



KONKURS SONATA BIS 2 – PODSTAWOWE STATYSTYKI

Rozstrzygnięcie: kwiecień 2013 r.

SONATA BIS 2 to konkurs Narodowego Centrum Nauki na projekty badawcze, mające na celu powołanie nowego zespołu naukowego, realizowane przez osoby posiadające stopień naukowy lub tytuł naukowy, które uzyskały stopień naukowy doktora w okresie od 2 do 12 lat przed rokiem wystąpienia z wnioskiem.

W ramach konkursu SONATA BIS 2, z terminem przyjmowania wniosków do dnia 15 grudnia 2012 roku, **do Narodowego Centrum Nauki wpłynęło 330 wniosków na łączną kwotę 236 786 750 zł.** W grupie Nauk Ścisłych i Technicznych (ST) zostało złożonych 109 wniosków, w grupie Nauk o Życiu (NZ) – 93, a w grupie Nauk Humanistycznych, Społecznych i o Sztuce (HS) złożono 128 wniosków.

W wyniku rozstrzygnięcia konkursu SONATA BIS 2:

- ✓ do **drugiego etapu oceny merytorycznej** zostało zakwalifikowanych **116 wniosków** (co stanowiło 35% wszystkich złożonych wniosków);
- ✓ do **finansowania** zakwalifikowano **50 wniosków** (co stanowiło odpowiednio 15% wszystkich złożonych wniosków) **na łączną kwotę niemal 55 mln zł.**

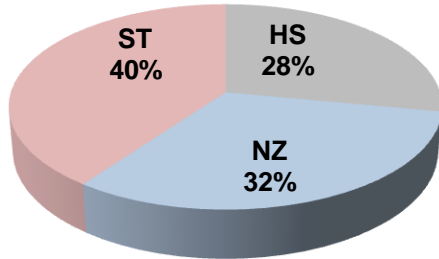
Liczbowy wskaźnik sukcesu, obliczany na podstawie stosunku liczby zakwalifikowanych do finansowania wniosków (50) do liczby wszystkich złożonych w ramach konkursu wniosków, **wyniósł 15%**. Najwyższą wartość wskaźnik ten osiągnął w przypadku projektów w grupie ST (18%; por. Tabela 1).

Tabela 1. Liczbowy wskaźnik sukcesu dla konkursu SONATA BIS 2 w poszczególnych grupach nauk.

SONATA BIS 2	LICZBA WNIOSKÓW ZŁOŻONYCH	LICZBA WNIOSKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH DO FINANSOWANIA	LICZBOWY WSKAŹNIK SUKCESU
OGÓŁEM	330	50	15%
HS	128	14	11%
NZ	93	16	17%
ST	109	20	18%

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

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



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

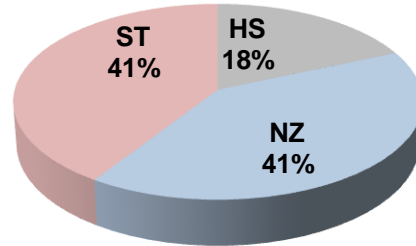


Tabela 2. Liczba wniosków zakwalifikowanych do finansowania w konkursie SONATA BIS 2 w grupach nauk.

GRUPA	LICZBA WNISKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH DO FINANSOWANIA	% Z OGÓŁU
HS	14	28%
NZ	16	32%
ST	20	40%
OGÓŁEM	50	100%

Tabela 3. Kwota finansowania wniosków zakwalifikowanych w konkursie SONATA BIS 2 w grupach nauk.

GRUPA	KWOTA WNISKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH (zł)	% Z OGÓŁU
HS	10 148 090	18%
NZ	22 383 286	41%
ST	22 456 066	41%
OGÓŁEM	54 987 442	100%

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

Finansowy wskaźnik sukcesu (stosunek wysokości finansowanej kwoty do łącznej kwoty wszystkich złożonych w konkursie SONATA BIS 2 wniosków) **wyniósł 23%**, osiągając najwyższą wartość

w przypadku projektów finansowanych w grupie NZ (26%) oraz ST (25%; por. Tabela 4).

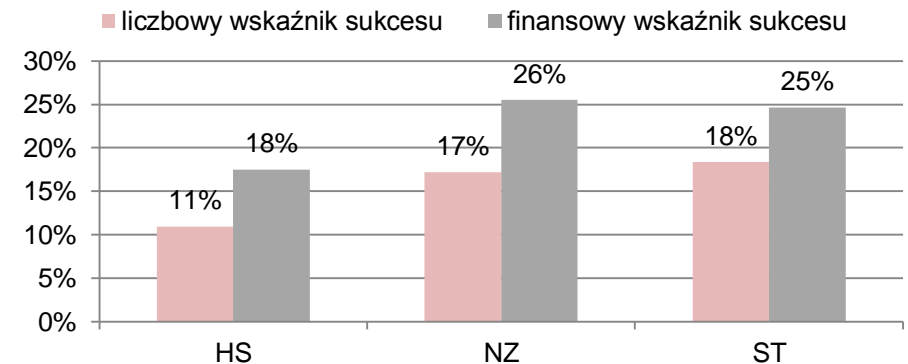
Tabela 4. Finansowy wskaźnik sukcesu dla konkursu SONATA BIS 2 w grupach nauk.

SONATA BIS 2	KWOTA WNISKÓW ZŁOŻONYCH (zł)	KWOTA WNISKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH (zł)	FINANSOWY WSKAŹNIK SUKCESU
OGÓŁEM	236 786 750	54 987 442	23%
HS	57 963 259	10 148 090	18%
NZ	87 757 787	22 383 286	26%
ST	91 065 704	22 456 066	25%

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

W konkursie SONATA BIS 2 projekty były oceniane w ramach zbiorczych „superpaneli”, obejmujących wszystkie panele danej grupy. Najwyższą wartość liczbowego wskaźnika sukcesu obserwujemy w grupie ST (18%), natomiast finansowy wskaźnik sukcesu osiągnął najwyższą wartość w grupie NZ (26%). Różnice pomiędzy tymi dwiema grupami są jednak minimalne.

Wykres 3. Liczbowy i finansowy wskaźnik sukcesu w konkursie SONATA BIS 2 w grupach nauk.



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



W procesie oceny wniosków złożonych w ramach konkursu SONATA BIS 2 eksperci wskazali także najłabsze wnioski, które zostaną objęte karencją¹. Oznacza to, iż kierownicy tych projektów nie będą mogli wystąpić z wnioskiem o finansowanie w konkursie SONATA BIS 3. W konkursie SONATA BIS 2 spośród 330 złożonych wniosków 15% zostało objętych karencją, a rozkład procentowy tych wniosków w poszczególnych grupach był zbliżony (por. Tabela 5).

Tabela 5. Wnioski objęte karencją w konkursie SONATA BIS 2 w poszczególnych grupach nauk.

SONATA BIS 2	LICZBA WNIOSKÓW ZŁOŻONYCH	LICZBA WNIOSKÓW OBJĘTYCH KARENCJĄ	% WNIOSKÓW OBJĘTYCH KARENCJĄ SPOŚRÓD WNIOSKÓW ZŁOŻONYCH W KONKURSIE
OGOŁEM	330	51	15%
HS	128	21	16%
NZ	93	14	15%
ST	109	16	15%

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

¹ Jedną ze zmian wprowadzonych w 2012 r. w Regulaminie przyznawania środków na realizację zadań finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki w zakresie projektów badawczych oraz staży po uzyskaniu stopnia naukowego doktora był zapis o wprowadzeniu karencji, który uchwałą Rady nr 66/2012 z dnia 13 września 2012 r. uzyskał brzmienie: „W konkursie OPUS, PRELUDIUM, SONATA, SONATA BIS Zespół Ekspertów wskazuje, w grupie wniosków niezakwalifikowanych do II etapu oceny, co najmniej 20% projektów, których kierownicy nie mogą ubiegać się o finansowanie projektów badawczych w kolejnej edycji tego konkursu, z wyjątkiem przypadków, gdy liczba rozpatrywanych wniosków jest niewielka i wszystkie uzyskały wysoką ocenę merytoryczną” (§33). Decyzja w sprawie wprowadzenia takiej zmiany podyktowana była faktem składania przez wnioskodawców słabych wniosków, które w poprzednim konkursie zostały już nisko ocenione, co generowało dodatkowe koszty związane z procesem oceny wniosków. Poprzez wprowadzenie karencji, kierownikom wskazanych projektów przeznaczona się dłuższy okres czasu na poprawę jakości składanego wniosku do danego rodzaju konkursu.

Finansowanie w ramach konkursu SONATA BIS 2

W ramach konkursu SONATA BIS 2, do finansowania zakwalifikowano projekty badawcze na łączną sumę niemal 55 mln zł.

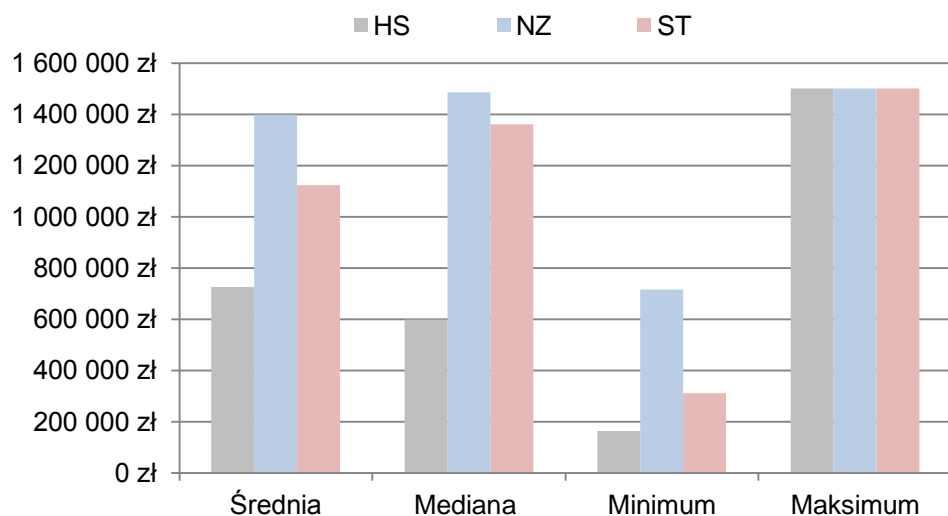
Zgodnie z uchwałą z dnia 13 września 2012 Rady Narodowego Centrum Nauki w sprawie warunków przeprowadzania konkursu „SONATA BIS 2”, maksymalna wysokość finansowania, o które można się było ubiegać nie mogła przekraczać 1,5 mln złotych na cały okres 60 miesięcy.

Wśród projektów zakwalifikowanych do finansowania znalazły się dwa projekty o najwyższej kwocie 1 500 000 zł – oba w ramach grupy NZ. Minimalna kwota przyznana w konkursie SONATA BIS 2 wyniosła 162 190 zł w grupie HS.

Średnia przyznana kwota w konkursie SONATA BIS 2 wyniosła 1 099 749 zł, a mediana wyniosła 1 355 638 zł. Najwyższą wartość mediany zanotowano w grupie HS – 598 718 zł (por. Wykres 4).



Wykres 4. Wysokość przyznanego finansowania w grupach nauk w konkursie SONATA BIS 2 : min, max, średnia i mediana.



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

Wnioskodawcy i beneficjenci konkursu SONATA BIS 2

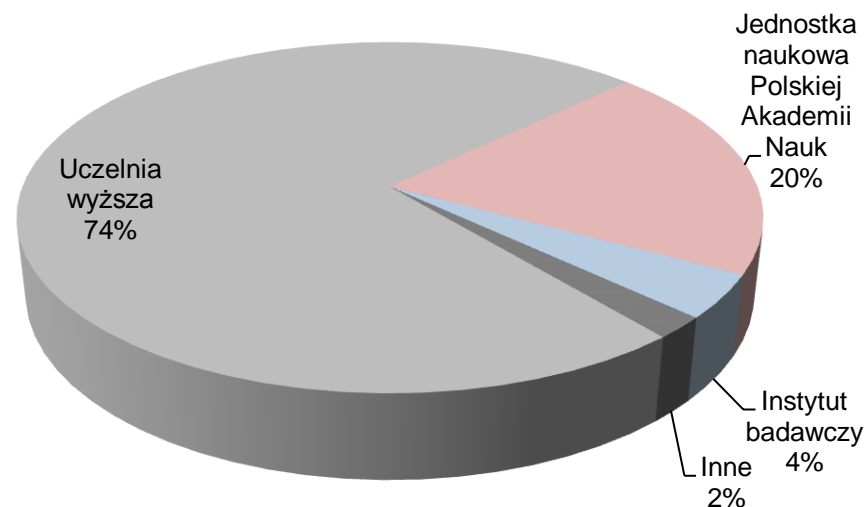
Wśród grantobiorców konkursu SONATA BIS 2 dominują uczelnie wyższe. Otrzymały one niemal ¾ wszystkich grantów przyznanych w konkursie SONATA BIS 2. 20% grantobiorców stanowiły jednostki naukowe Polskiej Akademii Nauk, a 4% stanowiły instytuty badawcze (por. Tabela 6, Wykres 5).

Tabela 6. Liczba wniosków zakwalifikowanych do finansowania i kwota finansowania w konkursie SONATA BIS 2 wg. typu podmiotu.

NAZWA PODMIOTU	LICZBA WNIOSKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH DO FINANSOWANIA	KWOTA WNIOSKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH DO FINANSOWANIA (zł)
OGÓŁEM	50	54 987 442
Uczelnia wyższa	37	37 846 668
Jednostka naukowa PAN	10	13 449 328
Instytut badawczy	2	2 215 596
Inne ²	1	1 475 850

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

Wykres 5. Liczba wniosków zakwalifikowanych do finansowania w konkursie SONATA BIS 2 dla poszczególnych typów podmiotów, ujęcie procentowe.



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

² W kategorii „inne” znalazło się Wielkopolskie Centrum Onkologii.



Listę grantobiorców konkursu SONATA BIS 2, zarówno pod względem liczby wniosków zakwalifikowanych do finansowania jak i wysokości finansowania, otwiera Uniwersytet Warszawski, który otrzymał finansowanie na realizację 13 projektów na łączną kwotę niemal 12,8 mln zł. Na drugim miejscu znalazł się Uniwersytet Jagielloński (5 projektów na łączną kwotę niemal 4,9 mln zł).

W ramach grupy HS, Uniwersytet Warszawski realizować będzie największą liczbę projektów – 5 projektów, co stanowi 36% wszystkich wniosków zakwalifikowanych do finansowania w tej grupie. Podobnie w grupie ST największa liczba projektów realizowana będzie na Uniwersytecie Warszawskim (7 projektów na łączną kwotę ponad 7 mln zł). W grupie NZ największą ilość projektów realizowana będzie w Instytucie Farmakologii PAN – 3 projekty na sumę ponad 4 mln zł (por. Tabela 7, Tabela 8, Tabela 9 oraz Tabela 13 zawierająca pełną listę podmiotów, którym przyznano finansowanie wraz z wskaźnikami sukcesu).

Tabela 7. Liderzy konkursu SONATA BIS 2 w grupie HS wg liczby wniosków zakwalifikowanych do finansowania oraz wysokości przyznanej kwoty.

LP.	NAZWA PODMIOTU	LICZBA WNIOSKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH DO FINANSOWANIA	KWOTA WNIOSKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH DO FINANSOWANIA (zł)
1	Uniwersytet Warszawski	5	4 288 310
2	Uniwersytet Jagielloński – Kraków	2	1 255 496
3	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza – Poznań	2	1 039 696
OGÓŁEM HS SONATA BIS 2		14	10 148 090

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

Tabela 8. Liderzy w konkursie SONATA BIS 2 w grupie ST wg liczby wniosków zakwalifikowanych do finansowania oraz wysokości przyznanej kwoty.

LP.	NAZWA PODMIOTU	LICZBA WNIOSKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH DO FINANSOWANIA	KWOTA WNIOSKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH DO FINANSOWANIA (zł)
1	Uniwersytet Warszawski	7	7 008 696
2	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej – Lublin	3	3 308 730
3	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza – Poznań	1	1 499 745
OGÓŁEM ST SONATA BIS		20	22 456 066

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

Tabela 9. Liderzy w konkursie SONATA BIS 2 w grupie NZ wg liczby wniosków zakwalifikowanych do finansowania oraz wysokości przyznanej kwoty.

LP.	NAZWA PODMIOTU	LICZBA WNIOSKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH DO FINANSOWANIA	KWOTA WNIOSKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH DO FINANSOWANIA (zł)
1	Instytut Farmakologii PAN – Kraków	3	4 045 574
2	Uniwersytet Jagielloński – Kraków	2	2 967 034
3	Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej – Warszawa	1	1 500 000
	Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN – Warszawa	1	1 500 000
OGÓŁEM NZ SONATA BIS 2		16	22 383 286

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



Kierownicy projektów finansowanych w ramach konkursu SONATA BIS 2

W konkursie SONATA BIS 2 kobiety stanowiły 45% (148 wniosków) wśród kierowników wszystkich złożonych wniosków. W przypadku kierowników projektów, które otrzymały finansowanie większy odsetek stanowili zdecydowanie mężczyźni (34 granty, tj. 68%).

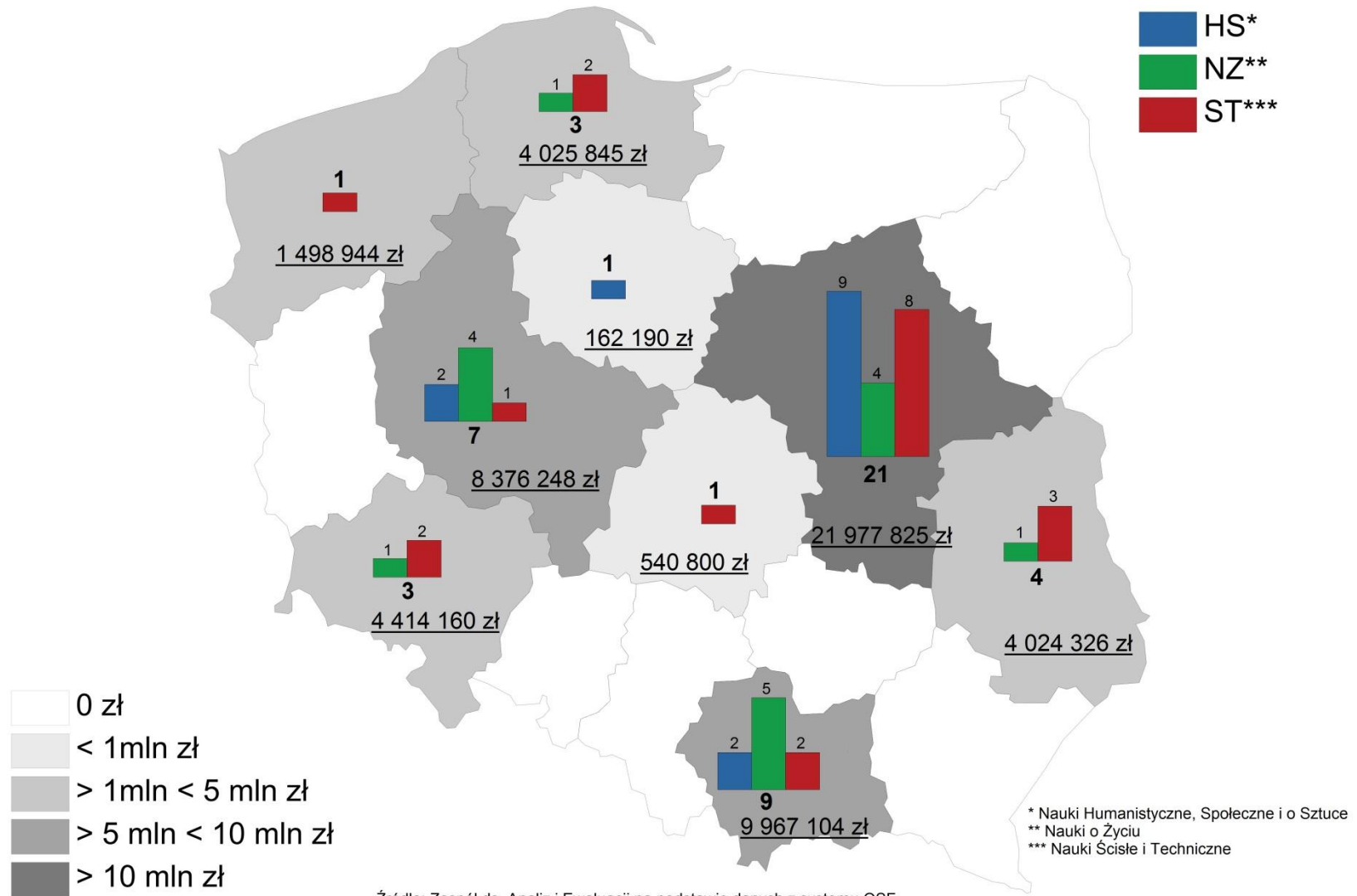
W grupie ST, wnioskodawcami byli głównie mężczyźni (72%) i to głównie ich projekty będą realizowane ze środków NCN (90%). W grupie NZ wnioskodawcami były częściej kobiety (59%), ale w przypadku grantobiorców udział procentowy kobiet był już mniejszy (44%). Proporcjonalny udział kobiet i mężczyzn został również zachowany wśród kierowników projektów złożonych i finansowanych w grupie HS (por. Tabela 10).

Tabela 10. Kierownicy finansowanych projektów w konkursie SONATA BIS 2 w poszczególnych grupach nauk w podziale na stopień/tytuł naukowy oraz płeć.

		KIEROWNIK PROJEKTU		
		KOBIETA	MĘŻCZYŻNA	
HS	WNIOSKI ZŁOŻONE	63 (49%)	65 (51%)	
	WNIOSKI ZAKWALIFIKOWANE DO FINANSOWANIA	7 (50%)	7 (50%)	
NZ	WNIOSKI ZŁOŻONE	55 (59%)	38 (41%)	
	WNIOSKI ZAKWALIFIKOWANE DO FINANSOWANIA	7 (44%)	9 (56%)	
ST	WNIOSKI ZŁOŻONE	30 (28%)	79 (72%)	
	WNIOSKI ZAKWALIFIKOWANE DO FINANSOWANIA	2 (10%)	18 (90%)	
OGÓŁEM	WNIOSKI ZŁOŻONE	148 (45%)	182 (55%)	
	WNIOSKI ZAKWALIFIKOWANE DO FINANSOWANIA	16 (32%)	34 (68%)	
		TYTUŁ/STOPIEŃ NAUKOWY KIEROWNIKA PROJEKTU		
		prof.	dr hab.	dr
HS	WNIOSKI ZŁOŻONE	0 (0%)	15 (12%)	113 (88%)
	WNIOSKI ZAKWALIFIKOWANE DO FINANSOWANIA	0 (0%)	2 (14%)	12 (86%)
NZ	WNIOSKI ZŁOŻONE	0 (0%)	22 (24%)	71 (76%)
	WNIOSKI ZAKWALIFIKOWANE DO FINANSOWANIA	0 (0%)	6 (38%)	10 (63%)
ST	WNIOSKI ZŁOŻONE	1 (1%)	25 (23%)	83 (76%)
	WNIOSKI ZAKWALIFIKOWANE DO FINANSOWANIA	1 (5%)	12 (60%)	7 (35%)
OGÓŁEM	WNIOSKI ZŁOŻONE	1 (0%)	62 (19%)	267 (81%)
	WNIOSKI ZAKWALIFIKOWANE DO FINANSOWANIA	1 (2%)	20 (40%)	29 (58%)



Kwoty finansowania oraz liczba wniosków zakwalifikowanych do finansowania w konkursie SONATA BIS 2 w podziale na województwa i grupy nauk



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



Tabela 11. Liczba wniosków zakwalifikowanych do finansowania oraz kwoty finansowania w konkursie SONATA BIS 2 w podziale na województwa Polski.

LP.	WOJEWÓDZTWO	LICZBA WNISKÓW ZAKWALIFIKOWA- NYCH DO FINANSOWANIA	KWOTA FINANSO- WANIA (ZŁ)	LICZBA WNISKÓW ZAKWALIFIKO- WANYCH DO FINANSOWANIA W GRUPIE HS	KWOTA FINANSO- WANIA W GRUPIE HS (ZŁ)	LICZBA WNISKÓW ZAKWALIFIKOWA- NYCH DO FINANSOWANIA W GRUPIE NZ	KWOTA FINANSOWA- NIA W GRUPIE NZ (ZŁ)	LICZBA WNISKÓW ZAKWALIFIKO- WANYCH DO FINANSOWANIA W GRUPIE ST	KWOTA FINANSO- WANIA W GRUPIE ST (ZŁ)
1	mazowieckie	21	21 977 825	9	7 690 708	4	5 820 335	8	8 466 782
2	małopolskie	9	9 967 104	2	1 255 496	5	7 012 608	2	1 699 000
3	wielkopolskie	7	8 376 248	2	1 039 696	4	5 836 807	1	1 499 745
4	dolnośląskie	3	4 414 160	0	0	1	1 499 040	2	2 915 120
5	pomorskie	3	4 025 845	0	0	1	1 498 900	2	2 526 945
6	lubelskie	4	4 024 326	0	0	1	715 596	3	3 308 730
7	zachodniopomorskie	1	1 498 944	0	0	0	0	1	1 498 944
8	łódzkie	1	540 800	0	0	0	0	1	540 800
9	kujawsko-pomorskie	1	162 190	1	162 190	0	0	0	0
10	lubuskie	0	0	0	0	0	0	0	0
11	opolskie	0	0	0	0	0	0	0	0
12	podkarpackie	0	0	0	0	0	0	0	0
13	podlaskie	0	0	0	0	0	0	0	0
14	śląskie	0	0	0	0	0	0	0	0
15	świętokrzyskie	0	0	0	0	0	0	0	0
16	warmińsko-mazurskie	0	0	0	0	0	0	0	0
OGÓŁEM		50	54 987 442	14	10 148 090	16	22 383 286	20	22 456 066

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



Tabela 12. Zestawienie podmiotów, którym przyznano finansowanie uszeregowanych wg liczby wniosków zakwalifikowanych do finansowania i kwoty finansowania w konkursie SONATA BIS 2.

LP.	NAZWA	LICZBA WNISKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH DO FINANSOWANIA	KWOTA WNISKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH DO FINANSOWANIA (zł)	LICZBOWY WSKAŹNIK SUKCESU
1	Uniwersytet Warszawski	13	12 777 083	50%
2	Uniwersytet Jagielloński	5	4 869 930	24%
3	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	4	3 910 458	29%
4	Instytut Farmakologii PAN	3	4 045 574	75%
5	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej	3	3 308 730	43%
6	Uniwersytet Wrocławski	2	2 918 460	20%
7	Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN	1	1 500 000	50%
8	Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej	1	1 500 000	100%
9	Instytut Psychologii PAN	1	1 499 960	100%
10	Politechnika Gdańska	1	1 499 220	13%
11	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	1	1 498 944	33%
12	Gdański Uniwersytet Medyczny	1	1 498 900	11%
13	Instytut Chemii Bioorganicznej PAN	1	1 497 600	50%
14	Politechnika Wroclawska	1	1 495 700	17%
15	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	1	1 492 340	100%
16	Wielkopolskie Centrum Onkologii	1	1 475 850	100%
17	Instytut Fizyki PAN	1	1 458 086	100%
18	Ogród Botaniczny – Centrum Zachowania Różnorodności Biologicznej PAN w Powsinie	1	1 340 258	100%
19	Instytut Badań Literackich PAN	1	1 056 250	50%
20	Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera PAN	1	1 051 600	50%
21	Akademia Morska w Gdyni	1	1 027 725	100%
22	Państwowy Instytut Weterynaryjny – Państwowy Instytut Badawczy	1	715 596	100%
23	Politechnika Łódzka	1	540 800	9%
24	Szkoła Wyższa Psychologii Społecznej w Warszawie	1	498 938	50%
25	Szkoła Główna Handlowa w Warszawie	1	347 250	20%
26	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	1	162 190	8%

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

Tabela 13. Wykaz paneli dyscyplin NCN, obowiązujący dla konkursu SONATA BIS 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
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
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