

Statystyki konkursów 2012



NARODOWE CENTRUM NAUKI

Zespół ds. analiz i ewaluacji

sierpień 2013

Narodowe Centrum Nauki

ul. Królewska 57, 30-081 Kraków

tel. +48 12 341 90 00

fax: +48 12 341 90 99

e-mail: biuro@ncn.gov.pl

www.ncn.gov.pl

SPIS TREŚCI

Stosowana terminologia i przyjęte założenia	...05
Wprowadzenie	...09
Konkursy NCN rozstrzygnięte w 2012 r.	...15
Beneficjenci konkursów NCN rozstrzygniętych w 2012 r.	...23
Autorzy wniosków złożonych i finansowanych w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2012 r.	...29
Wsparcie osób rozpoczynających karierę naukową	...41
Charakterystyka wniosków zakwalifikowanych do finansowania w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2012 r.	...45
Czas trwania projektów i staży podoktorskich NCN	...46
Koszty w projektach badawczych oraz stażach podoktorskich NCN	...47
Współpraca międzynarodowa	...53
Eksperci NCN	...55
Aneks	...57
Spis ilustracji	...75

Stosowana terminologia i przyjęte założenia

Narodowe Centrum Nauki (NCN) – agencja wykonawcza powołana do wspierania działalności naukowej w zakresie badań podstawowych, czyli prac eksperymentalnych lub teoretycznych podejmowanych przede wszystkim w celu zdobycia nowej wiedzy o podstawach zjawisk i obserwowalnych faktów, bez nastawienia na praktyczne zastosowanie ani użytkowanie.

Konkurs – OPUS 1, PRELUDIUM 1, MAESTRO 2 itd. Procedura przyjmowania wniosków o przyznanie środków na finansowanie badań naukowych realizowanych w postaci projektów badawczych, staży podoktorskich lub stypendiów doktorskich i ich ocena przeprowadzona zgodnie z zasadami *Ogłoszenia w sprawie konkursu*.

Konkursy rozstrzygnięte w 2012 r. – konkursy, których wyniki zostały opublikowane w 2012 r., tj. MAESTRO 1, PRELUDIUM 2, OPUS 2, SONATA 2, HARMONIA 2, MAESTRO 2, FUGA 1, OPUS 3, PRELUDIUM 3, SONATA 3, SONATA BIS 1. Informację na temat konkursów NCN ogłoszonych w latach 2011-2012 wraz z liczbą wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania przedstawia *Tabela 1*.

Typy konkursów – rodzaje konkursów ogłaszanych przez NCN na finansowanie badań naukowych realizowanych w postaci projektów badawczych, staży podoktorskich lub stypendiów doktorskich. Wyróżnia się następujące typy konkursów:

- OPUS** – na projekty badawcze, w tym finansowanie zakupu lub wytworzenia aparatury naukowo-badawczej niezbędnej do realizacji projektów;
- PRELUDIUM** – na projekty badawcze realizowane przez osoby rozpoczynające karierę naukową, nieposiadające stopnia naukowego doktora;
- SONATA** – na projekty badawcze realizowane przez osoby rozpo-

czynające karierę naukową, posiadające stopień naukowy doktora uzyskany nie wcześniej niż pięć lat przed rokiem złożenia wniosku;
SONATA BIS – na projekty badawcze mające na celu powołanie nowego zespołu naukowego, realizowane przez osoby posiadające stopień naukowy lub tytuł naukowy, które uzyskały stopień naukowy doktora nie wcześniej niż 10 lat przed rokiem złożenia wniosku*;
HARMONIA – na projekty badawcze realizowane w ramach współpracy międzynarodowej;
MAESTRO – na projekty badawcze realizowane przez doświadczonych naukowców mających na celu przeprowadzenie pionierskich badań naukowych, w tym interdyscyplinarnych, ważnych dla rozwoju nauki, wykraczających poza dotychczasowy stan wiedzy, których efektem mogą być odkrycia naukowe;
SYMFONIA – na międzydziedzinowe projekty badawcze realizowane przez wybitnych naukowców, których badania wyróżniają się najwyższą jakością, odważnym przekraczaniem granic pomiędzy różnymi dziedzinami nauki, przyczyniając się do tworzenia nowych wartości i otwierania nowych perspektyw w nauce;
ETIUDA – na stypendia doktorskie;
FUGA – na krajowe staże po uzyskaniu stopnia naukowego doktora.

Wniosek – wniosek składany w konkursach NCN o finansowanie projektu badawczego, stażu po uzyskaniu stopnia naukowego doktora (stażu podoktorskiego) lub stypendium doktorskiego.

* W edycji rozstrzygniętej w 2013 r. konkurs SONATA BIS stał się konkursem 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 złożenia wniosku.

Wnioskodawca – podmiot występujący o finansowanie w ramach konkursów NCN. Zgodnie z art.10 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. Nr 96, poz. 615 z późn. zm.) o przyznanie środków finansowych w ramach konkursów NCN występować mogą: (1) jednostki naukowe; (2) konsorcja naukowe; (3) sieci naukowe i jednostki organizacyjne uczelni nie będące podstawowymi jednostkami organizacyjnymi; (4) centra naukowo-przemysłowe; (5) centra naukowe Polskiej Akademii Nauk; (5a) centra naukowe uczelni; (6) biblioteki naukowe; (7) przedsiębiorcy mający status centrum badawczo-rozwojowego w rozumieniu ustawy z dnia 30 maja 2008 r. o niektórych formach wspierania działalności innowacyjnej; (8) jednostki organizacyjne posiadające osobowość prawną i siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej; (9) osoby fizyczne; (10) przedsiębiorcy prowadzący badania naukowe w innej formie organizacyjnej niż formy określone w pkt. 1-8.

Osoba fizyczna – osoba występująca o finansowanie w ramach konkursów NCN, niezatrudniona w podmiocie, w którym będzie realizować badanie naukowe w postaci projektu badawczego, stażu podoktorskiego lub stypendium doktorskiego. Przez zatrudnienie rozumie się umowę o pracę oraz umowy cywilno-prawne.

Beneficjent – wnioskodawca, który w ramach finansowania przyznanego w konkursach NCN realizuje projekt badawczy, staż podoktorski lub stypendium doktorskie. W konkursie FUGA przez beneficjenta rozumie się jednostkę, będącą **miejszem realizacji stażu**; a w konkursie ETIUDA – **jednostkę stypendysty**. W sytuacji, gdy wnioskodawcą jest osoba fizyczna, beneficjentem określa się jednostkę, w której realizowane są badania naukowe. Po otrzymaniu decyzji o przyznaniu finansowania na badania naukowe wnioskodawca o statusie osoby fizycznej definiowany jest jako laureat konkursu (patrz: *Laureat konkursu*).

Laureat konkursu – stypendysta, stażysta lub kierownik projektu badawczego realizujący badania naukowe w ramach finansowania przyznanego w konkursach NCN. Laureatem konkursu nazywamy również wnioskodawcę o statusie osoby fizycznej, który otrzymał decyzję o przyznaniu finansowania na badania naukowe. W przypadku konkursów na projekty badawcze zamiennie można stosować określenie **kierownik projektu zakwalifikowanego do finansowania**. W przypadku laureata konkursu FUGA stosuje się określenie **osoba realizująca staż podoktorski, stażysta**. Zaś laureata konkursu ETIUDA określa się mianem **stypendysty**.

Grupa nauk – jedna z trzech podstawowych dziedzin nauki, w ramach których uporządkowano panele dyscyplin. Rada NCN przyjęła podział na trzy główne grupy nauk: nauki humanistyczne, społeczne i o sztuce (**HS**), nauki ścisłe i techniczne (**ST**), nauki o życiu (**NZ**).

Panele dyscyplin – dyscypliny przyjęte przez Radę NCN za podstawę procesu kwalifikacji i oceny badań naukowych realizowanych w postaci projektów badawczych, staży podoktorskich lub stypendiów doktorskich. Wyróżnia się 25 paneli dyscyplin tematycznie pokrywających cały obszar badań naukowych. Panele dyscyplin przyporządkowane są do trzech grup nauk (patrz: *Grupa nauk*). Wykaz grup nauk i paneli dyscyplin NCN przedstawia *Tabela 19*.

Zespół Ekspertów (ZE) – gremium naukowców wybrane przez Radę NCN, odpowiedzialne za ocenę wniosków złożonych w konkursach NCN. Oceny wniosków mogą dokonywać:

- panelowe Zespoły Ekspertów powoływane dla każdego z paneli dyscyplin NCN, określonych stosowaną uchwałą Rady NCN, tj. w grupie nauk humanistycznych, społecznych i o sztuce (panele HS1-6), nauk ścisłych i technicznych (panele ST1-10) oraz nauk o życiu (panele NZ1-9);

- międzypanelowe Zespoły Ekspertów powoływane w ramach danej grupy nauk, tj. HS, NZ, ST;
- międzydziedzinowe Zespoły Ekspertów składające się z ekspertów z różnych grup nauk, tj. HS, ST, NZ.

Ekspert wewnętrzny (panelowy) – członek Zespołu Ekspertów (ZE) wybrany zgodnie z zasadami opisanymi w *Korpusie Ekspertów Narodowego Centrum Nauki – tworzenie i zasady działania*, powołany przez dyrektora NCN. Do zadań eksperta wewnętrznego należą: ocena merytoryczna wniosku oraz opis badania naukowego podczas pierwszego etapu oceny (ocena wewnętrzna/kwalifikacyjna); udział w pracach komisji przeprowadzającej rozmowy kwalifikacyjne z kandydatami podczas drugiego etapu oceny merytorycznej wniosków w konkursach FUGA i ETIUDA; uczestniczenie w rozmowach kwalifikacyjnych z kandydatami w konkursie SYMFONIA; weryfikacja podczas drugiej sesji ZE oceny wniosków przygotowanej przez ekspertów zewnętrznych; ustalanie wraz z innymi członkami ZE listy wniosków zakwalifikowanych do finansowania na podstawie ocen zewnętrznych/specjalistycznych oraz analizy wniosków podczas drugiej sesji ZE.

Ekspert zewnętrzny – ekspert odpowiedzialny za zaopiniowanie merytoryczne wniosku i opisu badania naukowego podczas drugiego etapu oceny (patrz: *Ocena zewnętrzna/specjalistyczna*).

Posiedzenie – pojedynczy dzień obrad Zespołu Ekspertów lub komisji.

Sesja – wszystkie posiedzenia Zespołu Ekspertów na danym etapie oceny merytorycznej.

Ocena wewnętrzna (kwalifikacyjna) – merytoryczna ocena indywidualna wniosku i opisu badania naukowego realizowanego w postaci

projektu badawczego, stażu podoktorskiego lub stypendium doktorskiego, wykonana przez eksperta wewnętrznego (członka ZE) podczas pierwszego etapu oceny.

Ocena zewnętrzna (specjalistyczna) – merytoryczna ocena indywidualna wniosku i opisu badania naukowego wykonana przez eksperta zewnętrznego podczas drugiego etapu oceny.

Ocena formalna – ocena kompletności wniosku oraz spełnienia wszystkich wymagań formalnych przedstawionych w ogłoszeniu o konkursie.

Liczbowy wskaźnik sukcesu – wskaźnik obliczany na podstawie stosunku liczby wniosków zakwalifikowanych do finansowania do liczby wniosków złożonych.

Finansowy wskaźnik sukcesu – wskaźnik obliczany na podstawie stosunku łącznej kwoty przyznanego finansowania (na podstawie wniosków zakwalifikowanych do finansowania) do łącznej kwoty wnioskowanego finansowania (na podstawie wniosków złożonych do finansowania).

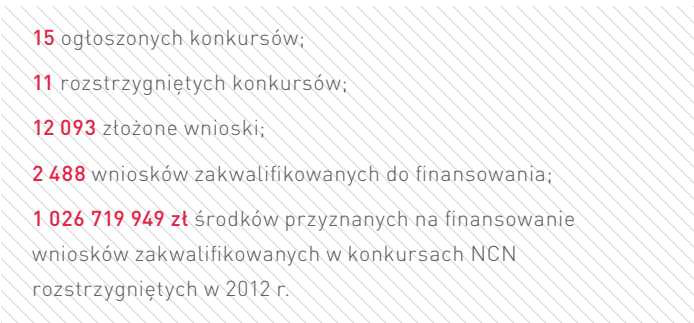
Informacje zawarte w niniejszym opracowaniu zostały przygotowane na podstawie danych umieszczonych przez wnioskodawców oraz pracowników NCN w systemie OSF (Obsługa Strumieni Finansowania). Statystyki dotyczą konkursów NCN rozstrzygniętych w 2012 r.: MAESTRO 1, OPUS 2, PRELUDIUM 2, SONATA 2, MAESTRO 2, HARMONIA 2, FUGA 1, OPUS 3, PRELUDIUM 3, SONATA 3 oraz SONATA BIS 1. W przypadku niektórych tabel ze względu na stosowane zaokrąglenia wartości „ogółem” mogą nieznacznie odbiegać od sumy poszczególnych składników.

Wprowadzenie

Wprowadzenie

W 2012 r. Narodowe Centrum Nauki rozstrzygnęło 11 konkursów na projekty badawcze i staże podoktorskie [tj. MAESTRO 1, OPUS 2, PRELUDIUM 2, SONATA 2, MAESTRO 2, HARMONIA 2, FUGA 1, OPUS 3, PRELUDIUM 3, SONATA 3 oraz SONATA BIS 1]. W ramach konkursów złożono 12 093 wnioski na łączną kwotę ponad 5,3 mld zł. Do finansowania zakwalifikowano 2 488 wniosków o wartości ponad 1 mld zł.¹ Liczbowy wskaźnik sukcesu wszystkich konkursów NCN w 2012 r. wyniósł 21%².

Podstawowe statystyki konkursów w 2012 r.:



¹ Podana w niniejszym opracowaniu liczba wniosków zakwalifikowanych do finansowania może nieznacznie odbiegać od liczby wniosków rzeczywiście finansowanych w danym momencie ze względu na późniejsze rezygnacje, odstąpienia od realizacji umowy czy też skuteczne odwołania ze strony wnioskodawców.

² Rada NCN przyjęta za podstawę procesu kwalifikacji i oceny projektów badawczych podział na 25 paneli dyscyplin, które tematycznie pokrywają cały obszar badań naukowych w trzech głównych grupach nauk: humanistycznych, społecznych i o sztuce (HS), ścisłych i technicznych (ST) oraz o życiu (NZ). Wykaz grup nauk i paneli dyscyplin NCN wraz z nazwami obowiązującymi na koniec 2012 r. umieszczono w Tabeli 19.

W 2012 r. Narodowe Centrum Nauki ogłosiło 15 konkursów [tj. OPUS 3, PRELUDIUM 3, SONATA 3, SONATA BIS 1, HARMONIA 3, MAESTRO 3, OPUS 4, PRELUDIUM 4, SONATA 4, SONATA BIS 2, HARMONIA 4, MAESTRO 4, FUGA 2, ETIUDA 1, SYMFONIA 1]. Szczegółowe informacje na temat konkursów NCN zawiera *Tabela 1*, a podstawowe statystyki dotyczące wniosków złożonych i zakwalifikowanych w konkursach NCN przedstawia *Wykres 2*.

W 2012 r. w ramach międzynarodowych konsorcjów, do których przystąpiło NCN, ogłoszono cztery konkursy na międzynarodowe projekty badawcze:

- ASPERA (AStroParticle ERA-net) – konkurs pt. „Targeted R&D and design studies in view of realisation of future Astroparticle Physics research infrastructure” (tytuł polski: „Prace rozwojowe oraz przygotowawcze służące budowie infrastruktury badawczej wykorzystywanej w badaniach z zakresu astrofizyki cząstek”);
- HERA (Humanities in the European Research Area) – konkurs pt. „Cultural Encounters”; (tytuł polski – „Spotkania kulturowe”);
- NORFACE (New Opportunities for Research Funding Agency Co-operation in Europe) – konkurs pt. „Welfare state futures” (tytuł polski: „Przyszłość państwa opiekuńczego”);
- JPND (Joint Programme NEURODEGENERATIVE DISEASE Research) – konkurs pt. „European research projects for the identification of genetic, epigenetic and environmental risk and protective factors for Neurodegenerative Diseases” (tytuł polski: „Choroby neurodegeneracyjne: zagrożenia środowiskowe, genetyczne i epigenetyczne czynniki ryzyka”).

Wykres 1.

Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w trzech grupach nauk w konkursach rozstrzygniętych w 2012 r. wraz z liczbowym wskaźnikiem sukcesu

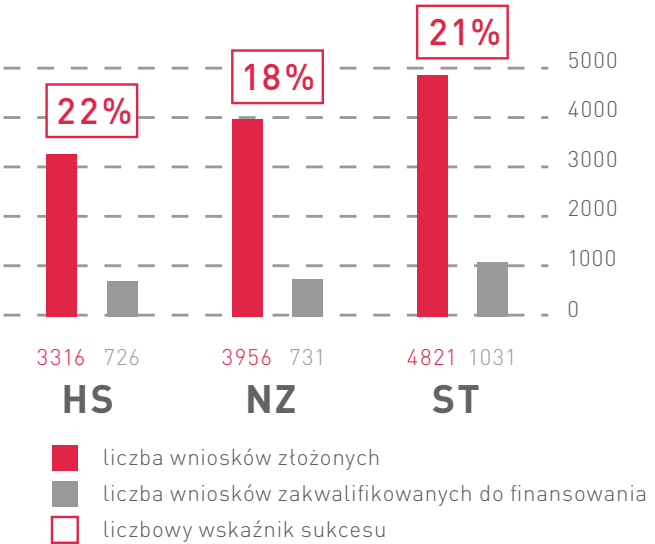
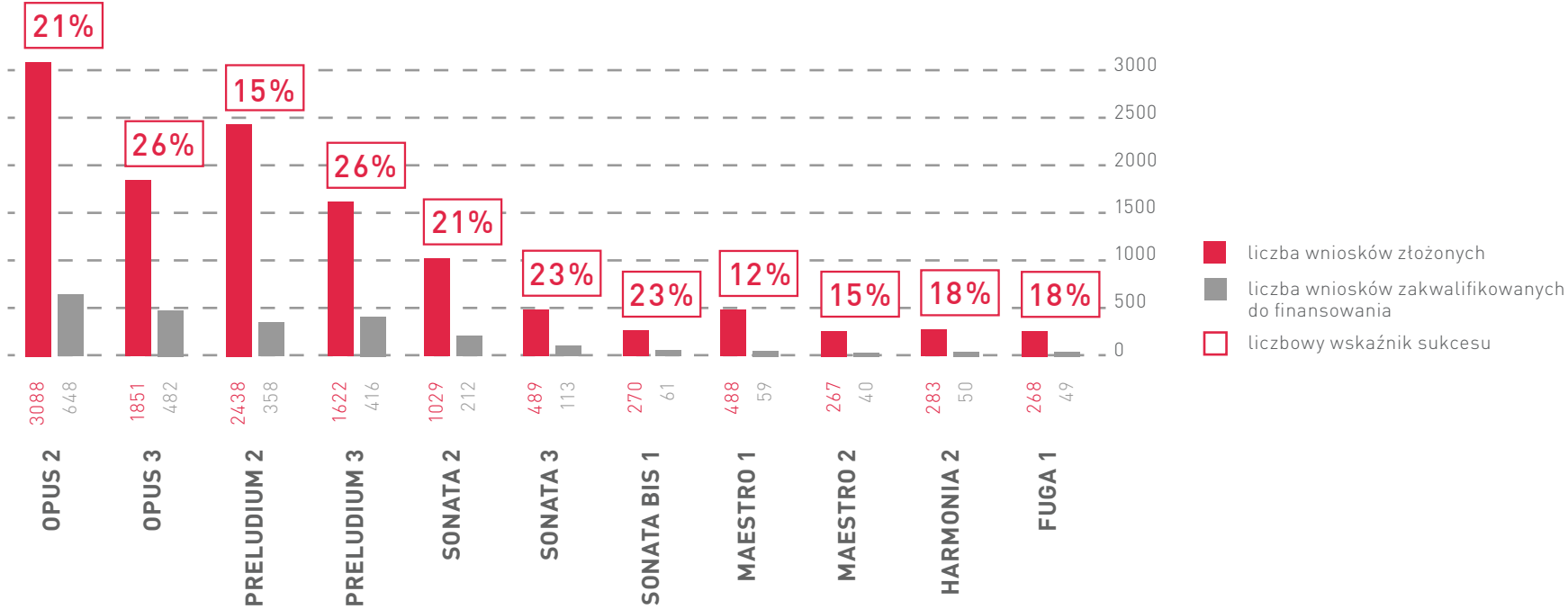


Tabela 1.
Informacje na temat konkursów NCN ogłoszonych w latach 2011-2012³

TYP KONKURSU	DATA OGŁOSZENIA	DATA ZAMKNIĘCIA NABORU	DATA ROZSTRZYGNIĘCIA	LICZBA WNIOSKÓW ZŁOŻONYCH	KWOTA WNIOSKÓW ZŁOŻONYCH (zł)	LICZBA WNIOSKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH DO FINANSOWANIA	KWOTA PRYZNANA WNIOSKOM ZAKWALIFIKOWANYM DO FINANSOWANIA (zł)	LICZBOWY WSKAŹNIK SUKCESU	FINANSOWY WSKAŹNIK SUKCESU
OPUS 1	15 III 2011	17 VI 2011	7 XI 2011	3691	1 413 591 877	901	289 383 691	24%	20%
PRELUDIUM 1	15 III 2011	17 VI 2011	7 XI 2011	2408	307 681 923	614	63 400 813	25%	21%
SONATA 1	15 III 2011	17 VI 2011	7 XI 2011	1415	561 640 246	289	108 218 910	20%	19%
HARMONIA 1	15 III 2011	17 VI 2011	7 XII 2011	312	234 927 213	68	49 452 542	22%	21%
MAESTRO 1	15 VI 2011	30 IX 2011	17 II 2012	488	981 570 252	59	137 158 861	12%	14%
OPUS 2	15 IX 2011	22 XII 2011	30 V 2012	3088	1 244 095 759	648	251 236 863	21%	20%
PRELUDIUM 2	15 IX 2011	22 XII 2011	30 V 2012	2438	371 727 948	358	50 585 574	15%	14%
SONATA 2	15 IX 2011	22 XII 2011	30 V 2012	1029	475 043 043	212	91 260 456	21%	19%
MAESTRO 2	15 XII 2011	19 III 2012	29 VI 2012	267	557 581 627	40	97 915 167	15%	18%
HARMONIA 2	15 XII 2011	19 III 2012	29 VI 2012	283	178 971 515	50	30 029 547	18%	17%
FUGA 1	15 XII 2011	19 III 2012	30 V 2012	268	109 089 795	49	20 894 600	18%	19%
OPUS 3	15 III 2012	19 VI 2012	26 XI 2012	1851	835 092 770	482	209 884 739	26%	25%
PRELUDIUM 3	15 III 2012	19 VI 2012	26 XI 2012	1622	155 717 742	416	40 039 738	26%	26%
SONATA 3	15 III 2012	19 VI 2012	26 XI 2012	489	168 929 959	113	39 014 062	23%	23%
SONATA BIS 1	15 III 2012	19 VI 2012	26 XI 2012	270	208 109 441	61	58 700 342	23%	28%
MAESTRO 3	15 VI 2012	15 IX 2012	21 I 2013	196	408 697 746	42	95 687 493	21%	23%
HARMONIA 3	15 VI 2012	15 IX 2012	21 I 2013	294	196 524 319	63	38 163 258	21%	19%
OPUS 4	15 IX 2012	15 XII 2012	29 IV 2013	2023	902 745 700	473	211 652 273	23%	23%
PRELUDIUM 4	15 IX 2012	15 XII 2012	29 IV 2013	1532	151 929 929	355	36 428 010	23%	24%
SONATA 4	15 IX 2012	15 XII 2012	29 IV 2013	561	181 099 209	123	42 096 441	22%	23%
SONATA BIS 2	15 IX 2012	15 XII 2012	29 IV 2013	330	236 786 750	50	54 987 442	15%	23%
MAESTRO 4	15 XII 2012	15 III 2013	2 VII 2013	161	373 997 309	26	65 576 700	16%	18%
HARMONIA 4	15 XII 2012	15 III 2013	2 VII 2013	320	223 013 243	68	58 100 294	21%	26%
FUGA 2	15 XII 2012	15 III 2013	2 VII 2013	177	76 027 474	49	21 614 835	28%	28%
ETIUDA 1	15 XII 2012	15 III 2013	2 VII 2013	370	29 502 325	100	8 200 988	27%	28%
SYMFONIA 1	15 XI 2012	15 III 2013	23 VII 2013	40	201 866 462	6	30 245 136	15%	15%

³W tabeli kolorem wyróżniono konkursy rozstrzygnięte w 2012 r., których dotyczy opracowanie.

Wykres 2.
Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w poszczególnych typach konkursów rozstrzygniętych w 2012 r. wraz z liczbowym wskaźnikiem sukcesu



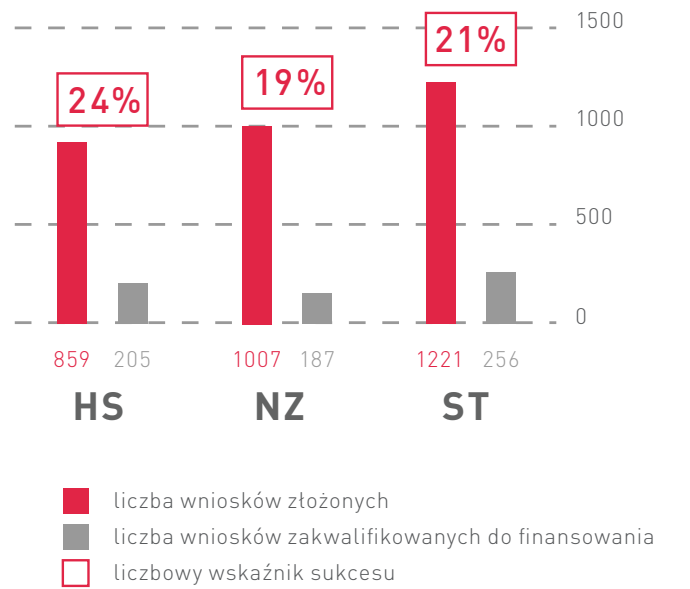
**Konkursy NCN
rozstrzygnięte
w 2012 r.**

Konkursy NCN rozstrzygnięte w 2012 r.

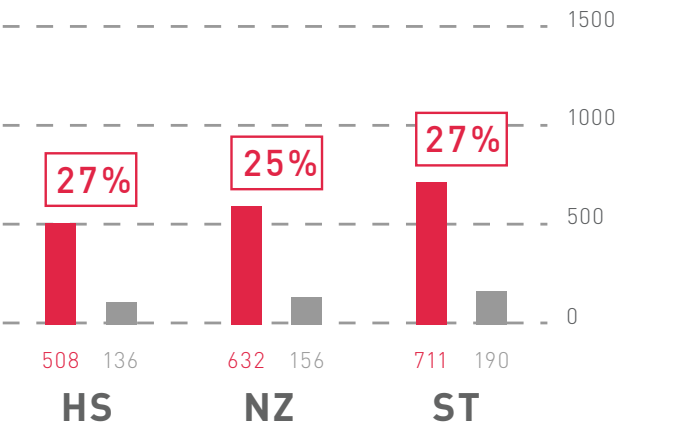
OPUS – konkurs na projekty badawcze, w tym finansowanie zakupu lub wytworzenia aparatury naukowo-badawczej niezbędnej do realizacji projektów.

- W 2012 r. rozstrzygnięto dwa konkursy OPUS (OPUS 2 i OPUS 3), w których złożono łącznie 4 939 wniosków na łączną kwotę ponad 2 mld zł.
- W wyniku rozstrzygnięcia obu konkursów OPUS do finansowania zakwalifikowano 1 130 wniosków (co stanowiło 23% wniosków złożonych w tych konkursach) na łączną kwotę ponad 461 mln zł.

Wykres 3.
Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursie OPUS 2 w podziale na grupy nauk



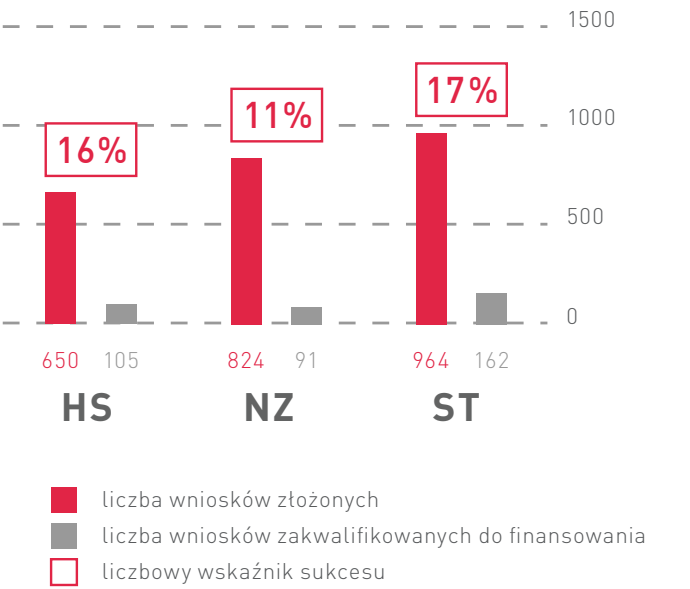
Wykres 4.
Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursie OPUS 3 w podziale na grupy nauk



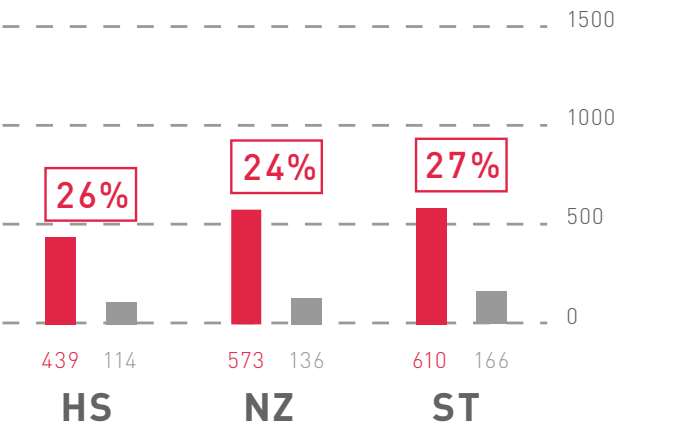
PRELUDIUM – konkurs na projekty badawcze realizowane przez osoby rozpoczynające karierę naukową, nieposiadające stopnia naukowego doktora.

- W 2012 r. rozstrzygnięto dwa konkursy PRELUDIUM (PRELUDIUM 2 i PRELUDIUM 3), w ramach których wpłynęło łącznie 4 060 wniosków na łączną kwotę ponad 527 mln zł.
- W konkursach PRELUDIUM do finansowania zakwalifikowano 774 wnioski (co stanowiło 19% wniosków złożonych w tych konkursach) na łączną kwotę ponad 90 mln zł.

Wykres 5.
Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursie PRELUDIUM 2 w podziale na grupy nauk



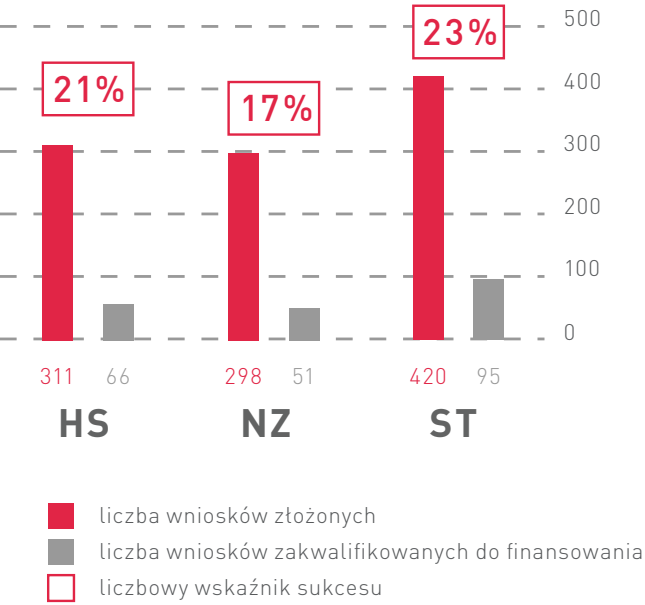
Wykres 6.
Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursie PRELUDIUM 3 w podziale na grupy nauk



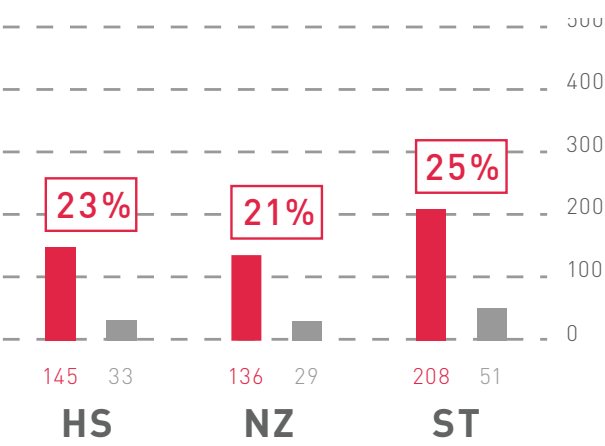
SONATA – konkurs na projekty badawcze realizowane przez osoby rozpoczynające karierę naukową, posiadające stopień naukowy doktora.

- W 2012 r. rozstrzygnięto dwa konkursy SONATA (SONATA 2 i SONATA 3), w ramach których wpłynęło łącznie 1 518 wniosków na łączną kwotę 644 mln zł.
- W wyniku rozstrzygnięcia obu konkursów SONATA do finansowania zakwalifikowano 325 wniosków (co stanowiło 21% wniosków złożonych w tych konkursach) na łączną kwotę ponad 130 mln zł.

Wykres 7.
Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursie SONATA 2 w podziale na grupy nauk



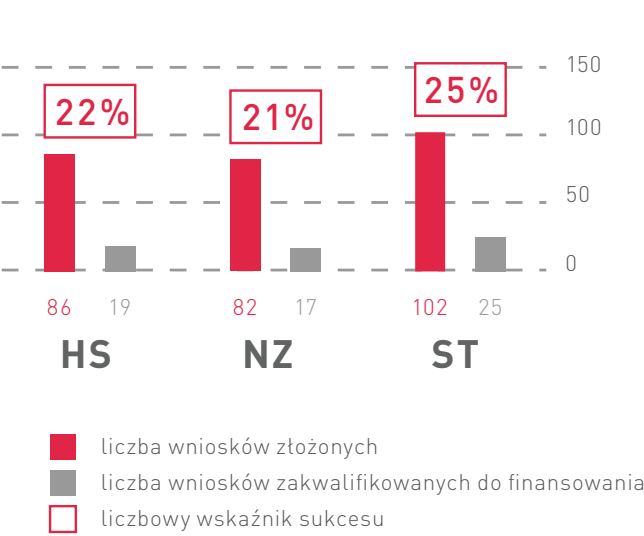
Wykres 8.
Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursie SONATA 3 w podziale na grupy nauk



SONATA BIS – konkurs na projekty badawcze mające na celu powołanie nowego zespołu naukowego, realizowane przez osoby posiadające stopień naukowy lub tytuł naukowy, które uzyskały stopień naukowy doktora nie wcześniej niż 10 lat przed rokiem złożenia wniosku⁴.

- W 2012 r. rozstrzygnięto jeden konkurs SONATA BIS, w ramach którego złożono 270 wniosków na łączną kwotę ponad 208 mln zł.
- W wyniku rozstrzygnięcia konkursu SONATA BIS 1 do finansowania zakwalifikowano 61 wniosków (co stanowiło 23% wniosków złożonych w tym konkursie) na łączną kwotę blisko 59 mln zł.

Wykres 9.
Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursie SONATA BIS 1 w podziale na grupy nauk

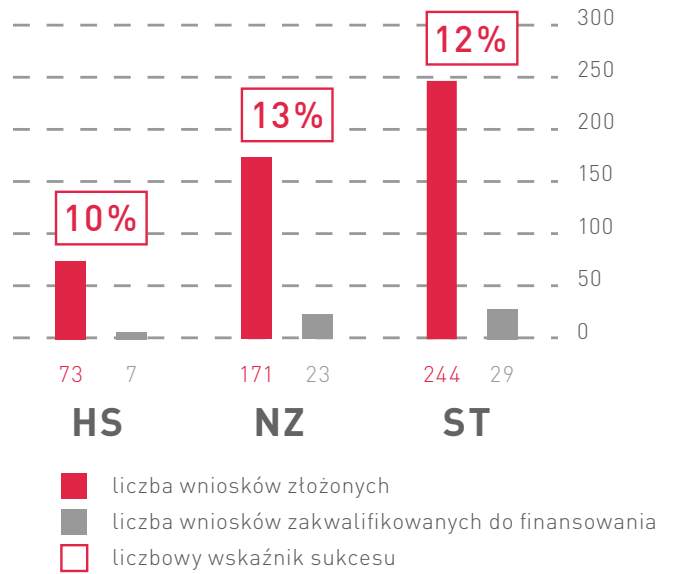


⁴ W edycji rozstrzygniętej w 2013 r. konkurs SONATA BIS stał się konkursem na projekty badawcze mające na celu powołanie nowego zespołu naukowego, realizowane przez osoby posiadające stopień naukowy lub tytuł naukowy, które uzyskały stopień naukowy doktora w okresie od 2 do 12 lat przed rokiem złożenia wniosku.

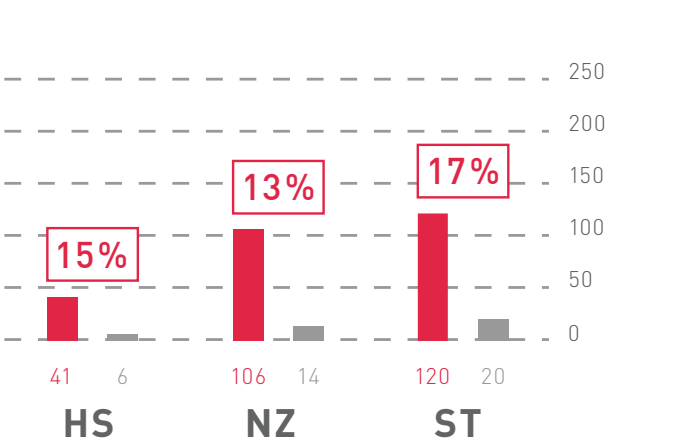
MAESTRO – konkurs na projekty badawcze kierowany do doświadczonych naukowców mających na celu realizację pionierskich badań naukowych, w tym interdyscyplinarnych, ważnych dla rozwoju nauki, wykraczających poza dotychczasowy stan wiedzy, których efektem mogą być odkrycia naukowe.

- W 2012 r. rozstrzygnięto dwa konkursy MAESTRO (MAESTRO 1 i MAESTRO 2), w ramach których złożono łącznie 755 wniosków na łączną kwotę blisko 1,5 mld zł.
- W wyniku rozstrzygnięcia obu konkursów MAESTRO do finansowania zakwalifikowano 99 wniosków (co stanowiło 13% wniosków złożonych w tych konkursach) na łączną kwotę ponad 235 mln zł.

Wykres 10.
Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursie MAESTRO 1 w podziale na grupy nauk



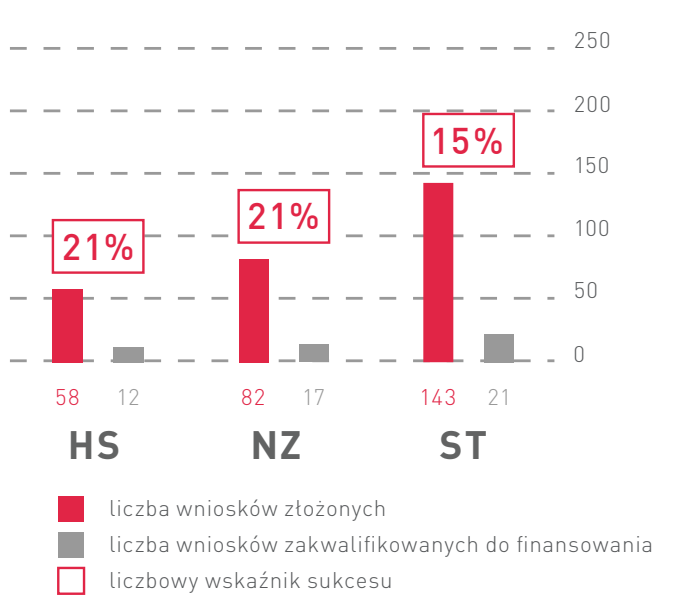
Wykres 11.
Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursie MAESTRO 2 w podziale na grupy nauk



HARMONIA – konkurs na projekty badawcze realizowane w ramach współpracy międzynarodowej.

- W 2012 r. rozstrzygnięto jeden konkurs HARMONIA, w ramach którego złożono 283 wnioski na łączną kwotę 179 mln zł.
- W wyniku rozstrzygnięcia konkursu HARMONIA 2 do finansowania zakwalifikowano 50 wniosków (co stanowiło 18% wniosków złożonych w tym konkursie) na łączną kwotę ponad 30 mln zł.

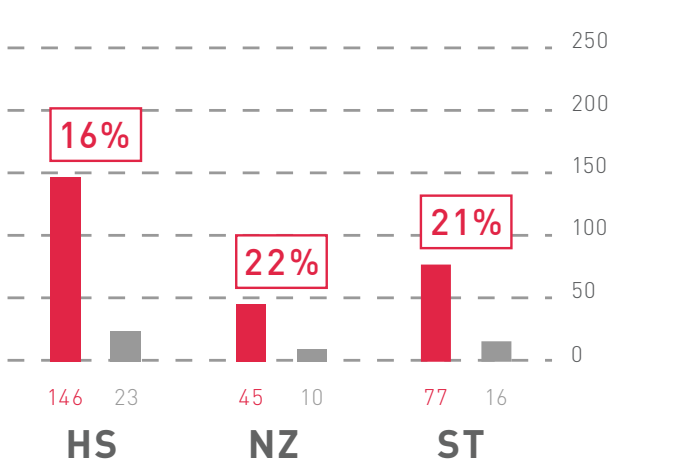
Wykres 12.
Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursie HARMONIA 2 w podziale na grupy nauk



FUGA – konkurs na krajowe staże po uzyskaniu stopnia naukowego doktora.

- W 2012 r. NCN rozstrzygnęło pierwszy konkurs na staże po uzyskaniu stopnia naukowego doktora.
- W ramach konkursu FUGA 1 złożono 268 wniosków na łączną kwotę 109 mln zł.
- W wyniku rozstrzygnięcia konkursu FUGA 1 do finansowania zakwalifikowano 49 wniosków (co stanowiło 18% wniosków złożonych w tym konkursie) na łączną kwotę blisko 21 mln zł.

Wykres 13.
Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursie FUGA 1 w podziale na grupy nauk



**Beneficjenci
konkursów NCN
rozstrzygniętych w 2012 r.**

Beneficjenci konkursów NCN rozstrzygniętych w 2012 r.

Głównymi beneficjentami konkursów NCN rozstrzygniętych w 2012 r. były publiczne i niepubliczne **uczelnie wyższe**, które stanowiły ponad 70% ogółu beneficjentów.

Na drugim miejscu pod względem wysokości przyznanego finansowania znalazły się **jednostki naukowe Polskiej Akademii Nauk** (22%), a w dalszej kolejności **instytuty badawcze** (6%).

Wykres 14.
Wysokość przyznanego finansowania dla poszczególnych beneficjentów konkursów NCN rozstrzygniętych w 2012 r.

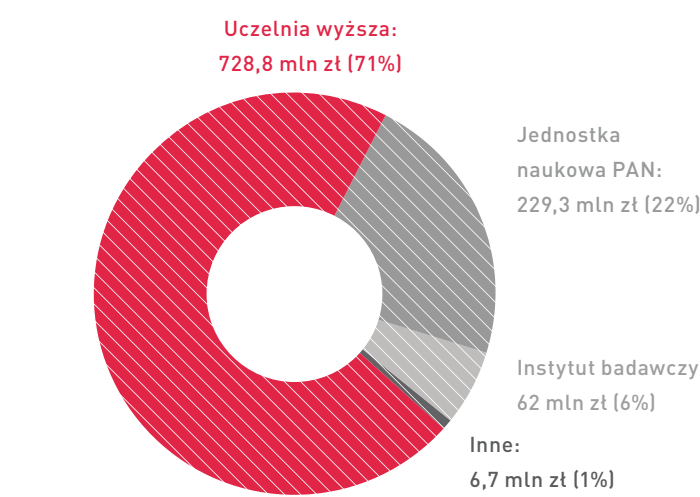


Tabela 2.
Beneficjenci konkursów NCN rozstrzygniętych w 2012 r.
(por. wyk. 14)

TYP JEDNOSTKI	LICZBA WNIOSKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH DO FINANSOWANIA	KWOTA PRYZNANA WNIOSKOM ZAKWALIFIKOWANYM DO FINANSOWANIA (zł)	UDZIAŁ PROCENTOWY W CAŁKOWITEJ LICZBIE WNIOSKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH DO FINANSOWANIA	UDZIAŁ PROCENTOWY W CAŁKOWITEJ KWOCIE PRYZNANEJ WNIOSKOM ZAKWALIFIKOWANYM DO FINANSOWANIA
Uczelnia wyższa	1 835	728 787 192	74%	71%
Jednostka naukowa PAN	494	229 258 874	20%	22%
Instytut badawczy ⁵	130	61 933 103	5%	6%
Inne ⁶	29	6 740 780	1%	1%
OGÓŁEM	2 488	1 026 719 949	100%	100%

Na szczycie listy beneficjentów konkursów NCN rozstrzygniętych w 2012 r., realizujących największą liczbę projektów i staży, znalazły się dwa uniwersytety: Uniwersytet Jagielloński oraz Uniwersytet Warszawski. Uniwersytet Jagielloński uzyskał finansowanie w wysokości ponad 111 mln zł na realizację 248 projektów badawczych i staży. Natomiast Uniwersytetowi Warszawskiemu przyznano blisko 95 mln zł na realizację 244 projektów badawczych i staży podoktorskich (tab. 3).

⁵ W tym Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej, któremu przyznano finansowanie w wysokości blisko 18 mln zł na realizację 20 wniosków.

⁶ W tym między innymi organizacje pozarządowe, takie jak fundacje czy stowarzyszenia.

Tabela 3.
Lista dziesięciu jednostek, którym przyznano finansowanie na największą liczbą projektów badawczych i staży w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2012 r.

LP.	JEDNOSTKA	LICZBA WNIOSKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH DO FINANSOWANIA	KWOTA PRYZNANA WNIOSKOM ZAKWALIFIKOWANYM DO FINANSOWANIA (zł)
1	Uniwersytet Jagielloński*	248	111 201 110
2	Uniwersytet Warszawski	244	94 862 939
3	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	135	48 153 291
4	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	83	38 523 608
5	Uniwersytet Wrocławski	80	33 321 777
6	Politechnika Wrocławska	59	22 650 955
7	Uniwersytet Gdański	58	30 338 636
8	Politechnika Warszawska	58	27 576 450
9	Uniwersytet Łódzki	55	14 013 914
10	Uniwersytet Śląski w Katowicach	52	21 893 015

* razem z Collegium Medicum UJ

W konkursach NCN rozstrzygniętych w 2012 r. finansowanie na największą liczbę wniosków uzyskały podmioty wnioskujące z województwa mazowieckiego, a w dalszej kolejności z małopolskiego, wielkopolskiego i dolnośląskiego (tab. 4, rys. 1).

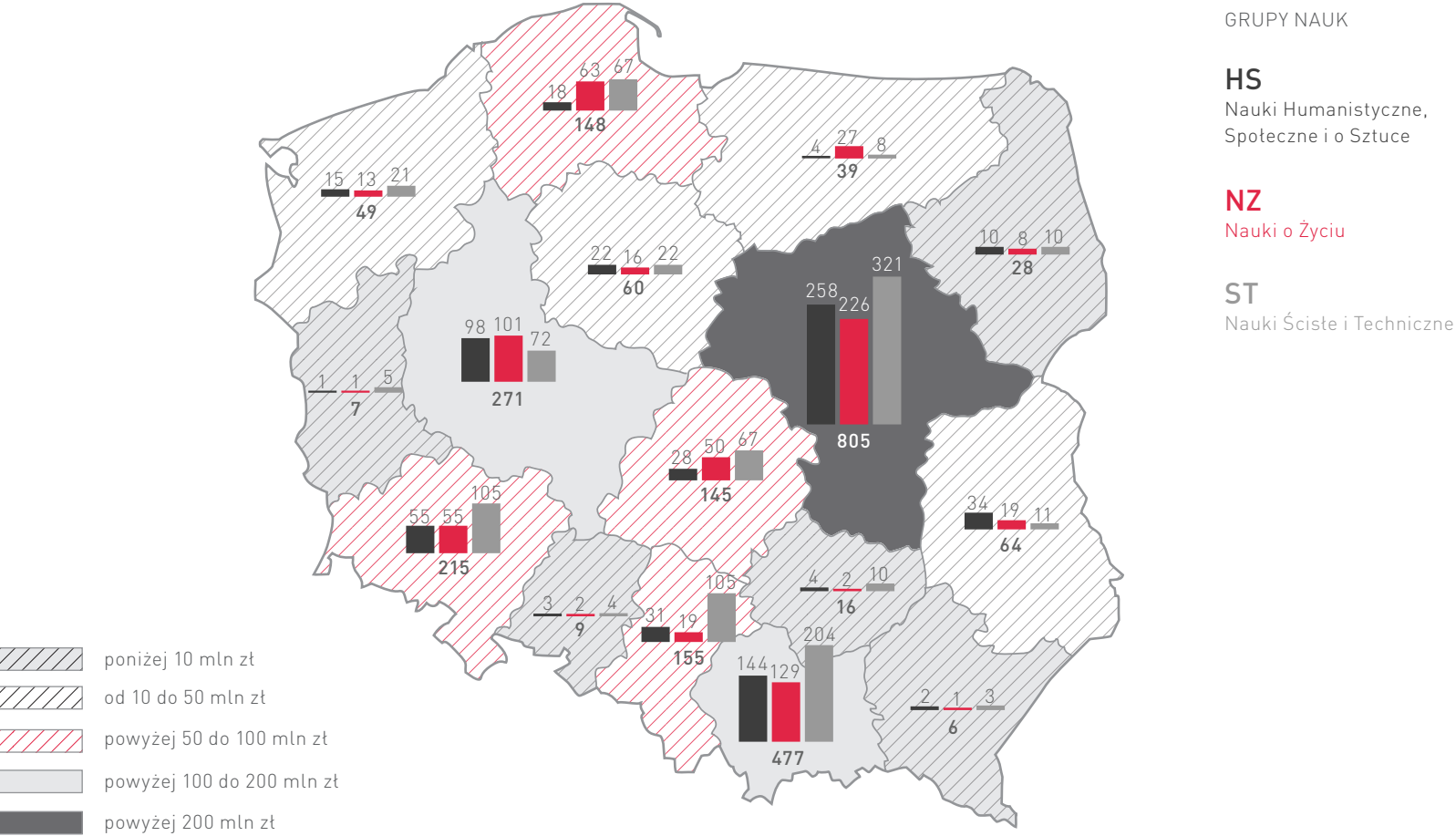
Tabela 4.

Liczba wniosków zakwalifikowanych do finansowania oraz wysokość przyznanego finansowania w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2012 r. w podziale na województwa

WOJEWÓDZTWO	LICZBA WNIOSKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH DO FINANSOWANIA	PRYZNANA KWOTA (zł)	LICZBA WNIOSKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH DO FINANSOWANIA W HS	KWOTA PRYZNANA W HS (zł)	LICZBA WNIOSKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH DO FINANSOWANIA W NZ	KWOTA PRYZNANA W NZ (zł)	LICZBA WNIOSKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH DO FINANSOWANIA W ST	KWOTA PRYZNANA W ST (zł)
mazowieckie	805	347 437 326	258	55 080 270	226	122 015 025	321	170 342 031
małopolskie	477	197 589 630	144	31 514 391	129	67 610 702	204	98 464 537
wielkopolskie	271	101 170 920	98	22 864 311	101	47 254 647	72	31 051 962
dolnośląskie	215	83 589 072	55	10 112 217	55	29 938 047	105	43 538 808
śląskie	155	64 753 858	31	4 472 578	19	9 771 810	105	50 509 470
pomorskie	148	70 021 690	18	4 949 874	63	38 325 691	67	26 746 125
łódzkie	145	64 893 352	28	4 547 190	50	26 453 286	67	33 892 876
lubelskie	64	14 257 118	34	3 465 743	19	7 330 005	11	3 461 370
kujawsko- pomorskie	60	23 388 551	22	4 222 201	16	8 212 265	22	10 954 085
zachodnio- pomorskie	49	21 582 296	15	2 608 782	13	9 435 095	21	9 538 419
warmińsko- mazurskie	39	19 112 631	4	276 510	27	17 439 705	8	1 396 416
podlaskie	28	8 737 942	10	1 482 850	8	3 204 431	10	4 050 661
świętokrzyskie	10	3 266 771	3	814 231	1	505 400	6	1 947 140
opolskie	9	2 707 162	3	294 793	2	719 040	4	1 693 329
lubuskie	7	2 489 460	1	42 000	1	594 000	5	1 853 460
podkarpackie	6	1 722 170	2	347 300	1	350 000	3	1 024 870
OGÓŁEM	2 488	1 026 719 949	726	147 095 241	731	389 159 149	1 031	490 465 559

Rysunek 1.

Liczba wniosków zakwalifikowanych do finansowania oraz wysokość przyznanego finansowania w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2012 r. w podziale na województwa (liczba wniosków zakwalifiko- wanych przedstawiona dodatkowo w podziale na grupy nauk)

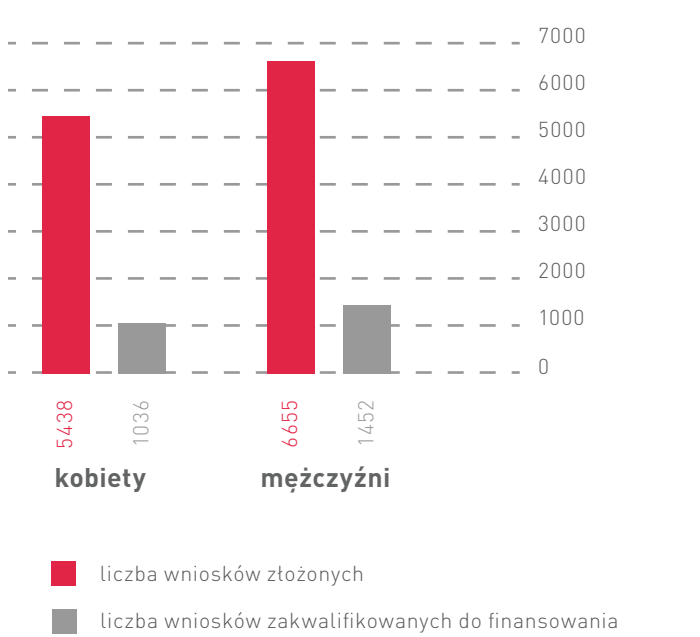


**Autorzy wniosków
złożonych i finansowanych
w konkursach NCN
rozstrzygniętych w 2012 r.**

Autorzy wniosków złożonych i finansowanych w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2012 r.

Wśród 12 093 wniosków złożonych w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2012 r. 45% stanowiły wnioski złożone przez kobiety (5 438 wniosków). Wśród laureatów konkursów NCN kobiety stanowiły 42% (1 036) (wykr. 15).

Wykres 15. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w podziale na płeć autorów wniosków

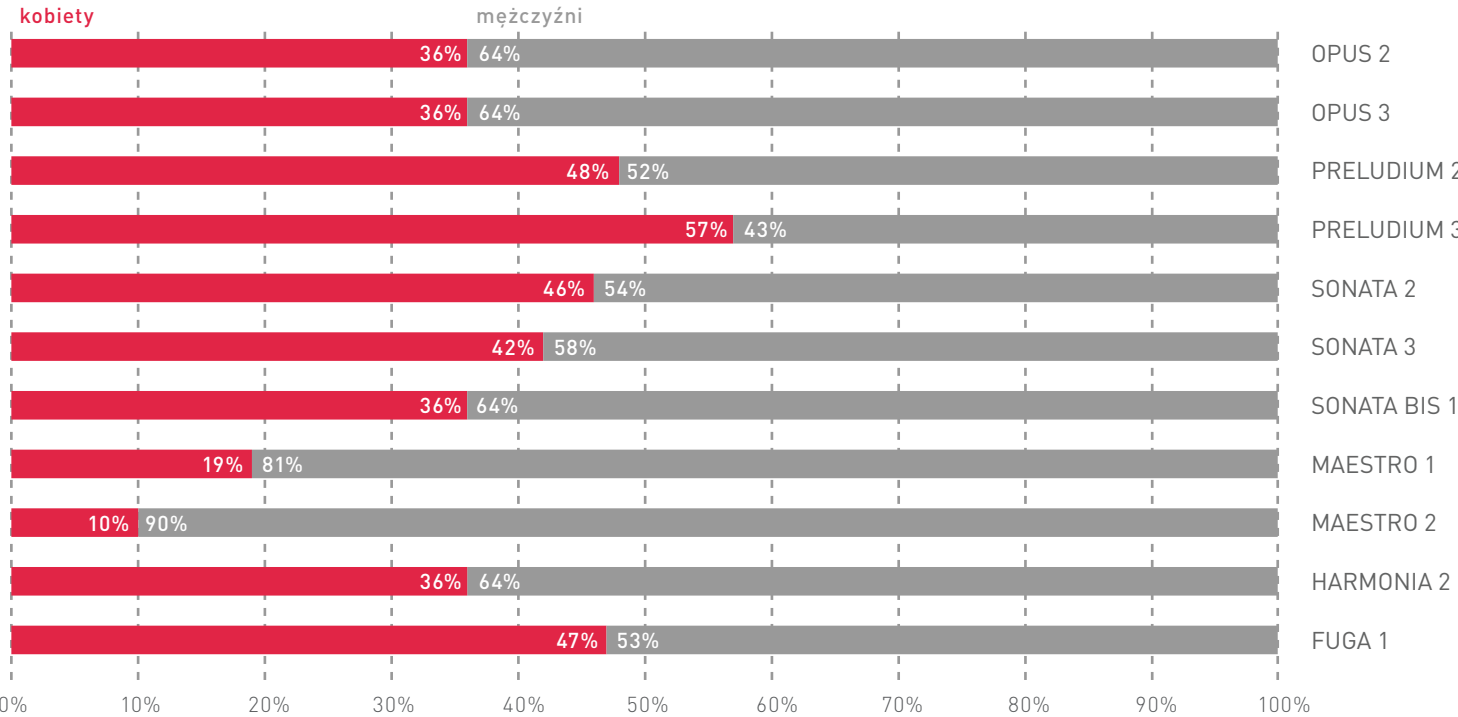


Największym odsetkiem kobiet (56%) wśród kierowników złożonych projektów cechował się konkurs PRELUDIUM 3. Najniższy odsetek kobiet odnotowano wśród kierowników projektów składanych w ramach konkursu MAESTRO (w MAESTRO 1 kobiety stanowiły 23% ogółu kierowników, a w MAESTRO 2 – 22%). Taką samą prawidłowość zauważono w przypadku wniosków zakwalifikowanych do finansowania w tych konkursach. Kobiety stanowiły ponad 50% laureatów konkursów PRELUDIUM i jedynie 15% laureatów konkursów MAESTRO 1 i MAESTRO 2 (tab. 5, wykr. 16).

Tabela 5. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2012 r. w podziale na płeć autorów wniosków

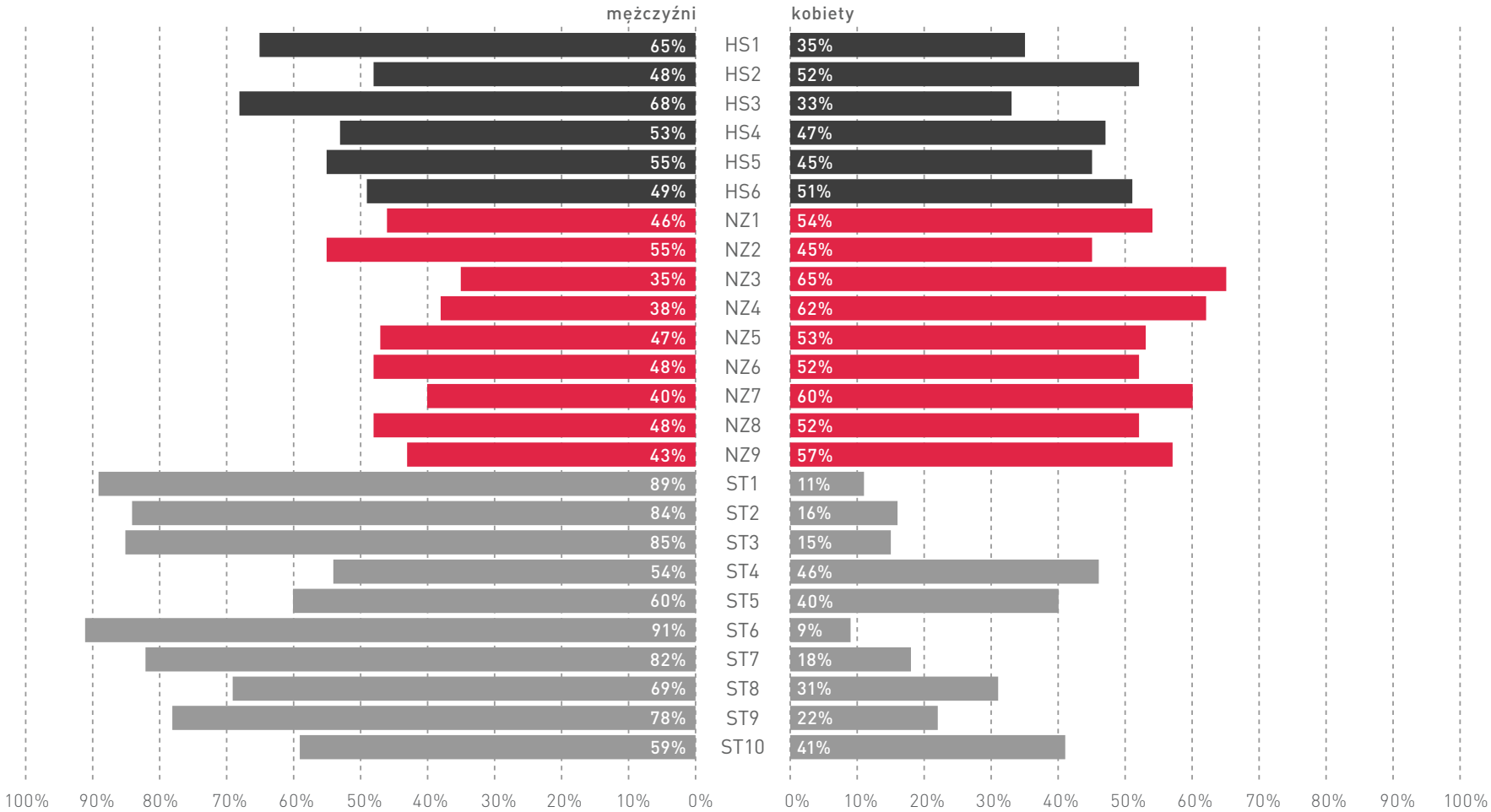
TYP KONKURSU	LICZBA WNIOSKÓW ZŁOŻONYCH (UDZIAŁ PROCENTOWY)		LICZBA WNIOSKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH (UDZIAŁ PROCENTOWY)	
	KOBIETY	MĘŻCZYŹNI	KOBIETY	MĘŻCZYŹNI
OPUS 2	1 196 [39%]	1 892 [61%]	232 [36%]	416 [64%]
OPUS 3	749 [40%]	1 102 [60%]	172 [36%]	310 [64%]
OPUS – OGÓŁEM	1 945 [39%]	2 994 [61%]	404 [36%]	726 [64%]
PRELUDIUM 2	1 345 [55%]	1093 [45%]	171 [48%]	187 [52%]
PRELUDIUM 3	909 [56%]	713 [44%]	239 [57%]	177 [43%]
PRELUDIUM – OGÓŁEM	2 254 [56%]	1 806 [44%]	410 [53%]	364 [47%]
SONATA 2	475 [46%]	554 [54%]	97 [46%]	115 [54%]
SONATA 3	244 [50%]	245 [50%]	47 [42%]	66 [58%]
SONATA – OGÓŁEM	719 [47%]	799 [53%]	144 [44%]	181 [56%]
SONATA BIS 1	126 [47%]	144 [53%]	22 [36%]	39 [64%]
MAESTRO 1	114 [23%]	374 [77%]	11 [19%]	48 [81%]
MAESTRO 2	59 [22%]	208 [78%]	4 [10%]	36 [90%]
MAESTRO – OGÓŁEM	173 [23%]	582 [77%]	15 [15%]	84 [85%]
HARMONIA 2	94 [33%]	189 [67%]	18 [36%]	32 [64%]
FUGA 1	127 [47%]	141 [53%]	23 [47%]	26 [53%]
OGÓŁEM	5 438 [45%]	6 655 [55%]	1 036 [42%]	1 452 [58%]

Wykres 16.
Udział procentowy kobiet i mężczyzn wśród laureatów konkursów
NCN rozstrzygniętych w 2012 r.



Największy procent kobiet wśród laureatów konkursów NCN w poszczególnych panelach dyscyplin zanotowano w panelach NZ3 *Biologia na poziomie komórek* (65%) oraz NZ4 *Biologia na poziomie tkanek, narządów i organizmów* (62%). Z kolei najniższy udział procentowy kobiet wśród laureatów zanotowano w panelach ST6 *Informatyka i technologie informacyjne* (9%) oraz ST1 *Nauki matematyczne* (11%) (wykr. 17).

Wykres 17.
Udział procentowy kobiet i mężczyzn wśród laureatów konkursów
NCN rozstrzygniętych w 2012 r. w poszczególnych panelach dyscyplin



Udział procentowy osób do 35 roku życia zarówno wśród autorów wniosków składanych w konkursach NCN, jak i ich laureatów wyniósł 51%⁷ (tab. 6). Z kolei udział procentowy budżetu przeznaczanego na badania naukowe realizowane przez osoby do 35 roku życia stanowił 28% ogólnej kwoty przyznanej w konkursach NCN w 2012 r. (wykr. 18).

Tabela 6.
Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2012 r. w podziale na wiek autorów wniosków

WIEK AUTORA WNIOSKU	LICZBA WNIOSKÓW ZŁOŻONYCH	UDZIAŁ PROCENTOWY DANEJ KATEGORII WIEKOWEJ	LICZBA WNIOSKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH DO FINANSOWANIA	UDZIAŁ PROCENTOWY DANEJ KATEGORII WIEKOWEJ
poniżej 25	725	6%	114	5%
26-30	3 147	26%	669	27%
31-35	2 239	19%	478	19%
36-40	1 750	15%	363	15%
41-50	1 708	14%	335	14%
51-60	1 396	12%	297	12%
61-70	934	8%	194	8%
71-80	129	1%	20	1%
powyżej 80	16	0%	3	0%
OGÓŁEM	12 044	100%	2 473	100%

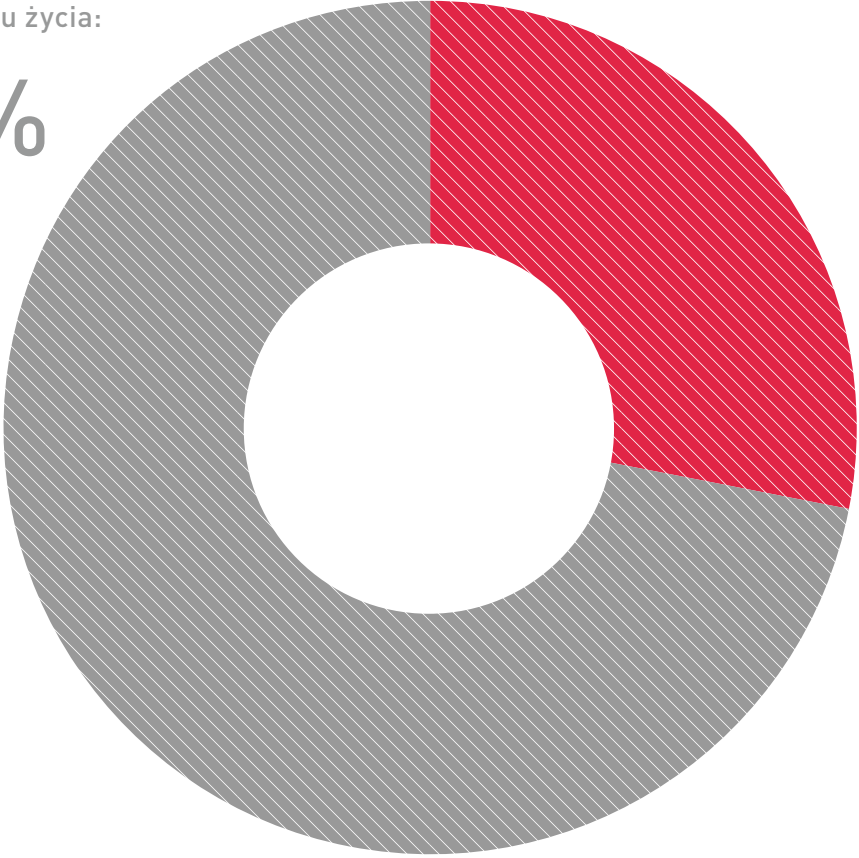
⁷ Do określenia wieku autorów wniosków wykorzystano podawany we wnioskach numer PESEL, wobec czego zestawienie nie obejmuje osób nieposiadających PESEL-u (obcokrajowców). Podane wartości są zatem niepełne. Należy jednak zwrócić uwagę, że wnioski składane przez cudzoziemców stanowią około 1% wszystkich wniosków zakwalifikowanych do finansowania w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2012 r.

Wysoka reprezentacja osób do 35 roku życia wśród autorów wniosków wynika ze specyfiki oferty NCN, w której znajdują się konkursy skierowane do osób rozpoczynających karierę naukową, mieszczących się zazwyczaj we wskazanym powyżej przedziale wiekowym. Wśród autorów wniosków złożonych w konkursach PRELUDIUM 2 i PRELUDIUM 3 osoby do 35 roku życia stanowiły łącznie 95%, a w konkursach SONATA 2 i SONATA 3 – 76%.

Wykres 18.
Udział procentowy budżetu przeznaczanego na badania naukowe realizowane przez osoby do 35 roku życia w kwocie przyznanej w konkursach NCN w 2012 r.

Powyżej 35 roku życia:

72%



Do 35 roku życia:

28%

Tabela 7.

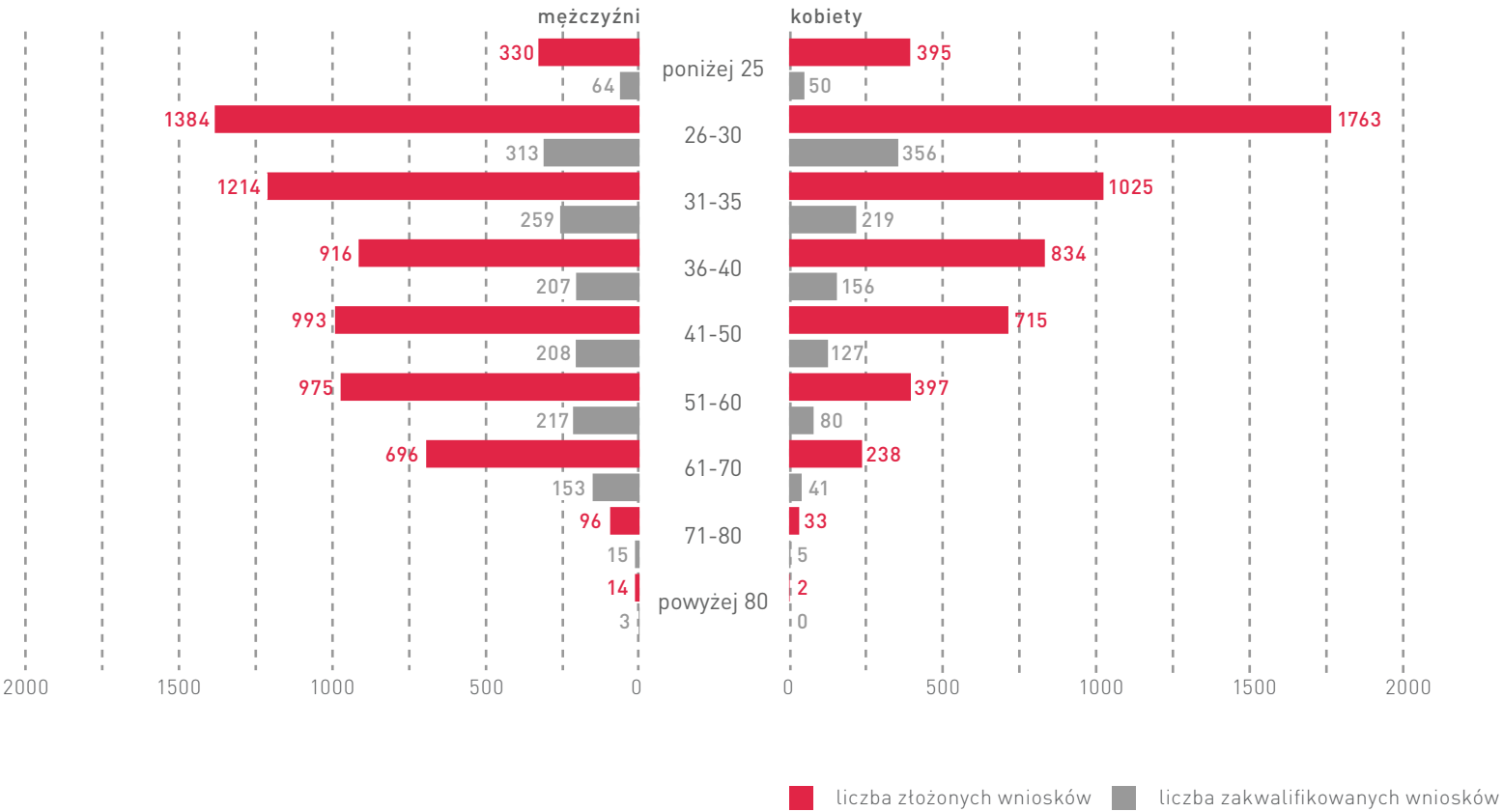
Udział kobiet i mężczyzn wśród autorów wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2012 r.

WIEK AUTORA WNIOSKU	WNIOSKI ZŁOŻONE		WNIOSKI ZAKWALIFIKOWANE DO FINANSOWANIA	
	LICZBA KOBIEŃ (UDZIAŁ PROCENTOWY)	LICZBA MĘŻCZYZN (UDZIAŁ PROCENTOWY)	LICZBA KOBIEŃ (UDZIAŁ PROCENTOWY)	LICZBA MĘŻCZYZN (UDZIAŁ PROCENTOWY)
poniżej 25	395 (54%)	330 (46%)	50 (44%)	64 (56%)
26-30	1 763 (56%)	1 384 (44%)	356 (53%)	313 (47%)
31-35	1 025 (46%)	1 214 (54%)	219 (46%)	259 (54%)
36-40	834 (48%)	916 (52%)	156 (43%)	207 (57%)
41-50	715 (42%)	993 (58%)	127 (38%)	208 (62%)
51-60	421 (30%)	975 (70%)	89 (27%)	217 (73%)
61-70	238 (25%)	696 (75%)	41 (21%)	153 (79%)
71-80	33 (26%)	96 (74%)	5 (25%)	15 (75%)
powyżej 80	2 (13%)	14 (88%)	0 (0%)	3 (100%)
OGÓŁEM	5 426 (45%)	6 618 (55%)	1 043 (42%)	1 439 (58%)

Wśród autorów wniosków powyżej 50 roku życia, zarówno w przypadku wniosków złożonych, jak i wniosków zakwalifikowanych do finansowania, zdecydowanie dominują mężczyźni. Natomiast w kategorii wiekowej do 30 roku życia zauważono większy udział procentowy kobiet (tab. 7, rys. 2).

Rysunek 2.

Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2012 r. w podziale na płeć i wiek autorów wniosków



- Analizując udział procentowy kobiet i mężczyzn wśród laureatów konkursów rozstrzygniętych w 2012 r., zaobserwowano:
- większą reprezentację kobiet wśród osób do 30 roku życia, przy jednoczesnej przewadze mężczyzn w wyższych kategoriach wiekowych;
 - większą reprezentację mężczyzn w konkursie MAESTRO skierowanym do doświadczonych naukowców oraz w takich konkursach, jak SONATA BIS, HARMONIA czy OPUS.

Prawie w każdym konkursie NCN rozstrzygniętym w 2012 r. najwyższy wskaźnik sukcesu zaobserwowano wśród osób z tytułem profesora. Warto zaznaczyć, że w konkursach OPUS różnica pomiędzy wartościami wskaźników sukcesu dla osób z tytułem profesora a osób ze stopniem doktora habilitowanego nie przekraczała czterech punktów procentowych dla konkursu OPUS 2 i siedmiu punktów procentowych dla konkursu OPUS 3 (tab. 8). W zestawieniu nie uwzględniono konkursu PRELUDIUM, ponieważ wśród autorów wniosków złożonych w tym konkursie znalazły się wyłącznie osoby bez stopnia naukowego doktora, a także konkursów SONATA i FUGA, do których przystąpiły głównie osoby ze stopniem naukowym doktora. W związku z powyższym dla tych konkursów rozkład ze względu na stopień naukowy autorów wniosków nie miał uzasadnienia.

Tabela 8.
Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2012 r. w podziale na tytuł/stopień naukowy autorów wniosków⁸

KONKURS	TYTUŁ/STOPIEŃ NAUKOWY AUTORÓW WNIOSKÓW	LICZBA WNIOSKÓW ZŁOŻONYCH	LICZBA WNIOSKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH DO FINANSOWANIA	LICZBOWY WSKAŹNIK SUKCESU
OPUS 2	prof. dr hab.	592	170	29%
	dr hab.	902	223	25%
	dr	1 567	255	16%
	bsd	27	0	0%
OPUS 3	prof. dr hab.	403	143	35%
	dr hab.	543	154	28%
	dr	896	184	21%
	bsd	9	1	11%
SONATA BIS 1	prof. dr hab.	2	1	50%
	dr hab.	29	15	52%
	dr	239	45	19%
MAESTRO 1	prof. dr hab.	262	48	18%
	dr hab.	153	9	6%
	dr	73	2	3%
MAESTRO 2	prof. dr hab.	189	39	21%
	dr hab.	62	1	2%
	dr	16	0	0%
HARMONIA 2	prof. dr hab.	104	28	27%
	dr hab.	79	6	8%
	dr	98	16	16%
	bsd	2	0	0%

⁸ Kategoria *bsd* oznacza autorów wniosków nieposiadających stopnia naukowego doktora („bez stopnia [naukowego] doktora”). W tej kategorii uwzględnione zostały m.in osoby z tytułem magistra, magistra inżyniera, lekarza medycyny czy lekarza weterynarii.

**Wsparcie osób
rozpoczynających
karierę naukową**

Wsparcie osób rozpoczynających karierę naukową

Jak już zauważono, w ofercie konkursowej NCN znajdują się konkursy przeznaczone dla osób rozpoczynających karierę naukową, czyli nieposiadających stopnia naukowego doktora, oraz osób, które nie wcześniej niż pięć lat przed rokiem złożenia wniosku o przyznanie środków finansowych na badania naukowe lub prace rozwojowe uzyskały stopień naukowy doktora (zgodnie z Ustawą z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Narodowym Centrum Nauki [Dz. U. Nr 96, poz. 617, z późn. zm.]).

Tabela 9.
Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania oraz kwoty finansowania w konkursach skierowanych do osób rozpoczynających karierę naukową rozstrzygniętych w 2012 r.

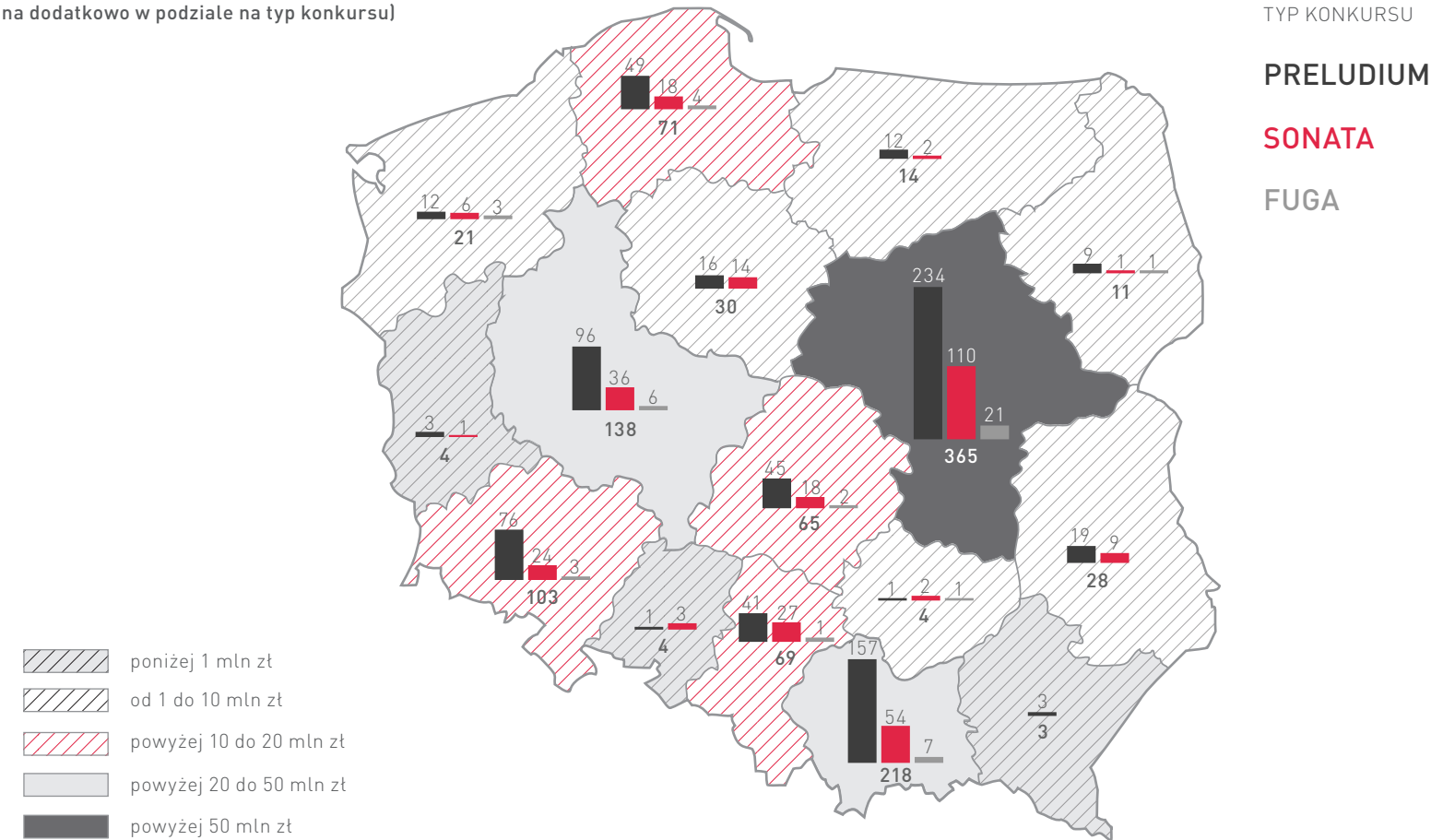
TYP KONKURSU	LICZBA WNIOSKÓW ZŁOŻONYCH	KWOTA WNIOSKÓW ZŁOŻONYCH (zł)	LICZBA WNIOSKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH DO FINANSOWANIA	KWOTA WNIOSKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH DO FINANSOWANIA (zł)
PRELUDIUM 2 PRELUDIUM 3	4 060	527 445 690	774	90 625 312
SONATA 2 SONATA 3	1 518	643 973 002	325	130 274 518
FUGA 1	268	109 089 795	49	20 894 600
OGÓŁEM	5 846	1 280 508 487	1 148	241 794 430

W 2012 r. w konkursach PRELUDIUM, SONATA oraz FUGA skierowanych do osób rozpoczynających karierę naukową (posiadających, jak i nieposiadających stopnia naukowego doktora) do finansowania zakwalifikowano w sumie 1 148 wniosków (co stanowiło 46% wniosków skierowanych do finansowania w konkursach rozstrzygniętych w 2012 r.) na łączną sumę blisko 242 mln zł (tab. 9). W konkursach tych finansowanie uzyskały głównie podmioty wnioskujące z województw mazowieckiego i małopolskiego, a w dalszej kolejności z wielkopolskiego i dolnośląskiego (tab. 10, rys. 3).

Tabela 10.
Liczba wniosków zakwalifikowanych do finansowania w konkursach NCN skierowanych do osób rozpoczynających karierę naukową rozstrzygniętych w 2012 r. w podziale na województwa

WOJEWÓDZTWO	LICZBA WNIOSKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH W KONKURSIE PRELUDIUM	KWOTA PRYZNANA WNIOSKOM ZAKWALIFI- KOWANYM W KONKURSIE PRELUDIUM (zł)	LICZBA WNIOSKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH W KONKURSIE SONATA	KWOTA PRYZNANA WNIOSKOM ZAKWALIFI- KOWANYM W KONKURSIE SONATA (zł)	LICZBA WNIOSKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH W KONKURSIE FUGA	KWOTA PRYZNANA WNIOSKOM ZAKWALIFI- KOWANYM W KONKURSIE FUGA (zł)
mazowieckie	234	29 123 073	110	44 054 020	21	8 890 330
małopolskie	157	17 143 143	54	21 646 738	7	2 603 500
wielkopolskie	96	10 773 802	36	17 137 047	6	2 669 160
dolnośląskie	76	8 448 700	24	8 677 719	3	955 610
pomorskie	49	6 526 417	18	8 724 739	4	2 046 500
łódzkie	45	5 450 967	18	5 929 535	2	1 057 000
śląskie	41	5 048 448	27	11 460 614	1	452 000
lubelskie	19	1 399 025	9	2 522 185	0	0
kujawsko-pomorskie	16	1 736 606	14	5 478 635	0	0
warmińsko-mazurskie	12	1 588 569	2	550 600	0	0
zachodniopomorskie	12	1 641 875	6	2 238 583	3	1 356 500
podlaskie	9	878 514	1	297 863	1	396 000
lubuskie	3	191 000	1	299 880	0	0
podkarpackie	3	486 700	0	0	0	0
opolskie	1	38 473	3	606 140	0	0
świętokrzyskie	1	150 000	2	650 220	1	468 000
OGÓŁEM:	774	90 625 312	325	130 274 518	49	20 894 600

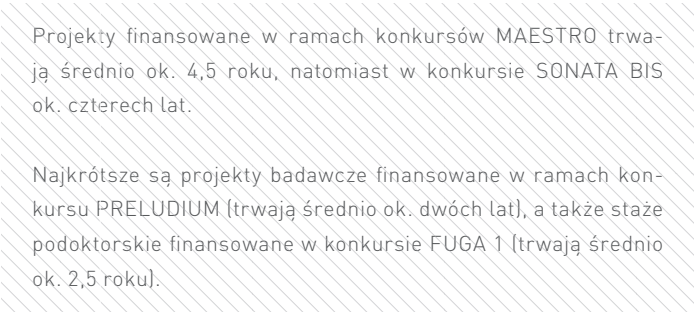
Rysunek 3.
Liczba wniosków zakwalifikowanych oraz wysokość przyznanego finansowania w konkursach NCN skierowanych do osób rozpoczynających karierę naukową rozstrzygniętych w 2012 r. w podziale na województwa (liczba wniosków zakwalifikowanych przedstawiona dodatkowo w podziale na typ konkursu)



Charakterystyka wniosków zakwalifikowanych do finansowania w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2012 r.

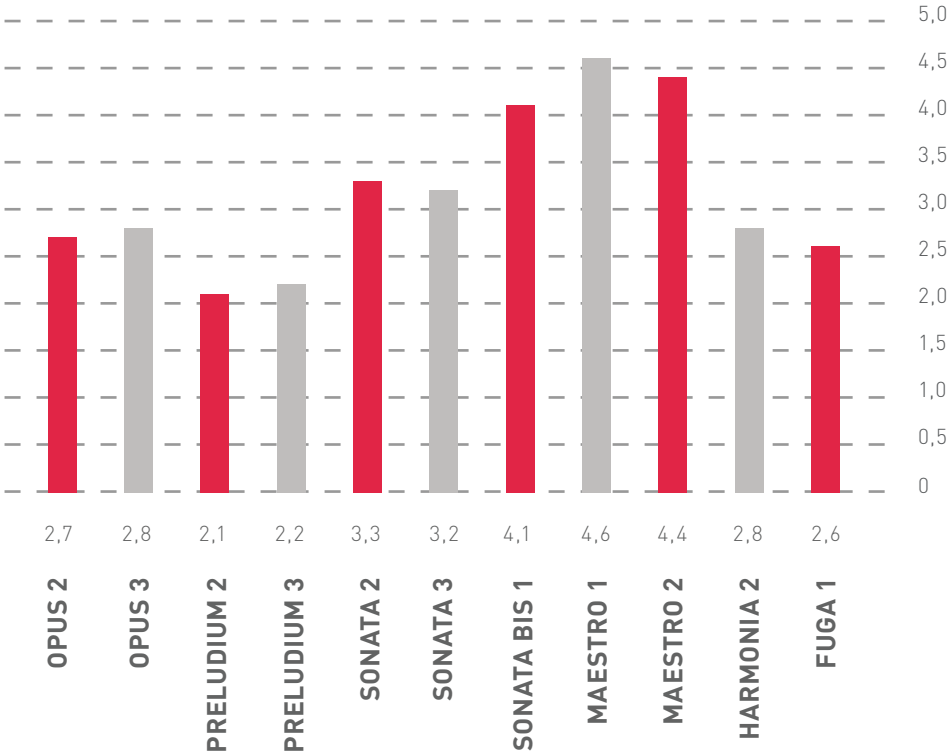
Czas trwania projektów i staży podoktorskich NCN

Projekty składane w trzech grupach nauk oraz 25 panelach dziedzinowych są różnorodne pod względem tematyki, czasu trwania (wykr. 19), liczby wykonawców oraz wysokości planowanych kosztów (wykr. 20)⁹.



⁹ W aneksie znajduje się tabela (tab. 13) obrazująca podstawowe różnice pomiędzy warunkami poszczególnych konkursów w zakresie dopuszczalnego czasu trwania, wysokości finansowania, możliwości zakupu aparatury naukowo-badawczej oraz regulacji dotyczących dopuszczalnej wysokości kosztów pośrednich.

Wykres 19. Średni zaplanowany czas na realizację projektu badawczego lub stażu podoktorskiego w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2012 r. (w latach)



W warunkach każdego z konkursów NCN rozstrzygniętych w 2012 r. określono maksymalną długość czasu trwania finansowanych projektów i staży. Projekty w konkursach MAESTRO, SONATA i SONATA BIS mogą trwać nie dłużej niż pięć lat. Natomiast projekty badawcze w pozostałych konkursach i staże podoktorskie w konkursie FUGA nie mogą przekroczyć 36 miesięcy.

W regulaminie konkursów HARMONIA 2, PRELUDIUM 2 i 3 oraz OPUS 2 nie zostały określone wytyczne dotyczące minimalnego czasu trwania projektów badawczych. W przypadku konkursów FUGA 1 i OPUS 3 minimalny czas trwania projektu lub stażu wynosi 12 miesięcy, natomiast w pozostałych konkursach minimalny czas trwania projektów badawczych nie może być krótszy niż 36 miesięcy.

Należy zauważyć, że projekty realizowane w ramach konkursów SONATA 2, SONATA 3 i SONATA BIS 1 są dwuetapowe. Pierwszy etap może trwać 36 miesięcy, drugi natomiast 24. Warunkiem przedłużenia projektu na okres drugiego etapu jest pozytywna ocena jego realizacji w okresie pierwszych 30 miesięcy dokonana przez zespół ekspertów.

Koszty w projektach badawczych oraz stażach podoktorskich NCN

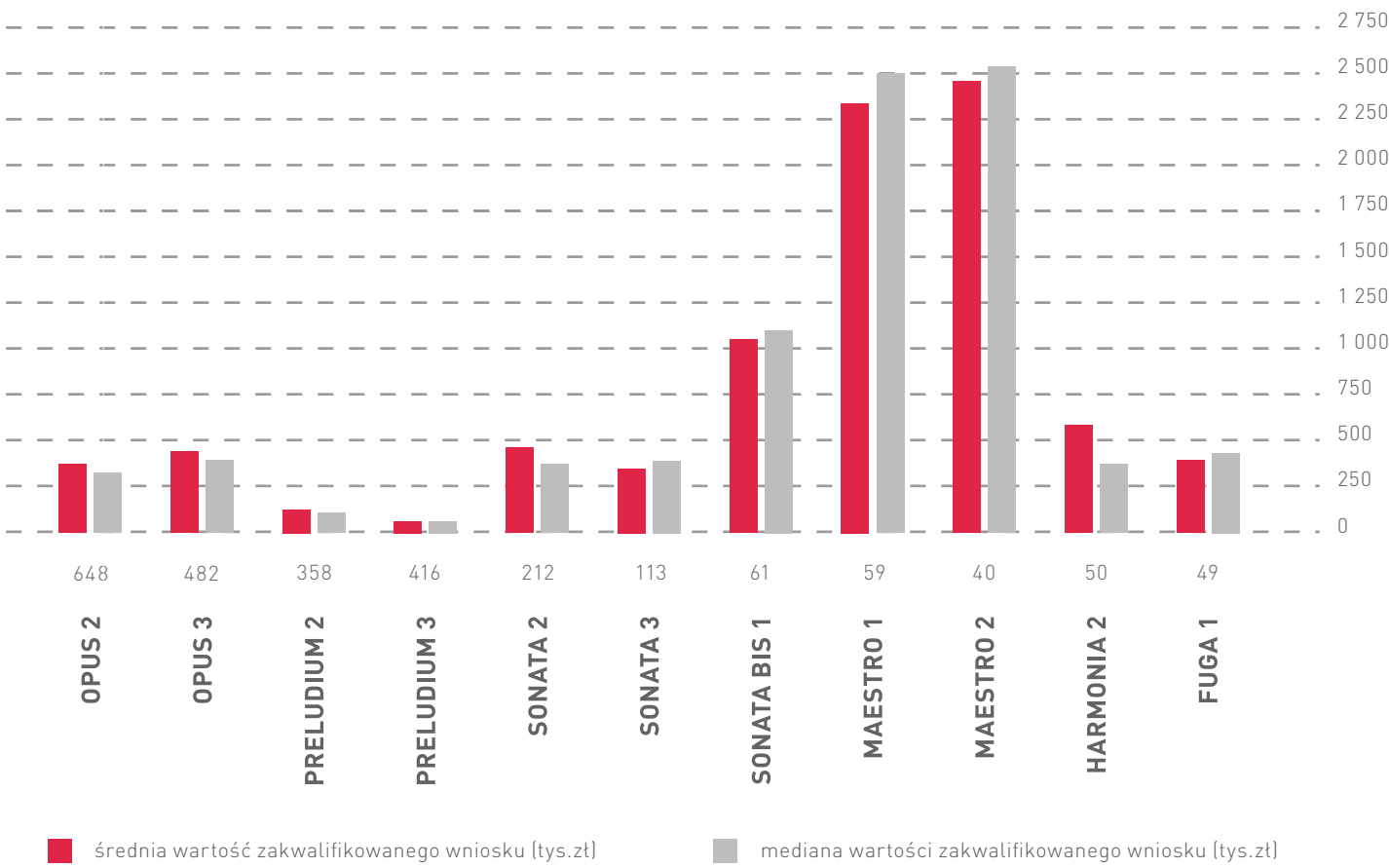
W regulaminie konkursów HARMONIA 2, OPUS 2, OPUS 3 oraz PRELUDIUM 2 nie przewidziano formalnych ograniczeń związanych z wysokością przyznawanego finansowania. Natomiast w pozostałych typach konkursów wprowadzono maksymalny, a w przypadku konkursu MAESTRO również minimalny, próg finansowania dla jednego wniosku. Warto zauważyć, że wnioskowana kwota nie mogła podlegać późniejszym zmianom – zarówno w trakcie procesu oceny, jak i na etapie podpisywania umowy. Szczegółowe informacje na temat warunków oraz danych finansowych dotyczących poszczególnych konkursów i paneli zostały umieszczone w *Aneksie*.

Projekty badawcze w konkursach MAESTRO 1 musiały mieścić się w przedziale od 1 do 3 mln zł, przy czym w kolejnej edycji konkursu MAESTRO obniżono ramy finansowe w projektach realizowanych w grupie nauk humanistycznych, społecznych i o sztuce do 500 tys. zł. Maksymalny pułap wartości projektu pozostał na dotychczasowym poziomie 3 mln zł.

Konkurs FUGA na finansowanie krajowych staży po uzyskaniu stopnia naukowego doktora dopuszczał finansowanie projektów o maksymalnej wysokości 468 tys. zł (grupa nauk HS) oraz 612 tys. zł (grupa nauk NZ i ST).

W konkursach typu SONATA początkowo dopuszczano możliwość finansowania projektów do wysokości 1 mln zł. Jednakże w związku z ogłoszeniem konkursu SONATA BIS wprowadzono maksymalny pułap finansowania w konkursie SONATA 3 w wysokości 500 tys. zł, zaś w konkursie SONATA BIS 1 w wysokości 1,5 mln zł.

Wykres 20.
Średnia wysokość oraz mediana wysokości wnioskowanej kwoty w projektach badawczych i stażach podoktorskich wraz z liczbą wniosków zakwalifikowanych do finansowania w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2012 r.



Biorąc pod uwagę średnią wartość projektów zakwalifikowanych do finansowania, zauważamy, że:

- najwyższą wartość miały projekty finansowane w konkursach MAESTRO (2,3 mln zł w MAESTRO 1 i 2,5 mln zł w MAESTRO 2);
- najniższą wartość miały projekty finansowane w konkursach PRELUDIUM (141 tys. zł w PRELUDIUM 2 i 96 tys. zł w PRELUDIUM 3).

W konkursach OPUS, w których nie wprowadzono ograniczeń wysokości finansowania, średnia wysokość przyznanego finansowania wynosiła 388 tys. zł w konkursie OPUS 2 oraz 436 tys. w OPUS 3.

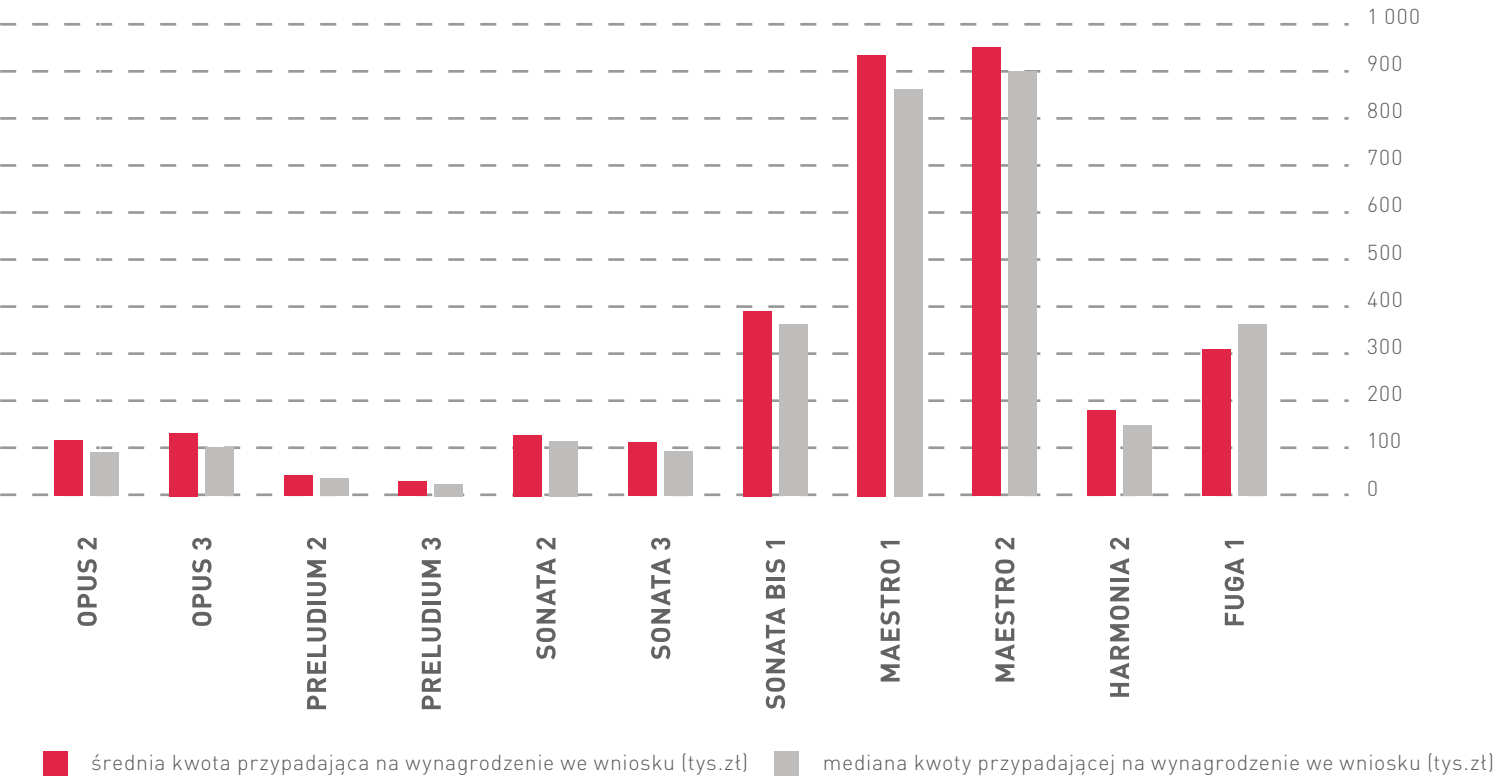
Kwota przyznana wnioskowi zakwalifikowanemu do finansowania w konkursach rozstrzygniętych w 2012 r. uwzględniała również koszty wynagrodzeń przeznaczonych dla kierowników projektów badawczych, osób realizujących staże podoktorskie oraz pozostałych wykonawców (wykr. 21 i 22).

W realizację projektów badawczych i staży podoktorskich wyłonionych do finansowania w 2012 r. zaangażowanych zostało – wg danych zawartych we wnioskach – 11 598 wykonawców, w tym 2 488 kierowników projektów i wykonawców staży podoktorskich. Zaangażowanie wykonawców w realizację projektu badawczego lub stażu zróżnicowane było ze względu na przyjętą formę zatrudnienia (osoby zatrudniano zarówno na pełny etat, część etatu bądź w ramach umów cywilno-prawnych), jak również ze względu na skalę i zakres udziału w projekcie (począwszy od osób zaangażowanych w ciąg trwania kilkuletnich projektów, poprzez wykonawców kilkumiesięcznych zadań badawczych, skończywszy na wykonawcach niewielkich, kilkudniowych prac).

Wykres 21.
Udział wynagrodzeń w kwocie przyznanej wnioskowi zakwalifikowanemu do finansowania w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2012 r.



Wykres 22.
Kwoty przeznaczone na wynagrodzenia dla wykonawców w danym konkursie (średnia kwota i mediana kwoty)¹⁰



¹⁰ Wykres przedstawia dane dotyczące wynagrodzeń przeznaczonych dla wszystkich wykonawców zaplanowanych w projektach badawczych oraz w stacjach podoktorskich. Umieszczona w Aneksie Tabela 15 przedstawia dane dotyczące wynagrodzeń oraz liczby wykonawców w poszczególnych panelach dziedzinowych.

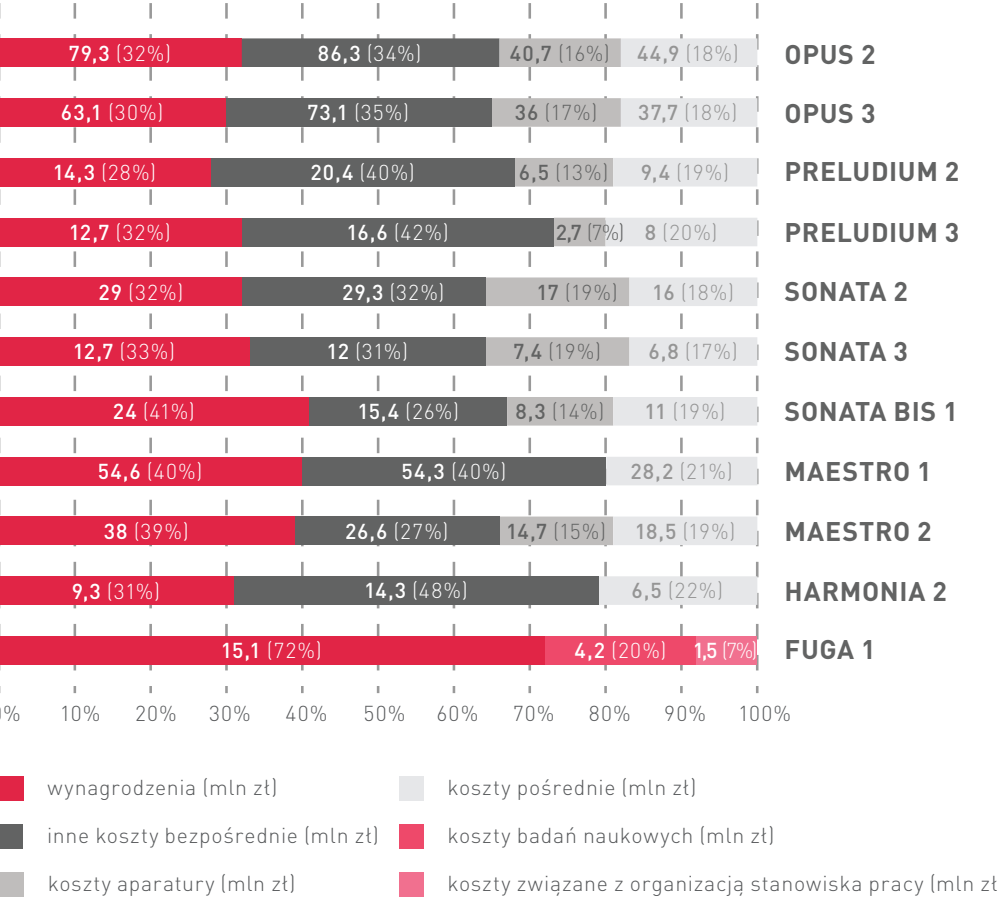
Konkurs FUGA 1 charakteryzuje się znacznym udziałem procentowym kwot wynagrodzeń w kosztorysie, ale ze względu na specyficzne warunki tego konkursu, które zakładały głównie finansowanie wynagrodzeń w trakcie trwania stażu, należy ten konkurs rozpatrywać odrębnie.

Biorąc pod uwagę pozostałe konkursy, zauważono, że największy udział wynagrodzeń występuje w kosztorysie wniosków finansowanych w konkursach SONATA BIS 1 (41%), MAESTRO 1 (39%) i MAESTRO 2 (40%) (wykr. 21).

We wnioskach finansowanych w pozostałych typach konkursów wysokość wynagrodzeń kształtuje się na poziomie 30% całkowitej wartości projektu lub stażu (wykr. 21).

Analizując udział procentowy rodzajów kosztów w poszczególnych konkursach NCN rozstrzygniętych w 2012 r. (wykr. 23), warto pamiętać, że w konkursie HARMONIA 2 wnioskowanie o finansowanie aparatury naukowo-badawczej nie było dopuszczalne, w konkursie MAESTRO 1 nie wyodrębniono jeszcze kategorii aparatury naukowo-badawczej jako odrębnej kategorii kosztów, natomiast w konkursie FUGA 1 rodzaje kosztów realizacji staży w jednostkach naukowych różnią się od kategorii w pozostałych konkursach (są to kategorie „koszt badań naukowych” oraz „organizacja stanowiska pracy”). Biorąc pod uwagę wszystkie pozostałe konkursy, w których występowała wyodrębniona kategoria kosztów aparatury, należy stwierdzić, że średnio generuje ona niemal 1/5 kosztów w obu konkursach SONATA, natomiast w konkursie PRELUDIUM 3 stanowi jedynie 7% wartości złożonych projektów.

Wykres 23.
Wysokość i udział procentowy rodzajów kosztów w poszczególnych konkursach NCN rozstrzygniętych w 2012 r.



Współpraca międzynarodowa

Współpraca międzynarodowa

Najwięcej wniosków złożonych w konkursie HARMONIA 2 na projekty badawcze realizowane w ramach współpracy międzynarodowej w 2012 r. przygotowano wspólnie z partnerami zagranicznymi z Niemiec, Francji, Wielkiej Brytanii, Włoch oraz Stanów Zjednoczonych Ameryki.

Wśród wniosków zakwalifikowanych do finansowania w konkursie HARMONIA 2 przeważały projekty prowadzone we współpracy z naukowcami ze Stanów Zjednoczonych Ameryki Północnej, Francji, Niemiec oraz Szwajcarii (tab. 11).

Tabela 11.
Wnioski złożone i zakwalifikowane do finansowania w konkursie HARMONIA 2 uporządkowane wg kraju pochodzenia dziesięciu najczęściej wskazywanych partnerów zagranicznych¹¹

LP.	KRAJ	HARMONIA 2	
		LICZBA WNISKÓW ZŁOŻONYCH	LICZBA WNISKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH DO FINANSOWANIA
1	Stany Zjednoczone Ameryki	42	11
2	Niemcy	60	10
3	Francja	60	10
4	Szwajcaria	38	9
5	Hiszpania	35	5
6	Wielka Brytania	44	4
7	Włochy	40	3
8	Grecja	22	3
9	Czechy	30	2
10	Belgia	25	2

¹¹ Wnioskodawcy konkursu HARMONIA 2 mogli wskazać we wniosku więcej niż jednego partnera zagranicznego w zależności od formy współpracy międzynarodowej.

Eksperci NCN

Eksperci NCN

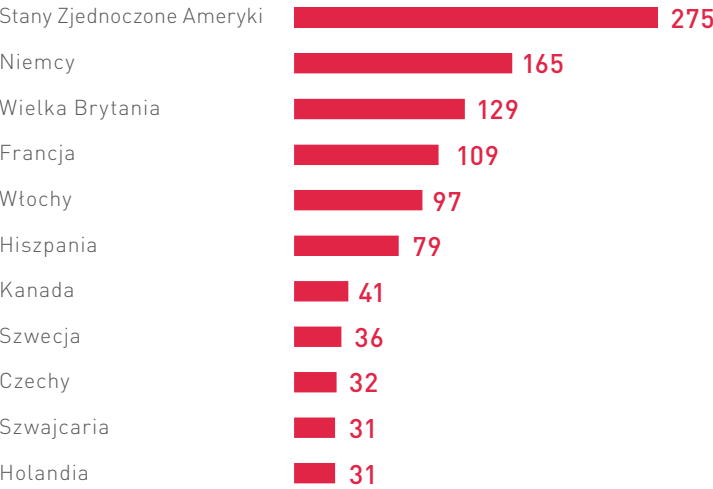
W 2012 r. odbyło się 157 posiedzeń Zespołów Ekspertów, w których wzięło udział ponad 1 200 ekspertów.

W proces weryfikacji wniosków podczas drugiego etapu oceny zaangażowanych było ponad siedem tysięcy ekspertów zewnętrznych, wśród których 19% stanowili eksperci zagraniczni.

Eksperci zewnętrzni wykonali łącznie 10 814 ocen, wśród których 14% stanowiły oceny wykonane przez ekspertów zagranicznych.

W procesie oceny wniosków najliczniej reprezentowani byli eksperci zagraniczni ze Stanów Zjednoczonych Ameryki, Niemiec, Wielkiej Brytanii, Francji, Włoch oraz Hiszpanii.

Wykres 24.
Pierwsza dziesiątka krajów, z których eksperci zewnętrzni wykonali największą liczbę recenzji wniosków złożonych w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2012 r. wraz z liczbą wykonanych ocen



Aneks

Aneks

Tabela 12.
Jednostki naukowe, którym przyznano finansowanie na najwięk-
szą liczbę projektów badawczych i staży w poszczególnych typach
konkursów NCN rozstrzygniętych w 2012 r. wraz z wysokością
przyznanego finansowania (pierwsze pięć jednostek)

JEDNOSTKA	LICZBA ZAKWALIFIKOWANYCH WNIOSKÓW	KWOTA ZAKWALIFIKOWANYCH WNIOSKÓW (zł)
OPUS 2 i 3	1130	461 121 602
Uniwersytet Warszawski	113	38 497 984
Uniwersytet Jagielloński*	94	38 169 390
Uniwersytet im. A. Mickiewicza w Poznaniu	55	22 407 736
Akademia Górniczo-Hutnicza im. S. Staszica w Krakowie	38	18 128 628
Uniwersytet Wrocławski	38	12 831 727
PRELUDIUM 2 i 3	774	90 625 312
Uniwersytet Jagielloński*	97	10 705 228
Uniwersytet Warszawski	70	5 824 902
Uniwersytet im. A. Mickiewicza w Poznaniu	52	5 013 149
Uniwersytet Wrocławski	28	2 430 940
Akademia Górniczo-Hutnicza im. S. Staszica w Krakowie	27	3 124 805
SONATA 2 i 3	325	130 274 518
Uniwersytet Warszawski	29	9 178 991
Uniwersytet Jagielloński*	23	8 270 205
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	15	6 128 491
Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu*	12	5 290 485
Politechnika Śląska	10	5 157 105

* razem z Collegium Medicum UJ

Tabela 12 – cd.

JEDNOSTKA	LICZBA ZAKWALIFIKOWANYCH WNIOSKÓW	KWOTA ZAKWALIFIKOWANYCH WNIOSKÓW (zł)
SONATA BIS 1	61	58 700 342
Uniwersytet Warszawski	8	6 802 998
Uniwersytet Jagielloński*	7	6 675 074
Instytut Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego PAN	4	5 846 000
Politechnika Warszawska	4	3 461 445
Uniwersytet Gdański	3	3 106 846
Akademia Górniczo-Hutnicza im. S. Staszica w Krakowie	3	2 494 200
MAESTRO 1 i 2	99	235 074 028
Uniwersytet Jagielloński*	16	37 746 389
Uniwersytet Warszawski	14	31 202 204
Uniwersytet Wrocławski	6	15 032 030
Uniwersytet im. A. Mickiewicza w Poznaniu	5	9 991 411
Uniwersytet Gdański	4	9 245 900
Akademia Górniczo-Hutnicza im. S. Staszica w Krakowie	4	7 899 200
HARMONIA 2	50	30 029 547
Uniwersytet Jagielloński*	5	7 414 324
Uniwersytet Łódzki	4	1 286 961
Uniwersytet Warszawski	4	1 141 360
Akademia Górniczo-Hutnicza im. S. Staszica w Krakowie	3	2 753 075
Uniwersytet Medyczny w Łodzi	3	1 390 300
FUGA 1	49	20 894 600
Uniwersytet Warszawski	6	2 214 500
Uniwersytet Jagielloński*	6	2 220 500
Uniwersytet im. A. Mickiewicza w Poznaniu	4	1 906 160
Uniwersytet Gdański	4	2 046 500

* razem z Collegium Medicum UJ

Tabela 13.
Zestawienie podstawowych informacji
o warunkach konkursów NCN rozstrzygniętych w 2012 r.

KONKURS	WYSOKOŚĆ FINANSOWANIA	CZAS REALIZACJI	LICZBA WYKONAWCÓW	ZAKUP APARATURY NAUKOWO-BADAWCZEJ	KOSZTY POŚREDNIE
OPUS 2	brak ograniczeń	maks. 36 m-cy	brak ograniczeń	koszt zakupu pojedynczego aparatu naukowo-badawczego w grupach nauk ST i NZ nie może przekroczyć 0,5 mln zł, w grupie nauk HS – 150 tys. zł	nie więcej niż 30% kosztów bezpośrednich z wyłączeniem kosztów aparatury
OPUS 3	brak ograniczeń	min. 12 m-cy, maks. 36 m-cy	brak ograniczeń	koszt zakupu pojedynczego aparatu naukowo-badawczego w grupach nauk ST i NZ nie może przekroczyć 0,5 mln zł, w grupie nauk HS – 150 tys. zł	nie więcej niż 30% kosztów bezpośrednich z wyłączeniem kosztów aparatury
PRELUDIUM 2	brak ograniczeń	maks. 36 m-cy	nie więcej niż trzy osoby, w tym tylko jeden samodzielny pracownik naukowy	koszt zakupu pojedynczego aparatu naukowo-badawczego w grupach nauk ST i NZ nie może przekroczyć 0,5 mln zł, w grupie nauk HS – 150 tys. zł	nie więcej niż 30% kosztów bezpośrednich z wyłączeniem kosztów aparatury
PRELUDIUM 3	maks. 50 tys. zł dla projektów trwających 12 m-cy, maks. 100 tys. zł dla projektów, trwających 24 m-ce, maks. 150 tys. zł dla projektów, trwających 36 m-cy	12/24/36 m-cy	nie więcej niż trzy osoby, w tym tylko jeden pracownik naukowy posiadający stopień naukowy doktora habilitowanego lub tytuł naukowy, będący opiekunem naukowym bądź promotorem	dopuszczony, o ile nie przekracza 30% wnioskowanych środków	nie więcej niż 30% kosztów bezpośrednich z wyłączeniem kosztów aparatury
SONATA 2	maks. 1 mln zł	min. 36 m-cy, maks. 60 m-cy	w przypadku tworzenia unikatowego warsztatu naukowego wśród wykonawców może być co najwyżej jeden samodzielny pracownik naukowy (wyłącznie jako współpracownik spoza jednostki zatrudniającej kierownika projektu), w przypadku tworzenia nowego zespołu naukowego wśród wykonawców nie może być samodzielnych pracowników naukowych	koszt zakupu pojedynczego aparatu naukowo-badawczego w grupach nauk ST i NZ nie może przekroczyć 0,5 mln zł, w grupie nauk HS – 150 tys. zł	nie więcej niż 30% kosztów bezpośrednich z wyłączeniem kosztów aparatury

Tabela 13 – cd.

KONKURS	WYSOKOŚĆ FINANSOWANIA	CZAS REALIZACJI	LICZBA WYKONAWCÓW	ZAKUP APARATURY NAUKOWO-BADAWCZEJ	KOSZTY POŚREDNIE
SONATA 3	maks. 500 tys. zł	min. 36 m-cy, maks. 60 m-cy	wśród wykonawców może być co najwyżej jeden pracownik naukowy posiadający stopień naukowy doktora habilitowanego lub tytuł naukowy (wyłącznie jako współpracownik spoza podmiotu zatrudniającego kierownika projektu)	koszt zakupu pojedynczego aparatu naukowo-badawczego w grupach nauk ST i NZ nie może przekroczyć 0,5 mln zł, w grupie nauk HS – 150 tys. zł	nie więcej niż 30% kosztów bezpośrednich z wyłączeniem kosztów aparatury
SONATA BIS 1	maks. 1,5 mln zł	min. 36 m-cy, maks. 60 m-cy	poza kierownikiem projektu wśród osób realizujących projekt nie może być pracowników naukowych posiadających stopień naukowy doktora habilitowanego lub tytuł naukowy	koszt zakupu pojedynczego aparatu naukowo-badawczego w grupach nauk ST i NZ nie może przekroczyć 0,5 mln zł, w grupie nauk HS – 150 tys. zł	nie więcej niż 30% kosztów bezpośrednich z wyłączeniem kosztów aparatury
MAESTRO 1	min. 1 mln zł, maks. 3 mln zł	min. 36 m-cy, maks. 60 m-cy	brak ograniczeń	dopuszczony	brak wytycznych w ogłoszeniu o konkursie
MAESTRO 2	HS – 500 tys. zł-3 mln zł; NZ i ST – 1-3 mln zł	min. 36 m-cy, maks. 60 m-cy	brak ograniczeń	koszt zakupu pojedynczego aparatu naukowo-badawczego w grupach nauk ST i NZ nie może przekroczyć 0,5 mln zł, w grupie nauk HS – 150 tys. zł	nie więcej niż 30% kosztów bezpośrednich z wyłączeniem kosztów aparatury
HARMONIA 2	brak ograniczeń	maks. 36 m-cy	brak ograniczeń	niedozwolony	nie więcej niż 30% kosztów bezpośrednich
FUGA 1	HS – maks. 468 tys. zł, NZ i ST – maks. 612 tys. zł	min. 12 m-cy, maks. 36 m-cy	wnioskodawca – stażysta	jednostka naukowa mogła otrzymać środki na wykonywanie przez wnioskodawcę badań naukowych (w tym na pokrycie kosztów uczestnictwa w konferencjach, zakup książek, odczynników i materiałów, drobnego sprzętu komputerowego laboratoryjnego i biurowego, na usługi obce itp.), w kwocie nieprzekraczającej 24 tys. zł dla paneli HS i nieprzekraczającej 72 tys. zł dla paneli ST i NZ na każde pełne 12 miesięcy odbywania stażu	brak

Tabela 14.

Zestawienie wysokości wynagrodzeń na podstawie wniosków zakwalifikowanych do finansowania w konkursach rozstrzygniętych w 2012 r. w podziale na grupy nauk

KONKURS	GRUPA NAUK	LICZBA WNIOSKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH DO FINANSOWANIA	WYSOKOŚĆ WYNAGRODZEŃ Z WNIOSKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH DO FINANSOWANIA (zł)	WYSOKOŚĆ PRYZNANEGO FINANSOWANIA OGÓŁEM (zł)	ŚREDNIA WARTOŚĆ WNIO-SKU ZAKWALIFIKOWANEGO DO FINANSOWANIA (zł)	MEDIANA Z WARTOŚCI WNIOSKU ZAKWALIFIKOWANEGO DO FINANSOWANIA (zł)
OPUS 2	HS	205	13 532 464	35 400 166	172 684	134 400
	NZ	187	20 080 326	94 839 404	507 163	443 502
	ST	256	45 678 482	120 997 293	472 646	429 486
OPUS 3	HS	136	10 446 976	27 108 273	199 326	172 970
	NZ	156	16 342 041	80 927 024	518 763	477 654,5
	ST	190	36 308 116	101 849 442	536 050	479 825
PRELUDIUM 2	HS	105	2 601 352	7 096 263	67 583	57 290
	NZ	91	3 575 061	18 975 017	208 517	189 100
	ST	162	8 120 207	24 514 294	151 323	139 560
PRELUDIUM 3	HS	114	2 888 639	7 979 774	69 998	61 325
	NZ	136	3 574 126	15 708 140	115 501	100 000
	ST	166	6 212 240	16 351 824	98 505	98 860
SONATA 2	HS	66	5 007 442	14 073 182	213 230	145 840
	NZ	51	7 480 126	31 345 876	614 625	578 400
	ST	95	16 508 892	45 841 398	482 541	412 852
SONATA 3	HS	33	3 026 607	6 508 915	197 240	153 230
	NZ	29	2 669 388	12 662 912	436 652	484 062
	ST	51	7 050 327	19 842 235	389 063	414 000
SONATA BIS 1	HS	19	4 670 376	10 437 119	549 322	397 528
	NZ	17	8 830 951	22 329 085	1 313 476	1 445 000
	ST	25	10 466 400	25 934 138	1 037 366	1 178 720

Tabela 14 – cd.

KONKURS	GRUPA NAUK	LICZBA WNIOSKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH DO FINANSOWANIA	WYSOKOŚĆ WYNAGRODZEŃ Z WNIOSKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH DO FINANSOWANIA (zł)	WYSOKOŚĆ PRYZNANEGO FINANSOWANIA OGÓŁEM (zł)	ŚREDNIA WARTOŚĆ WNIO-SKU ZAKWALIFIKOWANEGO DO FINANSOWANIA (zł)	MEDIANA Z WARTOŚCI WNIOSKU ZAKWALIFIKOWANEGO DO FINANSOWANIA (zł)
MAESTRO 1	HS	7	7 909 906	14 132 462	2 018 923	2 136 343
	NZ	23	18 170 052	60 456 999	2 628 565	2 740 210
	ST	29	28 507 462	62 569 400	2 157 566	2 080 000
MAESTRO 2	HS	6	6 122 806	12 138 517	2 023 086	1 927 315
	NZ	14	11 111 159	38 049 828	2 717 845	2 909 350
	ST	20	20 812 534	47 726 822	2 386 341	2 465 179
HARMONIA 2	HS	12	890 933	3 165 520	263 793	254 600
	NZ	17	2 273 176	9 199 314	541 136	465 300
	ST	21	6 103 284	17 664 713	841 177	463 963
FUGA 1	HS	23	7 314 000	9 055 050	393 698	428 500
	NZ	10	2 892 000	4 665 550	466 555	487 275
	ST	16	4 914 000	7 174 000	448 375	446 500
OGÓŁEM		2 488	352 091 851	1 026 719 949	412 669	277 470

Tabela 15.

Zestawienie wysokości wynagrodzeń oraz kosztów wniosków w panelach dyscyplin w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2012 r.

PANEL	LICZBA WNIOSKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH DO FINANSOWANIA	WYSOKOŚĆ WYNAGRODZEŃ Z WNIOSKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH DO FINANSOWANIA (zł)	KWOTA PRYZNANA WNIOSKOM ZAKWALIFIKOWANYM DO FINANSOWANIA (zł)		
			SUMA	ŚREDNIA	MEDIANA
HS	726	64 411 501	147 095 241	202 611	110 307
HS1	55	4 258 414	8 008 745	145 614	64 600
HS2	154	12 796 390	29 471 451	191 373	100 385
HS3	120	7 937 540	20 467 121	170 559	107 647
HS4	202	13 878 820	33 962 414	168 131	135 750
HS5	83	7 207 960	15 562 926	187 505	94 900
HS6	112	18 332 377	39 622 584	353 773	161 127,5
NZ	731	96 998 406	389 159 149	532 365	392 600
NZ1	81	13 903 301	55 462 917	684 727	442 000
NZ2	62	9 425 012	37 935 144	611 857	426 495
NZ3	69	12 456 358	43 976 049	637 334	465 060
NZ4	79	9 867 691	37 993 535	480 931	416 000
NZ5	98	12 407 613	54 493 917	556 060	336 300
NZ6	50	4 836 495	26 020 200	520 404	400 200
NZ7	99	10 250 785	42 651 712	430 825	381 724
NZ8	75	9 952 499	32 761 029	436 814	310 532
NZ9	118	13 898 652	57 864 646	490 378	397 758,5
ST	1 031	190 681 944	490 465 559	475 718	349 566
ST1	64	9 260 916	18 595 963	290 562	150 570
ST2	74	21 673 318	49 210 505	665 007	351 843
ST3	79	21 540 594	53 140 766	672 668	391 800
ST4	93	10 299 809	35 341 470	380 016	257 510
ST5	223	35 633 568	117 036 197	524 826	383 000

Tabela 15 – cd.

PANEL	LICZBA WNIOSKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH DO FINANSOWANIA	WYSOKOŚĆ WYNAGRODZEŃ Z WNIOSKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH DO FINANSOWANIA (zł)	KWOTA PRYZNANA WNIOSKOM ZAKWALIFIKOWANYM DO FINANSOWANIA (zł)		
			SUMA	ŚREDNIA	MEDIANA
ST6	69	14 912 783	24 958 632	361 719	349 560
ST7	89	22 047 666	47 734 859	536 347	485 800
ST8	192	34 988 138	84 953 107	442 464	391 372
ST9	36	8 908 500	18 481 602	513 378	403 350
ST10	112	11 416 652	41 012 458	366 183	298 945
OGÓŁEM	2 488	352 091 851	1 026 719 949	412 669	277 470

Tabela 16.

Udział procentowy ekspertów zagranicznych i ich ocen w ocenach ekspertów zewnętrznych NCN w podziale na grupy nauk i należące do nich panele dyscyplin¹²

PANEL	LICZBA WNIOSKÓW OCENIANYCH PRZEZ EKSPERTÓW ZEWNĘTRZNYCH	UDZIAŁ OCEN ZAGRANICZNYCH	UDZIAŁ EKSPERTÓW ZAGRANICZNYCH
HS	1 319	1%	2%
HS1	99	1%	1%
HS2	272	2%	3%
HS3	216	3%	3%
HS4	355	0%	0%
HS5	166	1%	1%
HS6	211	1%	1%
NZ	1 425	28%	34%
NZ1	143	35%	44%

¹²Różnica pomiędzy udziałem ocen zagranicznych a udziałem ekspertów zagranicznych wynika z faktu, że jeden ekspert zewnętrzny mógł wykonywać więcej niż jedną ocenę.

Tabela 16 – cd.

PANEL	LICZBA WNIOSKÓW OCENIANYCH PRZEZ EKSPERTÓW ZEWNĘTRZNYCH	UDZIAŁ OCEN ZAGRANICZNYCH	UDZIAŁ EKSPERTÓW ZAGRANICZNYCH
NZ2	122	49%	61%
NZ3	124	43%	54%
NZ4	151	25%	34%
NZ5	177	25%	31%
NZ6	101	38%	46%
NZ7	212	11%	14%
NZ8	137	38%	41%
NZ9	258	13%	17%
ST	2 059	11%	14%
ST1	126	8%	10%
ST2	118	17%	19%
ST3	126	10%	15%
ST4	197	5%	8%
ST5	482	10%	14%
ST6	144	9%	12%
ST7	188	5%	5%
ST8	405	12%	15%
ST9	60	44%	55%
ST10	213	10%	12%
OGÓŁEM	4 803	14%	19%

Tabela 17.

Liczba i koszt wniosków złożonych oraz zakwalifikowanych do finansowania w konkursach OPUS, PRELUDIUM, SONATA rozstrzygniętych w 2012 r. w podziale na grupy nauk i należące do nich panele dyscyplin

PANEL	OPUS 2					OPUS 3				
	LICZBA WNIOSKÓW ZŁOŻONYCH	KOSZT WNIOSKÓW ZŁOŻONYCH (tys. zł)	LICZBA WNIOSKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH	KOSZT WNIOSKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH (tys. zł)	LICZBOWY WSKAŹNIK SUKCESU	LICZBA WNIOSKÓW ZŁOŻONYCH	KOSZT WNIOSKÓW ZŁOŻONYCH (tys. zł)	LICZBA WNIOSKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH	KOSZT WNIOSKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH (tys. zł)	LICZBOWY WSKAŹNIK SUKCESU
HS	859	162 774	205	35 400	24%	508	112 956	136	27 108	27%
HS1	51	5 105	17	1 103	33%	34	4 542	8	1 137	24%
HS2	168	31 439	42	6 589	25%	106	26 537	40	6 312	38%
HS3	128	23 772	34	5 210	27%	71	15 653	16	3 413	23%
HS4	302	55 463	70	12 258	23%	167	38 809	42	9 394	25%
HS5	86	12 096	17	2 966	20%	67	13 761	16	3 393	24%
HS6	124	34 900	25	7 274	20%	63	13 655	14	3 460	22%
NZ	1 007	470 674	187	94 839	19%	632	326 312	156	80 927	25%
NZ1	93	54 678	23	11 432	25%	53	32 680	16	9 248	30%
NZ2	66	38 659	13	8 268	20%	37	24 701	12	6 811	32%
NZ3	77	35 398	12	8 200	16%	50	26 963	16	7 194	32%
NZ4	98	52 941	19	9 435	19%	70	39 467	20	10 076	29%
NZ5	123	61 644	21	11 620	17%	76	46 164	19	10 449	25%
NZ6	80	31 888	16	6 799	20%	42	18 070	10	5 049	24%
NZ7	152	71 285	26	14 310	17%	111	56 304	21	12 321	19%
NZ8	115	39 527	20	7 215	17%	73	25 161	20	7 250	27%
NZ9	203	84 655	37	17 651	18%	120	56 801	22	12 529	18%
ST	1 222	610 647	256	120 997	21%	711	395 825	190	101 849	27%
ST1	68	17 867	15	4 553	22%	43	11 663	13	3 620	30%

Tabela 17 – cd.

PANEL	OPUS 2					OPUS 3				
	LICZBA WNIOSKÓW ZŁOŻONYCH	KOSZT WNIOSKÓW ZŁOŻONYCH (tys. zł)	LICZBA WNIOSKÓW ZAKWALIFIKO- WANYCH	KOSZT WNIOSKÓW ZAKWALIFIKO- WANYCH (tys. zł)	LICZBOWY WSKAŹNIK SUKCESU	LICZBA WNIOSKÓW ZŁOŻONYCH	KOSZT WNIOSKÓW ZŁOŻONYCH (tys. zł)	LICZBA WNIOSKÓW ZAKWALIFIKO- WANYCH	KOSZT WNIOSKÓW ZAKWALIFIKO- WANYCH (tys. zł)	LICZBOWY WSKAŹNIK SUKCESU
ST2	38	21 513	16	5 206	42%	24	9 650	7	3 006	29%
ST3	80	40 031	21	9 138	26%	41	25 488	17	7 226	41%
ST4	93	43 520	20	9 658	22%	65	33 277	17	9 880	26%
ST5	257	121 875	55	27 618	21%	133	74 412	34	20 822	26%
ST6	75	37 753	15	7 543	20%	43	23 786	11	6 796	26%
ST7	134	77 726	28	15 145	21%	69	48 398	16	11 556	23%
ST8	313	168 287	47	26 534	15%	175	105 470	38	24 029	22%
ST9	33	19 031	10	4 759	30%	14	7 658	4	2 238	29%
ST10	131	63 043	29	10 844	22%	104	56 023	33	12 676	32%
OGÓŁEM	3 088	1 244 096	648	251 237	21%	1851	835 093	482	209 885	26%

PANEL	PRELUDIUM 2					PRELUDIUM 3				
	LICZBA WNIOSKÓW ZŁOŻONYCH	KOSZT WNIOSKÓW ZŁOŻONYCH (tys. zł)	LICZBA WNIOSKÓW ZAKWALIFIKO- WANYCH	KOSZT WNIOSKÓW ZAKWALIFIKO- WANYCH (tys. zł)	LICZBOWY WSKAŹNIK SUKCESU	LICZBA WNIOSKÓW ZŁOŻONYCH	KOSZT WNIOSKÓW ZŁOŻONYCH (tys. zł)	LICZBA WNIOSKÓW ZAKWALIFIKO- WANYCH	KOSZT WNIOSKÓW ZAKWALIFIKO- WANYCH (tys. zł)	LICZBOWY WSKAŹNIK SUKCESU
HS	650	53 603	105	7 096	14%	439	32 314	114	7 980	26%
HS1	50	2 407	7	318	12%	41	2 061	11	504	27%
HS2	138	9 629	16	1 295	19%	83	5 906	23	1 463	28%
HS3	121	13 251	23	1 724	14%	92	8 236	25	2 063	27%
HS4	138	9 778	20	1 420	19%	92	6 679	25	1 611	27%
HS5	68	6 445	13	626	19%	63	4 198	15	1 009	24%
HS6	135	12 093	26	1 715	14%	68	5 234	15	1 329	22%

Tabela 17 – cd.

PANEL	PRELUDIUM 2					PRELUDIUM 3				
	LICZBA WNIOSKÓW ZŁOŻONYCH	KOSZT WNIOSKÓW ZŁOŻONYCH (tys. zł)	LICZBA WNIOSKÓW ZAKWALIFIKO- WANYCH	KOSZT WNIOSKÓW ZAKWALIFIKO- WANYCH (tys. zł)	LICZBOWY WSKAŹNIK SUKCESU	LICZBA WNIOSKÓW ZŁOŻONYCH	KOSZT WNIOSKÓW ZŁOŻONYCH (tys. zł)	LICZBA WNIOSKÓW ZAKWALIFIKO- WANYCH	KOSZT WNIOSKÓW ZAKWALIFIKO- WANYCH (tys. zł)	LICZBOWY WSKAŹNIK SUKCESU
NZ	824	162 328	91	18 975	11%	573	62 418	136	15 708	24%
NZ1	67	12 354	8	1 547	12%	53	5 616	14	1 370	26%
NZ2	74	18 878	12	2 319	16%	40	4 468	10	1 164	25%
NZ3	78	17 835	12	2 253	15%	38	4 123	10	1 079	26%
NZ4	78	16 417	10	1 991	13%	61	6 721	13	1 596	21%
NZ5	100	22 685	11	2 362	11%	87	9 898	24	3 000	28%
NZ6	39	9 609	5	1 113	13%	26	3 028	7	684	27%
NZ7	109	18 066	10	2 024	9%	101	10 478	23	2 636	23%
NZ8	98	15 090	10	1 924	10%	57	6 454	12	1 439	21%
NZ9	181	31 393	13	3 442	7%	110	11 633	23	2 741	21%
ST	964	155 797	162	24 514	17%	610	60 985	166	16 352	27%
ST1	51	3 445	10	587	20%	38	2 404	12	743	32%
ST2	37	4 194	8	851	22%	21	1 835	8	525	38%
ST3	44	6 708	8	1 394	18%	29	2 744	8	826	28%
ST4	99	17 486	20	3 306	20%	56	5 603	20	1 684	36%
ST5	191	33 683	32	5 711	17%	144	15 610	43	4 505	30%
ST6	69	8 564	11	1 313	16%	54	4 557	15	1 405	28%
ST7	91	16 765	16	2 529	18%	45	4 765	9	1 050	20%
ST8	237	43 933	37	5 654	16%	132	14 034	30	3 280	23%
ST9	20	1 266	4	315	20%	12	1 146	5	370	42%
ST10	125	19 751	16	2 856	13%	79	8 288	16	1 963	20%
OGÓŁEM	2 438	371 728	358	50 586	15%	1 622	155 718	416	40 040	26%

Tabela 17 – cd.

PANEL	SONATA 2					SONATA 3				
	LICZBA WNIOSKÓW ZŁOŻONYCH	KOSZT WNIOSKÓW ZŁOŻONYCH (tys. zł)	LICZBA WNIOSKÓW ZAKWALIFIKO- WANYCH	KOSZT WNIOSKÓW ZAKWALIFIKO- WANYCH (tys. zł)	LICZBOWY WSKAŹNIK SUKCESU	LICZBA WNIOSKÓW ZŁOŻONYCH	KOSZT WNIOSKÓW ZŁOŻONYCH (tys. zł)	LICZBA WNIOSKÓW ZAKWALIFIKO- WANYCH	KOSZT WNIOSKÓW ZAKWALIFIKO- WANYCH (tys. zł)	LICZBOWY WSKAŹNIK SUKCESU
HS	311	84 539	66	14 703	21%	145	30 542	33	6 509	23%
HS1	19	4 985	2	996	11%	4	335	2	139	50%
HS2	53	13 340	12	2 304	23%	31	7 637	6	1 549	19%
HS3	29	9 668	6	1 769	21%	12	2 698	4	688	33%
HS4	106	26 282	25	4 306	24%	51	10 006	11	2 094	22%
HS5	49	11 897	13	1 354	27%	19	2 880	3	499	16%
HS6	55	18 368	8	3 345	15%	28	6 987	7	1 541	25%
NZ	298	165 232	51	31 346	17%	136	55 848	29	12 663	21%
NZ1	23	14 261	2	1 045	9%	7	2 830	2	1 000	29%
NZ2	25	14 896	4	3 375	16%	13	5 357	2	887	15%
NZ3	19	12 369	4	2 664	21%	14	6 322	4	1 950	29%
NZ4	25	13 635	4	1 705	16%	16	6 438	3	1 484	19%
NZ5	37	21 135	7	3 066	19%	21	9 270	5	2 169	24%
NZ6	20	10 824	3	2 263	15%	14	5 676	4	1 750	29%
NZ7	56	29 423	12	6 783	21%	24	8 988	5	1 824	21%
NZ8	28	13 431	3	2 661	11%	8	3 011	0	0	0%
NZ9	65	35 257	12	7 784	18%	19	7 956	4	1 598	21%
ST	420	225 272	95	45 841	23%	208	82 540	51	19 842	25%
ST1	14	2 369	2	444	14%	11	2 088	4	675	36%
ST2	19	9 582	5	1 929	26%	8	3 132	3	738	38%
ST3	18	12 216	5	2 499	28%	7	3 123	2	988	29%
ST4	24	11 236	8	2 636	33%	20	8 434	5	2 153	25%
ST5	87	48 486	22	12 182	25%	48	19 831	12	5 297	25%
ST6	38	16 990	9	3 770	24%	25	9 639	6	2 486	24%

Tabela 17 – cd.

PANEL	SONATA 2					SONATA 3				
	LICZBA WNIOSKÓW ZŁOŻONYCH	KOSZT WNIOSKÓW ZŁOŻONYCH (tys. zł)	LICZBA WNIOSKÓW ZAKWALIFIKO- WANYCH	KOSZT WNIOSKÓW ZAKWALIFIKO- WANYCH (tys. zł)	LICZBOWY WSKAŹNIK SUKCESU	LICZBA WNIOSKÓW ZŁOŻONYCH	KOSZT WNIOSKÓW ZŁOŻONYCH (tys. zł)	LICZBA WNIOSKÓW ZAKWALIFIKO- WANYCH	KOSZT WNIOSKÓW ZAKWALIFIKO- WANYCH (tys. zł)	LICZBOWY WSKAŹNIK SUKCESU
ST7	51	34 774	11	7 724	22%	20	9 500	4	1 857	20%
ST8	116	64 884	21	10 263	18%	50	20 623	10	4 119	20%
ST9	11	5 606	4	1 291	36%	3	1 132	1	390	33%
ST10	42	19 129	8	3 104	19%	16	5 039	4	1 140	25%
OGÓŁEM	1 029	475 043	212	91 260	21%	489	168 930	113	39 014	23%

Tabela 18.

Liczba i koszt wniosków złożonych oraz zakwalifikowanych

do finansowania w konkursach SONATA BIS, MAESTRO, HARMONIA,

FUGA rozstrzygniętych w 2012 r. w podziale na grupy nauk¹³

GRUPA NAUK	SONATA BIS 1				
	LICZBA WNIOSKÓW ZŁOŻONYCH	KOSZT WNIOSKÓW ZŁOŻONYCH (tys. zł)	LICZBA WNIOSKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH	KOSZT WNIOSKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH (tys. zł)	LICZBOWY WSKAŹNIK SUKCESU
HS	86	42 769	19	10 437	22%
NZ	82	76 392	17	22 329	21%
ST	102	88 948	25	25 934	25%
OGÓŁEM	270	208 109	61	58 700	23%

¹³ Wnioski składane w konkursach SONATA BIS, MAESTRO, HARMONIA, FUGA na etapie oceny merytorycznej oceniane były w ramach trzech grup nauk (HS, NZ, ST). W związku z tym dane dla tych konkursów zostały zaprezentowane tylko w podziale na grupy nauk z wyłączeniem paneli dyscyplin.

Tabela 1 – cd.

GRUPA NAUK	MAESTRO 1				
	LICZBA WNIOSKÓW ZŁOŻONYCH	KOSZT WNIOSKÓW ZŁOŻONYCH (tys. zł)	LICZBA WNIOSKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH	KOSZT WNIOSKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH (tys. zł)	LICZBOWY WSKAŹNIK SUKCESU
HS	73	126 777	7	14 132	10%
NZ	171	351 464	23	60 457	13%
ST	244	503 339	29	62 569	12%
OGÓŁEM	488	981 570	59	137 159	12%

GRUPA NAUK	MAESTRO 2				
	LICZBA WNIOSKÓW ZŁOŻONYCH	KOSZT WNIOSKÓW ZŁOŻONYCH (tys. zł)	LICZBA WNIOSKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH	KOSZT WNIOSKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH (tys. zł)	LICZBOWY WSKAŹNIK SUKCESU
HS	41	52 767	6	12 139	15%
NZ	106	252 925	14	38 050	13%
ST	120	251 890	20	47 727	17%
OGÓŁEM	267	557 582	40	97 915	15%

GRUPA NAUK	HARMONIA 2				
	LICZBA WNIOSKÓW ZŁOŻONYCH	KOSZT WNIOSKÓW ZŁOŻONYCH (tys. zł)	LICZBA WNIOSKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH	KOSZT WNIOSKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH (tys. zł)	LICZBOWY WSKAŹNIK SUKCESU
HS	58	19 227	12	3 166	21%
NZ	82	57 656	17	9 199	21%
ST	143	102 089	21	17 665	15%
OGÓŁEM	283	178 972	50	30 030	18%

GRUPA NAUK	FUGA 1				
	LICZBA WNIOSKÓW ZŁOŻONYCH	KOSZT WNIOSKÓW ZŁOŻONYCH (tys. zł)	LICZBA WNIOSKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH	KOSZT WNIOSKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH (tys. zł)	LICZBOWY WSKAŹNIK SUKCESU
HS	146	54 372	23	9 055	22%
NZ	45	21 181	10	4 666	21%
ST	77	33 537	16	7 174	25%
OGÓŁEM	268	109 090	49	20 895	23%

Tabela 19.

Wykaz grup nauk i paneli dyscyplin NCN wraz z nazwami obowiązującymi na koniec 2012 r.

HS	NAUKI HUMANISTYCZNE, SPOŁECZNE I O SZTUCE
HS1	Fundamentalne pytania o naturę człowieka i otaczającej go rzeczywistości: filozofia, nauki o poznaniu, religioznawstwo, teologia
HS2	Kultura i twórczość kulturowa: literaturoznawstwo, bibliotekoznawstwo, językoznawstwo, kulturoznawstwo, nauki o sztuce
HS3	Wiedza o przeszłości: historia, archeologia, etnologia, antropologia kulturowa
HS4	Jednostka, instytucje, rynki: ekonomia, finanse, zarządzanie, demografia
HS5	Normy i władza: prawo, nauki o polityce, polityka regionalna i społeczna
HS6	Człowiek i życie społeczne: psychologia, pedagogika, socjologia
NZ	NAUKI O ŻYCIU
NZ1	Podstawowe procesy życiowe na poziomie molekularnym: biologia molekularna, biologia strukturalna, biotechnologia
NZ2	Genetyka, genomika: genetyka molekularna, genomika, proteomika, bioinformatyka, biologia systemowa, epidemiologia molekularna
NZ3	Biologia na poziomie komórki: biologia komórkowa, biologia rozwoju i starzenia, neurobiologia
NZ4	Biologia na poziomie tkanek, narządów i organizmów: budowa i czynność układów, narządów i organizmów ludzi i zwierząt, medycyna doświadczalna, podstawy chorób układu nerwowego
NZ5	Choroby niezakaźne ludzi i zwierząt: przyczyny, mechanizmy, rozpoznawanie i leczenie chorób, zatruc i urazów (z wyjątkiem chorób układu nerwowego)
NZ6	Immunologia i choroby zakaźne ludzi i zwierząt: odporność, choroby immunologiczne, immunoterapia, choroby zakaźne i inwazyjne, mikrobiologia, transplantologia, alergologia
NZ7	Zdrowie publiczne: epidemiologia, choroby cywilizacyjne i społeczne zagrożenia środowiskowe dla zdrowia ludzi i zwierząt, medyczna i weterynaryjna ochrona zdrowia publicznego, medycyna pracy, nauki o lekach
NZ8	Podstawy wiedzy o życiu na poziomie środowiskowym: biologia ewolucyjna, biologia populacyjna, biologia środowiskowa, systematyka
NZ9	Podstawy stosowanych nauk o życiu: rolnictwo, leśnictwo, ogrodnictwo, rybactwo, żywienie i żywność, biotechnologia środowiskowa
ST	NAUKI ŚCISŁE I TECHNICZNE
ST1	Nauki matematyczne: wszystkie dziedziny matematyki, teoretyczne oraz stosowane, a także podstawy matematyczne informatyki, fizyka matematyczna i statystyka matematyczna
ST2	Podstawowe składniki materii: fizyka cząstek elementarnych, jądrowa, plazmy, atomowa, molekularna, gazów i optyczna
ST3	Fizyka fazy skondensowanej: struktura, własności elektronowe, płyny, nanonauka

Tabela 19 – cd.

ST4	Chemia analityczna i fizyczna: chemia analityczna, metody teoretyczne w chemii, chemia fizyczna/fizyka chemiczna
ST5	Synteza i materiały: otrzymywanie materiałów, związki struktury z właściwościami, nowoczesne materiały o założonych właściwościach, architektura (makro)molekularna, chemia organiczna, chemia nieorganiczna
ST6	Informatyka i technologie informacyjne: technologie i systemy informacyjne, informatyka, obliczenia naukowe, systemy inteligentne
ST7	Inżynieria systemów i komunikacji: elektronika, telekomunikacja, optoelektronika
ST8	Inżynieria procesów i produkcji: modelowanie, projektowanie, sterowanie, konstrukcje i procesy budowlane, inżynieria materiałowa, systemy energetyczne
ST9	Astronomia i badania kosmiczne: astrofizyka, astrochemia, astrobiologia, Układ Słoneczny, układy planetarne, astronomia gwiazdowa, galaktyczna i pozagalaktyczna, badania kosmiczne, instrumenty
ST10	Nauki o Ziemi: nauki geologiczne, nauki o atmosferze i klimacie, geochemia, geodezja, geoekologia, geofizyka, geografia fizyczna, geoinformatyka, geologia planetarna, gleboznawstwo, górnictwo, oceanologia chemiczna i fizyczna, zmiany i ochrona środowiska

Spis ilustracji

Spis ilustracji

Tabela 1. Informacje na temat konkursów NCN ogłoszonych w latach 2011-201212

Tabela 2. Beneficjenci konkursów NCN rozstrzygniętych w 2012 r. [por. wykr. 14]24

Tabela 3. Lista dziesięciu jednostek, którym przyznano finansowanie na największą liczbę projektów badawczych i staży w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2012 r.25

Tabela 4. Liczba wniosków zakwalifikowanych do finansowania oraz wysokość przyznanego finansowania w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2012 r. w podziale na województwa26

Tabela 5. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2012 r. w podziale na płeć autorów wniosków31

Tabela 6. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2012 r. w podziale na wiek autorów wniosków.....34

Tabela 7. Udział kobiet i mężczyzn wśród autorów wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2012 r.36

Tabela 8. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2012 r. w podziale na tytuł/stopień naukowy autorów wniosków39

Tabela 9. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania oraz kwoty finansowania w konkursach skierowanych do osób rozpoczynających karierę naukową rozstrzygniętych w 2012 r.42

Tabela 10. Liczba wniosków zakwalifikowanych do finansowania w konkursach NCN skierowanych do osób rozpoczynających karierę naukową rozstrzygniętych w 2012 r. w podziale na województwa43

Tabela 11. Wnioski złożone i zakwalifikowane do finansowania w konkursie HARMONIA 2 uporządkowane wg kraju pochodzenia dziesięciu najczęściej wskazywanych partnerów zagranicznych54

Tabela 12. Jednostki naukowe, którym przyznano finansowanie na największą liczbą projektów badawczych i staży w poszczególnych typach konkursów NCN rozstrzygniętych w 2012 r. wraz z wysokością przyznanego finansowania (pierwsze pięć jednostek)58

Tabela 13. Zestawienie podstawowych informacji o warunkach konkursów NCN rozstrzygniętych w 2012 r.....60

Tabela 14. Zestawienie wysokości wynagrodzeń na podstawie wniosków zakwalifikowanych do finansowania w konkursach rozstrzygniętych w 2012 r. w podziale na grupy nauk62

Tabela 15. Zestawienie wysokości wynagrodzeń oraz kosztów wniosków w panelach dyscyplin w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2012 r.64

Tabela 16. Udział procentowy ekspertów zagranicznych i ich ocen w ocenach ekspertów zewnętrznych NCN w podziale na grupy nauk i należące do nich panele dyscyplin65

Tabela 17. Liczba i koszt wniosków złożonych oraz zakwalifikowanych do finansowania w konkursach OPUS, PRELUDIUM, SONATA rozstrzygniętych w 2012 r. w podziale na grupy nauk i należące do nich panele dyscyplin67

Tabela 18. Liczba i koszt wniosków złożonych oraz zakwalifikowanych do finansowania w konkursach SONATA BIS, MAESTRO, HARMONIA, FUGA rozstrzygniętych w 2012 r. w podziale na grupy nauk71

Tabela 19. Wykaz grup nauk i paneli dyscyplin NCN wraz z nazwami obowiązującymi na koniec 2012 r.73

Wykres 1. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w trzech grupach nauk w konkursach rozstrzygniętych w 2012 r. wraz z liczbowym wskaźnikiem sukcesu10

Wykres 2. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w poszczególnych typach konkursów rozstrzygniętych w 2012 r. wraz z liczbowym wskaźnikiem sukcesu13

Wykres 3. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursie OPUS 2 w podziale na grupy nauk16

Wykres 4. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursie OPUS 3 w podziale na grupy nauk16

Wykres 5. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursie PRELUDIUM 2 w podziale na grupy nauk17

Wykres 6. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursie PRELUDIUM 3 w podziale na grupy nauk17

Wykres 7. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursie SONATA 2 w podziale na grupy nauk18

Wykres 8. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursie SONATA 3 w podziale na grupy nauk18

Wykres 9. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursie SONATA BIS 1 w podziale na grupy nauk19

Wykres 10. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursie MAESTRO 1 w podziale na grupy nauk20

Wykres 11. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursie MAESTRO 2 w podziale na grupy nauk20

Wykres 12. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursie HARMONIA 2 w podziale na grupy nauk21

Wykres 13. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursie FUGA 1 w podziale na grupy nauk21

Wykres 14. Wysokość przyznanego finansowania dla poszczególnych beneficjentów konkursów NCN rozstrzygniętych w 2012 r.24

Wykres 15. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w podziale na płeć autorów wniosków30

Wykres 16. Udział procentowy kobiet i mężczyzn wśród laureatów konkursów NCN rozstrzygniętych w 2012 r.32

Wykres 17. Udział procentowy kobiet i mężczyzn wśród laureatów konkursów NCN rozstrzygniętych w 2012 r. w poszczególnych panelach dyscyplin33

Wykres 18. Udział procentowy budżetu przeznaczanego na badania naukowe realizowane przez osoby do 35 roku życia w kwocie przyznanej w konkursach NCN w 2012 r.35

Wykres 19. Średni zaplanowany czas na realizację projektu badawczego lub stażu podoktorskiego w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2012 r. (w latach)46

Wykres 20. Średnia wysokość oraz mediana wysokości wnioskowanej kwoty w projektach badawczych i stażach podoktorskich wraz z liczbą wniosków zakwalifikowanych do finansowania w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2012 r.48

Wykres 21. Udział wynagrodzeń w kwocie przyznanej wnioskowi zakwalifikowanemu do finansowania w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2012 r.49

Wykres 22. Kwoty przeznaczone na wynagrodzenia dla wykonawców w danym konkursie (średnia kwota i mediana kwoty)50

Wykres 23. Wysokość i udział procentowy rodzajów kosztów w poszczególnych konkursach NCN rozstrzygniętych w 2012 r.51

Wykres 24. Pierwsza dziesiątka krajów, z których eksperci zewnętrzni wykonali największą liczbę recenzji wniosków złożonych w konkursach

NCN rozstrzygniętych w 2012 r. wraz z liczbą wykonanych ocen56

Rysunek 1. Liczba wniosków zakwalifikowanych do finansowania oraz wysokość przyznanego finansowania w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2012 r. w podziale na województwa (liczba wniosków zakwalifikowanych przedstawiona dodatkowo w podziale na grupy nauk)27

Rysunek 2. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2012 r. w podziale na płeć i wiek autorów wniosków37

Rysunek 3. Liczba wniosków zakwalifikowanych oraz wysokość przyznanego finansowania w konkursach NCN skierowanych do osób rozpoczynających karierę naukową rozstrzygniętych w 2012 r. w podziale na województwa (liczba wniosków zakwalifikowanych przedstawiona dodatkowo w podziale na typ konkursu)44

GRAMY DLA POLSKIEJ NAUKI

www.ncn.gov.pl