



KONKURS HARMONIA 1 – STATYSTYKI

Rozstrzygnięcie: październik 2011 r.

HARMONIA to konkurs na finansowanie projektów badawczych niepodlegających współfinansowaniu z zagranicznych środków finansowych, realizowanych w ramach programów lub inicjatyw międzynarodowych ogłaszanych we współpracy dwu- lub wielostronnej albo projektów badawczych realizowanych przy wykorzystaniu przez polskie zespoły badawcze wielkich międzynarodowych urzędzeń badawczych.

W 2011 r. wnioskodawcy mogli ubiegać się o środki na finansowanie projektów realizowanych w ramach współpracy międzynarodowej w ramach dwóch konkursów. W ramach konkursu HARMONIA 1, ogłoszonego 15 marca 2011 r., z terminem przyjmowania wniosków do dnia 17 czerwca 2011 r., do NCN **wpłynęło 312 wniosków na łączną kwotę niemal 235 mln zł.** W grupie Nauk Ścisłych i Technicznych (ST) zostało złożonych 171 wniosków, w grupie Nauk o Życiu (NZ) 99 wniosków, a w grupie Nauk Humanistycznych, Społecznych i o Sztuce (HS) złożono 42 wnioski.

W wyniku rozstrzygnięcia konkursu HARMONIA 1:

- ✓ do **drugiego etapu oceny merytorycznej** zostało zakwalifikowanych **158 wniosków** (co stanowiło 51% wszystkich złożonych wniosków),
- ✓ do **finansowania** zakwalifikowano **68 wniosków** na łączną kwotę ponad **49,4 mln zł; wszystkie zakwalifikowane projekty sfinalizowano w postaci umowy.**

Analizując wskaźniki sukcesu oraz finansowy, należy podkreślić, że wnioskodawcy w konkursie HARMONIA 1 ubiegali się o finansowanie w ramach 25 paneli dziedzinowych, ale projekty na drugim etapie oceny merytorycznej oceniane były w ramach 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.

Wskaźnik sukcesu, obliczany na podstawie stosunku liczby zawartych umów (68) do liczby wszystkich złożonych w ramach konkursu wniosków, **wyniósł około 22%**. Najwyższą wartość wskaźnik ten osiągnął w przypadku projektów z grupy nauk HS (31%), a najniższą wartość w grupie nauk ST (16%; por. Tabela 1).

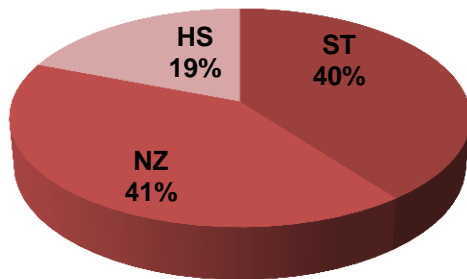


Tabela 1. Wskaźnik sukcesu dla konkursu HARMONIA 1 w grupach nauk

HARMONIA 1	LICZBA WNIOSKÓW	LICZBA UMÓW	WSKAŹNIK SUKCESU
OGÓLEM	312	68	22%
NZ	99	28	28%
ST	171	27	16%
HS	42	13	31%

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z systemu Obsługa Strumieni Finansowania (OSF)

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



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

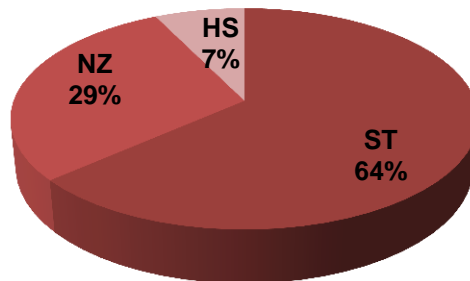


Tabela 2. Liczba umów zawartych w konkursie HARMONIA 1 w grupach nauk

GRUPA	LICZBA UMÓW	% Z OGÓŁU
ST	27	40%
NZ	28	41%
HS	13	19%
OGÓLEM	68	100%

Tabela 3. Wysokość finansowanej kwoty w konkursie HARMONIA 1 w grupach nauk

GRUPA	KWOTA UMÓW (zł)	% Z OGÓŁU
ST	31 422 216	64%
NZ	14 429 427	29%
HS	3 600 899	7%
OGÓLEM	49 452 542	100%

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z OSF

Z kolei **wskaźnik finansowy** (stosunek wysokości finansowanej kwoty do łącznej kwoty wszystkich złożonych w konkursie HARMONIA 1 wniosków) wyniósł 21%, osiągając najwyższą wartość w przypadku projektów finansowanych w grupie HS (24%; por. Tabela 4).

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

HARMONIA 1	KWOTA WNIOSKÓW (zł)	KWOTA UMÓW (zł)	WSKAŹNIK FINANSOWY
OGÓLEM	234 927 214	49 452 542	21%
NZ	73 645 341	14 429 427	20%
ST	146 272 559	31 422 216	21%
HS	15 009 314	3 600 899	24%

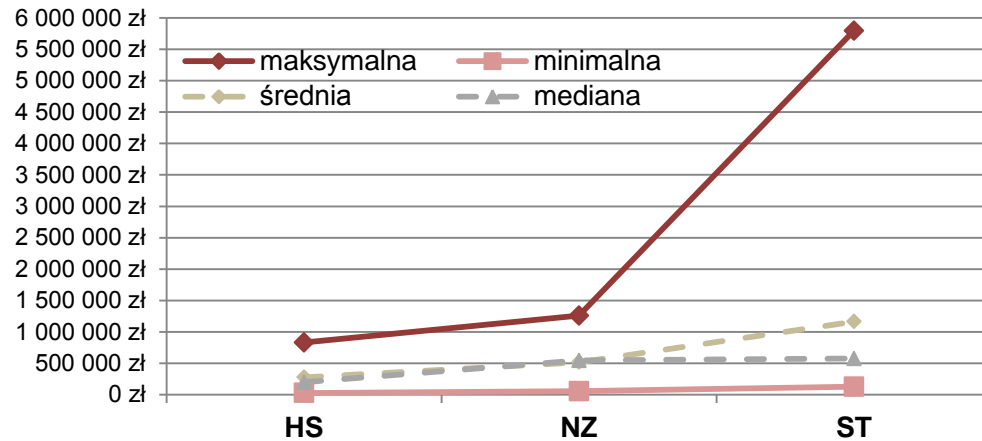
Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z OSF

Finansowanie w ramach konkursu HARMONIA 1

Na finansowanie projektów badawczych w ramach konkursu HARMONIA 1, łącznie przeznaczono niemal 235 mln zł, w tym maksymalna przyznana kwota wyniosła 5 796 833 zł (dla projektu w grupie ST), a minimalna 26 400 zł (dla projektu w grupie HS). **Średnia przyznana kwota w konkursie HARMONIA 1 wyniosła 727 243 zł, a mediana¹ wyniosła 440 150 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 konkursie HARMONIA 1: min, max, średnia i mediana²



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z OSF

Wnioskodawcy i beneficjenci konkursu HARMONIA 1

Większość wniosków w ramach konkursu HARMONIA 1 zostało złożonych przez uczelnie wyższe, które stanowiły 59% wszystkich wnioskodawców, a w dalszej kolejności przez jednostki naukowe Polskiej Akademii Nauk, odpowiednio stanowiące ok. 24%.

Najwięcej umów ogółem w konkursie HARMONIA 1 podpisał Uniwersytet Jagielloński, który zawarł ogółem w ramach konkursu 6 umów na kwotę około 5,8 mln zł (uwzględniając w tym 1 umowę zawartą przez Collegium Medicum UJ, na kwotę 260 tys. zł). W czołówce znalazł się również Uniwersytet Warszawski, który podpisał 6 umów na łączną kwotę prawie 3 mln zł (por. Tabela 5, Tabela 6, Tabela 7).

² Dane uporządkowane wg wartości mediany w poszczególnych panelach.

Tabela 5. Liderzy konkursu HARMONIA 1 w grupie HS

LP.	NAZWA PODMIOTU	LICZBA UMÓW	KWOTA (zł)
1	Uniwersytet Warszawski	3	1 222 240
2	Instytut Filozofii i Socjologii PAN – Warszawa	1	829 219
3	Politechnika Gdańska	1	398 000
4	Uniwersytet Łódzki	1	360 000
5	Uniwersytet im. A. Mickiewicza – Poznań	1	228 000
OGÓŁEM HS HARMONIA 1		13	3 600 899

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z OSF

Tabela 6. Liderzy konkursu HARMONIA 1 w grupie NZ

LP.	NAZWA PODMIOTU	LICZBA UMÓW	KWOTA (zł)
1	Instytut Biologii Doświadczalnej im. M.Nenckiego PAN – Warszawa	3	1 799 000
2	Instytut Oceanologii PAN – Sopot	1	1 257 900
3	Gdański Uniwersytet Medyczny	2	1 165 460
4	Centrum Medyczne Kształcenia Podyplomowego – Warszawa	1	971 685
5	Uniwersytet Jagielloński – Kraków	2	939 785
OGÓŁEM NZ HARMONIA 1		28	14 429 427

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z OSF

Tabela 7. Liderzy konkursu HARMONIA 1 w grupie ST

LP.	NAZWA PODMIOTU	LICZBA UMÓW	KWOTA (zł)
1	Narodowe Centrum Badań Jądrowych – Otwock-Świerk	2	9 536 967
2	Uniwersytet Jagielloński – Kraków	2	4 646 898
3	Centrum Badań Kosmicznych PAN – Warszawa	2	3 442 869
4	Politechnika Warszawska	2	2 410 002
5	Centrum Astronomiczne im. M. Kopernika PAN – Warszawa	1	1 912 700
OGÓŁEM ST HARMONIA 1		27	31 422 216

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z OSF



W ramach konkursu HARMONIA 1, w grupach nauk ST i NZ największy odsetek stanowiły wnioski, w których kierownikiem projektu była osoba posiadająca tytuł naukowy profesora. W grupie nauk HS większy odsetek stanowiły projekty składane przez osoby posiadające stopień naukowy doktora, a w dalszej kolejności doktora habilitowanego. Bez względu na grupę nauk, w ramach konkursu HARMONIA 1 większy odsetek stanowiły wnioski składane przez mężczyzn, przy czym proporcja ta najbardziej widoczna jest w przypadku grupy nauk ST (por. Tabela 8).

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

TYTUŁ/STOPIEŃ NAUKOWY KIEROWNIKA PROJEKTU	ST		NZ		HS	
	WNIOSKI	UMOWY	WNIOSKI	UMOWY	WNIOSKI	UMOWY
prof. dr hab.	40%	59%	45%	39%	19%	15%
dr hab.	28%	30%	21%	32%	38%	46%
dr	31%	11%	32%	29%	43%	38%
mgr	1%	0%	1%	0%	0%	0%
PŁEĆ KIEROWNIKA PROJEKTU	ST		NZ		HS	
	WNIOSKI	UMOWY	WNIOSKI	UMOWY	WNIOSKI	UMOWY
kobieta	23%	22%	48%	36%	38%	38%
mężczyzna	77%	78%	52%	64%	62%	62%

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z OSF

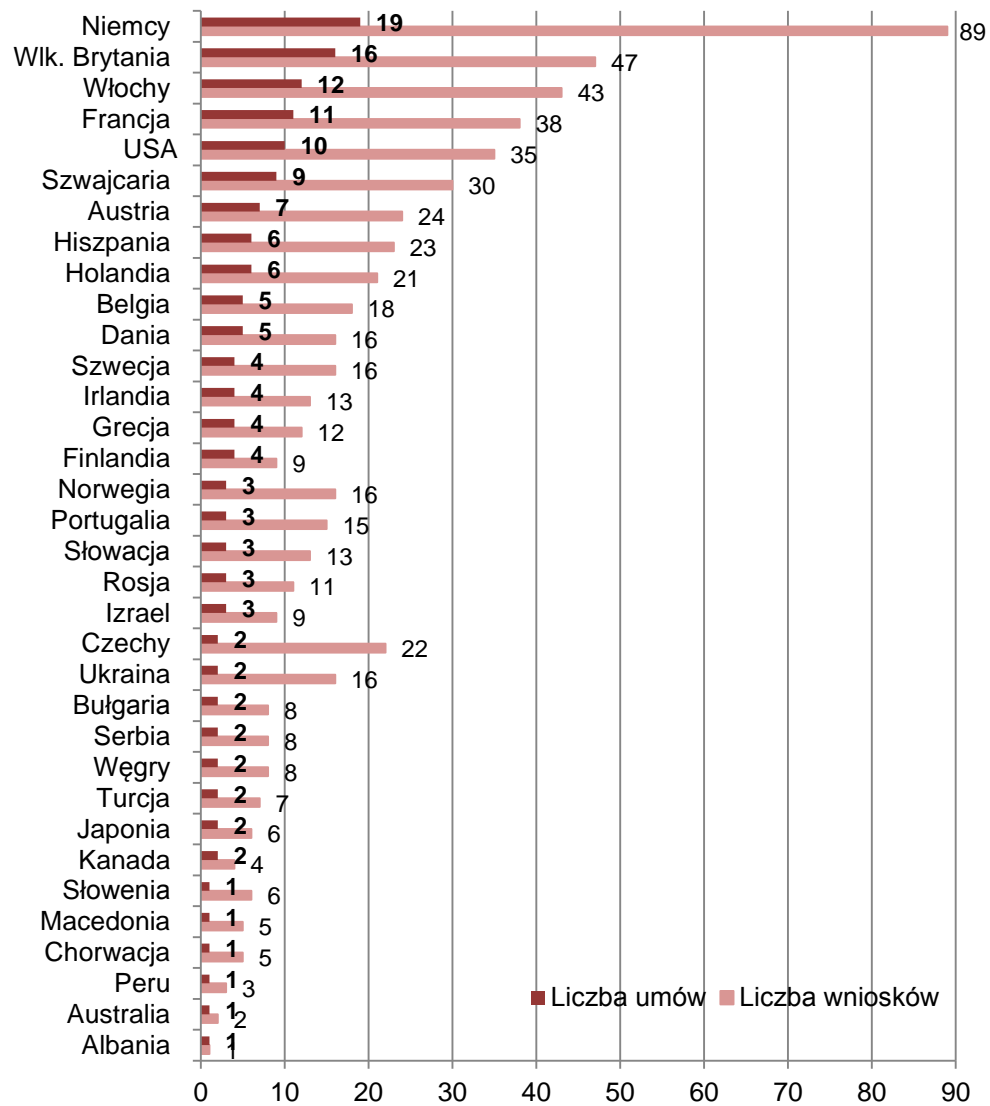
Partnerzy zagraniczni projektów w ramach konkursu HARMONIA 1

W projektach międzynarodowych niewspółfinansowanych z polskimi zespołami badawczymi współpracuje 144 partnerów zagranicznych, wymienionych bezpośrednio we wnioskach o finansowanie projektów badawczych złożonych w konkursie HARMONIA 1. Po uwzględnieniu dodatkowo partnerów uczestniczących w projektach finansowanych w ramach programu COST (Europejskiego Programu Współpracy w Dziedzinie Badań Naukowo-Technicznych), z naukowcami realizującymi projekty finansowane przez NCN współpracuje 159 partnerów zagranicznych z 34 krajów.

Biorąc pod uwagę pochodzenie partnerów zagranicznych międzynarodowych projektów badawczych finansowanych w ramach konkursu HARMONIA 1, najczęściej współpraca podejmowana jest z partnerami z Niemiec (19 projektów finansowanych), z Wielkiej Brytanii (16 projektów badawczych), Włoch (12 projektów badawczych), Francji (11 projektów badawczych) oraz Stanów Zjednoczonych (10 projektów badawczych; por. Wykres 4).



Wykres 4. Liczba partnerów zagranicznych projektów finansowanych w ramach HARMONIA 1



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z OSF