



## KONKURS SONATA 9 – STATYSTYKI

Rozstrzygnięcie: listopad 2015 r.

**SONATA** – konkurs na projekty badawcze realizowane przez osoby rozpoczynające karierę naukową posiadające stopień naukowy doktora – został ogłoszony po raz dziewiąty 16 marca 2015 r. Do 16 czerwca, tj. do dnia zakończenia naboru, do NCN spłynęły 724 wnioski na łączną kwotę niemal 248,5 mln zł. W grupie nauk ST złożono 255 wniosków, w grupie NZ – 207, a w grupie HS – 262 wnioski.

**Liczbowy wskaźnik sukcesu**, obliczany na podstawie stosunku liczby wniosków zakwalifikowanych do finansowania (142) do liczby wszystkich złożonych w ramach konkursu wniosków (724), **wyniósł 20%** (por. tab.1).

**Finansowy wskaźnik sukcesu**, czyli stosunek wysokości przyznanego finansowania (54,4 mln zł) do łącznej wartości wszystkich wniosków złożonych w konkursie SONATA 9 (248,5 mln zł) **wyniósł 22%** (por. tab.2).

Tabela 1. Liczbowy wskaźnik sukcesu dla konkursu SONATA 9 w grupach nauk<sup>1</sup>

Grupa nauk	Liczba wniosków złożonych	Liczba wniosków zakwalifikowanych do finansowania	Liczbowy wskaźnik sukcesu
HS	262	36	14%
NZ	207	43	21%
ST	255	63	25%
<b>OGÓLEM</b>	<b>724</b>	<b>142</b>	<b>20%</b>

Tabela 2. Finansowy wskaźnik sukcesu dla konkursu SONATA 9 w grupach nauk

Grupa nauk	Wartość wniosków złożonych (zł)	Wartość wniosków zakwalifikowanych do finansowania (zł)	Finansowy wskaźnik sukcesu
HS	45 488 774	6 932 837	15%
NZ	114 897 191	25 154 303	22%
ST	88 105 071	22 347 038	25%
<b>OGÓLEM</b>	<b>248 491 036</b>	<b>54 434 178</b>	<b>22%</b>

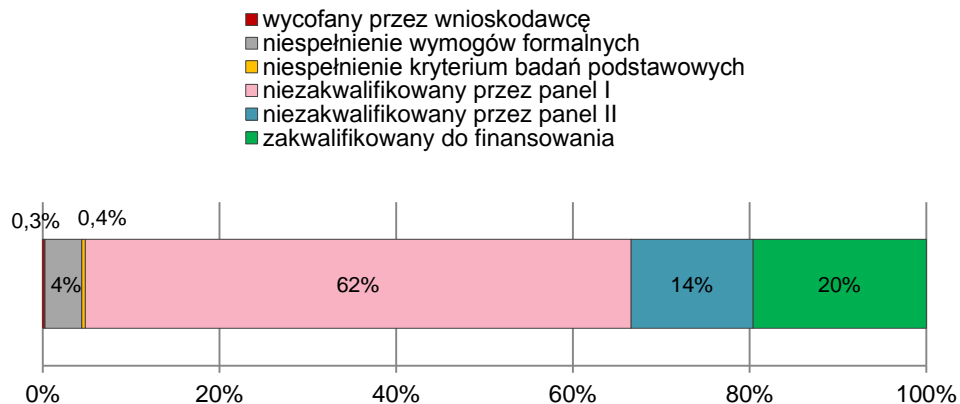
<sup>1</sup> Wszystkie przedstawione w powyższym opracowaniu dane zostały opracowane przez Zespół ds. analiz i ewaluacji NCN na podstawie danych z systemu Obsługi Strumieni Finansowania (OSF). W przypadku niektórych tabel, ze względu na stosowane zaokrąglenia wartości ogółem mogą nieznacznie odbiegać od sumy poszczególnych składników.



W procesie oceny wniosków złożonych w konkursie SONATA 9:

- na etapie oceny formalnej zostało odrzuconych 30 wniosków (4% ogółu wniosków);
- ze względu na niespełnienie kryterium badań podstawowych odrzucono 3 wnioski (0,4%);
- do **drugiego etapu oceny merytorycznej** zostały zakwalifikowane **242 wnioski** (33% wszystkich złożonych wniosków);
- do **finansowania** zakwalifikowano **142 wnioski** (co stanowiło odpowiednio 20% wszystkich złożonych wniosków) **na łączną kwotę 54 434 178** (por. wyk.1).

Wykres 1. Wyniki procesu oceny wniosków w konkursie SONATA 9 – rozkład procentowy



W grupie HS najwyższą wartość zarówno liczbowego (21%), jak i finansowego wskaźnika sukcesu (24%) zanotowano w panelu HS3 *Wiedza o przeszłości*. Najniższą wartość liczbowego wskaźnika sukcesu zanotowano w panelach HS1 *Fundamentalne pytania o naturę człowieka i otaczającej go rzeczywistości* i HS4 *Jednostka, instytucje, rynki* (po 10%). Z kolei finansowy wskaźnik sukcesu osiągnął najniższą wartość w panelu HS2 *Kultura i twórczość kulturowa* (9%).

W grupie NZ liczbowy i finansowy wskaźnik sukcesu osiągnął zdecydowanie najwyższą wartość w panelu NZ1 *Podstawowe procesy życiowe na poziomie molekularnym* (40% – liczbowy i 45% – finansowy wskaźnik sukcesu). Najniższe wartości obu wskaźników zanotowano dla panelu NZ6 *Immunologia i choroby zakaźne ludzi i zwierząt* (odpowiednio 8% i 10%).

W grupie ST najwyższe wartości obu wskaźników sukcesu zanotowano w panelu ST9 *Astronomia i badania kosmiczne* (40% – liczbowy i 44% – finansowy wskaźnik sukcesu). Z kolei, najniższą wartość wskaźnik liczbowy osiągnął w panelu ST5 *Synteza i materiały* (18%), a finansowy w panelu ST8 *Inżynieria procesów i produkcji* (19%).



Tabela 3. Liczba i wartość wniosków złożonych oraz zakwalifikowanych do finansowania w ramach poszczególnych paneli w konkursie SONATA 9

Grupy nauk/Panele	Planowane nakłady finansowe (zł) <sup>2</sup>	Wnioski złożone		Wnioski zakwalifikowane do finansowania		Wskaźniki sukcesu	
		liczba	wartość (zł)	liczba	wartość (zł)	liczbowy	finansowy
<b>HS</b>	<b>9 300 000</b>	<b>262</b>	<b>45 488 774</b>	<b>36</b>	<b>6 932 837</b>	<b>14%</b>	<b>15%</b>
HS1	600 000	20	2 929 250	2	433 400	10%	15%
HS2	1 700 000	57	8 917 708	6	766 523	11%	9%
HS3	2 000 000	38	7 960 623	8	1 931 022	21%	24%
HS4	1 700 000	61	8 582 833	6	937 856	10%	11%
HS5	1 100 000	44	5 602 576	8	949 467	18%	17%
HS6	2 200 000	42	11 495 784	6	1 914 569	14%	17%
<b>NZ</b>	<b>26 100 000</b>	<b>207</b>	<b>114 897 191</b>	<b>43</b>	<b>25 154 303</b>	<b>21%</b>	<b>22%</b>
NZ1	2 700 000	10	6 190 104	4	2 761 014	40%	45%
NZ2	2 800 000	18	9 908 682	5	2 802 000	28%	28%
NZ3	2 300 000	17	10 544 516	3	1 629 580	18%	15%
NZ4	3 000 000	21	13 575 897	5	3 248 332	24%	24%
NZ5	4 200 000	33	21 295 502	7	4 492 666	21%	21%
NZ6	1 500 000	12	6 395 933	1	626 400	8%	10%
NZ7	4 500 000	45	23 124 632	9	5 201 792	20%	22%
NZ8	1 500 000	12	5 628 124	2	782 100	17%	14%
NZ9	3 600 000	39	18 233 801	7	3 610 419	18%	20%
<b>ST</b>	<b>20 550 000</b>	<b>255</b>	<b>88 105 071</b>	<b>63</b>	<b>22 347 038</b>	<b>25%</b>	<b>25%</b>
ST1	500 000	16	2 199 512	4	539 800	25%	25%
ST2	2 000 000	22	7 165 932	8	2 435 204	36%	34%
ST3	1 300 000	14	4 292 898	4	1 575 700	29%	37%
ST4	2 250 000	23	6 715 501	8	2 431 560	35%	36%
ST5	6 400 000	65	30 851 198	12	6 548 460	18%	21%
ST6	1 500 000	24	4 877 252	6	1 558 376	25%	32%
ST7	1 000 000	16	5 415 941	3	1 253 860	19%	23%
ST8	3 600 000	54	19 583 416	11	3 722 380	20%	19%
ST9	500 000	5	1 074 138	2	473 760	40%	44%
ST10	1 500 000	16	5 929 283	5	1 807 938	31%	30%
<b>OGÓLEM</b>	<b>55 950 000</b>	<b>724</b>	<b>248 491 036</b>	<b>142</b>	<b>54 434 178</b>	<b>20%</b>	<b>22%</b>

<sup>2</sup> Zgodnie z uchwałą nr 85/15 z dnia 8 października 2015 r. Rady Narodowego Centrum Nauki w sprawie ustalenia wysokości środków finansowych przeznaczonych na realizację projektów badawczych w konkursach Narodowego Centrum Nauki OPUS 9, PRELUDIUM 9, SONATA 9.

**Finansowanie w ramach konkursu SONATA 9**

Średnia przyznana kwota w konkursie SONATA 9 wyniosła 383 339 zł, a mediana nieco niżej – 355 850 zł. Najwyższą wartość średniej (584 984 zł) zanotowano dla grupy nauk NZ, a najniższą wartość (192 579 zł) dla grupy HS (por. tab.4).

Tabela 4. Wysokość przyznanego finansowania w ramach grup nauk w konkursie SONATA 9: średnia, mediana, minimalna i maksymalna wartość

Grupa nauk	Średnia wysokość finansowania (zł)	Mediana wysokości finansowania (zł)	Minimum wysokości finansowania (zł)	Maksimum wysokości finansowania (zł)
<b>HS</b>	192 579	167 831	48 960	704 000
<b>NZ</b>	584 984	569 840	257 800	946 600
<b>ST</b>	354 715	339 200	93 600	877 800
<b>OGÓŁEM</b>	<b>383 339</b>	<b>355 850</b>	<b>48 960</b>	<b>946 600</b>

**Wnioskodawcy i beneficjenci konkursu SONATA 9**

W konkursie SONATA 9 zarówno wśród wnioskodawców, jak i beneficjentów dominowały uczelnie wyższe. Wśród wnioskodawców stanowiły one 77%, a wśród beneficjentów 66%. Jednostki naukowe Polskiej Akademii Nauk stanowiły wśród wnioskodawców 16%, a 26% wśród beneficjentów konkursu SONATA 9. Udział instytutów badawczych w obu tych grupach wyniósł około 5% (por. tab. 5).

Tabela 5. Liczba wniosków zakwalifikowanych do finansowania i wysokość przyznanego finansowania w konkursie SONATA 9 wg typu jednostki

Typ jednostki	Liczba wniosków złożonych	Liczba wniosków zakwalifikowanych do finansowania	Wartość wniosków zakwalifikowanych (zł)
Uczelnia wyższa	556	95	33 854 878
Jednostka naukowa PAN*	116	37	17 066 496
Instytut badawczy	39	9	3 324 154
Inne	13	1	188 650
<b>OGÓŁEM</b>	<b>724</b>	<b>142</b>	<b>54 434 178</b>

\* w tym międzynarodowy instytut badawczy

Ranking liderów wśród beneficjentów konkursu SONATA 9, zarówno pod względem liczby wniosków zakwalifikowanych do finansowania, jak i kwoty finansowania otwiera Uniwersytet Jagielloński (14 projektów na łączną kwotę niemal 5 mln zł). Na drugim miejscu pod względem liczby uzyskanych grantów znalazł się Uniwersytet Warszawski, który będzie realizował 10 projektów na łączną kwotę blisko 4 mln zł.



W konkursie SONATA 9 zarówno wśród wniosków złożonych, jak i wśród zakwalifikowanych do finansowania ogólne proporcje w podziale ze względu na płeć są mniej więcej wyrównane. Największą dysproporcję z korzyścią dla kobiet obserwujemy w grupie nauk NZ zarówno wśród wniosków złożonych (70%), jak i zakwalifikowanych do finansowania (72%). W grupie ST proporcja ta odwraca się na rzecz projektów kierowanych przez mężczyzn, którzy stanowili 67% wśród kierowników finansowanych projektów w tej grupie nauk (por. tab. 6).

Tabela 6. Laureaci konkursu SONATA 9 w podziale ze wzgl. na płeć oraz grupy nauk

Grupa nauk	Wnioski złożone		Wnioski zakwalifikowane do finansowania	
	Kobieta	Mężczyzna	Kobieta	Mężczyzna
<b>HS</b>	144	118	15	21
%	55%	45%	42%	58%
<b>NZ</b>	144	63	31	12
%	70%	30%	72%	28%
<b>ST</b>	96	159	21	42
%	38%	62%	33%	67%
<b>OGÓLEM</b>	384	340	67	75
%	<b>53%</b>	<b>47%</b>	<b>47%</b>	<b>53%</b>

Wśród beneficjentów konkursu SONATA 9 najliczniej reprezentowane są podmioty z województw: mazowieckiego (liczba wniosków zakwalifikowanych wyniosła 51), małopolskiego (32) oraz wielkopolskiego (19). Najmniej liczną reprezentację stanowią podmioty z siedzibą w województwie pomorskim (3). Natomiast podmioty z województw lubuskiego, podlaskiego, warmińsko-mazurskiego, opolskiego, świętokrzyskiego oraz podkarpackiego nie są w ogóle reprezentowane (por. rys.1, tab. 7).



Rysunek 1. Liczba wniosków zakwalifikowanych do finansowania oraz wysokość przyznanego finansowania w konkursie SONATA 9 w podziale na województwa i grupy nauk

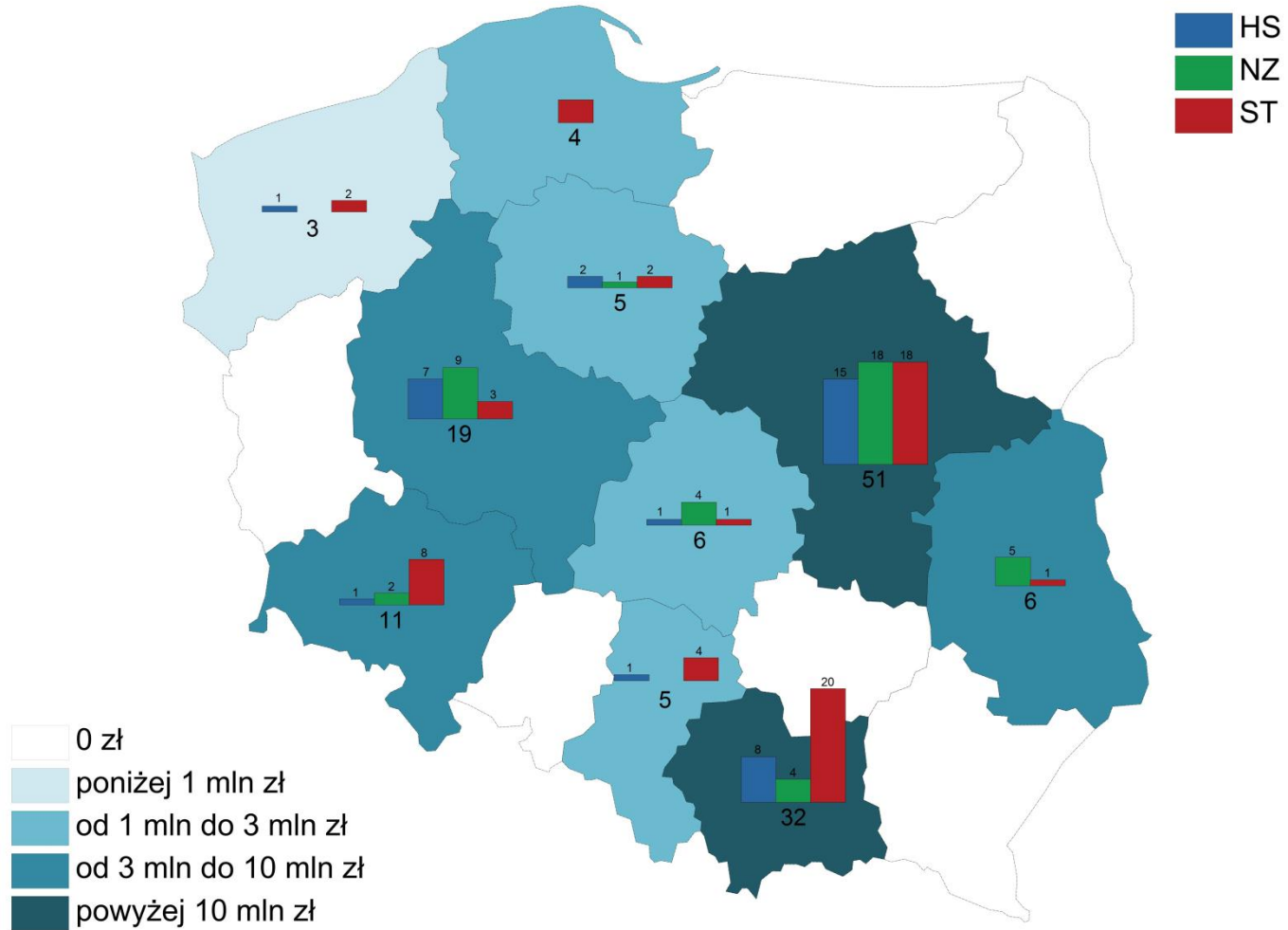




Tabela 7. Liczba wniosków zakwalifikowanych do finansowania oraz wysokość przyznanego finansowania w konkursie SONATA 9 w podziale na województwa i grupy nauk

L.p.	Województwo	Liczba wniosków zakwalifikowanych do finansowania	Wysokość przyznanego finansowania (zł)	Liczba wniosków zakwalifikowanych do finansowania w grupie nauk HS	Wysokość przyznanego finansowania w grupie nauk HS (zł)	Liczba wniosków zakwalifikowanych do finansowania w grupie nauk NZ	Wysokość przyznanego finansowania w grupie nauk NZ (zł)	Liczba wniosków zakwalifikowanych do finansowania w grupie nauk ST	Wysokość przyznanego finansowania w grupie nauk ST (zł)
1	mazowieckie	51	20 396 994	15	3 419 970	18	10 572 900	18	6 404 124
2	małopolskie	32	10 344 741	8	1 655 645	4	2 606 200	20	6 082 896
3	wielkopolskie	19	7 156 789	7	1 042 183	9	5 427 191	3	687 415
4	dolnośląskie	11	4 529 380	1	137 800	2	1 049 920	8	3 341 660
5	łódzkie	6	2 575 980	1	64 000	4	1 913 780	1	598 200
6	lubelskie	6	3 037 312			5	2 637 712	1	399 600
7	śląskie	5	1 391 340	1	123 900			4	1 267 440
8	kujawsko-pomorskie	5	2 110 230	2	342 327	1	946 600	2	821 303
9	pomorskie	4	1 984 000					4	1 984 000
10	zachodniopomorskie	3	907 412	1	147 012			2	760 400
<b>OGÓŁEM</b>		<b>142</b>	<b>54 434 178</b>	<b>36</b>	<b>6 932 837</b>	<b>43</b>	<b>25 154 303</b>	<b>63</b>	<b>22 347 038</b>

Tabela 8. Zestawienie podmiotów, których wnioski zostały zakwalifikowane do finansowania w konkursie SONATA 9, uszeregowane wg liczby wniosków zakwalifikowanych do finansowania i wysokości przyznanego finansowania (z uwzględnieniem wniosków składanych przez osoby fizyczne, które wskazywały dany podmiot)

Lp.	Nazwa jednostki	Liczba wniosków zakwalifikowanych do finansowania	Wartość przyznanego finansowania (zł)	Liczba wniosków złożonych *
1	Uniwersytet Jagielloński	14	4 960 441	63
2	Uniwersytet Warszawski	10	3 789 806	39
3	Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN	6	4 147 800	8
4	Politechnika Wrocławska	6	2 286 060	11
5	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	6	2 086 276	28
6	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	6	1 166 594	33
7	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	4	1 679 430	17
8	Uniwersytet Medyczny w Lublinie	3	1 864 712	3
9	Instytut Chemii Bioorganicznej PAN	3	1 776 200	7
10	Uniwersytet Medyczny w Łodzi	3	1 487 580	10
11	Uniwersytet Wrocławski	3	1 241 800	25
12	Uniwersytet Gdański	3	1 185 000	20
13	Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego PAN	3	372 940	7
14	Instytut Genetyki Roślin PAN	2	1 299 179	4
15	Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej	2	1 154 400	4
16	Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu	2	1 142 332	11
17	Instytut Chemii Fizycznej PAN	2	1 038 280	4
18	Politechnika Śląska	2	824 640	14
19	Politechnika Warszawska	2	782 200	14
20	Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera PAN	2	738 280	4
21	Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego	2	729 300	4
22	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki	2	634 400	9
23	Uniwersytet Szczeciński	2	508 432	7
24	Uniwersytet Łódzki	2	490 200	22
25	Narodowe Centrum Badań Jądrowych	2	469 464	4
26	Uniwersytet Pedagogiczny im. Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie	2	442 354	8
27	Instytut Fizyki PAN	2	378 800	6
28	Politechnika Poznańska	2	341 800	7
29	Uniwersytet Śląski w Katowicach	2	338 700	11
30	Instytut Studiów Politycznych PAN	2	301 538	3
31	Instytut Sztuki PAN	2	276 740	3
32	Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu	2	221 204	10
33	Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie	2	177 552	6
34	Instytut Farmakologii PAN	1	841 000	2
35	Politechnika Gdańska	1	799 000	7
36	Instytut Biochemii i Biofizyki PAN	1	776 000	2
37	Instytut Genetyki i Hodowli Zwierząt PAN	1	664 614	1
38	Instytut Genetyki Człowieka PAN	1	639 640	2
39	Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. Mirosława Mossakowskiego PAN	1	630 600	3
40	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	1	599 920	7





41	Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN	1	598 200	4
42	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	1	569 840	11
43	Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych	1	526 200	2
44	Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin – Państwowy Instytut Badawczy	1	515 080	1
45	Instytut Reumatologii im. prof. dr hab. med. Eleonory Reicher	1	494 000	1
46	Warszawski Uniwersytet Medyczny	1	484 280	7
47	Instytut Technologii Elektronowej	1	457 560	1
48	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	1	456 226	7
49	Uniwersytet Kazimierza Wielkiego	1	430 800	3
50	Państwowy Instytut Weterynaryjny – Państwowy Instytut Badawczy	1	404 400	3
51	Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych im. Włodzimierza Trzebiatowskiego PAN	1	401 600	7
52	Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie	1	399 600	7
53	Instytut Archeologii i Etnologii PAN	1	399 465	3
54	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	1	398 980	3
55	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej	1	368 600	7
56	Akademia Leona Koźmińskiego	1	340 768	5
57	SWPS Uniwersytet Humanistycznospołeczny w Warszawie	1	317 651	8
58	Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN	1	307 860	6
59	Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego im. prof. Wacława Dąbrowskiego	1	257 800	5
60	Politechnika Częstochowska	1	228 000	3
61	Centrum Astronomiczne im. Mikołaja Kopernika PAN	1	214 160	1
62	Instytut Pracy i Spraw Socjalnych	1	199 650	1
63	Fundacja Socjometr Laboratorium Rozwiązań Społecznych	1	188 650	1
64	Instytut Matematyczny PAN	1	109 200	3
65	Akademia Ignatianum w Krakowie	1	80 400	2
66	Uniwersytet Jagielloński	14	4 960 441	63
67	Uniwersytet Warszawski	10	3 789 806	39

\*wnioski złożone przez jednostki, którym przyznano finansowanie