

**KONKURS MAESTRO 3 – STATYSTYKI****Rozstrzygnięcie: styczeń 2013 r.**

15 czerwca 2012 roku Narodowe Centrum Nauki po raz trzeci ogłosiło konkurs **MAESTRO** przeznaczony dla doświadczonych naukowców na projekty badawcze mające na celu realizację pionierskich badań naukowych, w tym interdyscyplinarnych, ważnych dla rozwoju nauki, wykraczających poza dotychczasowy stan wiedzy, i których efektem mogą być odkrycia naukowe. Do daty zamknięcia naboru, tj. do dnia 15 września 2012 r., w ramach konkursu MAESTRO 3, do NCN wpłynęło 196 wniosków na łączną kwotę około 408,7 mln złotych. W grupie Nauk Ścisłych i Technicznych (ST) zostało złożonych 98 wniosków, w grupie Nauk o Życiu (NZ) – 67, a w grupie Nauk Humanistycznych, Społecznych i o Sztuce (HS) złożono 31 wniosków.

W wyniku rozstrzygnięcia konkursu **MAESTRO 3**:

- ✓ do **drugiego etapu oceny merytorycznej** zakwalifikowano **77 wniosków** (co stanowiło 39% wszystkich złożonych wniosków),
- ✓ do **finansowania** zakwalifikowano **42 wnioski** (co stanowiło odpowiednio 21% wszystkich złożonych wniosków), **na łączną kwotę niemal 95,7 mln zł.**

Analizując liczbowy wskaźnik sukcesu oraz finansowy wskaźnik sukcesu, należy podkreślić, że wnioskodawcy w konkursie MAESTRO 3 składali wnioski o finansowanie w ramach 25 paneli dziedzinowych, ale ich projekty na etapie oceny merytorycznej oceniane były w ramach trzech grup nauk (HS, ST, NZ). W związku z tym, analiza wartości tych dwóch wskaźników została przeprowadzona w podziale na grupy nauk, a nie na poszczególne panele.

Liczbowy wskaźnik sukcesu, obliczany na podstawie stosunku liczby wniosków zakwalifikowanych do finansowania (42) do liczby wszystkich złożonych w ramach konkursu wniosków, **wyniósł 21%**. Największą wartość wskaźnik ten osiągnął w przypadku projektów z grupy nauk ST (27%, por. Tabela 1).

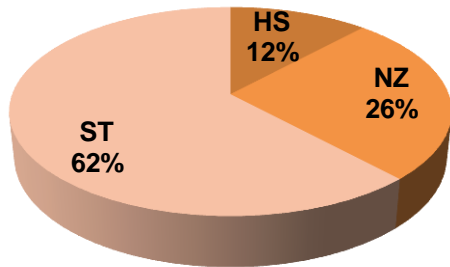
Tabela 1. Liczbowy wskaźnik sukcesu dla konkursu MAESTRO 3 w podziale na grupy nauk

MAESTRO 3	LICZBA ZŁOŻONYCH WNIOSKÓW	LICZBA WNIOSKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH DO FINANSOWANIA	WSKAŹNIK SUKCESU*
OGÓLEM	196	42	21%
HS	31	5	16%
NZ	67	11	16%
ST	98	26	27%

Źródło: Zespół ds. Analiz i Ewaluacji na podstawie danych z systemu Obsługa Strumieni Finansowania (OSF)



Wykres 1. Wnioski zakwalifikowane do finansowania w konkursie MAESTRO 3 w podziale na grupy nauk (ujęcie procentowe)



Wykres 2. Kwota finansowania w konkursie MAESTRO 3 w podziale na grupy nauk (ujęcie procentowe)

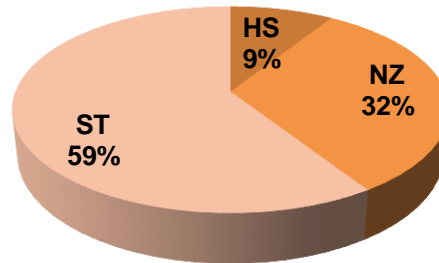


Tabela 2. Liczba wniosków zakwalifikowanych do finansowania w konkursie MAESTRO 3 w grupach nauk

GRUPA	LICZBA WNIOSKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH DO FINANSOWANIA	% Z OGÓŁU
HS	5	12%
NZ	11	26%
ST	26	62%
OGÓŁEM	42	100%

Źródło: Zespół ds. Analiz i Ewaluacji na podstawie danych z systemu OSF

Tabela 3. Kwota finansowania w konkursie MAESTRO 3 w grupach nauk

GRUPA	KWOTA FINANSOWANIA (zł)	% Z OGÓŁU
HS	8 661 455	9%
NZ	30 401 080	32%
ST	56 624 958	59%
OGÓŁEM	95 687 493	100%

Finansowy wskaźnik sukcesu (stosunek wysokości przyznanego finansowania do łącznej kwoty wszystkich złożonych w konkursie MAESTRO 3 wniosków) wyniósł 23%, osiągając najwyższą wartość w przypadku projektów finansowanych w grupie ST (27%; por. Tabela 4).

Tabela 4. Finansowy wskaźnik sukcesu dla konkursu MAESTRO 3 w grupach nauk

MAESTRO 3	KWOTA FINANSOWANIA WG WNIOSKÓW (zł)	KWOTA FINANSOWANIA WG ZAKWALIFIKOWANYCH PROJEKTÓW (zł)	FINANSOWY WSKAŹNIK SUKCESU
OGÓŁEM	408 697 746	95 687 493	23%
HS	47 341 431	8 661 455	18%
NZ	148 498 205	30 401 080	20%
ST	212 858 110	56 624 958	27%

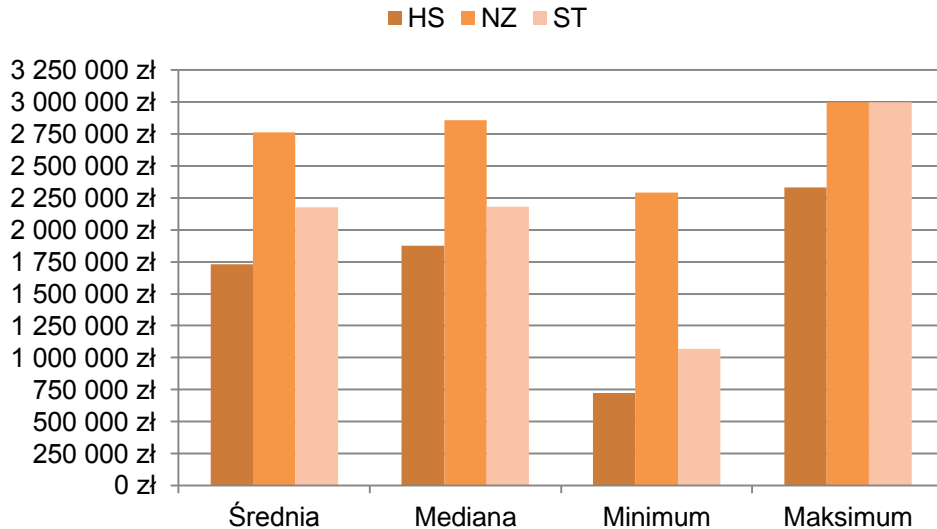
Źródło: Zespół ds. Analiz i Ewaluacji na podstawie danych z systemu OSF

Finansowanie w ramach konkursu MAESTRO 3

Na finansowanie projektów badawczych w ramach konkursu MAESTRO 3 przeznaczono łącznie ok. 95,7 mln zł, przy czym maksymalna przyznana kwota wyniosła 3 mln zł (dla projektów w grupie nauk NZ oraz ST), a najniższa 721,5 tys. zł (w grupie nauk HS). **Średnia przyznana kwota w konkursie MAESTRO 3 wyniosła 2 278 274 zł, a mediana¹ 2 359 575 zł** (por. Wykres 3).

¹ Mediana to wartość środkowa w zbiorze uporządkowanym rosnąco lub malejąco, powyżej i poniżej której znajduje się jednakowa liczba obserwacji. Mediana to miara statystyczna, która lepiej niż średnia oddaje tendencję centralną wyników, ponieważ wartość średniej może być zaburzona przez wyniki skrajne.

Wykres 3. Wysokość przyznanego finansowania w ramach poszczególnych grup nauk w konkursie MAESTRO 3: min, max, średnia i mediana²



Źródło: Zespół ds. Analiz i Ewaluacji na podstawie danych z systemu OSF

Wnioskodawcy i beneficjenci konkursu MAESTRO 3

Większość wniosków w ramach konkursu MAESTRO 3 zostało złożonych przez uczelnie wyższe, które – uwzględniając także jednostki organizacyjne uczelni – stanowiły około 67% wszystkich wnioskodawców. W dalszej kolejności, wnioskodawcami w konkursie MAESTRO 3 były jednostki naukowe Polskiej Akademii Nauk (24%) oraz instytuty badawcze (7%). Podobnie wyglądał rozkład wniosków zakwalifikowanych do finansowania w konkursie MAESTRO 3. Najwięcej wniosków

² Dane uporządkowane wg wartości mediany w poszczególnych panelach.

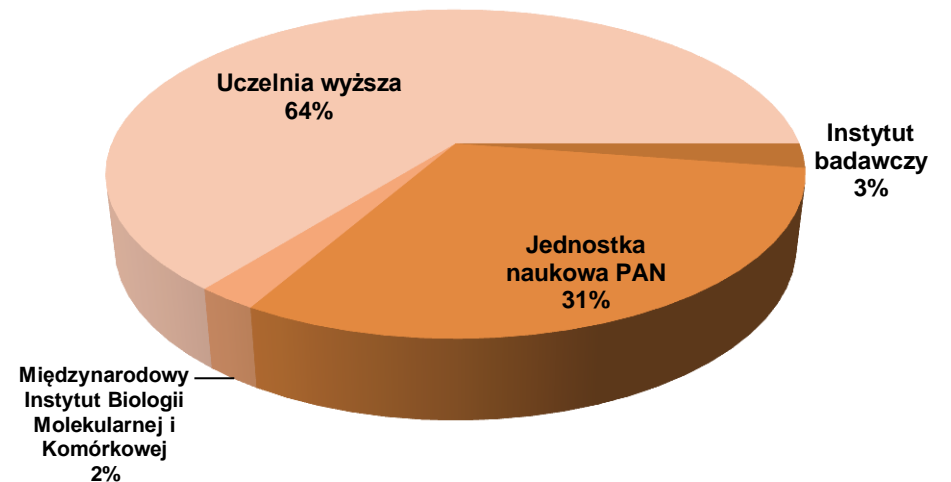
zakwalifikowanych do finansowania stanowiły te, złożone przez uczelnie wyższe (ok. 64%), następnie wnioski złożone przez jednostki naukowe PAN (31%).

Tabela 5. Liczba wniosków zakwalifikowanych do finansowania i kwota finansowania w konkursie MAESTRO 3 wg typu podmiotu

TYP PODMIOTU	LICZBA WNISKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH DO FINANSOWANIA	KWOTA FINANSOWANIA (zł)
OGÓŁEM	42	95 687 493
uczelnia wyższa	27	58 595 738
jednostka naukowa Polskiej Akademii Nauk	13	31 801 725
instytut badawczy	1	2 290 030
Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej	1	3 000 000

Źródło: Zespół ds. Analiz i Ewaluacji na podstawie danych z systemu OSF

Wykres 4. Rozkład procentowy wniosków zakwalifikowanych do finansowania w konkursie MAESTRO 3 wg typu podmiotu



Źródło: Zespół ds. Analiz i Ewaluacji na podstawie danych z systemu OSF



Najwięcej projektów zakwalifikowanych do finansowania w konkursie MAESTRO 3 będzie realizowanych przez Uniwersytet Jagielloński (6 projektów na łączną kwotę ponad 14 mln zł). W dalszej kolejności, po 3 projekty badawcze realizować będą dwie uczelnie wyższe: Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu oraz Uniwersytet Warszawski, a także Instytut Farmakologii PAN (por. Tabela 6).

Tabela 6. Liderzy konkursu MAESTRO 3 (dane uporządkowane wg liczby przyznanych grantów oraz wysokości finansowania)

LP	NAZWA PODMIOTU	LICZBA WNIOSKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH DO FINANSOWANIA	KWOTA (zł)
1	Uniwersytet Jagielloński	6	14 119 538
2	Instytut Farmakologii PAN	3	8 457 290
3	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza	3	7 241 000
4	Uniwersytet Warszawski	3	7 097 290
OGÓŁEM MAESTRO 3		42	95 687 493

Źródło: Zespół ds. Analiz i Ewaluacji na podstawie danych z OSF

Wśród wnioskodawców w konkursie MAESTRO 3, bez względu na grupę nauk, dominowały osoby posiadające tytuł naukowy profesora. Stanowiły one prawie $\frac{3}{4}$ wszystkich wnioskodawców. Niemal wszystkie wnioski zakwalifikowane do finansowania kierowane są przez osoby posiadające tytuł naukowy profesora. Wnioski składane były głównie przez mężczyzn (78% wszystkich wnioskodawców), tym samym zdecydowana większość finansowanych w ramach konkursu projektów kierowana jest także przez mężczyzn (93% wśród wszystkich grantów; por. Tabela 7).

Tabela 7. Kierownicy projektów finansowanych w konkursie MAESTRO 3 w podziale ze względu na tytuł/stożenie naukowy i płeć w grupach dyscyplin (% w ramach grup nauk)

TYTUŁ/ STOPIEN NAUKOWY	ST		NZ		HS		OGÓŁEM	
	WZ*	WF**	WZ*	WF**	WZ*	WF**	WZ*	WF**
prof. dr hab.	80%	92%	73%	100%	65%	80%	74%	93%
dr hab.	18%	8%	22%	0%	35%	20%	22%	7%
dr	2%	0%	4%	0%	0%	0%	3%	0%
PŁEĆ	ST		NZ		HS		OGÓŁEM	
	WZ*	WF**	WZ*	WF**	WZ*	WF**	WZ*	WF**
kobieta	17%	4%	30%	18%	23%	0%	22%	7%
mężczyzna	83%	96%	70%	82%	77%	100%	78%	93%

WZ – wnioski złożone

WF – wnioski zakwalifikowane do finansowania

Źródło: Zespół ds. Analiz i Ewaluacji na podstawie danych z systemu OSF

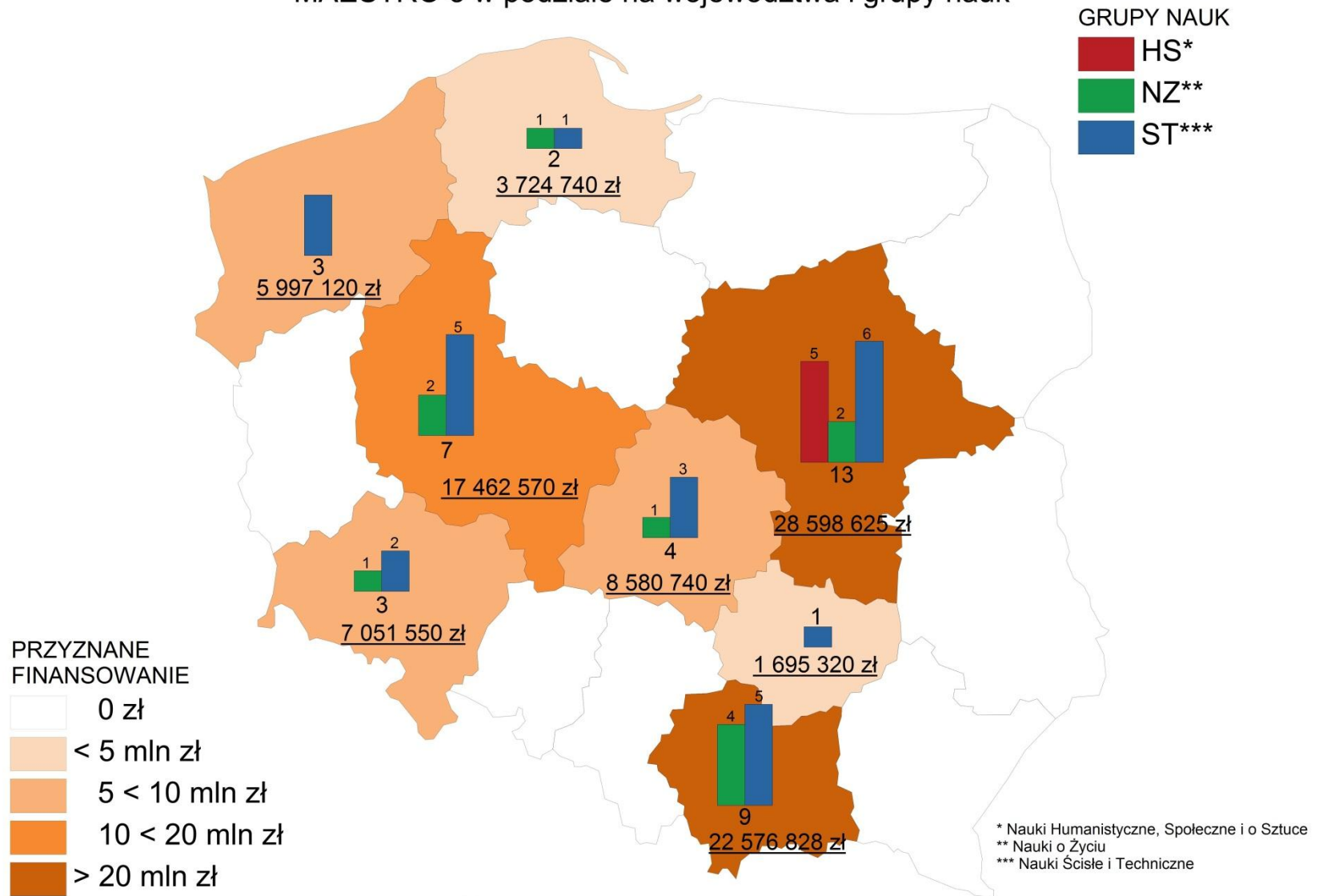


Tabela 8. Liczba wniosków zakwalifikowanych do finansowania oraz kwoty finansowania w ramach konkursu MAESTRO 3, w podziale na województwa Polski

LP.	WOJEWÓDZTWO	LICZBA PROJEKTÓW ZAKWALIFIKOWANYCH DO FINANSOWANIA	KWOTA FINANSOWANIA (ZŁ)	LICZBA PROJEKTÓW ZAKWALIFIKOWANYCH DO FINANSOWANIA W GRUPIE NAUK HS	KWOTA FINANSOWANIA W GRUPIE NAUK HS (ZŁ)	LICZBA PROJEKTÓW ZAKWALIFIKOWANYCH DO FINANSOWANIA W GRUPIE NAUK NZ	KWOTA FINANSOWANIA W GRUPIE NAUK NZ (ZŁ)	LICZBA PROJEKTÓW ZAKWALIFIKOWANYCH DO FINANSOWANIA W GRUPIE NAUK ST	KWOTA FINANSOWANIA W GRUPIE NAUK ST (ZŁ)
1	dolnośląskie	3	7 051 550	0	0	1	2 915 000	2	4 136 550
2	kujawsko-pomorskie	0	0	0	0	0	0	0	0
3	lubelskie	0	0	0	0	0	0	0	0
4	lubuskie	0	0	0	0	0	0	0	0
5	łódzkie	4	8 580 740	0	0	1	2 515 000	3	6 065 740
6	małopolskie	9	22 576 828	0	0	4	11 445 390	5	11 131 438
7	mazowieckie	13	28 598 625	5	8 661 455	2	5 290 030	6	14 647 140
8	opolskie	0	0	0	0	0	0	0	0
9	podkarpackie	0	0	0	0	0	0	0	0
10	podlaskie	0	0	0	0	0	0	0	0
11	pomorskie	2	3 724 740	0	0	1	2 653 260	1	1 071 480
12	śląskie	0	0	0	0	0	0	0	0
13	świętokrzyskie	1	1695320	0	0	0	0	1	1 695 320
14	warmińsko-mazurskie	0	0	0	0	0	0	0	0
15	wielkopolskie	7	17 462 570	0	0	2	5 582 400	5	11 880 170
16	zachodniopomorskie	3	5 997 120	0	0	0	0	3	5 997 120
	OGÓŁEM	42	95 687 493	5	8 661 455	11	30 401 080	26	56 624 958

Źródło: Zespół ds. Analiz i Ewaluacji na podstawie danych z OSF

Kwoty finansowania oraz liczba wniosków zakwalifikowanych do finansowania w konkursie MAESTRO 3 w podziale na województwa i grupy nauk



Źródło: Zespół ds. Analiz i Ewaluacji na podstawie danych z systemu OSF



Tabela 9 Zestawienie podmiotów, których wnioski zostały zakwalifikowane do finansowania w konkursie MAESTRO 3, uszeregowanych wg liczby projektów zakwalifikowanych do finansowania i wysokości finansowania

LP.	NAZWA JEDNOSTKI	LICZBA PROJEKTÓW ZAKWALIFIKOWANYCH DO FINANSOWANIA	PRYZNANA KWOTA (zł)	LICZBOWY WSKAŹNIK SUKCESU
1	Uniwersytet Jagielloński – Kraków	6	14 119 538	35%
2	Instytut Farmakologii PAN – Kraków	3	8 457 290	50%
3	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza – Poznań	3	7 241 000	50%
4	Uniwersytet Warszawski	3	7 097 290	27%
5	Instytut Fizyki PAN – Warszawa	2	5 808 300	100%
6	Instytut Chemii Bioorganicznej PAN – Poznań	2	5 582 400	40%
7	Politechnika Poznańska	2	4 639 170	100%
8	Uniwersytet Szczeciński	2	3 893 060	67%
9	Uniwersytet Gdański	2	3 724 740	100%
10	Instytut Matematyczny PAN – Kraków	2	3 569 640	100%
11	Szkoła Wyższa Psychologii Społecznej – Warszawa	2	2 263 040	100%
12	Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej – Warszawa	1	3 000 000	100%
13	Uniwersytet Wrocławski	1	2 915 000	17%
14	Uniwersytet Łódzki	1	2 534 800	33%
15	Uniwersytet Medyczny – Łódź	1	2 515 000	17%
16	Instytut Chemii Organicznej PAN – Warszawa	1	2 382 200	100%
17	Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych im. Włodzimierza Trzebiatowskiego PAN – Wrocław	1	2 377 550	50%
18	Instytut Reumatologii im. prof. dr hab. med. Eleonory Reicher – Warszawa	1	2 290 030	100%
19	Instytut Filozofii i Socjologii PAN – Warszawa	1	2 188 125	100%
20	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny – Szczecin	1	2 104 060	33%
21	Politechnika Łódzka	1	2 094 720	25%
22	Politechnika Wroclawska	1	1 759 000	33%
23	Uniwersytet Jana Kochanowskiego – Kielce	1	1 695 320	100%
24	Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN – Łódź	1	1 436 220	100%
OGÓLEM		42	95 687 493	21%

Źródło: Zespół ds. Analiz i Ewaluacji na podstawie danych z OSF