

**KONKURS OPUS 2 – STATYSTYKI****Rozstrzygnięcie: maj 2012 r.**

OPUS to konkurs na finansowanie projektów badawczych, w tym finansowanie zakupu lub wytworzenia aparatury naukowo-badawczej niezbędnej do realizacji tych projektów. W 2011 r. w ramach konkursu OPUS dwukrotnie ogłoszono nabór wniosków. Na drugi konkurs (OPUS 2), ogłoszony 15 września 2011 r., z terminem przyjmowania wniosków do 22 grudnia 2011 r., **wpłynęło 3087 wniosków na łączną kwotę ponad 1,2 mld zł.** W grupie Nauk Ścisłych i Technicznych (ST) zostało złożonych 1221 wniosków, w grupie Nauk o Życiu (NZ) – 1007, a w grupie Nauk Humanistycznych, Społecznych i o Sztuce (HS) złożono 859 wniosków.

W wyniku rozstrzygnięcia konkursu OPUS 2:

- ✓ do **drugiego etapu oceny merytorycznej** zostało zakwalifikowanych **1251 wniosków** (co stanowiło 40,5% wszystkich złożonych wniosków),
- ✓ do **finansowania** zakwalifikowano **648 wniosków** (co stanowiło odpowiednio 21% wszystkich złożonych wniosków) **na łączną kwotę ponad 251 mln zł.**

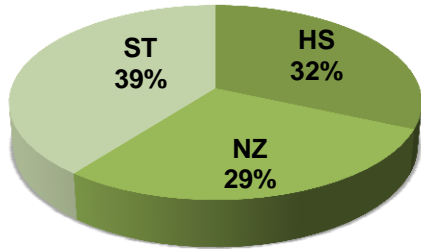
Wskaźnik sukcesu, obliczany na podstawie stosunku liczby zakwalifikowanych do finansowania wniosków (648) do liczby wszystkich złożonych w ramach konkursu wniosków **wyniósł około 21%**. Największą wartość wskaźnik ten osiągnął w przypadku projektów z grupy nauk HS (por. Tabela 1).

Tabela 1. Wskaźnik sukcesu dla konkursu OPUS 2 w poszczególnych grupach nauk

OPUS 2	LICZBA ZŁOŻONYCH WNIOSKÓW	LICZBA WNIOSKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH DO FINANSOWANIA	WSKAŹNIK SUKCESU
OGÓŁEM	3087	648	21%
NZ	1007	187	19%
ST	1221	256	21%
HS	859	205	24%

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

Wykres 1. Wnioski zakwalifikowane do finansowania w konkursie OPUS 2 w grupach nauk (ujęcie procentowe)



Wykres 2. Kwota finansowania w konkursie OPUS 2 w grupach nauk (ujęcie procentowe)

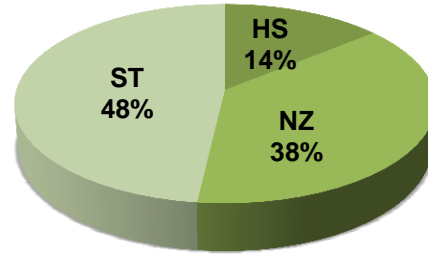


Tabela 2. Liczba wniosków zakwalifikowanych do finansowania w konkursie OPUS 2 w grupach nauk

GRUPA	LICZBA WNIOSKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH DO FINANSOWANIA	% Z OGÓŁU
ST	256	39%
NZ	187	29%
HS	205	32%
OGÓŁEM	648	100%

Tabela 3. Kwota finansowania w konkursie OPUS 2 w grupach nauk

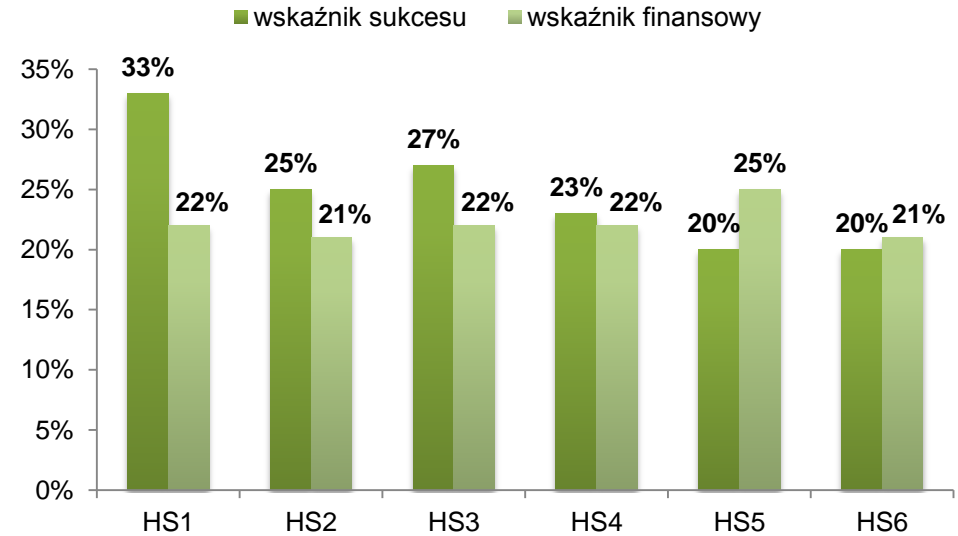
GRUPA	KWOTA FINANSOWANIA (zł)	% Z OGÓŁU
ST	120 997 293	48%
NZ	94 839 404	38%
HS	35 400 166	14%
OGÓŁEM	251 236 863	100%

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

W grupie HS największą wartość wskaźnika sukcesu zanotowano w panelu HS1 *Fundamentalne pytania o naturę człowieka i otaczającej go rzeczywistości* i w panelu HS6 *Człowiek i życie społeczne*, najniższą w panelu HS5 *Normy i władza*. Wartość wskaźnika finansowego (stosunek wysokości finansowanej kwoty do łącznej kwoty wszystkich złożonych w konkursie OPUS 2 wniosków) w grupie HS wahała się między 25% dla

panelu HS5 *Normy i władza*, a 21% dla panelu HS6 *Człowiek i życie społeczne* (por. Wykres 3).

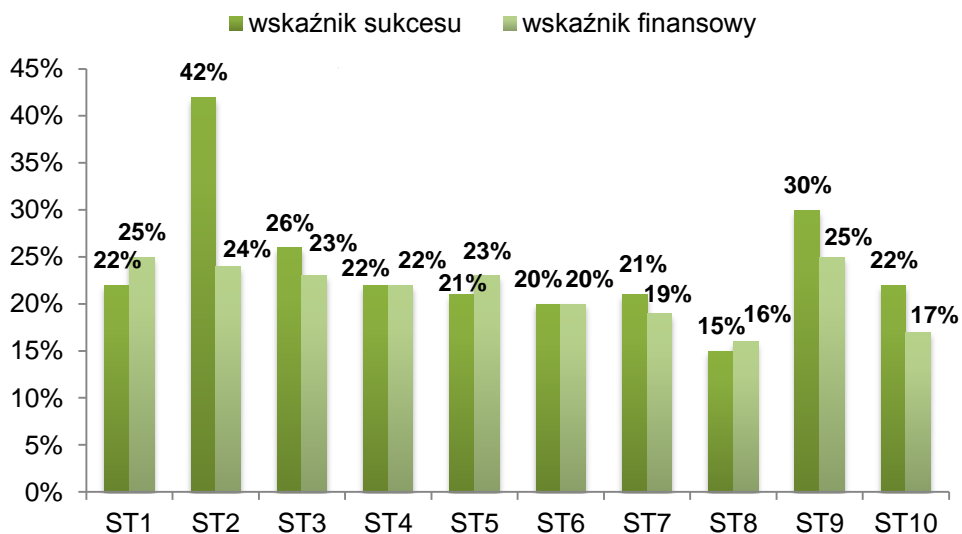
Wykres 3. Wskaźnik sukcesu oraz finansowy w grupie HS w konkursie OPUS 2



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

W grupie ST najwyższy wskaźnik sukcesu zanotowano w panelu ST2 *Podstawowe składniki materii*, natomiast najwyższą wartość wskaźnika finansowego zanotowano w panelach ST1 *Nauki matematyczne* oraz ST9 *Astronomia i badania kosmiczne*. Najniższe wartości dla obu tych wskaźników zanotowano z kolei w panelu ST8 *Inżynieria procesów i produkcji* (por. Wykres 4).

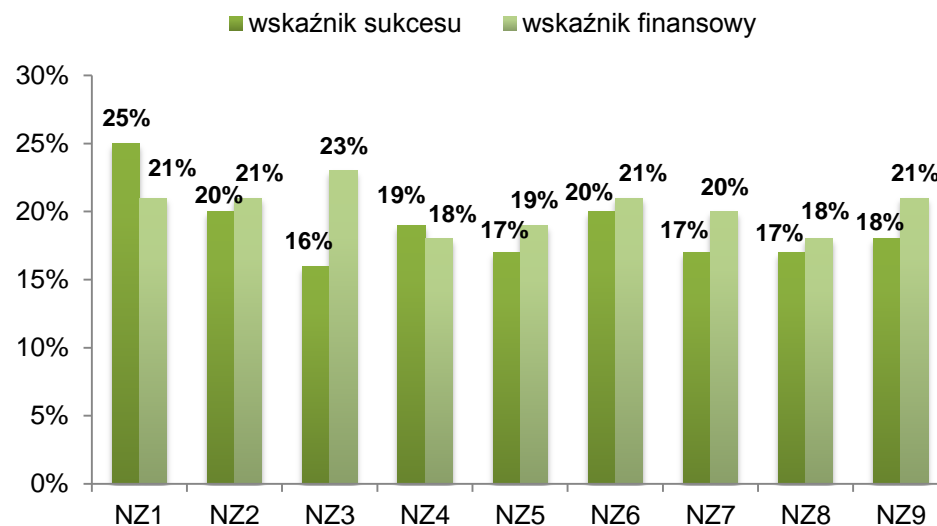
Wykres 4. Wskaźnik sukcesu oraz finansowy w grupie ST w konkursie OPUS 2



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

W grupie NZ najwyższą wartość wskaźnika sukcesu zanotowano w panelu NZ1 *Podstawowe procesy życiowe na poziomie molekularnym*, a najniższą w panelu NZ3 *Biologia na poziomie komórki*. Różnica pomiędzy najwyższą a najniższą wartością wskaźnika sukcesu w tej grupie wyniosła 9 punktów procentowych. Najniższą wartość wskaźnika finansowego zanotowano w panelach NZ4 *Biologia na poziomie tkanek, narządów i organizmów* oraz NZ8 *Podstawy wiedzy o życiu na poziomie środowiskowym*. Najwyższą wartość wskaźnika finansowego zanotowano w panelu NZ3 *Biologia na poziomie komórki* (por. Wykres 5).

Wykres 5. Wskaźnik sukcesu oraz finansowy w grupie NZ w konkursie OPUS 2



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

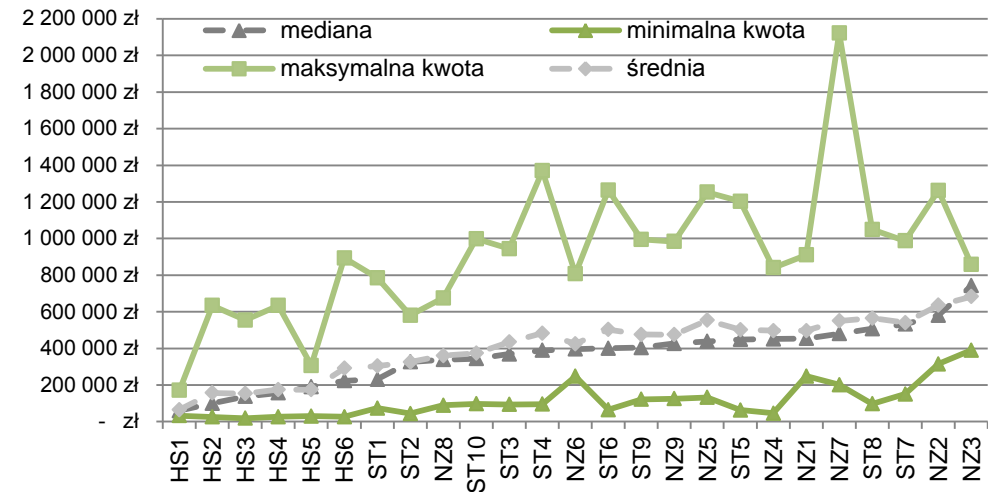
Wśród wszystkich 25 paneli dyscyplin, najwyższą wartość wskaźnika finansowego zaobserwowano w panelu ST1 *Nauki matematyczne* – 25%. Najniższą wartość wskaźnika finansowego zanotowano w panelach NZ4 *Biologia na poziomie tkanek, narządów i organizmów* oraz NZ8 *Podstawy wiedzy o życiu na poziomie środowiskowym*. Najwyższą wartość wskaźnika sukcesu zanotowano w panelu NZ1 *Podstawowe procesy życiowe na poziomie molekularnym* (por. Wykres 4).

Finansowanie w ramach konkursu OPUS 2

W konkursie OPUS 2, łącznie przeznaczono na finansowanie ponad 251 mln zł, przy czym maksymalna przyznana kwota wyniosła 2 122 660 zł (dla projektu w grupie NZ), a minimalna 18 850 zł (dla projektu w grupie HS). **Średnia przyznana kwota w konkursie OPUS 2 wyniosła 387 711 zł, a mediana¹ wyniosła 358 065 zł.** Analiza wysokości finansowania projektów w ramach poszczególnych paneli wskazuje, że najwyższą wartość mediany zanotowano dla projektów zakwalifikowanych do finansowania w ramach panelu NZ3 *Biologia na poziomie komórki* (743 tys. zł). Najniższą wartość mediany (59 tys. zł) zanotowano z kolei w panelu HS1 *Fundamentalne pytania o naturę człowieka i otaczającej go rzeczywistości* (por. Wykres 6).

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 6. Wysokość przyznanego finansowania w ramach poszczególnych paneli w konkursie OPUS 2: min, max, średnia i mediana²



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

Wnioskodawcy i beneficjenci konkursu OPUS 2

W pierwszej dziesiątce instytucji, które otrzymały dofinansowanie w konkursie OPUS 2 (biorąc pod uwagę liczbę wniosków zakwalifikowanych do finansowania³) plasują się publiczne uczelnie wyższe na czele z **Uniwersytetem Warszawskim (59 projektów na łączną kwotę ponad 19,9 mln zł)**. Na drugim miejscu pod względem liczby wniosków zakwalifikowanych do finansowania, ale jednocześnie na

² Dane uporządkowane wg wartości mediany w poszczególnych panelach.

³ Zestawienie liderów konkursów nie uwzględnia osób fizycznych. W konkursie OPUS 2 wnioski złożone przez osoby fizyczne stanowiły 1% ogółu złożonych wniosków. Spośród nich ok. 20% wniosków otrzymało finansowanie (finansowanie otrzymało 8 z 41 wniosków złożonych przez osoby fizyczne).



pierwszym miejscu pod względem wysokości przyznanego finansowania, znalazł się **Uniwersytet Jagielloński (53 projekty na łączną kwotę ok. 22 mln zł)⁴**.

W grupie HS pierwszą piątkę liderów stanowią publiczne uczelnie wyższe. Zarówno pod względem liczby wniosków zakwalifikowanych do finansowania, jak również wysokości kwoty finansowania, listę otwiera Uniwersytet Warszawski (30 projektów, co stanowiło 14,6% wszystkich projektów zakwalifikowanych do finansowania w grupie HS). W grupie ST najwięcej wniosków zakwalifikowanych do finansowania i najwyższe środki finansowe zdobył również Uniwersytet Warszawski (23 projekty na łączną kwotę ok. 12,3 mln zł). Natomiast w grupie NZ zestawienie otwiera Uniwersytet Jagielloński⁵ (24 projekty na łączną kwotę ok. 12,8 mln zł; por. Tabela 4, Tabela 5, Tabela 6).

Tabela 4. Liderzy konkursu OPUS 2 w grupie nauk HS

LP.	NAZWA PODMIOTU	LICZBA WNISKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH DO FINANSOWANIA	KWOTA (zł)
1	Uniwersytet Warszawski	30	5 047 355
2	Uniwersytet Jagielloński – Kraków ⁵	17	3 340 559
3	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza – Poznań	13	4 103 182
4	Uniwersytet Ekonomiczny – Kraków	8	1 845 601
5	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej – Lublin	8	784 199
HS OGÓŁEM		205	35 400 166

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

⁴ Dane obejmują Collegium Medicum UJ (15 projektów na kwotę 8,2 mln zł).

⁵ Dane obejmują Collegium Medicum UJ.

⁶ Dane obejmują Collegium Medicum UJ.

Tabela 5. Liderzy konkursu OPUS 2 w ramach grupy nauk ST

LP.	NAZWA PODMIOTU	LICZBA WNISKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH DO FINANSOWANIA	KWOTA (zł)
1	Uniwersytet Warszawski	23	12 266 192
2	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica – Kraków	21	10 939 394
3	Politechnika Wrocławska	15	6 205 433
4	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza – Poznań	12	5 669 670
5	Uniwersytet Jagielloński – Kraków	12	5 754 873
ST OGÓŁEM		256	120 997 293

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

Tabela 6. Liderzy konkursu OPUS 2 w ramach grupy nauk NZ

LP.	NAZWA PODMIOTU	LICZBA WNISKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH DO FINANSOWANIA	KWOTA (zł)
1	Uniwersytet Jagielloński – Kraków	24	12 837 766
2	Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN – Warszawa	11	5 552 000
3	Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego – Poznań	10	5 575 787
4	Instytut Biochemii i Biofizyki PAN – Warszawa	9	4 219 260
5	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego – Warszawa	9	4 600 163
NZ OGÓŁEM		187	94 839 404

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

W ramach konkursu OPUS 2 złożono 3087 wniosków, z czego 39% wniosków dotyczy projektów kierowanych przez kobiety (1194), a 61% projektów kierowanych przez mężczyzn (1893). Wśród wniosków zakwalifikowanych do finansowania w konkursie OPUS 2, 36% stanowiły projekty kierowane przez kobiety (231), a 64% przez mężczyzn (417).



Wśród 3087 wnioskodawców połowę stanowili badacze ze stopniem naukowym doktora, 19% stanowiły osoby posiadające tytuł profesora, 29% osoby posiadające habilitację. Wśród 648 projektów zakwalifikowanych do finansowania, 20% kierowników projektu posiada tytuł profesora (170), 34% stopień doktora habilitowanego (223), a 39% stopień naukowy doktora (255; por. Tabela 7).

Tabela 7. Kierownicy finansowanych projektów w konkursie OPUS 2 w podziale ze wzgl. na tytuł/stopień naukowy i płeć w ramach grup dyscyplin (% z całości)

TYTUŁ/STOPIEŃ NAUKOWY KIEROWNIKA PROJEKTU	ST		NZ		HS	
	WZ*	WF**	WZ*	WF**	WZ*	WF**
prof. dr hab.	23%	32%	20%	28%	13%	18%
dr hab.	31%	40%	28%	28%	28%	33%
dr	45%	28%	52%	44%	58%	49%
mgr	1%	0%	0,5%	0%	1%	0%
PŁEĆ KIEROWNIKA PROJEKTU	ST		NZ		HS	
	WZ*	WF**	WZ*	WF**	WZ*	WF**
kobieta	25%	23%	52%	48%	43%	40%
mężczyzna	75%	77%	48%	52%	57%	60%

*WZ – wnioski złożone

**WF – wnioski zakwalifikowane do finansowania

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

Tabela 8. Wykaz Paneli Dyscyplin NCN, obowiązujący dla konkursu OPUS 2

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 ŚCISŁE 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 telekomunikacji
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	Podstawy stosowanych nauk o życiu