



KONKURS MAESTRO 1 – STATYSTYKI

Rozstrzygnięcie: luty 2012 r.

MAESTRO to konkurs dla doświadczonych naukowców na finansowanie projektów badawczych mających 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. W 2011 r. ogłoszono dwie edycje konkursu (15 czerwca i 15 grudnia). W ramach konkursu MAESTRO 1, do NCN złożonych zostało 488 wniosków na łączną kwotę ponad 981,5 mln zł. W grupie Nauk Ścisłych i Technicznych (ST) zostały złożone 244 wnioski, w grupie Nauk o Życiu (NZ) – 171, a w grupie Nauk Humanistycznych, Społecznych i o Sztuce (HS) złożono 73 wnioski.

W wyniku rozstrzygnięcia konkursu MAESTRO 1:

- ✓ do drugiego etapu oceny merytorycznej zakwalifikowano **125 wniosków** (co stanowiło 26% wszystkich złożonych wniosków),
- ✓ do finansowania zakwalifikowano **59 wniosków** (co stanowiło odpowiednio 12% wszystkich złożonych wniosków) na łączną kwotę ponad 137 mln zł.
- ✓ podpisano **55 umów** na łączną kwotę ponad 129,6 mln zł¹.

¹ Stan na dzień 30 maja 2012.

Wskaźnik sukcesu, obliczany na podstawie stosunku liczby zakwalifikowanych do finansowania wniosków (59) do liczby wszystkich złożonych w ramach konkursu wniosków, **wyniósł 12%**. Największą wartość wskaźnik ten osiągnął w przypadku projektów z grupy nauk NZ (13%). Uwzględniając liczbę podpisanych umów wskaźnik sukcesu wyniósł 11% (por. Tabela 1).

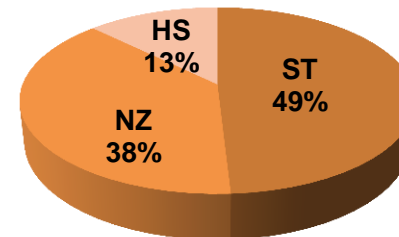
Tabela 1. Wskaźnik sukcesu dla konkursu MAESTRO 1 w grupach nauk

MAESTRO 1	LICZBA ZŁOŻONYCH WNIOSKÓW	LICZBA WNIOSKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH DO FINANSOWANIA	WSKAŹNIK SUKCESU*	LICZBA UMÓW	WSKAŹNIK SUKCESU **
OGÓŁEM	488	59	12%	55	11%
NZ	171	23	13%	21	12%
ST	244	29	12%	27	11%
HS	73	7	10%	7	10%

* stosunek liczby wniosków zakwalifikowanych do finansowania do liczby wszystkich złożonych wniosków

** stosunek liczby podpisanych umów do liczby wszystkich złożonych wniosków
Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z systemu Obsługa Strumieni Finansowania (OSF)

Wykres 1. Umowy zawarte w konkursie MAESTRO 1 w grupach nauk, w ujęciu procentowym



Wykres 2. Kwota finansowania w konkursie MAESTRO 1 w grupach nauk, w ujęciu procentowym, na podstawie umów

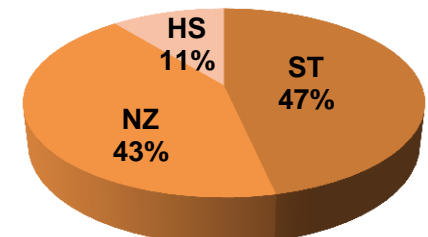


Tabela 2. Liczba zawartych umów w konkursie MAESTRO 1 w grupach nauk

GRUPA	LICZBA UMÓW	% Z OGÓŁU
ST	27	49%
NZ	21	38%
HS	7	13%
OGÓŁEM	55	100%

Tabela 3. Kwota finansowania w konkursie MAESTRO 1 w grupach nauk

GRUPA	KWOTA UMÓW (zł)	% Z OGÓŁU
ST	60 319 400	47%
NZ	55 172 499	43%
HS	14 132 462	11%
OGÓŁEM	129 624 361	100%

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z systemu OSF

Z kolei **wskaźnik finansowy** (stosunek wysokości przyznanego finansowania do łącznej kwoty wszystkich złożonych w konkursie MAESTRO 1 wniosków) wyniósł 14%, osiągając najwyższą wartość w przypadku projektów finansowanych w grupie NZ (17%, por. Tabela 4).

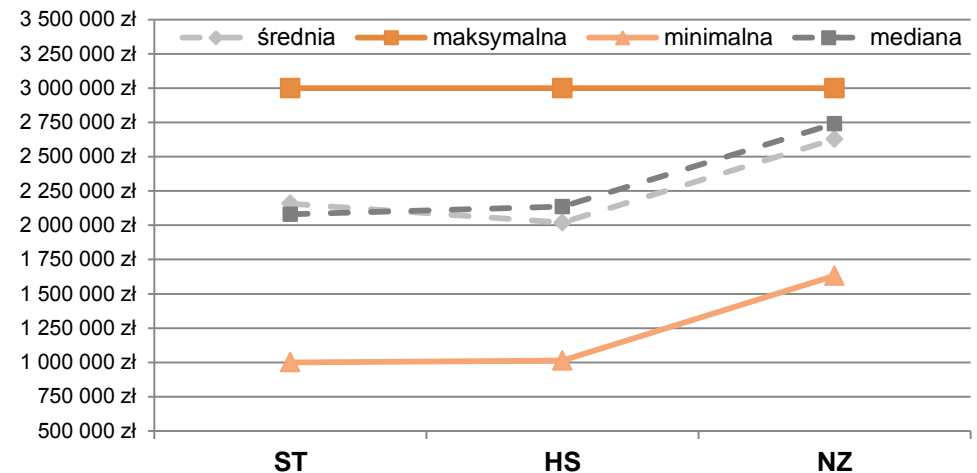
Tabela 4. Wskaźnik finansowy dla konkursu MAESTRO 1 w grupach nauk

MAESTRO 1	KWOTA FINANSOWANIA WG WNIOSKÓW (zł)	KWOTA FINANSOWANIA WG PRYZNANYCH GRANTÓW (zł)	WSKAŹNIK FINANSOWY
OGÓŁEM	981 570 252	137 158 861	14%
NZ	351 464 055	60 456 999	17%
ST	503 339 199	62 569 400	12%
HS	126 766 998	14 132 462	11%

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z systemu OSF

Finansowanie w ramach konkursu MAESTRO 1

Najwyższa wnioskowana w konkursie MAESTRO 1 kwota wyniosła 3 978 000 zł (dla projektu w grupie NZ), a najniższa 65 000 zł (dla projektu w grupie HS). Na finansowanie projektów badawczych w ramach konkursu przeznaczono łącznie ponad 981,5 mln zł., w tym maksymalna przyznana kwota wyniosła 3 000 000 zł (dla projektów w grupach NZ i ST), a minimalna 1 000 000 zł (dla projektu w grupie ST). **Średnia przyznana kwota w konkursie MAESTRO 1 wyniosła 2 324 726 zł, a mediana² 2 500 000 zł** (por. Wykres 3).

Wykres 3. Wysokość przyznanego finansowania w ramach poszczególnych paneli w konkursie MAESTRO 1: min, max, średnia i mediana³


Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z systemu OSF

² 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.

³ Dane uporządkowane wg wartości mediany w poszczególnych panelach.



Wnioskodawcy i beneficjenci konkursu MAESTRO 1

Większość wniosków w ramach konkursu MAESTRO 1 zostało złożonych przez uczelnie wyższe, które stanowiły 63% wszystkich wnioskodawców.

Jednostka, której projekty najczęściej kwalifikowano do finansowania w konkursie MAESTRO 1 to Uniwersytet Warszawski, który ogółem w ramach konkursu otrzymał finansowanie na realizację 8 projektów badawczych o łącznej wartości około 18 mln zł. Wśród liderów konkursu znalazł się również Uniwersytet Jagielloński, który otrzymał finansowanie na realizację 7 projektów badawczych o łącznej wartości ponad 16,6 mln złotych (uwzględniając w tym również 2 granty otrzymane przez Collegium Medicum UJ, na kwotę około 4,8 mln złotych).

W grupie HS największą najwyższe finansowanie na realizację największej liczby grantów otrzymał Uniwersytet Warszawski. W grupie ST listę liderów otwiera Uniwersytet Jagielloński, który razem z Collegium Medicum, otrzymał finansowanie na realizację 5 projektów o łącznej wartości ponad 12,5 mln zł. W przypadku NZ, zarówno pod względem liczby finansowanych projektów, jak i wysokości przyznanego finansowania liderem okazała się Akademia Górniczo-Hutnicza (4 projekty o łącznej wartości prawie 8 mln zł; por. Tabela 5, Tabela 6, Tabela 7).

Tabela 5. Liderzy konkursu MAESTRO 1 w grupie HS

NAZWA PODMIOTU	LICZBA GRANTÓW	KWOTA (zł)
Uniwersytet Warszawski	3	4 934 920
Uniwersytet im. A. Mickiewicza – Poznań	2	4 659 824
Instytut Filozofii i Socjologii PAN – Warszawa	1	2 401 375
Uniwersytet Jagielloński – Kraków	1	2 136 343
OGÓŁEM HS MAESTRO 1	7	14 132 462

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z systemu OSF

Tabela 6. Liderzy konkursu MAESTRO 1 w grupie NZ

NAZWA PODMIOTU	LICZBA GRANTÓW	KWOTA (zł)
Uniwersytet Jagielloński – Kraków	3	7 715 368
Gdański Uniwersytet Medyczny	2	6 000 000
Uniwersytet Warszawski	2	5 990 000
Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie	2	4 874 700
Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum	2	4 824 000
OGÓŁEM NZ MAESTRO 1	23	60 456 999

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z systemu OSF

Tabela 7. Liderzy konkursu MAESTRO 1 w grupie ST

NAZWA PODMIOTU	LICZBA GRANTÓW	KWOTA (zł)
Akademia Górniczo-Hutnicza – Kraków	4	7 899 200
Uniwersytet Warszawski	3	7 078 500
Instytut Chemii Fizycznej PAN – Warszawa	2	5 808 400
Instytut Fizyki PAN – Warszawa	2	4 272 700
Politechnika Wrocławska	2	4 147 600
OGÓŁEM ST MAESTRO 1	29	62 569 400

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z systemu OSF



W ramach konkursu MAESTRO 1 zarówno w grupie ST, jak i NZ większość stanowiły wnioski, w których kierownikiem projektu była osoba posiadająca tytuł naukowy profesora. Z kolei w grupie HS projekty kierowane przez osoby posiadające tytuł profesora stanowiły 40%, podobnie jak projekty, których kierownikiem były osoby ze stopniem naukowym doktora habilitowanego.

W konkursie MAESTRO 1, bez względu na grupę nauk, wśród finansowanych projektów większy odsetek stanowiły projekty kierowane przez mężczyzn (por. Tabela 7).

Tabela 8. Kierownicy finansowanych projektów w konkursie MAESTRO 1 w podziale ze wzgl. na tytuł/stopień naukowy i płeć w ramach grup dyscyplin (% z całości)

TYTUŁ/STOPIEN NAUKOWY KIEROWNIKA PROJEKTU	ST		NZ		HS	
	WNIOSKI	PRYZNANE GRANTY	WNIOSKI	PRYZNANE GRANTY	WNIOSKI	PRYZNANE GRANTY
prof. dr hab.	52,0%	86,0%	62,0%	83,0%	40,0%	57,0%
dr hab.	33,0%	14,0%	25,0%	13,0%	41,0%	29,0%
dr	15,0%	0,0%	13,5%	4,0%	19,0%	14,0%
PŁEĆ KIEROWNIKA PROJEKTU	ST		NZ		HS	
	WNIOSKI	PRYZNANE GRANTY	WNIOSKI	PRYZNANE GRANTY	WNIOSKI	PRYZNANE GRANTY
kobieta	15,0%	10,0%	31,0%	26,0%	31,5%	29,0%
mężczyzna	85,0%	90,0%	69,0%	74,0%	68,5%	71,0%

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z systemu OSF

Tabela 9. Wykaz paneli NCN obowiązujący dla konkursu MAESTRO 1

HS	NAUKI HUMANISTYCZNE, SPOŁECZNE I O SZTUCE
HS1	Fundamentalne pytania o naturę człowieka i otaczającej go rzeczywistości
HS2	Kultura i twórczość kulturowa
HS3	Wiedza o przeszłości
HS4	Jednostka, instytucje, rynki
HS5	Normy i władza
HS6	Człowiek i życie społeczne
ST	NAUKI ŚCISLE I TECHNICZNE
ST1	Nauki matematyczne
ST2	Podstawowe składniki materii
ST3	Fizyka fazy skondensowanej
ST4	Chemia analityczna i fizyczna
ST5	Synteza i materiały
ST6	Informatyka i technologie informacyjne
ST7	Inżynieria systemów i komunikacji
ST8	Inżynieria procesów i produkcji
ST9	Astronomia i badania kosmiczne
ST10	Nauki o Ziemi
NZ	NAUKI O ŻYCIU
NZ1	Podstawowe procesy życiowe na poziomie molekularnym
NZ2	Genetyka, genomika
NZ3	Biologia na poziomie komórki
NZ4	Biologia na poziomie tkanek, narządów i organizmów
NZ5	Choroby niezakaźne ludzi i zwierząt
NZ6	Immunologia i choroby zakaźne ludzi i zwierząt
NZ7	Zdrowie publiczne
NZ8	Podstawy wiedzy o życiu na poziomie środowiskowym
NZ9	Stosowane nauki o życiu