



KONKURS HARMONIA 4 – STATYSTYKI

Rozstrzygnięcie: lipiec 2013 r.

15 grudnia 2012 roku Narodowe Centrum Nauki po raz czwarty ogłosiło konkurs **HARMONIA** na projekty badawcze realizowane w ramach współpracy międzynarodowej, niepodlegające współfinansowaniu z zagranicznych środków finansowych.

Do daty zamknięcia naboru, tj. do dnia 15 września 2012 roku, w ramach konkursu HARMONIA 4, do NCN **wpłynęło 320 wniosków na łączną kwotę ponad 223 mln zł**. W grupie Nauk Humanistycznych, Społecznych i o Sztuce (HS) złożono 76 wniosków, których łączny koszt wyniósł ponad 36 mln zł, w grupie Nauk o Życiu (NZ) złożono 100 wniosków na łączną kwotę niemal 71 mln zł, a w grupie Nauk Ścisłych i Technicznych (ST) zostały złożone 144 wnioski na łączną kwotę ponad 116 mln zł.

W wyniku rozstrzygnięcia konkursu **HARMONIA 4**:

- ✓ do **drugiego etapu oceny merytorycznej** zostało zakwalifikowanych **133 wnioski** (co stanowiło 42% wszystkich złożonych wniosków),
- ✓ do **finansowania** zakwalifikowano **68 wniosków** na łączną kwotę ponad **58 mln zł** (co stanowiło 21% wszystkich złożonych wniosków).

Analizując liczbowy wskaźnik sukcesu oraz finansowy wskaźnik sukcesu, należy podkreślić, że wnioskodawcy w konkursie HARMONIA 4 składali wprawdzie wnioski o finansowanie wybierając jeden z 25 paneli dyscyplin, ale 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 zakwalifikowanych do finansowania wniosków (68) do liczby wszystkich złożonych w ramach konkursu wniosków, **wyniósł 21%**. Najwyższą wartość wskaźnik ten osiągnął w przypadku projektów z grupy nauk NZ (23%; por. Tabela 1).

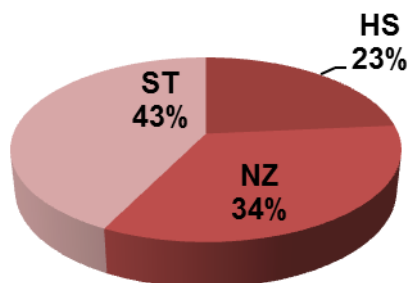
Tabela 1. Liczbowy wskaźnik sukcesu dla konkursu HARMONIA 4 w grupach nauk

HARMONIA 4	LICZBA WNIOSKÓW ZŁOŻONYCH	LICZBA WNIOSKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH DO FINANSOWANIA	LICZBOWY WSKAŹNIK SUKCESU
OGÓŁEM	320	68	21%
HS	76	16	21%
NZ	100	23	23%
ST	144	29	20%

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



Wykres 1. Wnioski zakwalifikowane do finansowania w konkursie HARMONIA 4 w podziale na grupy nauk (ujęcie procentowe)



Wykres 2. Kwota finansowania w konkursie HARMONIA 4 w podziale na grupy nauk (ujęcie procentowe)

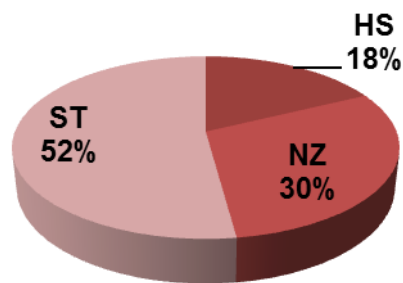


Tabela 2. Liczba wniosków zakwalifikowanych do finansowania w konkursie HARMONIA 4 w podziale na grupy nauk

GRUPA	LICZBA WNIOSKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH	UDZIAŁ PROCENTOWY
HS	16	24%
NZ	23	34%
ST	29	43%
OGÓŁEM	68	100%

Tabela 3. Kwota finansowania wniosków zakwalifikowanych w konkursie HARMONIA 4 w grupach nauk

GRUPA	KWOTA WNIOSKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH (zł)	UDZIAŁ PROCENTOWY
HS	10 345 642 zł	18%
NZ	17 460 179 zł	30%
ST	30 294 473 zł	52%
OGÓŁEM	58 100 294 zł	100%

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

Finansowy wskaźnik sukcesu czyli stosunek wysokości finansowanej kwoty do łącznej kwoty wszystkich złożonych w konkursie HARMONIA 4 wniosków wyniósł 26%, osiągając najwyższą wartość w przypadku projektów finansowanych w grupie HS (29%; por. Tabela 4).

Tabela 4. Finansowy wskaźnik sukcesu dla konkursu HARMONIA 4 w grupach nauk

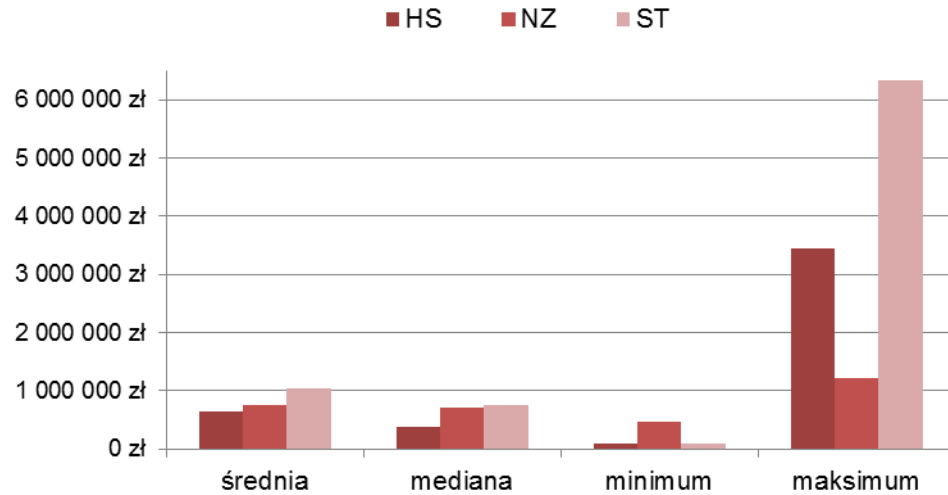
HARMONIA 4	KWOTA WNIOSKÓW ZŁOŻONYCH (zł)	KWOTA FINANSOWANYCH WNIOSKÓW (zł)	FINANSOWY WSKAŹNIK SUKCESU
OGÓŁEM	223 013 243	58 100 294	26%
HS	36 061 578	10 345 642	29%
NZ	70 915 484	17 460 179	25%
ST	116 036 181	30 294 473	26%

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

Finansowanie w ramach konkursu HARMONIA 4

Najwyższa wnioskowana kwota w konkursie HARMONIA 4 wyniosła 6 335 447 zł (dla projektu w grupie ST), a najniższa 56 420 zł (również dla projektu w grupie ST). Najwyższa przyznana kwota wyniosła 6 335 447 zł (również dla projektu w grupie ST), a najniższa 89 700 zł (dla projektu w grupie ST). **Średnia przyznana kwota w konkursie HARMONIA 4 wyniosła 854 416 zł, a mediana wyniosła 694 490 zł** (por. Wykres 3).

Wykres 3. Wysokość przyznanego finansowania w konkursie HARMONIA 4 w ramach poszczególnych grup nauk: min, max, średnia i mediana



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

Wnioskodawcy i beneficjenci konkursu HARMONIA 4

Większość wniosków w ramach konkursu HARMONIA 4 zostało złożonych przez uczelnie wyższe, które – uwzględniając także jednostki organizacyjne uczelni – stanowiły 72% wszystkich wnioskodawców. W dalszej kolejności, wnioskodawcami w konkursie HARMONIA 4 były jednostki naukowe Polskiej Akademii Nauk (19%) oraz instytuty badawcze (8%). Wśród wnioskodawców znalazły się też inne podmioty, takie jak fundacja, muzeum czy stowarzyszenia – łącznie stanowiły one 4% wszystkich wnioskodawców w HARMONII 4. Najwięcej wniosków również wśród zakwalifikowanych do finansowania stanowiły także, te złożone

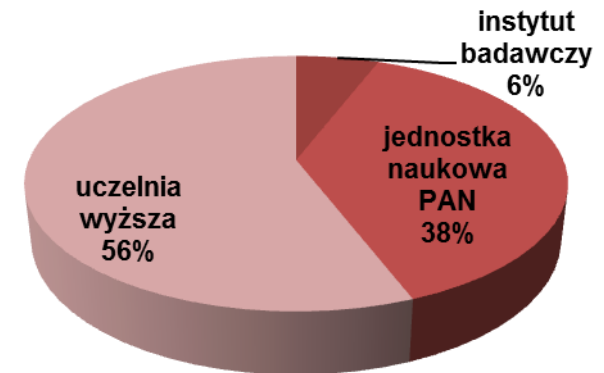
przez uczelnie wyższe (56%), następnie wnioski złożone przez jednostki naukowe PAN (38%) oraz w dalszej kolejności przez instytuty badawcze (6%).

Tabela 5. Liczba wniosków zakwalifikowanych do finansowania i kwota finansowania w konkursie HARMONIA 4 wg typu podmiotu

TYP PODMIOTU	LICZBA WNIOSKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH DO FINANSOWANIA	KWOTA FINANSOWANIA (zł)
OGÓLEM	68	58 100 294 zł
uczelnia wyższa	38	25 729 395 zł
jednostka naukowa PAN	26	28 963 019 zł
instytut badawczy	4	3 407 880 zł

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

Wykres 4. Wnioski zakwalifikowane do finansowania w konkursie HARMONIA 4 w podziale na typów podmiotów (ujęcie procentowe)



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



W ramach finansowania przyznanego w konkursie HARMONIA 4 najwięcej projektów realizować będzie Uniwersytet Jagielloński (6 projektów na łączną kwotę 3,6 mln zł). Zaraz po nim, po pięć projektów badawczych realizować będą: Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego PAN, Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN oraz Uniwersytet Warszawski (zob. Tabela 6).

Tabela 6. Liderzy konkursu HARMONIA 4 (dane uporządkowane wg liczby finansowanych projektów oraz wysokości przyznanego finansowania)

LP.	NAZWA PODMIOTU	LICZBA WNIOSKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH DO FINANSOWANIA	KWOTA (zł)
1	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie	6	3 603 591 zł
2	Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego PAN	5	14 001 856 zł
3	Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN	5	3 221 400 zł
4	Uniwersytet Warszawski	5	2 767 238 zł
5	Uniwersytet Wrocławski	4	1 728 952 zł
OGÓŁEM		68	58 100 294 zł

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

Wśród osób wnioskujących o finansowanie w konkursie HARMONIA 4 większość (59%) stanowili mężczyźni. Podobnie rozkład procentowy wyglądał wśród kierowników projektów zakwalifikowanych do finansowania, wśród których mężczyźni stanowili 60%.

Biorąc pod uwagę zarówno kierowników projektów złożonych jak i zakwalifikowanych do finansowania w konkursie HARMONIA 4, w grupach nauk ST oraz HS większość stanowiły projekty kierowane przez mężczyzn. Natomiast w grupie NZ wśród kierowników projektów złożonych i zakwalifikowanych do finansowania większość stanowiły kobiety.

Wśród kierowników projektów zakwalifikowanych do finansowania w konkursie HARMONIA 4, połowę (49%) stanowiły osoby z tytułem naukowym profesora, 28% osoby ze stopniem doktora habilitowanego, a 24% osoby ze stopniem doktora. (por. Tabela 7).

Tabela 7. Kierownicy finansowanych projektów w konkursie HARMONIA 4 w podziale na tytuł/stopień naukowy i płeć w grupach dyscyplin

		TYTUŁ/STOPIEŃ NAUKOWY KIEROWNIKA PROJEKTU		
		prof.	dr hab.	dr
HS	WNIOSKI ZŁOŻONE	21 (28%)	23 (30%)	32 (42%)
	WNIOSKI ZAKWALIFIKOWANE DO FINANSOWANIA	9 (56%)	2 (13%)	5 (31%)
NZ	WNIOSKI ZŁOŻONE	31 (31%)	38 (38%)	31 (31%)
	WNIOSKI ZAKWALIFIKOWANE DO FINANSOWANIA	8 (35%)	8 (35%)	7 (30%)
ST	WNIOSKI ZŁOŻONE	55 (38%)	56 (39%)	33 (23%)
	WNIOSKI ZAKWALIFIKOWANE DO FINANSOWANIA	16 (55%)	9 (31%)	4 (14%)
OGÓŁEM	WNIOSKI ZŁOŻONE	107 (33%)	117 (37%)	96 (30%)
	WNIOSKI ZAKWALIFIKOWANE DO FINANSOWANIA	33 (49%)	19 (28%)	16 (23%)



		KIEROWNIK PROJEKTU	
		KOBIETA	MEŹCZYŻNA
HS	WNIOSKI ZŁOŻONE	33 (43%)	43 (57%)
	WNIOSKI ZAKWALIFIKOWANE DO FINANSOWANIA	7 (44%)	9 (56%)
NZ	WNIOSKI ZŁOŻONE	57 (57%)	43 (43%)
	WNIOSKI ZAKWALIFIKOWANE DO FINANSOWANIA	14 (61%)	9 (39%)
ST	WNIOSKI ZŁOŻONE	40 (28%)	104 (72%)
	WNIOSKI ZAKWALIFIKOWANE DO FINANSOWANIA	6 (21%)	23 (79%)
OGÓŁEM	WNIOSKI ZŁOŻONE	130 (41%)	190 (59%)
	WNIOSKI ZAKWALIFIKOWANE DO FINANSOWANIA	27 (40%)	41 (60%)

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

(9 projektów badawczych, por. Wykres 5). Wnioski mogły dotyczyć współpracy z partnerami zagranicznymi z kilku krajów)

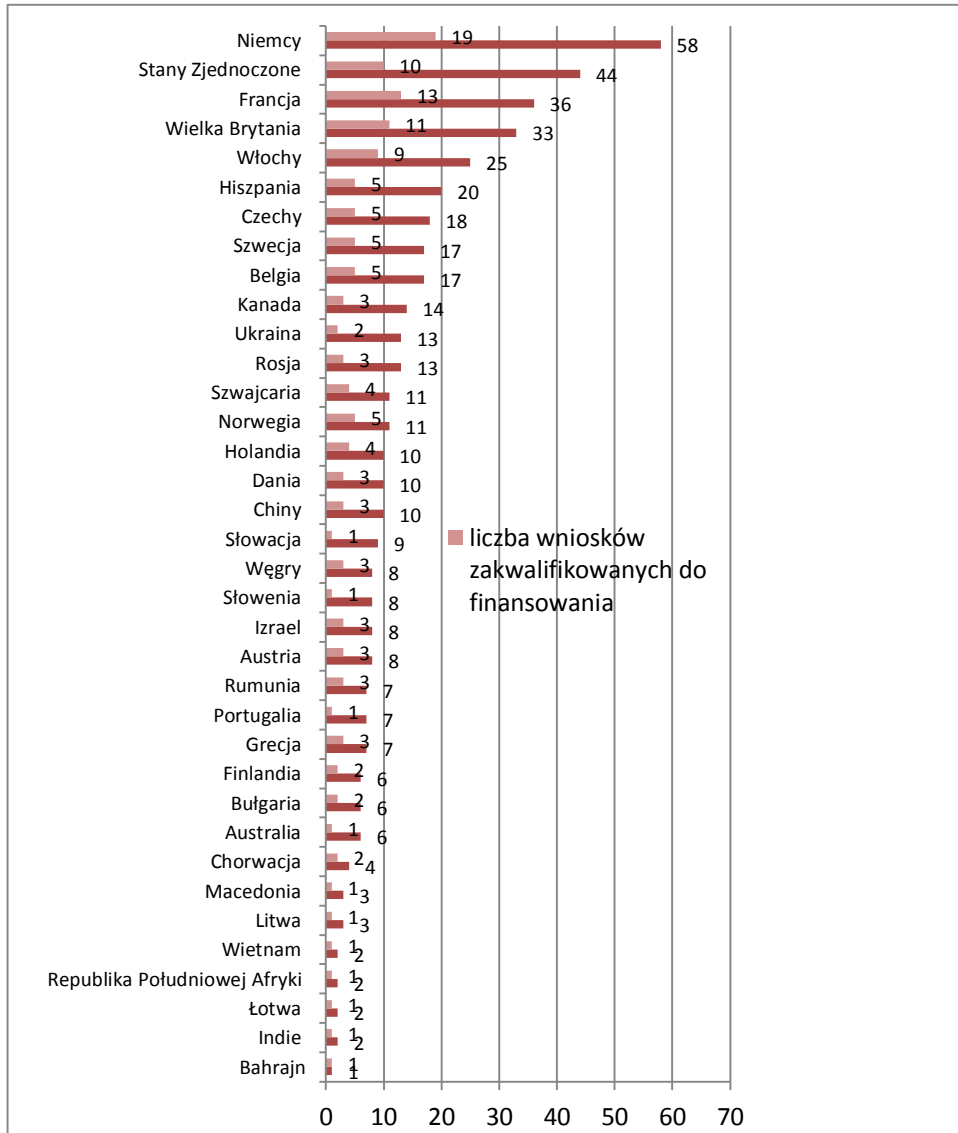
Partnerzy zagraniczni projektów w konkursie HARMONIA 4

Analiza pochodzenia partnerów zagranicznych międzynarodowych projektów badawczych złożonych w ramach konkursu HARMONIA 4 wykazała, że najczęściej wnioskowano o współpracę z partnerami z Niemiec (58 wniosków), Stanów Zjednoczonych (44 wnioski), Francji (36 wniosków), czy Wielkiej Brytanii (33 wnioski).

Do finansowania zakwalifikowano projekty podejmujące najczęściej współpracę z partnerami z Niemiec (19 projektów badawczych), Francji (13 projektów badawczych), Wielkiej Brytanii (11 projektów badawczych), Stanów Zjednoczonych (10 projektów badawczych) oraz Włoch



Wykres 5. Kraje pochodzenia partnerów zagranicznych projektów realizowanych w ramach konkursu HARMONIA 4 – dane przedstawione wg liczby złożonych wniosków



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



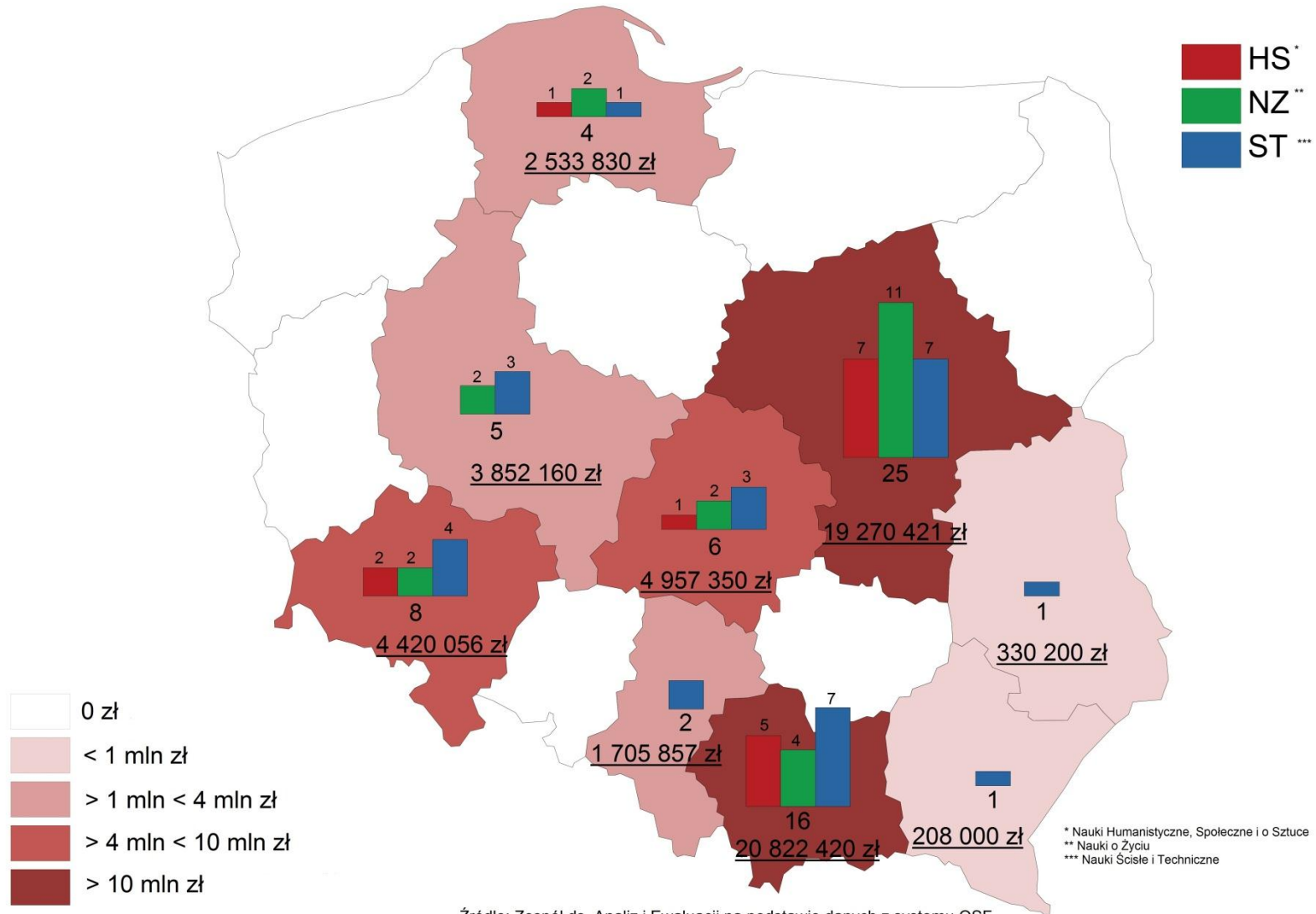
Tabela 8. Liczba wniosków zakwalifikowanych do finansowania oraz kwoty finansowania w ramach konkursu HARMONIA 4, w podziale na województwa Polski

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	8	4 420 056	2	931 452	2	1 397 264	4	2 091 340
2	kujawsko-pomorskie	0	0	0	0	0	0	0	0
3	lubelskie	1	330 200	0	0	0	0	1	330 200
4	lubuskie	0	0	0	0	0	0	0	0
5	łódzkie	6	4 957 350	1	391 300	2	1 388 980	3	3 177 070
6	małopolskie	16	20 822 420	5	2 536 869	4	3 631 095	7	14 654 456
7	mazowieckie	25	19 270 421	7	6 242 791	11	8 169 580	7	4 858 050
8	opolskie	0	0	0	0	0	0	0	0
9	podkarpackie	1	208 000	0	0	0	0	1	208 000
10	podlaskie	0	0	0	0	0	0	0	0
11	pomorskie	4	2 533 830	1	243 230	2	1 296 100	1	994 500
12	śląskie	2	1 705 857	0	0	0	0	2	1 705 857
13	świętokrzyskie	0	0	0	0	0	0	0	0
14	warmińsko-mazurskie	0	0	0	0	0	0	0	0
15	wielkopolskie	5	3 852 160	0	0	2	1 577 160	3	2 275 000
16	zachodniopomorskie	0	0	0	0	0	0	0	0
OGÓŁEM		68	58 100 294	16	10 345 642	23	17 460 179	29	30 294 473

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



Kwoty finansowania oraz liczba wniosków zakwalifikowanych do finansowania w konkursie HARMONIA 4 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 HARMONIA 4, 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 w Krakowie	6	3 603 591	43%
2	Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego PAN w Krakowie	5	14 001 856	56%
3	Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN w Warszawie	5	3 221 400	83%
4	Uniwersytet Warszawski	5	2 767 238	28%
5	Uniwersytet Wrocławski	4	1 728 952	50%
6	Uniwersytet Gdański	3	1 939 730	23%
7	Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie	3	1 176 553	60%
8	Politechnika Łódzka	2	2 379 260	25%
9	Politechnika Śląska	2	1 705 857	29%
10	Uniwersytet Łódzki	2	1 493 570	22%
11	Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. Ludwika Hirszfelda PAN	2	1 397 264	67%
12	Instytut Biochemii i Biofizyki PAN w Warszawie	2	1 258 920	33%
13	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	2	1 176 500	17%
14	Szkoła Główna Handlowa w Warszawie	1	3 451 360	20%
15	Instytut Fizyki Molekularnej PAN w Poznaniu	1	1 098 500	50%
16	Instytut Rozwoju Wsi i Rolnictwa PAN w Warszawie	1	995 636	100%
17	Akademia Wychowania Fizycznego im. Bronisława Czecha w Krakowie	1	986 784	100%
18	Narodowe Centrum Badań Jądrowych w Otwocku	1	954 720	33%
19	Centrum Onkologii - Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie	1	951 600	33%
20	Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. Mirosława Mossakowskiego PAN	1	935 000	100%
21	Instytut Chemii Bioorganicznej PAN w Poznaniu	1	912 600	100%
22	Instytut Fizyki PAN w Warszawie	1	910 000	33%
23	Instytut „Pomnik - Centrum Zdrowia Dziecka” w Warszawie	1	808 340	100%
24	Politechnika Wroclawska	1	797 760	14%
25	Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego w Warszawie	1	784 680	33%



NARODOWE CENTRUM NAUKI

26	Instytut Ochrony Przyrody PAN w Krakowie	1	775 639	33%
27	Centrum Astronomiczne im. Mikołaja Kopernika PAN w Warszawie	1	755 040	100%
28	Instytut Ogrodnictwa	1	693 220	100%
29	Instytut Genetyki Człowieka PAN w Poznaniu	1	664 560	50%
30	Instytut Farmakologii PAN w Krakowie	1	646 490	100%
31	Instytut Oceanologii PAN w Sopotcie	1	594 100	25%
32	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	1	562 900	6%
33	Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych im. Włodzimierza Trzebiatowskiego PAN we Wrocławiu	1	496 080	100%
34	Uniwersytet Medyczny w Łodzi	1	391 300	25%
35	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie	1	330 200	20%
36	Instytut Sławistyki PAN w Warszawie	1	299 934	100%
37	Uniwersytet Pedagogiczny im. Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie	1	245 160	50%
38	Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza	1	208 000	33%
OGÓLEM		68	58 100 294	21%

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