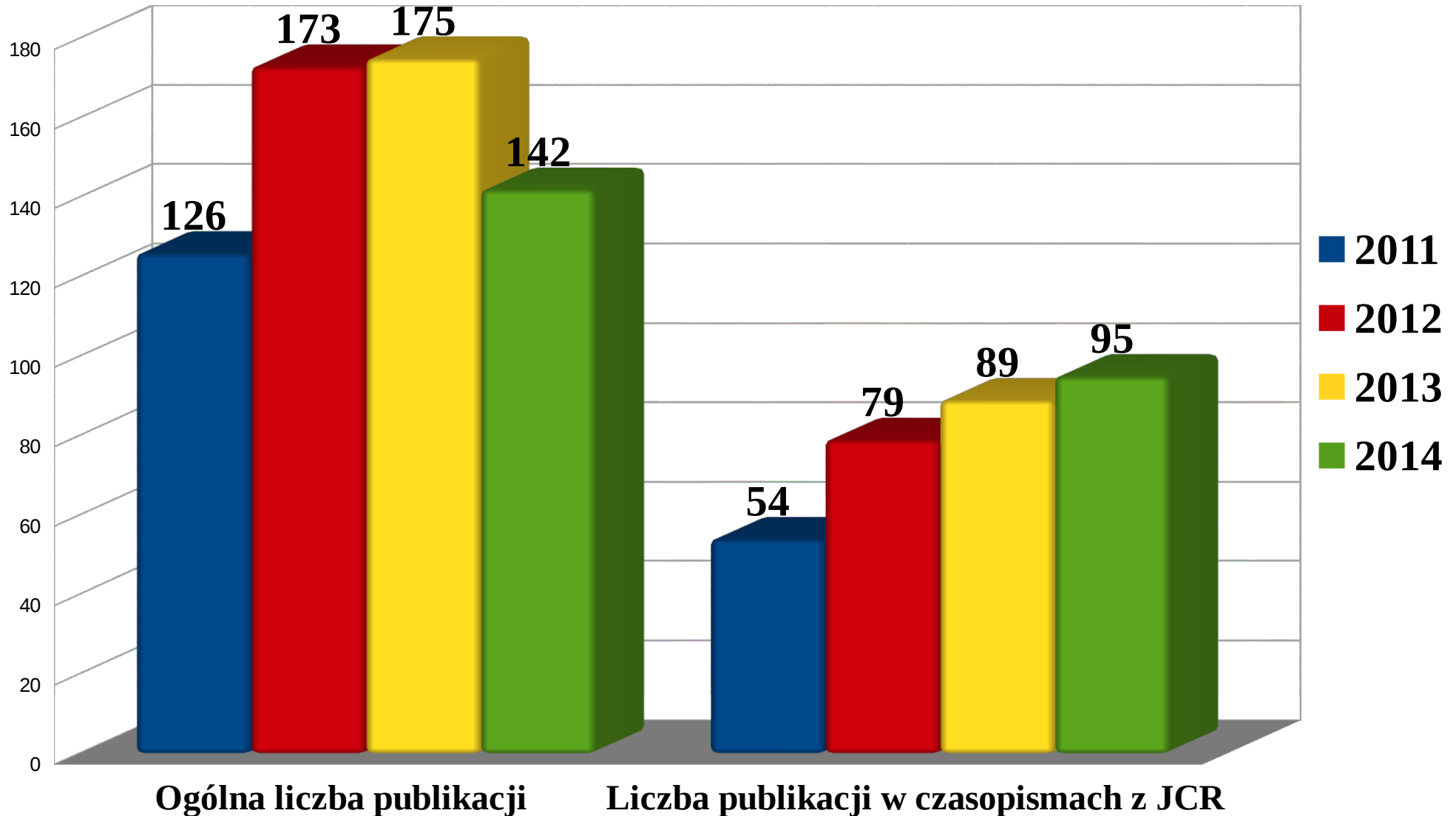
suma = 2230 p.
średnia \approx 25 p.

Podział wszystkich publikacji wg punktacji MNiSW

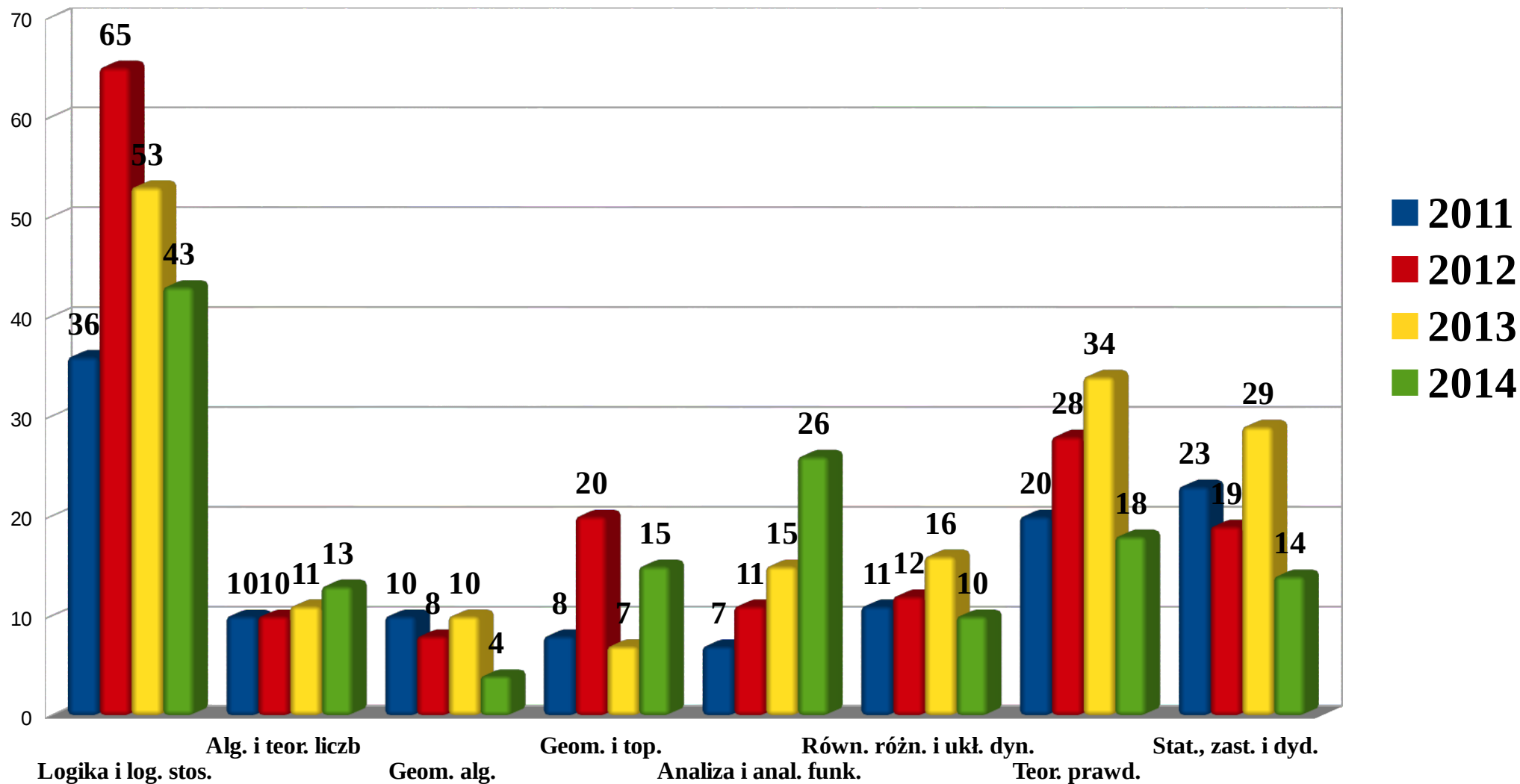


suma = 2503 p.
średnia ≈ 18 p.

Dynamika liczby publikacji



Dynamika liczby publikacji w poszczególnych dziedzinach



Granty i projekty w IM w 2014 roku

2 granty PRELUDIUM (NCN)

4 granty IUVENTUS PLUS (MNiSW)

1 granty MOBILNOŚĆ PLUS (MNiSW)

2 granty HOMING PLUS (FNP)

2 granty SONATA (NCN)

1 grant FUGA (NCN)

16 grantów typu OPUS (MNiSW / NCN)

2 granty HARMONIA (NCN)

1 grant MAESTRO (NCN)

2 projekty badawcze NCBiR: ICRA, DISESOR

1 grant ESF

1 grant Funduszu Innowacji Dydaktycznych UW

1 projekt POLONIUM – współpraca polsko-francuska (BST)

Razem 36 grantów (na ogólną sumę ok. 12 000 000 zł)

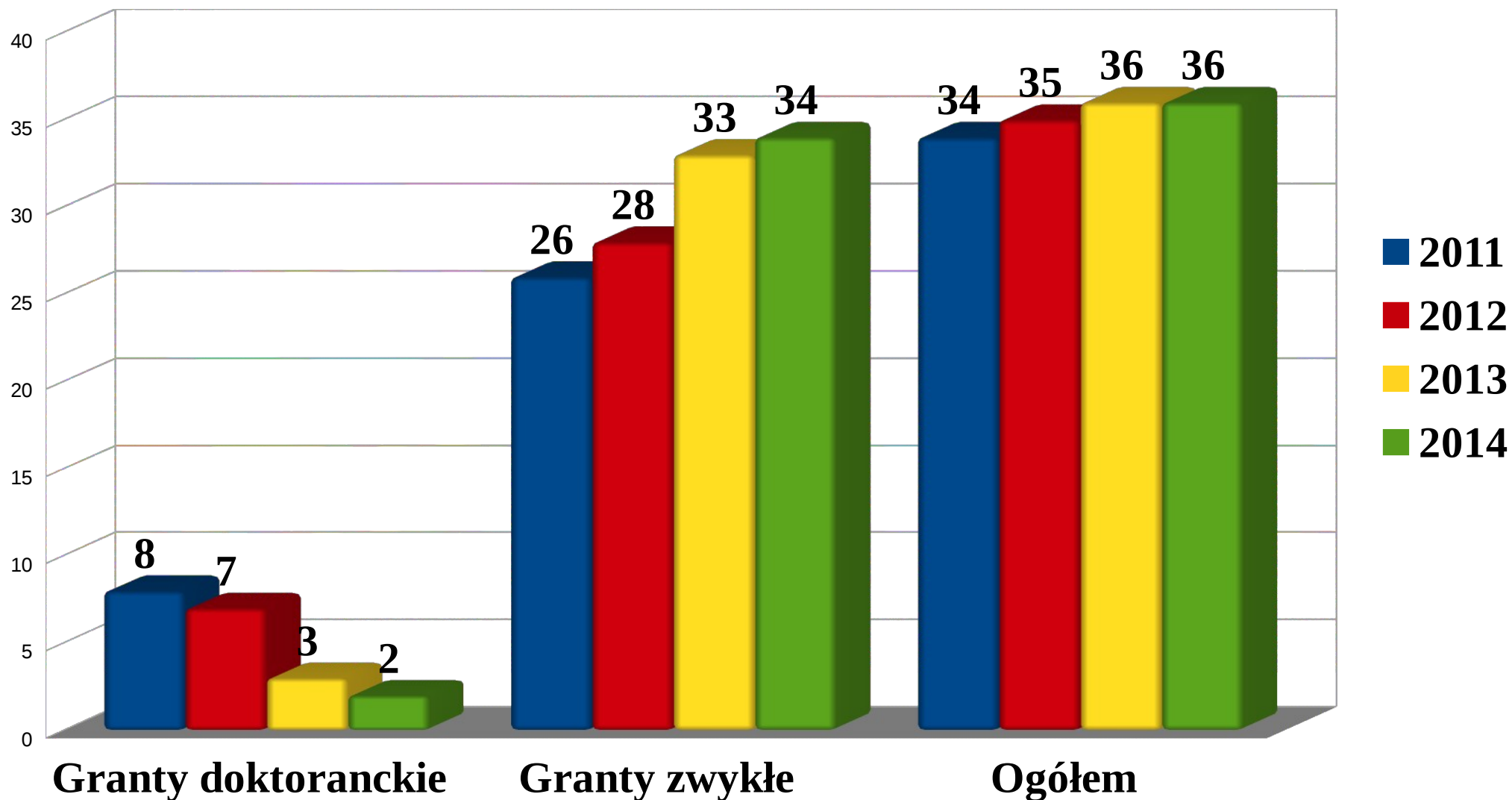
Granty startujące w IM w 2015 roku (na podstawie dotychczasowych wyników konkursów)

1 grant PRELUDIUM (NCN)

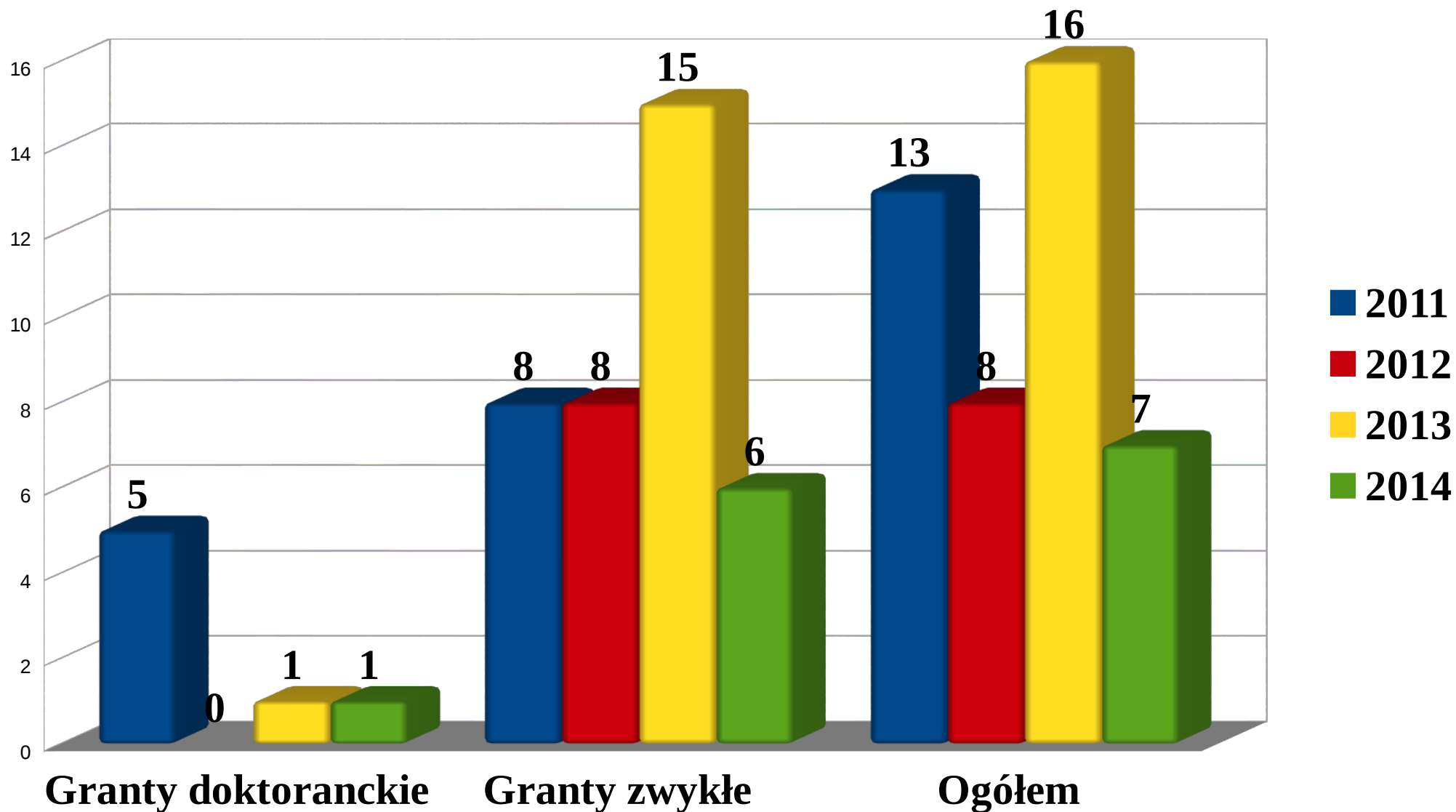
1 grant SONATA BIS (NCN)

2 granty OPUS (NCN)

Dynamika liczby grantów w IM realizowanych w danym roku



Dynamika liczby grantów w IM startujących w danym roku



Konsorcja i porozumienia naukowe

Warszawskie Centrum Nauk Matematycznych
(MIMUW, IMPAN); KNOW 2012–2016

Konsorcjum DISESOR

(Instytut Technik Innowacyjnych EMAG, Politechnika Śląska, SEVITEL Sp. z o.o., UW) – projekt NCBiR na lata 2013–2016

Konsorcjum ICRA

(Szkola Główna Służby Pożarniczej, MIMUW, Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpowodzi im. Józefa Tuliszkowskiego, Państwowy Instytut Badawczy, Dituel Sp. z o.o.) – projekt NCBiR na lata 2013–2016

Konferencje w 2014 roku

konferencje międzynarodowe organizowane lub współorganizowane przez IM

1 konferencja na MIMUW (kryptografia)

szkoła w Łukęcinie (geometria algebraiczna)

minikonferencja na MIMUW (dydaktyka)

konferencje WCNM współorganizowane przez pracowników IM

kongres nt. sztucznej inteligencji, Warszawa

1 szkoła Centrum Banacha, Będlewo (teoria mnogości)

2 konferencje w Centrum Banacha, Będlewo
(rachunek prawd., analiza zesp.)

polsko-niemiecka konferencja PTM/DTV, Poznań
(różne sesje tematyczne)

Nagrody i wyróżnienia w 2014 roku

Nagroda Wydziału III PAN im. Wacława Sierpińskiego (A. Skalski)

Nagroda Naukowa IM PAN (R. Latała)

Nagroda i stypendium im. Kazimierza Kuratowskiego (K. Kaleta)

I i III nagroda w Konkursie im. Marka Kuczmy (T. Kochanek)

stypendium MNiSW dla wybitnych młodych naukowców (J. Buczyński)

stypendium START Fundacji na rzecz Nauki Polskiej (K. Kaleta)

International Fuzzy Systems Association Award (H.-S. Nguyen)

International Fuzzy Systems Association Award for Young Scientist (A. Janusz)

Krzyż Oficerski Orderu Odrodzenia Polski (Z. Marciniak)

nagrody Rektora UW

II stopnia za osiągn. nauk. (W. Bednorz)

III stopnia za osiągn. nauk. (M. Donten-Bury)

Działalność organizacyjna i popularyzatorska

Delta

Festiwal Nauki w Warszawie

Wykłady popularnonaukowe

Wykłady i zajęcia dla licealistów i gimnazjalistów

Krajowy Fundusz Na Rzecz Dzieci

Olimpiada Matematyczna

Olimpiada Matematyczna Gimnazjalistów

Szkoła Matematyki Poglądowej

Wykłady i warsztaty dla nauczycieli

Finanse

Dodatki z dotacji MNiSW na badania statutowe (BST) – „kwanty” przyznane IM przez Dziekana

	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
kwanty zasadnicze (dodane do pensji) – zamrożone od 2013/14	84	88	85	85
kwanty specjalne	145	97	108	115
kwanty dydaktyczne	–	21	18	20 (?)
dodatki KNOW (liczone po 4 kwanty)	50	40	40	44
RAZEM	279	246	251	264

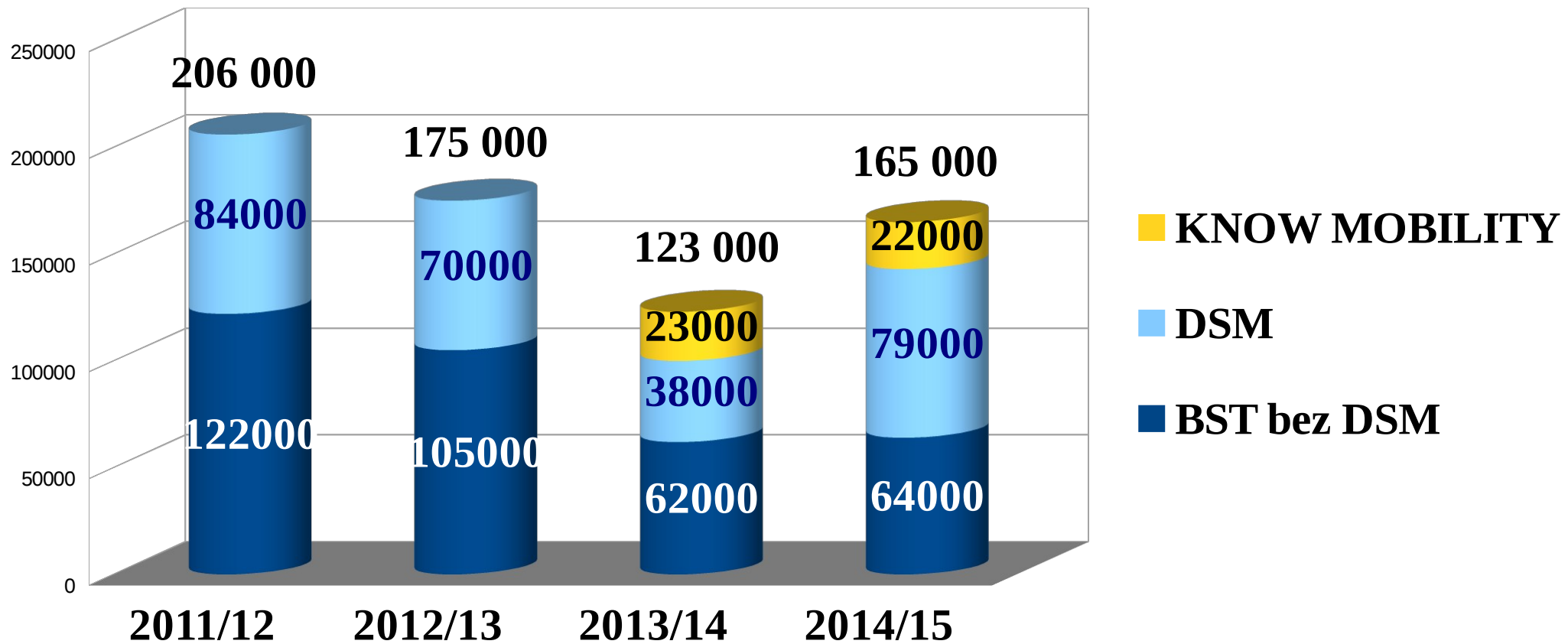
1 kwant = 250 zł netto (313,10 zł brutto)

Wolne środki IM przyznane przez Dziekana z dotacji MNiSW na badania statutowe i funduszu KNOW

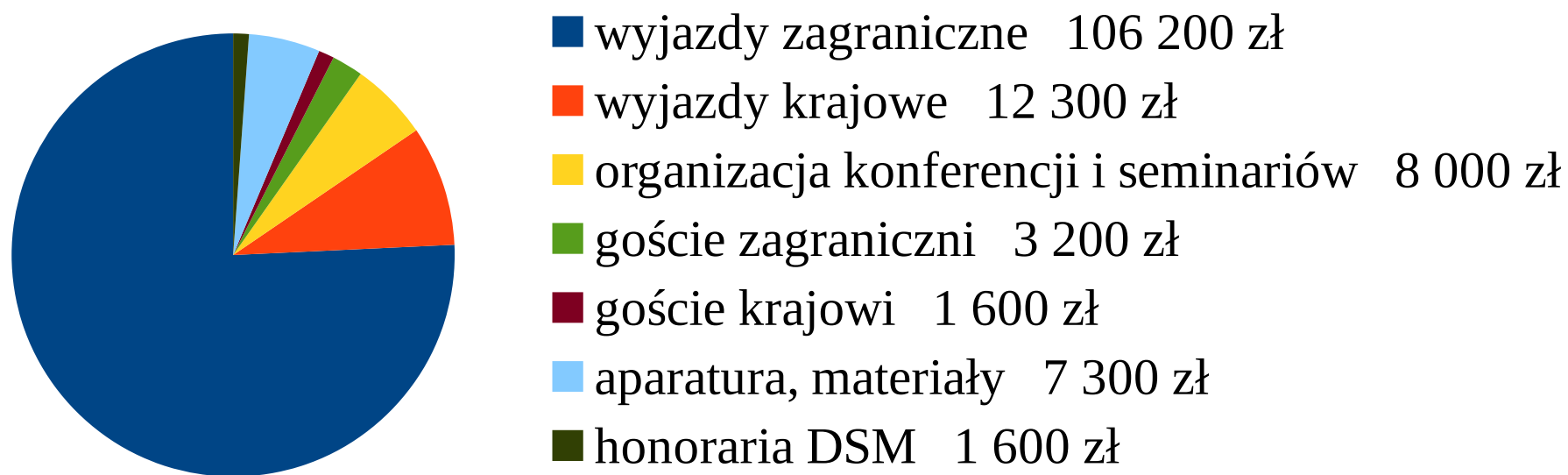
	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15
wolne środki BST poza DSM	122 000 zł	105 000 zł	62 000 zł	64 000 zł
wolne środki DSM	84 000 zł	70 000 zł	38 000 zł	79 000 zł
wolne środki KNOW MOBILITY	–	–	23 000 zł	22 000 zł
RAZEM	206 000 zł	175 000 zł	123 000 zł	165 000 zł

środki DSM do wykorzystania wyłącznie przez pracowników w wieku do 35 lat i doktorantów w ramach tematów wymienionych we wniosku do MNiSW na dany rok

Dynamika wolnych środków IM



Struktura wydatków wolnych środków IM w roku 2014/15 (do chwili obecnej)



Dydaktyka

Godziny zajęć w roku akad. 2014/15

Suma godzin pensum pracowników IM (po zniżkach)

17445

Suma godzin do obsadzenia na MIMUW przez IM

12645

Suma wszystkich godzin do obsadzenia przez IM

21060

Zaliczenia w roku akad. 2012/13

Przedmiot	zarejestr.	uczestn. kol. 1	zal. w 1. term.	zal. w 2. term.	zal.	% zal. w 1. term.	% zal.
Analiza I.1	311	254	142	22	164	56	65
GAL 1	303	230	161	17	178	70	77
Wstęp do mat.	228	156	65	24	89	42	57
Wstęp do inf.	275	192	119	23	142	62	74
Analiza II.1	153	134	89	10	99	66	74
Algebra I	119	98	38	14	52	39	53
Topologia I	135	114	52	33	85	46	75
Analiza II.1*	12	12	12	0	12	100	100
Algebra I*	31	30	28	0	28	93	93
Topologia I*	24	21	16	2	18	76	86

Zaliczenia w roku akad. 2013/14

Przedmiot	zarejestr.	uczestn. kol. 1	zal. w 1. term.	zal. w 2. term.	zal.	% zal. w 1. term.	% zal.
Analiza I.1	263	232	135	15	150	58	65
GAL 1	217	192	111	28	139	58	72
Algebra MSEM	46	28	26	1	27	93	96
Wstęp do mat.	191	165	80	15	95	48	58
Wstęp do inf.	237	182	107	18	125	59	69
Analiza II.1	146	131	89	12	101	68	77
Algebra I	99	94	43	9	52	46	55
Topologia I	147	125	48	22	70	38	56
Analiza II.1*	10	10	10	0	10	100	100
Algebra I*	28	26	22	4	26	85	100
Topologia I*	20	20	15	0	15	75	75

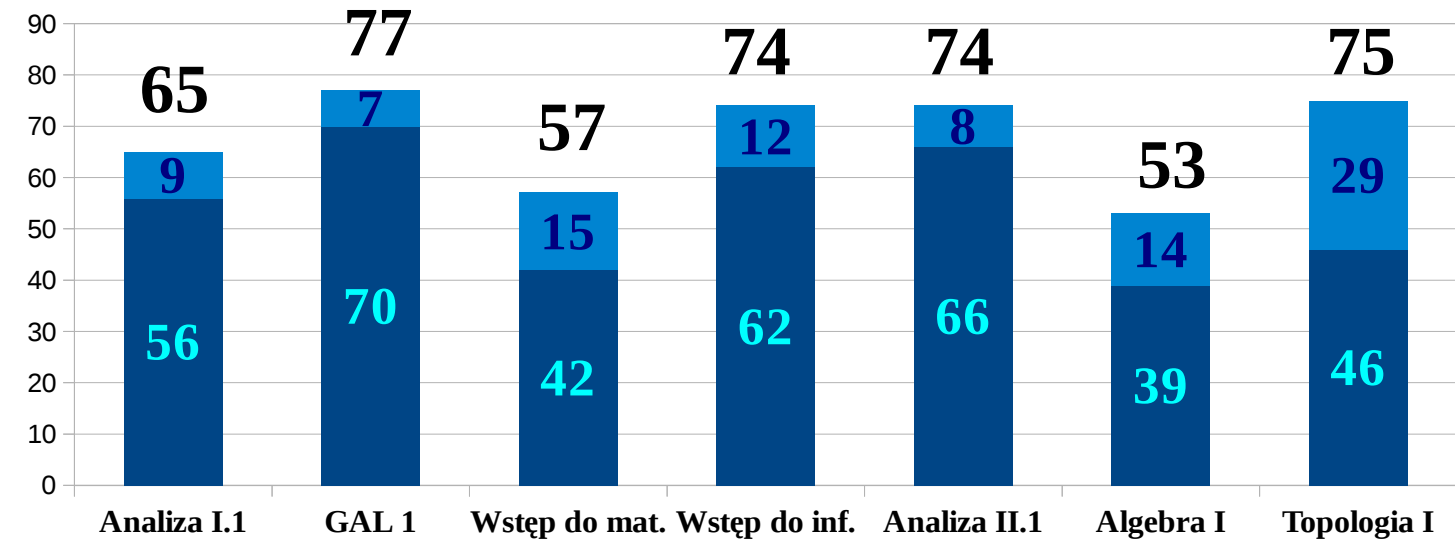
Zaliczenia w roku akad. 2014/15

Przedmiot	zarejestr.	uczestn. kol. 1	zal. w 1. term.	zal. w 2. term.	zal.	% zal. w 1. term.	% zal.
Analiza I.1	258	215	130	11	141	60	66
GAL 1	215	174	110	12	122	63	70
Algebra MSEM	42	38	22	11	33	58	87
Wstęp do mat.	198	143	81	18	99	57	69
Wstęp do inf.	223	164	106	12	118	65	72
Analiza II.1	140	124	75	25	100	60	81
Algebra I	91	81	51	10	61	63	75
Topologia I	153	141	102	14	116	72	82
Analiza II.1*	9	8	8	0	8	100	100
Algebra I*	13	11	8	0	8	73	73
Topologia I*	11	11	8	0	8	73	73

Procent osób z zaliczeniem w stosunku do uczestników kol. 1

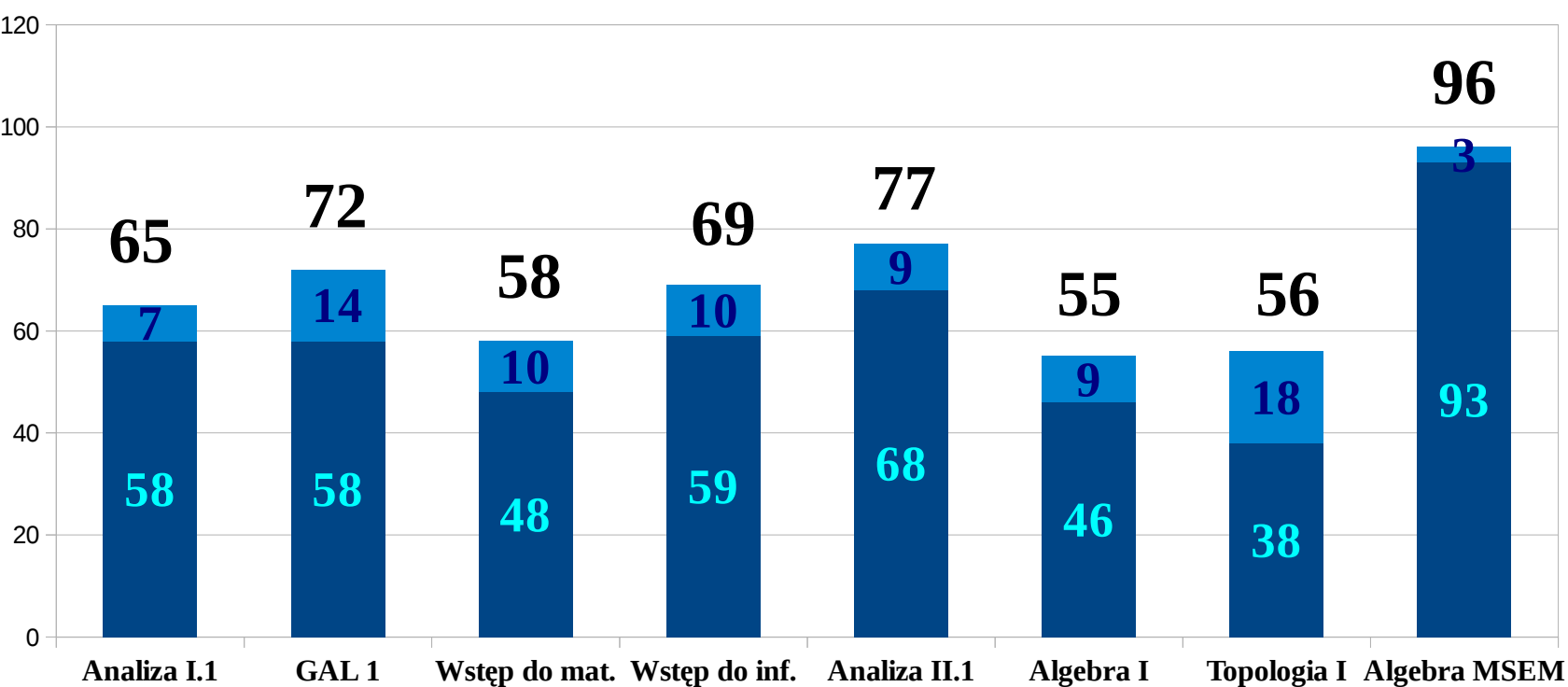
2012/13

■ zal. w II terminie
■ zal. w I terminie

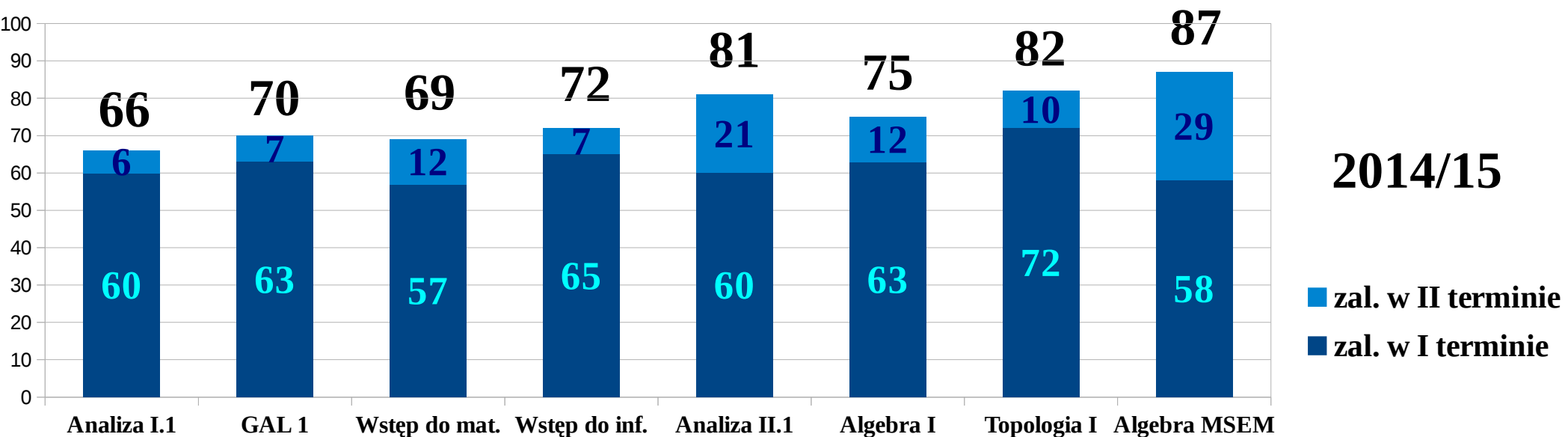
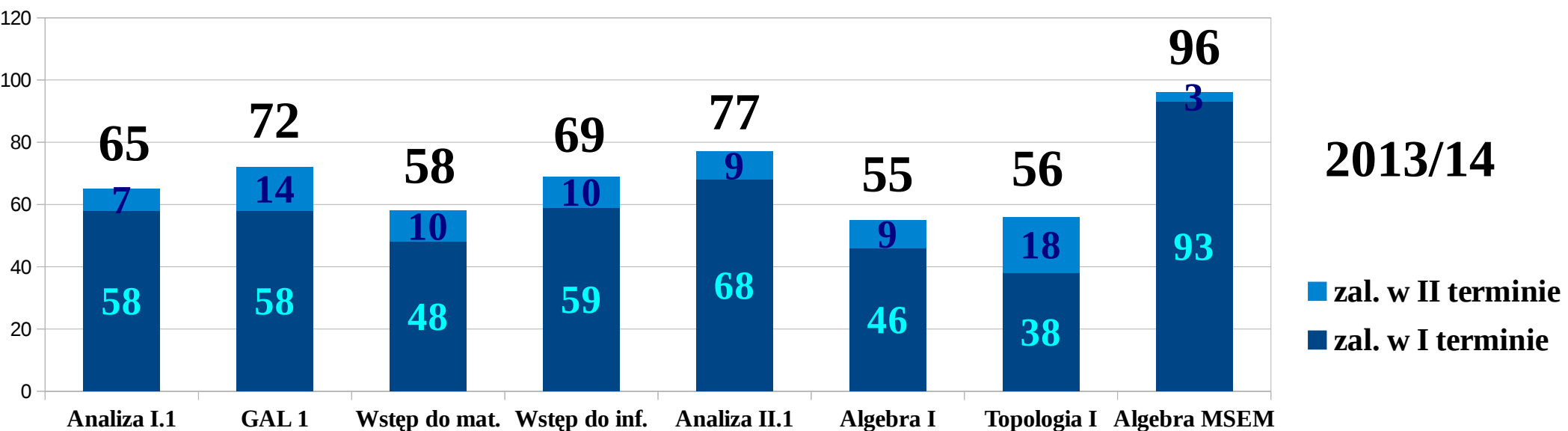


2013/14

■ zal. w II terminie
■ zal. w I terminie



Procent osób z zaliczeniem w stosunku do uczestników kol. 1



Dziękujemy za uwagę!