

Statystyki Konkursów **2022**



Redakcja:
Zespół ds. Analiz i Ewaluacji
Zespół ds. Informacji i Promocji

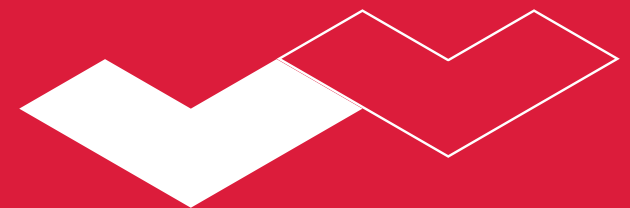
Narodowe Centrum Nauki
ul. Twardowskiego 16, 30-312 Kraków
tel. +48 12 341 90 03
fax: +48 12 341 90 99
e-mail: biuro@ncn.gov.pl
www.ncn.gov.pl

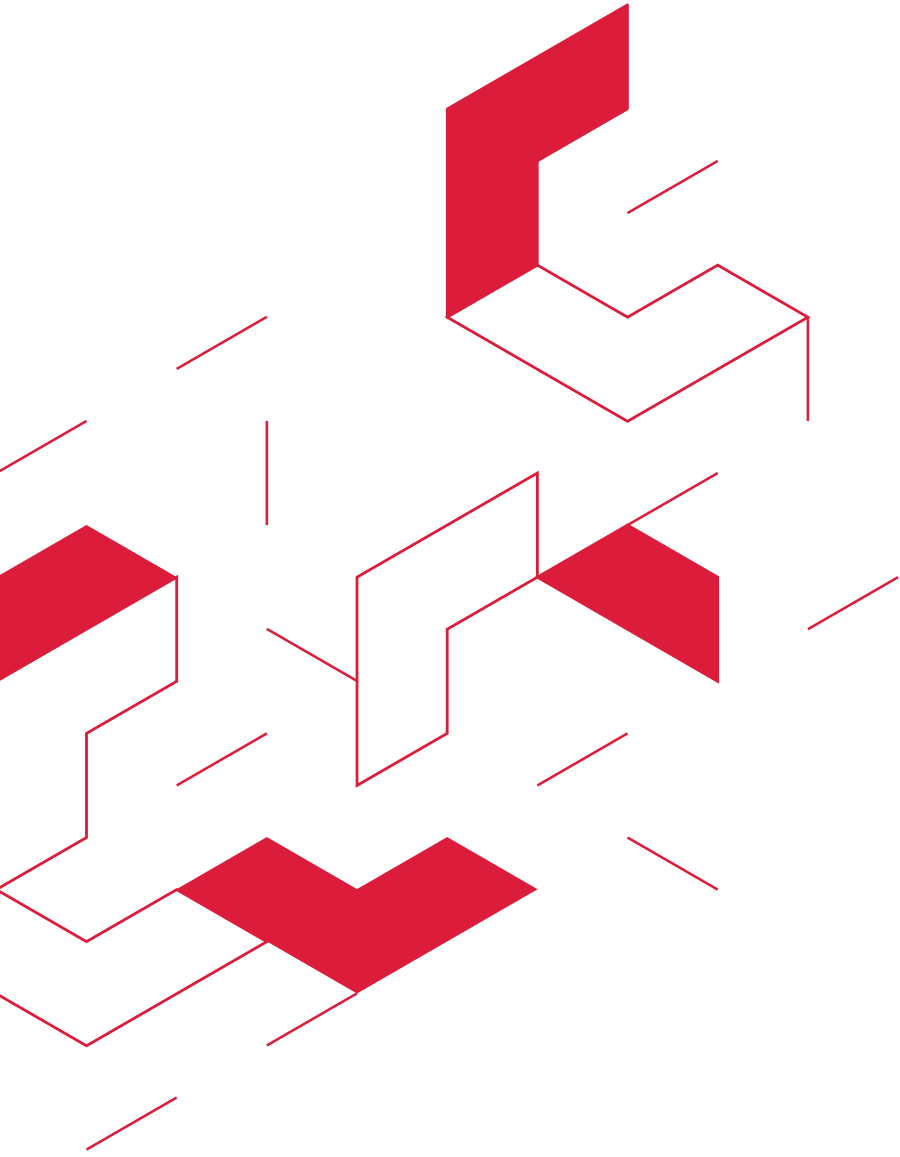
Facebook: [@NarodoweCentrumNauki](https://www.facebook.com/NarodoweCentrumNauki)
Instagram: [@ncn_gov_pl](https://www.instagram.com/ncn_gov_pl)
LinkedIn: [NCN National Science Centre](https://www.linkedin.com/company/ncn-national-science-centre)
YouTube: [@ncngovpl](https://www.youtube.com/channel/UCncngovpl)

Projekt/skład: Studio Graficzne PAPER CUT



BADANIA
PODSTAWOWE
SĄ, ESENCJĄ, NAUKI





Spis treści

Stosowana terminologia i przyjęte założenia	4
Wprowadzenie	7
Konkursy NCN rozstrzygnięte w 2022 r.	13
Beneficjenci konkursów NCN rozstrzygniętych w 2022 r.	29
Autorzy wniosków złożonych i finansowanych w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2022 r.	35
Struktura płci w projektach NCN	36
Struktura wieku autorów wniosków	40
Etap kariery naukowej laureatów konkursów	44
Charakterystyka wniosków zakwalifikowanych do finansowania w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2022 r.	47
Czas trwania projektów, stypendiów doktorskich, staży i działań naukowych NCN	48
Liczba wykonawców w projektach NCN	49
Koszty w projektach, stypendiach, stażach i działaniach naukowych NCN	50
Współpraca międzynarodowa	55
Eksperti NCN	59
Aneks	63
Spis tabel i wykresów	77



Stosowana terminologia i przyjęte założenia

Konkurs – procedura przyjmowania wniosków o przyznanie środków na finansowanie badań naukowych realizowanych w postaci projektów badawczych, staży, stypendiów doktorskich lub działań naukowych oraz ich oceny zgodnie z zasadami zawartymi w *Ogłoszeniu w sprawie konkursu*.

Typy konkursów – poszczególne rodzaje konkursów ogłaszanych przez NCN na finansowanie badań naukowych realizowanych w postaci projektów badawczych, staży, stypendiów doktorskich lub działań naukowych; wyróżnia się m.in. następujące typy konkursów krajowych: OPUS, PRELUDIUM, PRELUDIUM BIS, SONATINA, SONATA, SONATA BIS, MAESTRO, MINIATURA oraz konkursów międzynarodowych: *Dioscuri*, SHENG, DAINA, Weave, a także inne wielostronne konkursy międzynarodowe; charakterystyka typów konkursów dostępna jest na stronie <https://www.ncn.gov.pl/finansowanie-nauki/konkursy/typy>.

Badania podstawowe – zgodnie z definicją zawartą w art. 4 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2023 r. poz. 742) są to prace empiryczne lub teoretyczne mające przede wszystkim na celu zdobywanie nowej wiedzy o podstawach zjawisk i obserwowalnych faktów bez nastawienia na bezpośrednie zastosowanie komercyjne; badania podstawowe odróżnia się od badań aplikacyjnych, służących opracowywaniu nowych produktów, procesów, usług lub wprowadzaniu do nich znaczących ulepszeń.

Wniosek – wniosek składany w konkursach NCN o finansowanie projektu badawczego, stażu, stypendium doktorskiego lub działania naukowego służącego realizacji badań podstawowych.

Wnioskodawca – podmiot, który może wystąpić do NCN z wnioskiem o przyznanie środków finansowych na realizację projektu badawczego (zgodnie z art. 27 ust. 1 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Narodowym Centrum Nauki, Dz.U. z 2023 r. poz. 153), stażu lub stypendium doktorskiego po uzyskaniu stopnia naukowego doktora (zgodnie z art. 28 ust. 2 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Narodowym Centrum Nauki, Dz.U. z 2023 r. poz. 153) oraz działania naukowego (zgodnie z art. 7 ust. 1 pkt 1, 2 i 4-6b ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, Dz.U. z 2023 r. poz. 742 oraz art. 27 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Narodowym Centrum Nauki, Dz.U. z 2023 r. poz. 153).

Osoba fizyczna – osoba występująca o finansowanie w ramach konkursów NCN niezatrudniona w podmiocie, w którym będzie realizować badania naukowe w postaci projektu badawczego, stażu lub stypendium doktorskiego; przez zatrudnienie rozumie się umowę o pracę oraz umowy cywilnoprawne.

Beneficjent – wnioskodawca, który w ramach finansowania przyznanego w konkursie NCN realizuje projekt badawczy, staż podoktorski, stypendium doktorskie lub działanie naukowe; 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, osoba realizująca działanie naukowe lub kierownik projektu badawczego realizujący badania naukowe w ramach finansowania przyznanego przez NCN w drodze konkursowej; 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”.

Młody naukowiec – zgodnie z definicją zawartą w art. 360 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2023 r. poz. 742) jest to osoba prowadząca działalność naukową, która jest doktorantem lub nauczycielem akademickim bez stopnia naukowego doktora, lub przygotowuje rozprawę doktorską w trybie eksternistycznym i nie ma stopnia doktora (jeżeli od dnia wyznaczenia promotora/-ów nie upłynęło więcej niż 4 lata), lub ma stopień naukowy doktora, od uzyskania którego nie upłynęło 7 lat i jest zatrudniona w podmiocie, o którym mowa w art. 7 ust.1 ww. ustawy, tj. na uczelni, w jednostkach Polskiej Akademii Nauk, instytutach badawczych, międzynarodowych instytutach naukowych.

Doświadczony naukowiec – osoba mająca co najmniej stopień naukowy doktora, której osiągnięcia naukowe z okresu 10 lat przed złożeniem wniosku na badania naukowe lub prace rozwojowe w konkursach NCN spełniają wymogi wymienione w art. 2 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Narodowym Centrum Nauki (Dz.U. z 2023 r. poz. 153).

Grupa nauk – zamiennie nazywana grupą dyscyplin; jeden z trzech podstawowych obszarów badawczych wg podziału przyjętego przez Radę NCN, w ramach których wyróżniono panele dyscyplin; są to: nauki humanistyczne, społeczne i o sztuce (HS), nauki ścisłe i techniczne (ST), nauki o życiu (NZ).

Zespół ekspertów (ZE) – gremium ekspertów wybrane przez Radę NCN odpowiedzialne za ocenę wniosków złożonych w konkursach NCN oraz ocenę merytoryczną związaną z rozliczaniem przyznanych środków; ocenę wniosków mogą przeprowadzać:

- panelowe zespoły ekspertów powoływane dla każdego panelu dyscyplin NCN określonego stosowną uchwałą Rady NCN, tj. w grupie nauk humanistycznych, społecznych i o sztuce (panele HS1-HS6), ścisłych i technicznych (panele ST1-ST10) oraz nauk o życiu (panele NZ1-NZ9);
- 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 – członek zespołu ekspertów (ZE) wybrany zgodnie z zasadami opisanymi w dokumencie *Korpus Ekspertów Narodowego Centrum Nauki – tworzenie i zasady działania*, powołany przez dyrektora NCN; do zadań eksperta należy m.in. dokonywanie indywidualnej oceny wniosku na pierwszym etapie oceny merytorycznej oraz udział w posiedzeniu zespołu ekspertów na drugim etapie oceny, podczas którego ustalane są końcowe oceny poszczególnych wniosków i tworzona jest lista rankingowa.

Recenzent – ekspert zewnętrzny, o którym mowa w art. 22 ust. 2 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Narodowym Centrum Nauki (Dz.U. z 2023 r. poz. 153), odpowiedzialny za wykonanie indywidualnej oceny merytorycznej wniosku na drugim etapie oceny, niebędący członkiem Zespołu Ekspertów.

Ocena formalna – ocena kompletności wniosku oraz spełnienia wszystkich wymogów formalnych zawartych w ogłoszeniu o konkursie.

Ocena merytoryczna – ocena indywidualna wniosku o finansowanie projektu badawczego, stażu podoktorskiego, stypendium doktorskiego lub działania naukowego przebiegająca jednoetapowo (PRELUDIUM BIS, MINIATURA) lub w dwóch etapach (OPUS, PRELUDIUM, SONATINA, SONATA, SONATA BIS, MAESTRO).

Na pierwszym etapie oceny merytorycznej wnioski oceniane są przez członków zespołów ekspertów. Oceny indywidualne stanowią punkt wyjścia do dyskusji nad wnioskiem podczas pierwszego posiedzenia panelowego. Decyzja o odrzuceniu lub zakwalifikowaniu go do drugiego etapu oceny jest podejmowana kolegiałnie. Zespoły ekspertów przygotowują listy wniosków rekomendowanych do drugiego etapu oceny lub do finansowania (w konkursach PRELUDIUM BIS oraz MINIATURA).

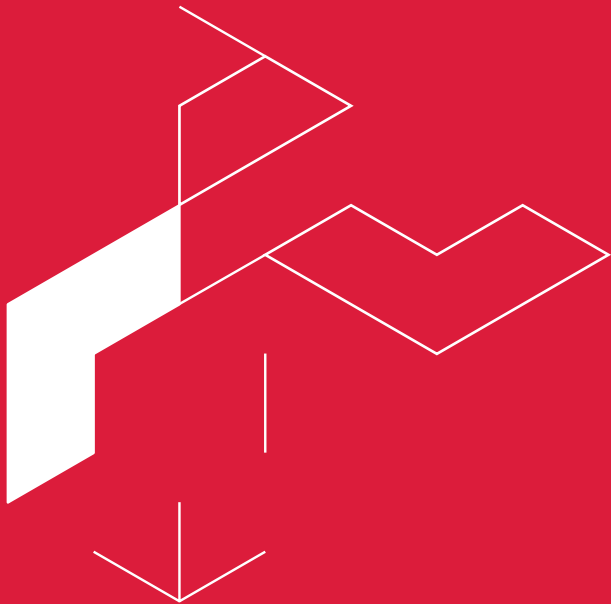
Drugi etap oceny merytorycznej przebiega w jednym z dwóch trybów, w zależności od typu konkursu. Wnioski złożone w konkursach OPUS, PRELUDIUM, SONATINA, SONATA, SONATA BIS, MAESTRO, POLONEZ BIS oceniają recenzenci, których opinie są następnie omawiane przez zespół ekspertów podczas drugiego posiedzenia panelowego. W konkursach SONATINA, SONATA BIS, MAESTRO oraz POLONEZ BIS na drugim etapie oceny dodatkowo przeprowadzana jest rozmowa kwalifikacyjna.

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

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

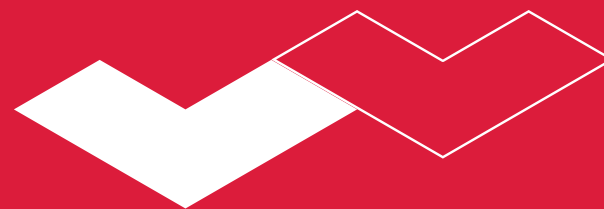
Informacje zawarte w niniejszym opracowaniu zostały przygotowane przez Zespół ds. Analiz i Ewaluacji na podstawie danych wewnętrznych umieszczonych przez wnioskodawców oraz pracowników NCN w systemie Obsługa Strumieni Finansowania (OSF) administrowanym przez Ośrodek Przetwarzania Informacji – Państwowy Instytut Badawczy (OPI). W opracowaniu przyjęto rozróżnienie na konkursy krajowe NCN oraz konkursy międzynarodowe, realizowane razem z partnerami zagranicznymi w ramach współpracy dwustronnej lub wielostronnej.

Dane przedstawione w niniejszym dokumencie uwzględniają odwołania oraz rezygnacje. W przypadku niektórych tabel i wykresów, ze względu na zastosowane zaokrąglenia, wartości ogółem mogą nieznacznie odbiegać od sumy poszczególnych składników, w tym suma wartości procentowych może w jednoprocentowym zakresie odbiegać od wartości 100%.





WPROWADZENIE

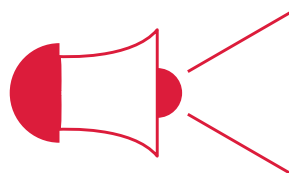


Wprowadzenie

W 2022 r. w Narodowym Centrum Nauki rozstrzygnięto 9 regularnych konkursów krajowych na projekty badawcze, stypendia doktorskie, staże i działania naukowe: MAESTRO 13, MINIATURA 6, OPUS 22+LAP/Weave, OPUS 23, PRELUDIUM 21, PRELUDIUM BIS 3, SONATA 17, SONATA BIS 11, SONATINA 6, spośród których MINIATURA 6, OPUS 23 oraz PRELUDIUM 21 to konkursy, które w 2022 r. zostały również ogłoszone. Ponadto w 2022 r. ogłoszono konkursy MAESTRO 14, SONATA BIS 12, SONATA 18, SONATINA 7, OPUS 24+LAP/Weave i PRELUDIUM BIS 4, których rozstrzygnięcie nastąpi w 2023 r.

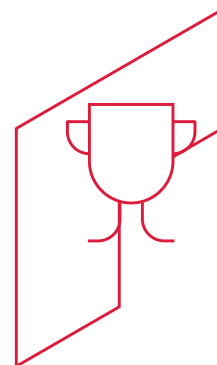
W ramach wszystkich rozstrzygniętych przez NCN w 2022 r. konkursów złożono łącznie 9807 wniosków na sumę 7,6 mld zł. Do finansowania zakwalifikowanych zostało 1838 wniosków o sumarycznej wartości 1,5 mld zł. Łączny liczbowy wskaźnik sukcesu w tych konkursach w 2022 r. wyniósł 19%. Szczegółowe informacje na temat konkursów NCN zawierają Tabele 1. i 2., a podstawowe statystyki dotyczące wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania zostały przedstawione na Wykresach 1. i 2.

Podstawowe statystyki regularnych konkursów krajowych NCN w 2022 r.



9

ogłoszonych konkursów



9

rozstrzygniętych konkursów

19%

liczbowy wskaźnik sukcesu dla konkursów rozstrzygniętych w 2022 r.



9807

wniosków złożonych w konkursach rozstrzygniętych w 2022 r.



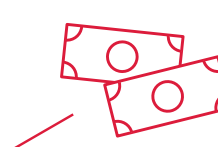
1838

wniosków zakwalifikowanych w konkursach rozstrzygniętych w 2022 r.



7,6 mld zł

wysokość wnioskowanej kwoty w konkursach rozstrzygniętych w 2022 r.



1,5 mld zł

wysokość przyznanego finansowania w konkursach rozstrzygniętych w 2022 r.

Tabela 1. Informacje na temat krajowych konkursów NCN rozstrzygniętych w 2022 r.

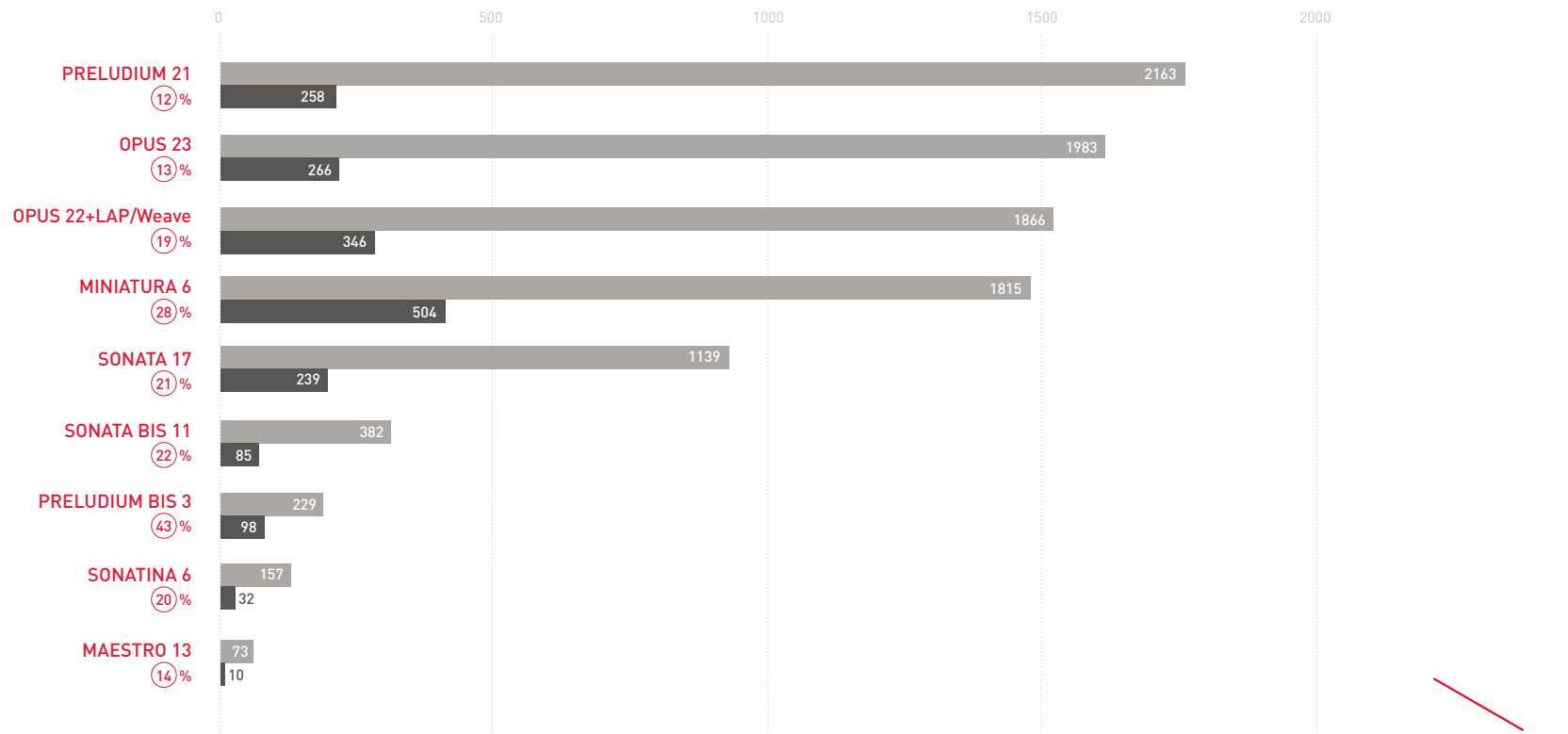
Konkurs	Liczba wniosków złożonych	Wysokość wnioskowanego finansowania [zł]	Liczba wniosków zakwalifikowanych	Wysokość przyznanego finansowania [zł]	Liczbowy wskaźnik sukcesu	Finansowy wskaźnik sukcesu
MAESTRO 13	73	254 055 098	10	37 057 104	14%	15%
MINIATURA 6	1 815	63 230 751	504	19 860 965	28%	31%
OPUS 22+LAP/Weave	1 866	2 259 068 897	346	494 899 230	19%	22%
OPUS 23	1 983	2 627 671 786	266	401 512 521	13%	15%
PRELUDIUM 21	2 163	321 347 947	258	41 250 659	12%	13%
PRELUDIUM BIS 3	229	126 907 157	98	55 898 754	43%	44%
SONATA 17	1 139	1 034 405 538	239	240 229 775	21%	23%
SONATA BIS 11	382	786 974 885	85	203 732 498	22%	26%
SONATINA 6	157	105 923 055	32	22 371 939	20%	21%

Tabela 2. Informacje na temat krajowych konkursów NCN ogłoszonych w 2022 r.*

Konkurs	Liczba wniosków złożonych	Wysokość wnioskowanego finansowania [zł]	Liczba wniosków zakwalifikowanych	Wysokość przyznanego finansowania [zł]	Liczbowy wskaźnik sukcesu	Finansowy wskaźnik sukcesu
SONATA BIS 12	400	948 366 264	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
SONATA 18	1 094	1 124 323 135	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
PRELUDIUM BIS 4	248	143 018 047	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
PRELUDIUM 21	2 163	321 347 947	258	41 250 659	12%	13%
OPUS 24+LAP/Weave	1 921	2 698 029 272	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
OPUS 23	1 983	2 627 671 786	266	401 512 521	13%	15%
MINIATURA 6	1 815	63 230 751	504	19 860 965	28%	31%
MAESTRO 14	72	254 790 076	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
SONATINA 7	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.

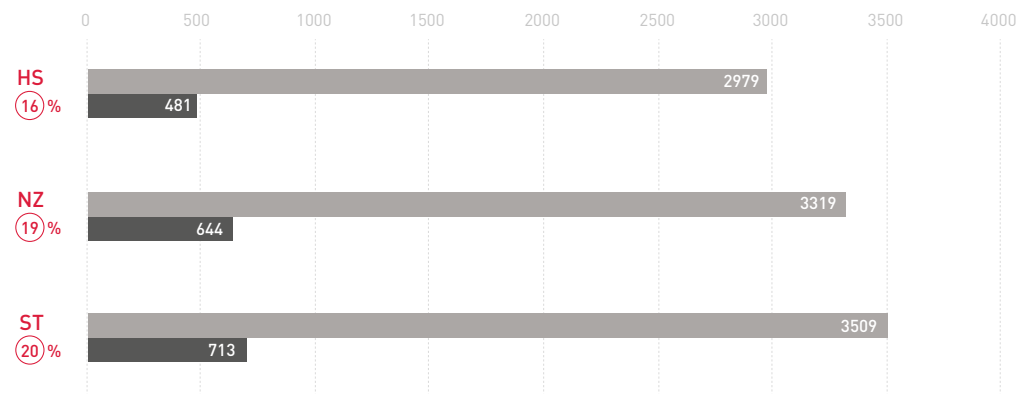
* Tabela prezentuje dane aktualne na 31 grudnia 2022 r. Konkursy, dla których brak danych nie były wówczas jeszcze rozstrzygnięte.

Wykres 1. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w poszczególnych typach krajowych konkursów rozstrzygniętych w 2022 r. wraz z liczbowym wskaźnikiem sukcesu



- liczba wniosków złożonych
- liczba wniosków zakwalifikowanych
- liczbowy wskaźnik sukcesu

Wykres 2. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w poszczególnych grupach dyscyplin w konkursach krajowych rozstrzygniętych w 2022 r. wraz z liczbowym wskaźnikiem sukcesu

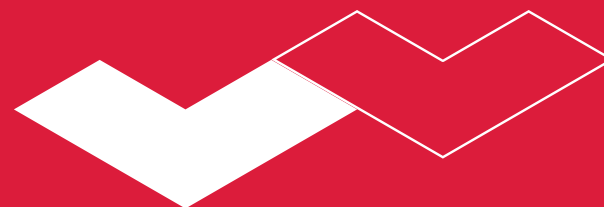


- liczba wniosków złożonych
- liczba wniosków zakwalifikowanych
- liczbowa wskaźnik sukcesu



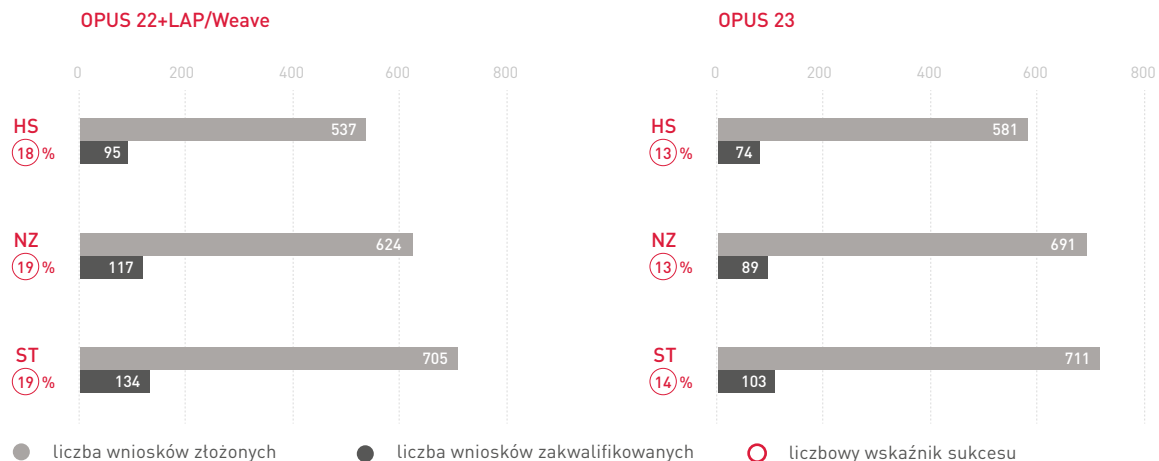


KONKURSY NCN
ROZSTRZYGNIĘTE
W 2022 r.

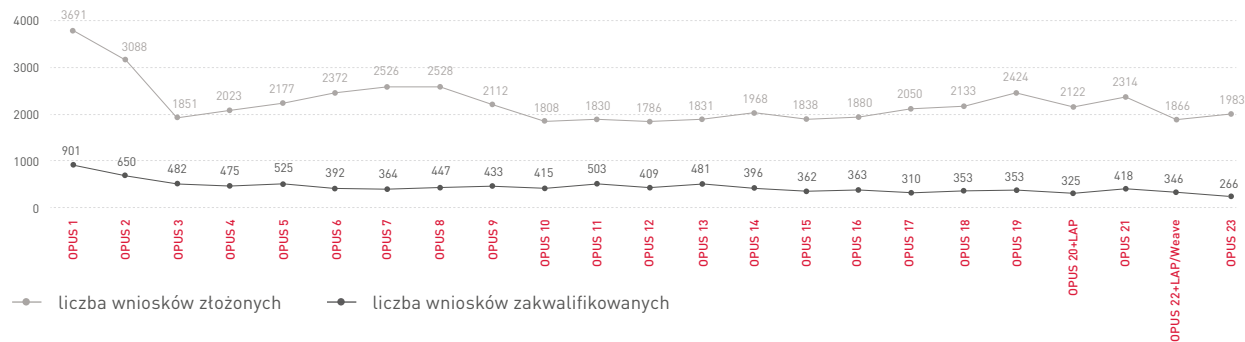


OPUS

Wykres 3. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursach OPUS 22+LAP/Weave i OPUS 23 w podziale na grupy dyscyplin



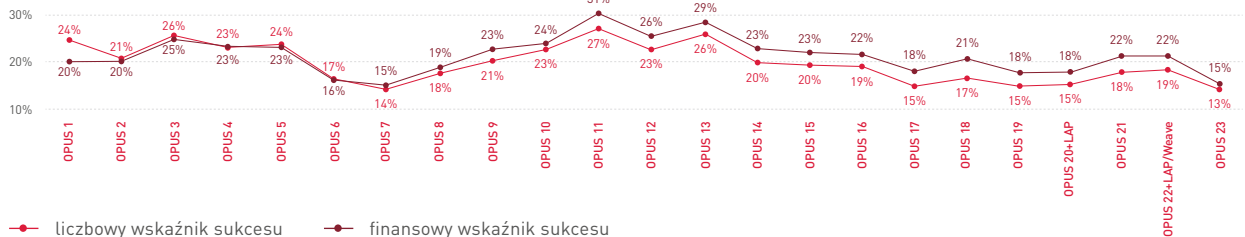
Wykres 4. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursach OPUS w latach 2011-2022



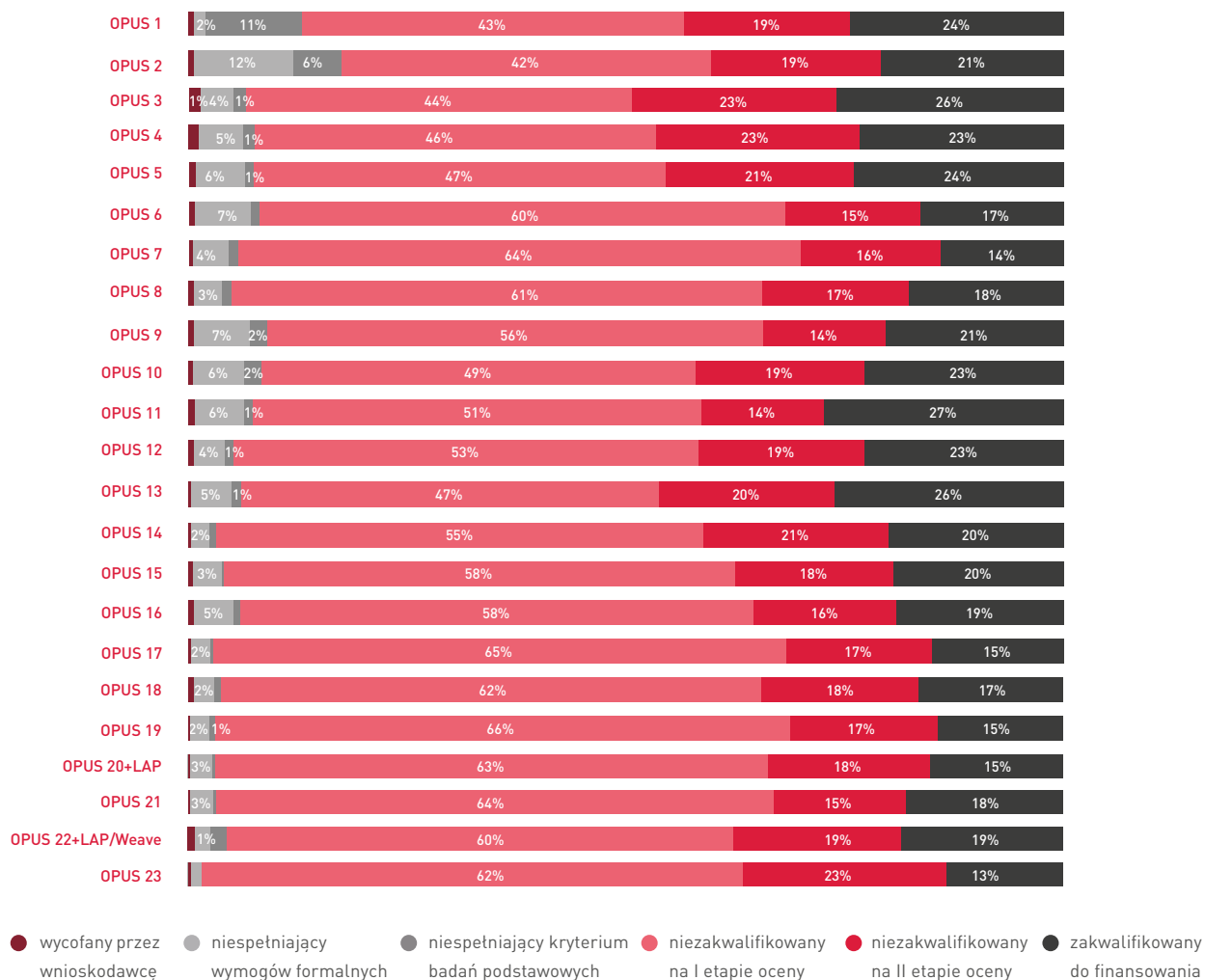
OPUS – konkurs na projekty badawcze przeznaczony dla naukowców na wszystkich etapach kariery naukowej

- W 2022 r. zostały rozstrzygnięte konkursy OPUS 22+LAP/Weave i OPUS 23, w których złożono 3849 wniosków na łączną kwotę prawie 4,9 mld zł.
- W wyniku rozstrzygnięcia konkursów OPUS 22+LAP/Weave i OPUS 23 do finansowania zakwalifikowano 612 wniosków, co stanowi około 16% wniosków złożonych łącznie w obu konkursach, na sumaryczną kwotę ponad 896 mln zł.

Wykres 5. Wskaźniki sukcesu wniosków w konkursach OPUS w latach 2011-2022

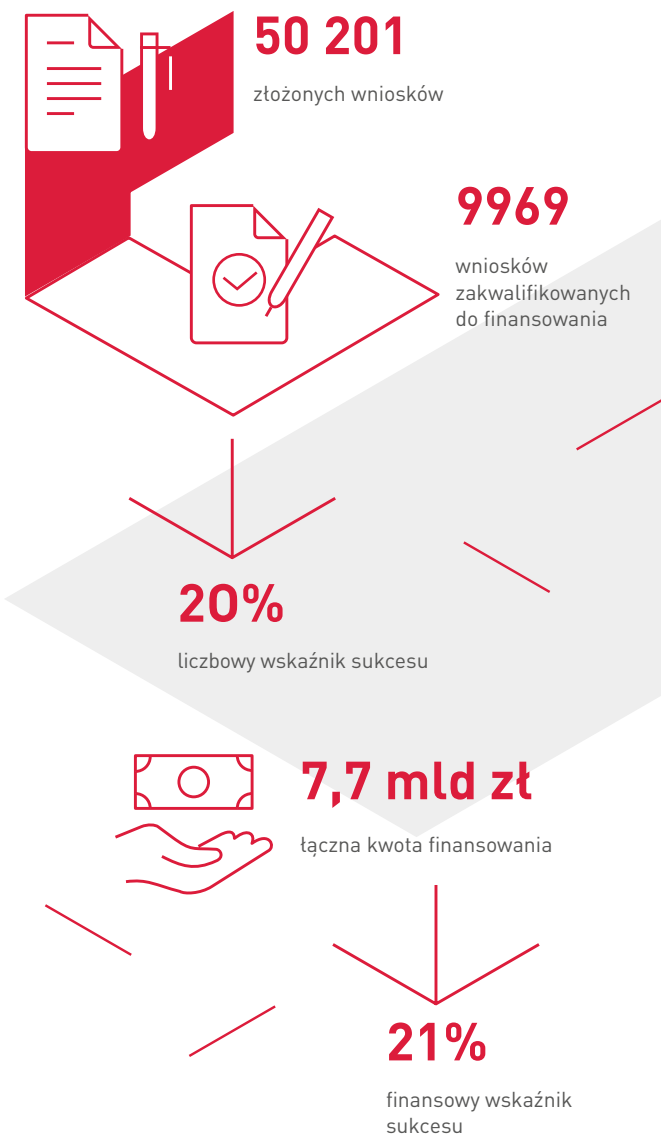


Wykres 6. Wyniki procesu oceny wniosków w konkursach OPUS w latach 2011-2022*



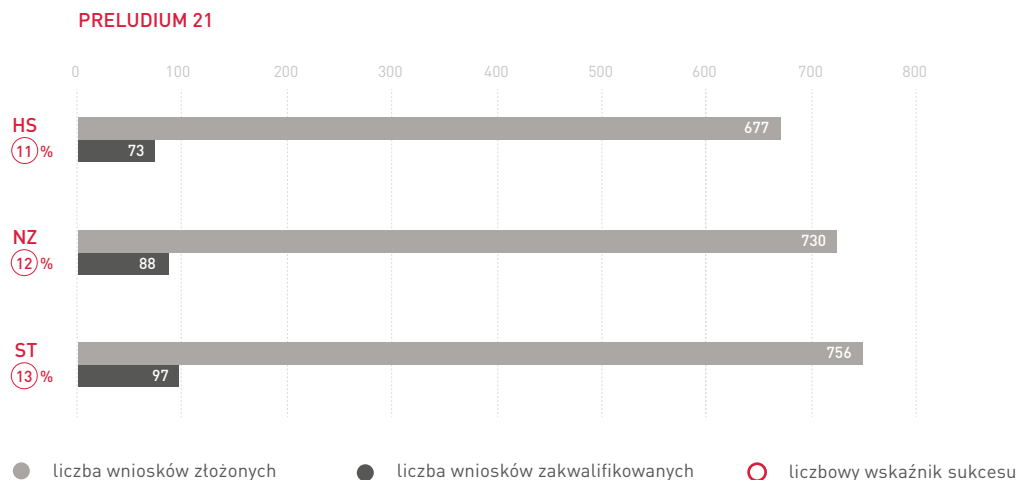
* Na wykresie nie przedstawiono wartości, jeśli udział danej kategorii wniosków był mniejszy niż 1%.

Konkursy OPUS rozstrzygnięte w latach 2011-2022

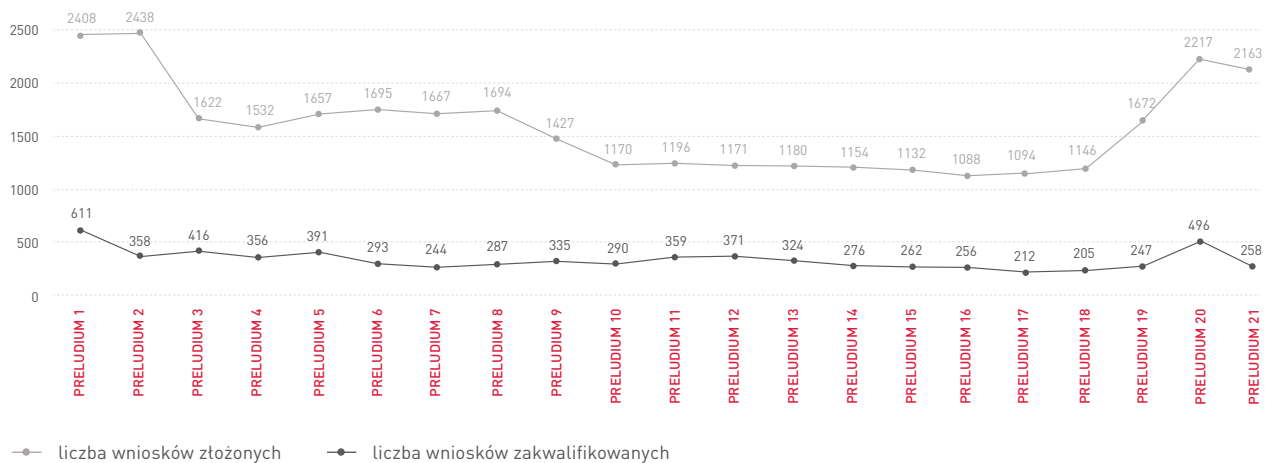


PRELUDIUM

Wykres 7. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursie PRELUDIUM 21 w podziale na grupy dyscyplin



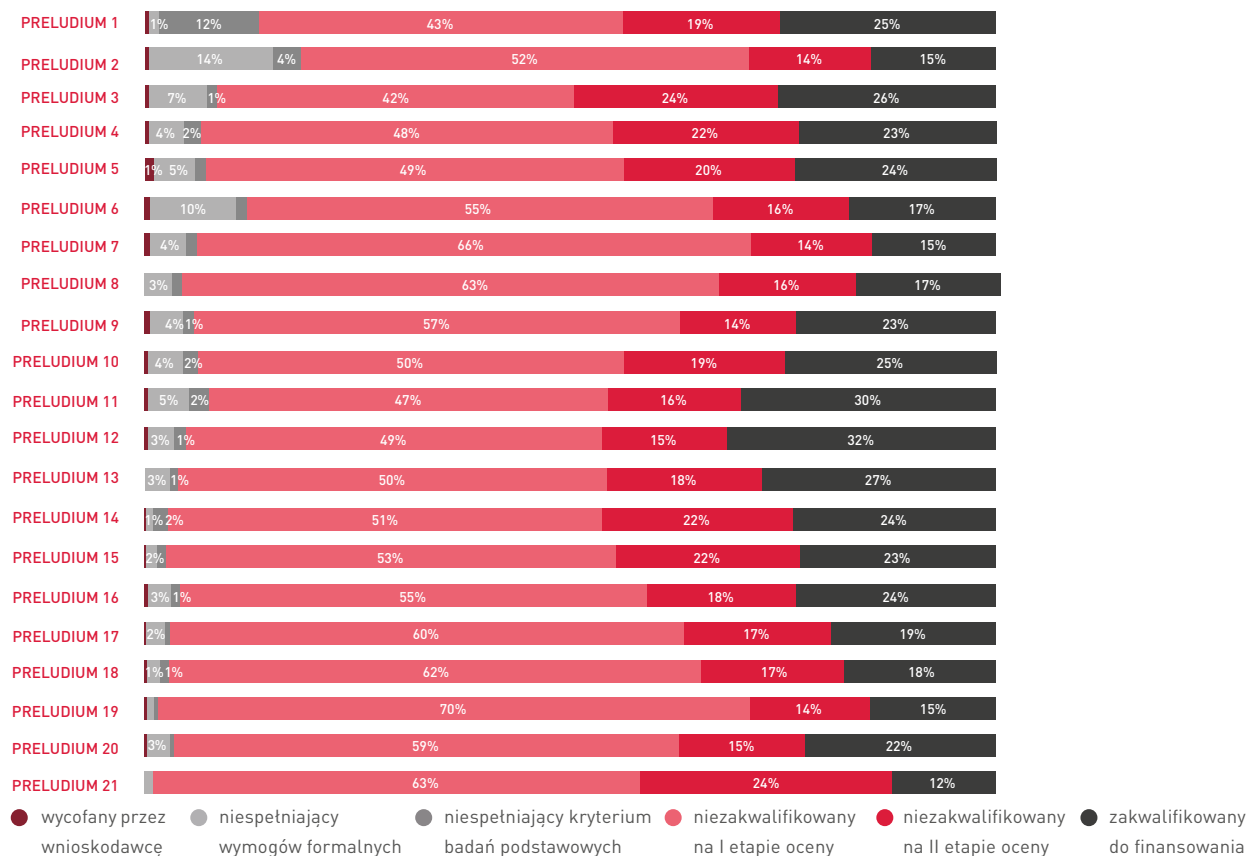
Wykres 8. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursach PRELUDIUM w latach 2011-2022



PRELUDIUM – konkurs na projekty badawcze realizowane przez osoby rozpoczynające karierę naukową bez stopnia naukowego doktora

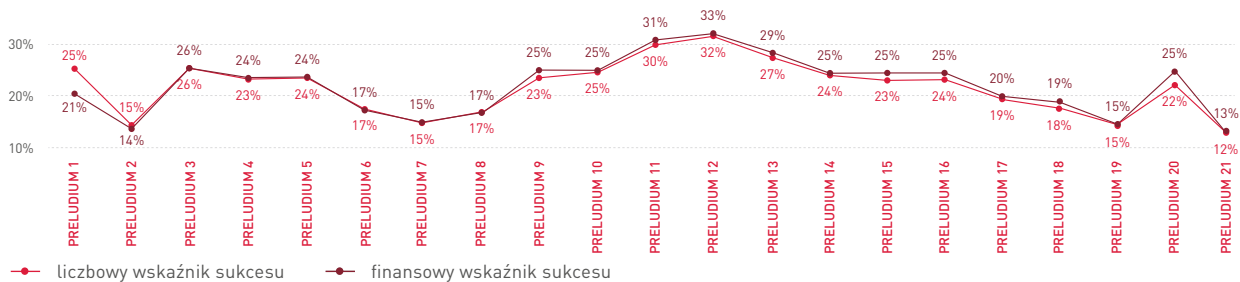
- W 2022 r. rozstrzygnięto konkurs PRELUDIUM 21, w którym złożono 2163 wnioski na łączną kwotę ponad 321,3 mln zł.
- W wyniku rozstrzygnięcia konkursu PRELUDIUM 21 do finansowania zakwalifikowano 258 wniosków, co stanowi około 12% wniosków złożonych w konkursie, na sumaryczną kwotę ponad 41 mln zł.

Wykres 9. Wyniki procesu oceny wniosków w konkursach PRELUDIUM w latach 2011-2022*

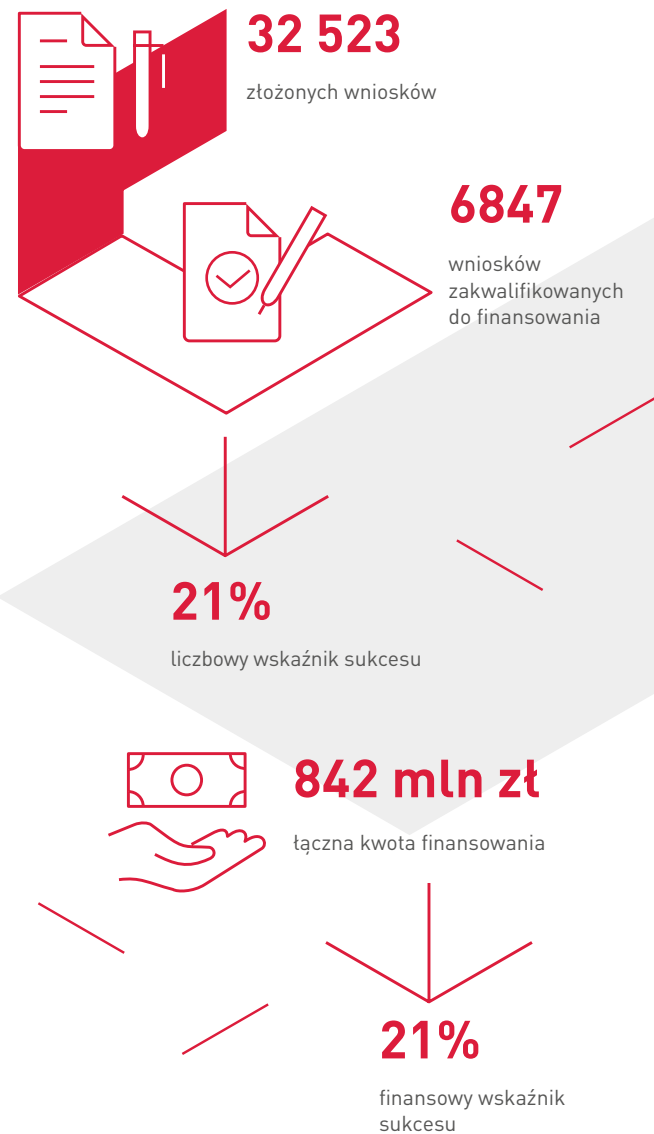


* Na wykresie nie przedstawiono wartości, jeśli udział danej kategorii wniosków był mniejszy niż 1%.

Wykres 10. Wskaźniki sukcesu wniosków w konkursach PRELUDIUM w latach 2011-2022

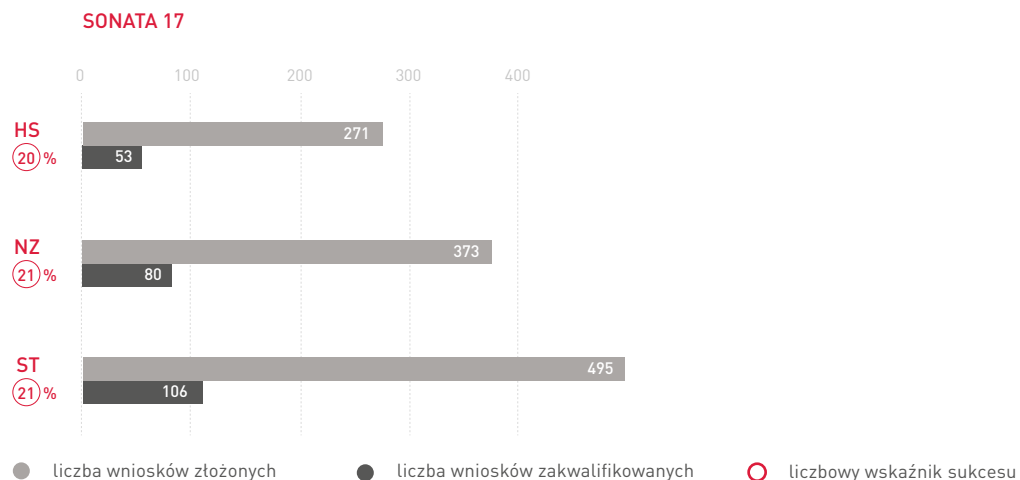


Konkursy PRELUDIUM rozstrzygnięte w latach 2011-2022

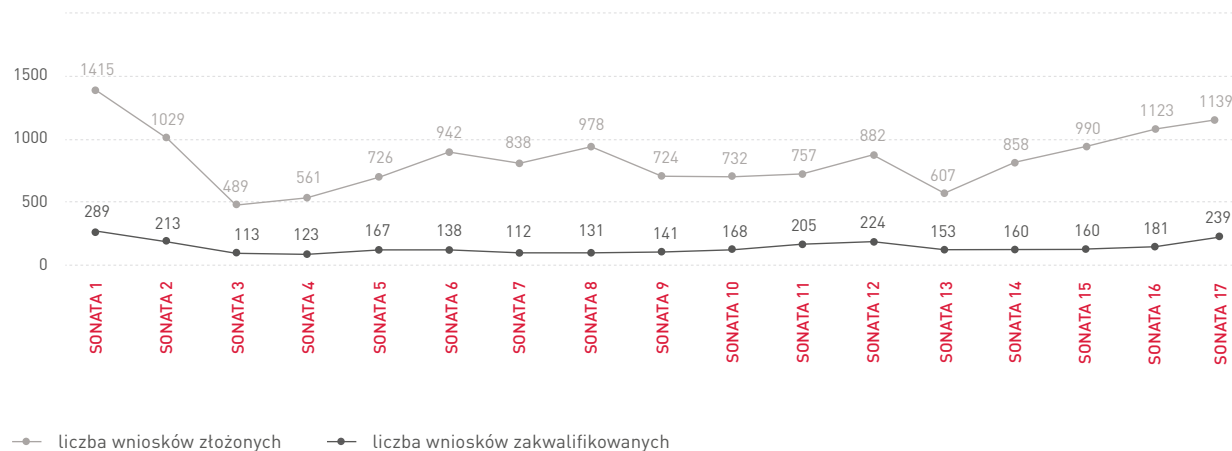


SONATA

Wykres 11. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursie SONATA 17 w podziale na grupy dyscyplin



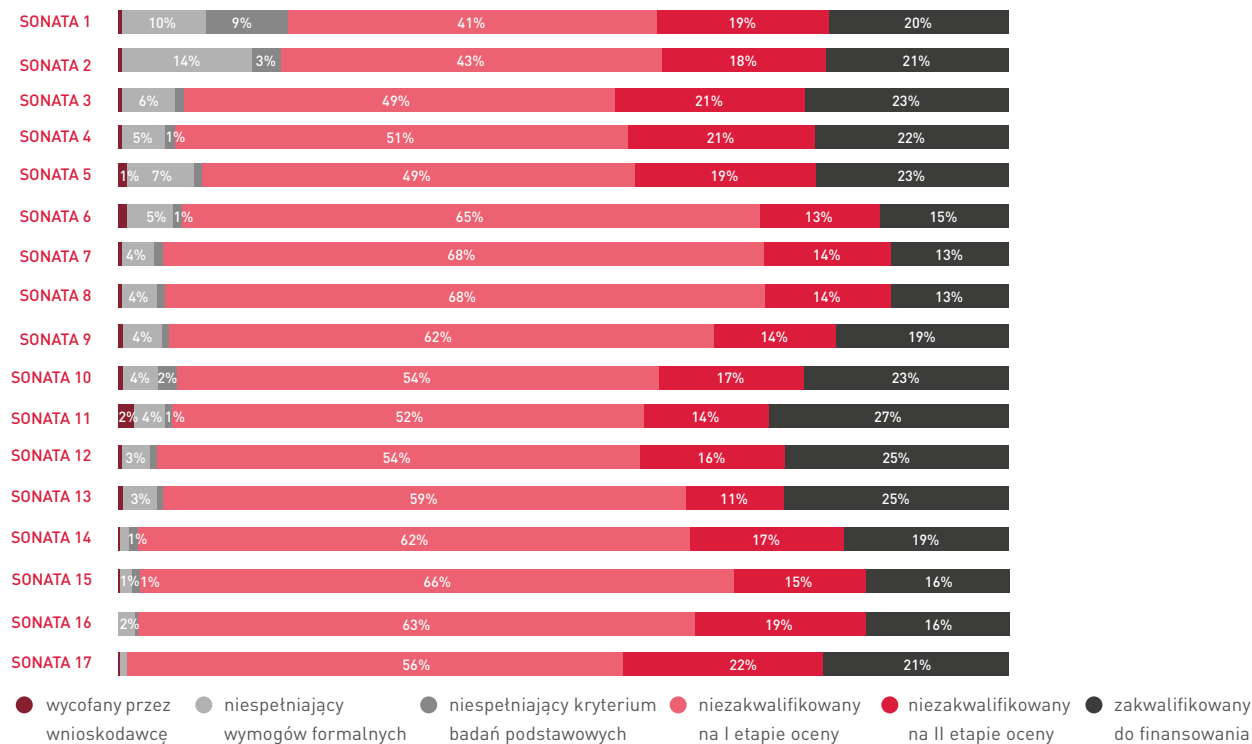
Wykres 12. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursach SONATA w latach 2011-2022



SONATA – konkurs na projekty badawcze realizowane przez osoby rozpoczynające karierę naukową, które uzyskały stopień naukowy doktora w okresie od 2 do 7 lat przed rokiem złożenia wniosku badawczego

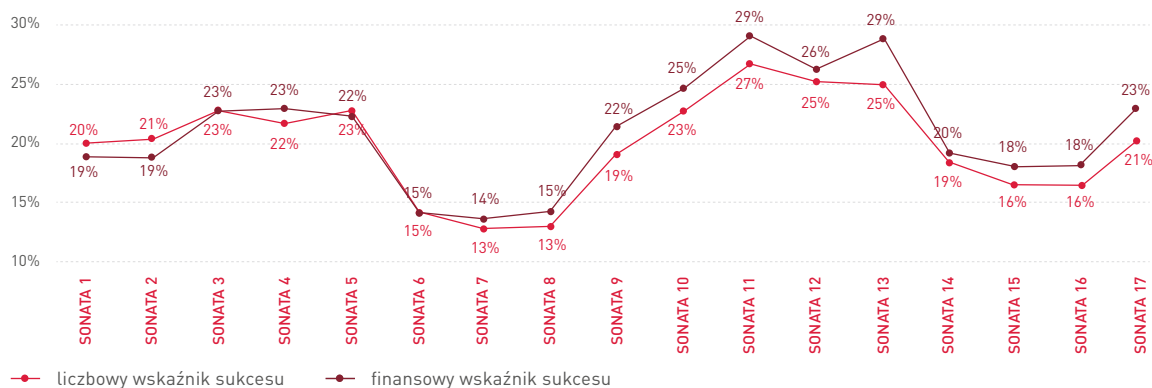
- W 2022 r. rozstrzygnięto konkurs SONATA 17, w którym złożono 1139 wniosków na łączną kwotę ponad 1 mld zł.
- W wyniku rozstrzygnięcia konkursu SONATA 17 do finansowania zakwalifikowano 239 wniosków, co stanowi niespełna 21% wniosków złożonych w konkursie, na sumaryczną kwotę ponad 240,2 mln zł.

Wykres 13. Wyniki procesu oceny wniosków w konkursach SONATA w latach 2011-2022*

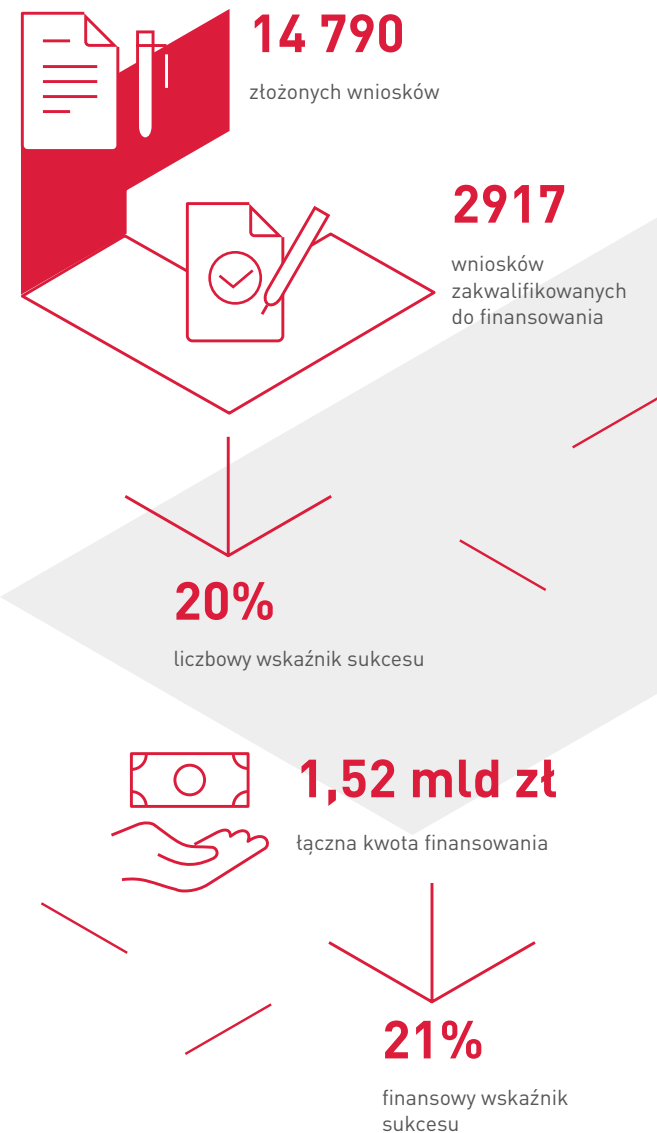


* Na wykresie nie przedstawiono wartości, jeśli udział danej kategorii wniosków był mniejszy niż 1%.

Wykres 14. Wskaźniki sukcesu wniosków w konkursach SONATA w latach 2011-2022

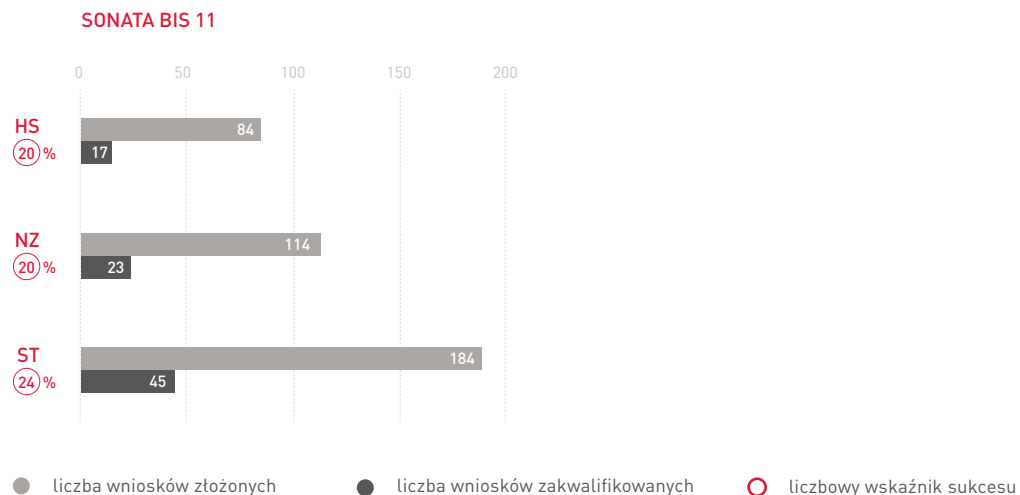


Konkursy SONATA rozstrzygnięte w latach 2011-2022



SONATA BIS

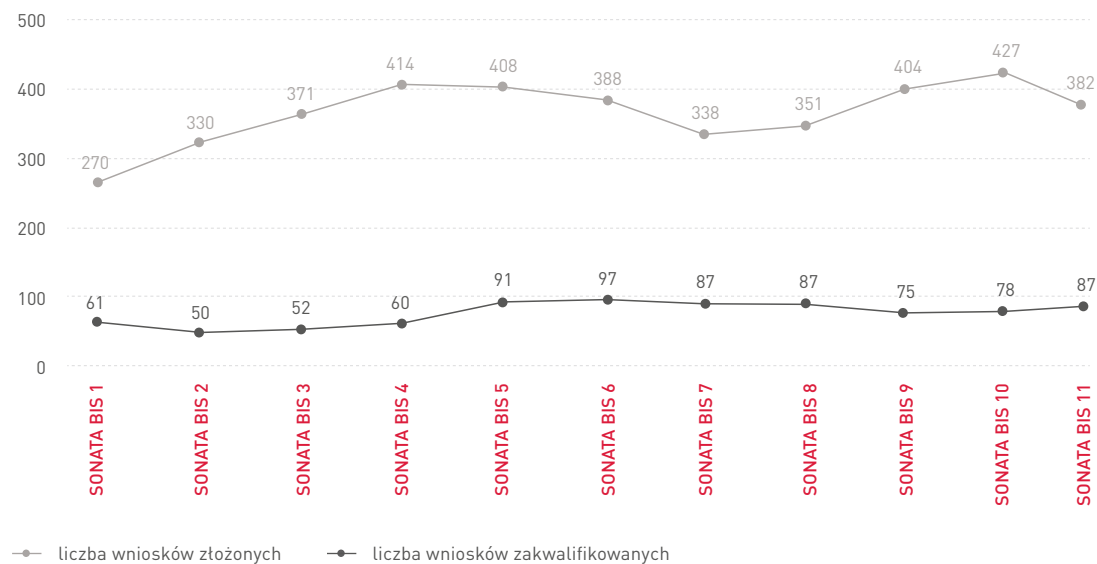
Wykres 15. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursie SONATA BIS 11 w podziale na grupy dyscyplin



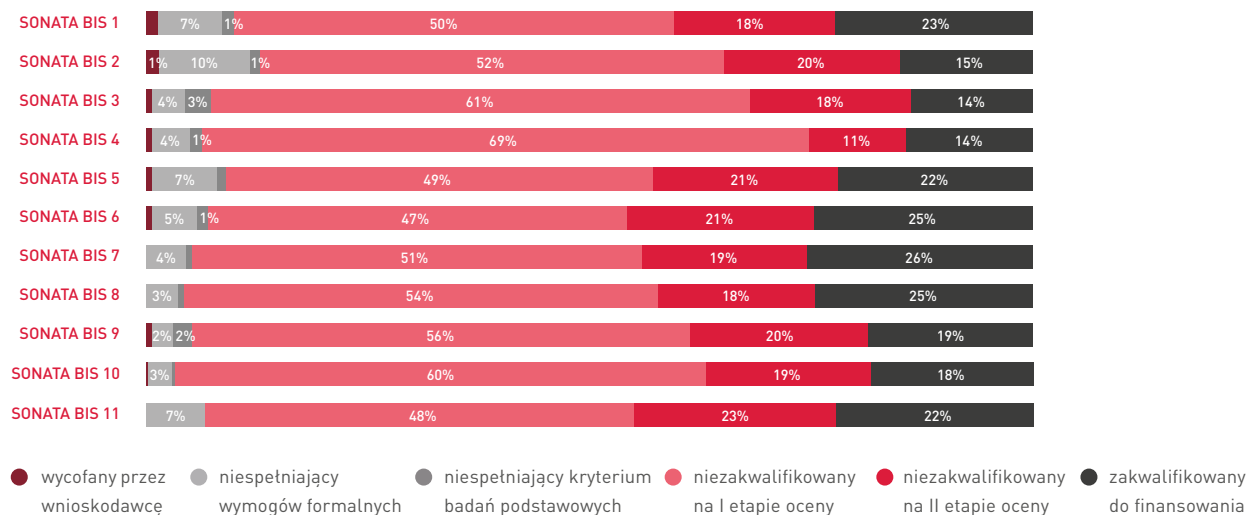
SONATA BIS – konkurs na projekty badawcze mające na celu powołanie nowego zespołu badawczego, skierowany do osób, które uzyskały stopień naukowy doktora w okresie od 5 do 12 lat przed rokiem złożenia wniosku badawczego

- W 2022 r. rozstrzygnięto konkurs SONATA BIS 11, w którym złożono 382 wnioski na łączną kwotę prawie 787 mln zł.
- W wyniku rozstrzygnięcia konkursu SONATA BIS 11 do finansowania zakwalifikowano 85 wniosków, co stanowi ponad 22% wniosków złożonych w konkursie, na sumaryczną kwotę ponad 203,7 mln zł.

Wykres 16. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursach SONATA BIS w latach 2012-2022

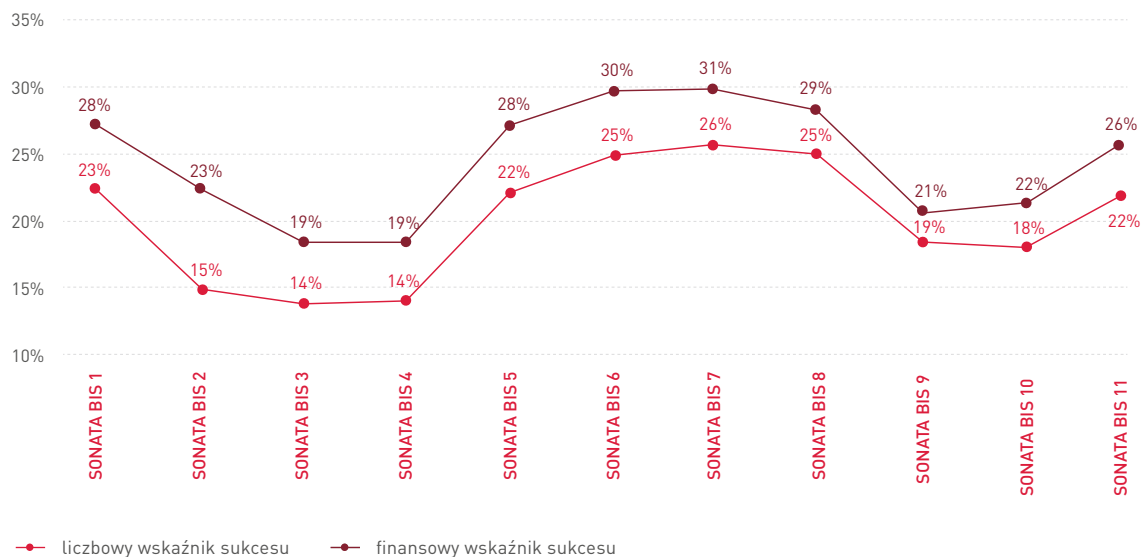


Wykres 17. Wyniki procesu oceny wniosków w konkursach SONATA BIS w latach 2012-2022*

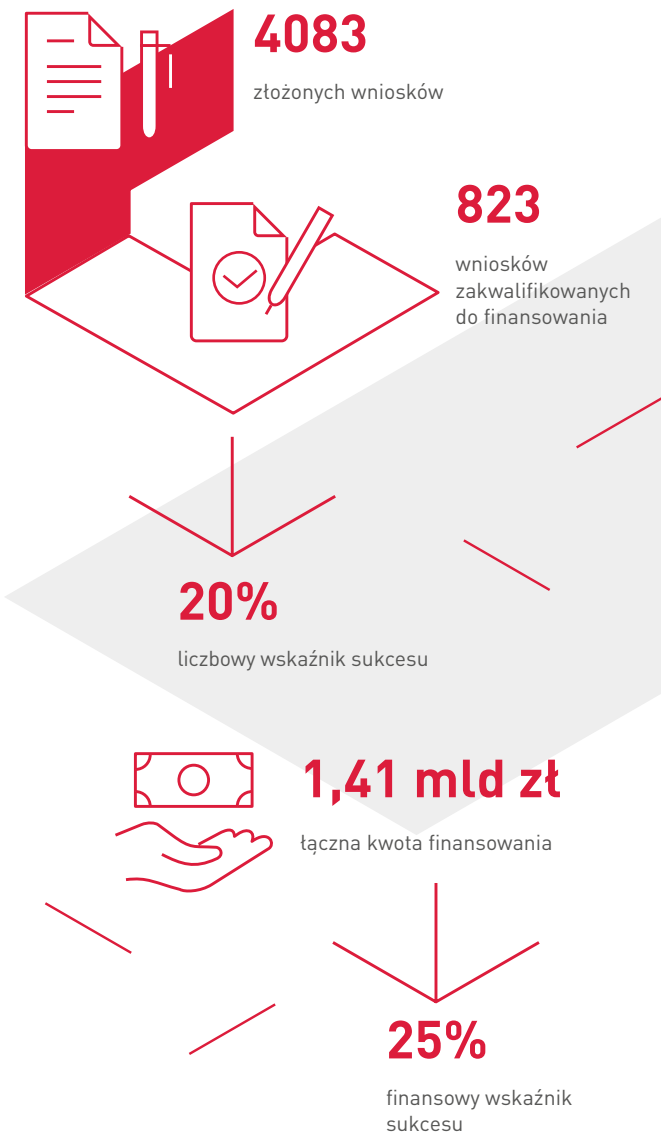


* Na wykresie nie przedstawiono wartości, jeśli udział danej kategorii wniosków był mniejszy niż 1%.

Wykres 18. Wskaźniki sukcesu wniosków w konkursach SONATA BIS w latach 2012-2022

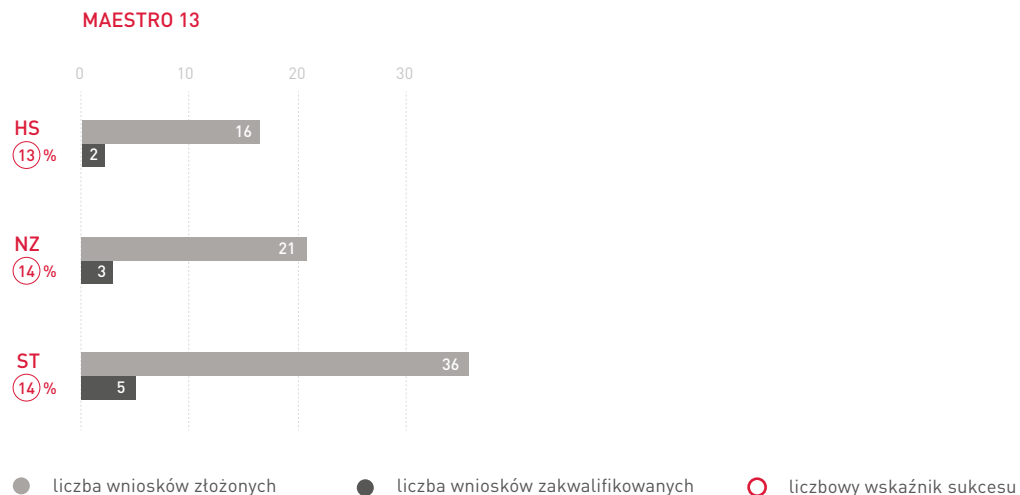


Konkursy SONATA BIS rozstrzygnięte w latach 2012-2022



MAESTRO

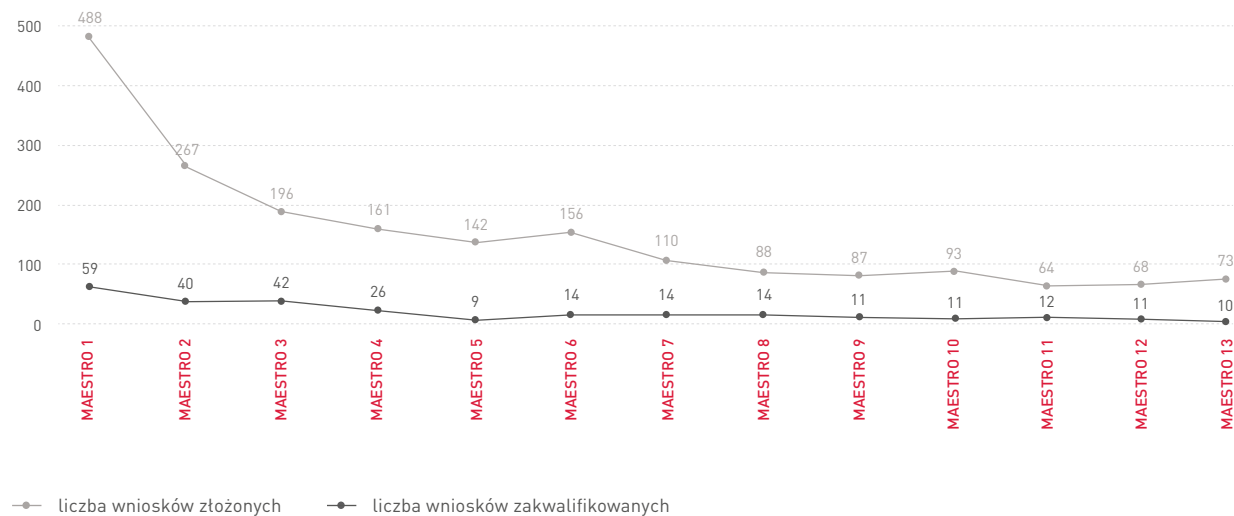
Wykres 19. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursie MAESTRO 13 w podziale na grupy dyscyplin



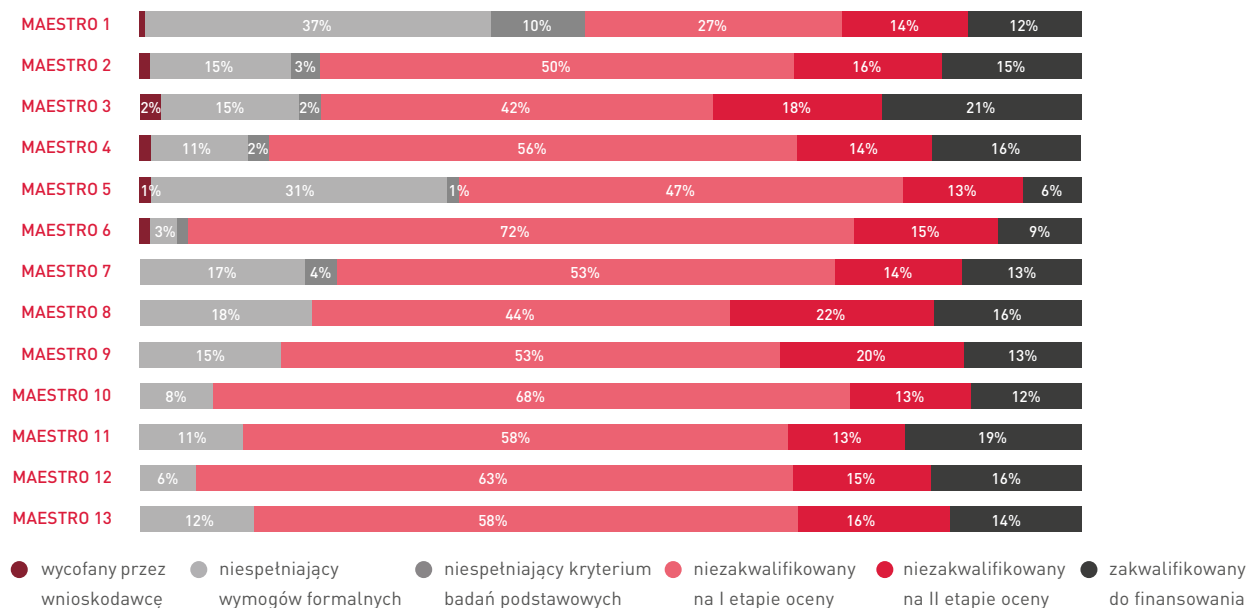
MAESTRO – konkurs na projekty badawcze skierowany do doświadczonych naukowców, mający na celu realizację pionierskich badań naukowych, w tym interdyscyplinarnych, ważnych dla rozwoju nauki i wykraczających poza dotychczasowy stan wiedzy, których efektem mogą być odkrycia naukowe

- W 2022 r. rozstrzygnięto konkurs MAESTRO 13, w którym złożono 73 wnioski na łączną kwotę ponad 254 mln zł.
- W wyniku rozstrzygnięcia konkursu MAESTRO 13 do finansowania zakwalifikowano 10 wniosków, co stanowi niespełna 14% wniosków złożonych w konkursie, na łączną kwotę ponad 37 mln zł.

Wykres 20. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursach MAESTRO w latach 2012-2022

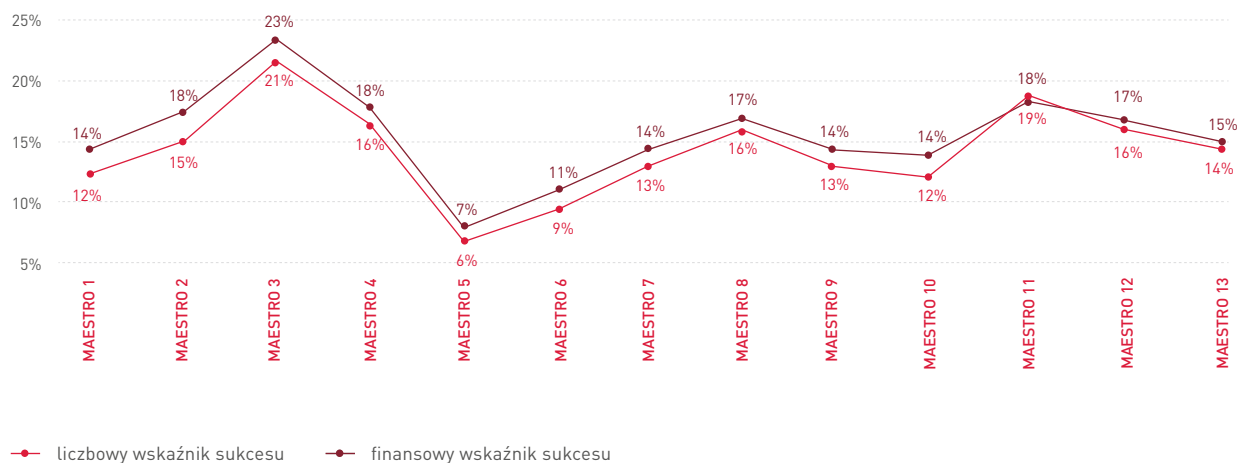


Wykres 21. Wyniki procesu oceny wniosków w konkursach MAESTRO w latach 2012-2022*

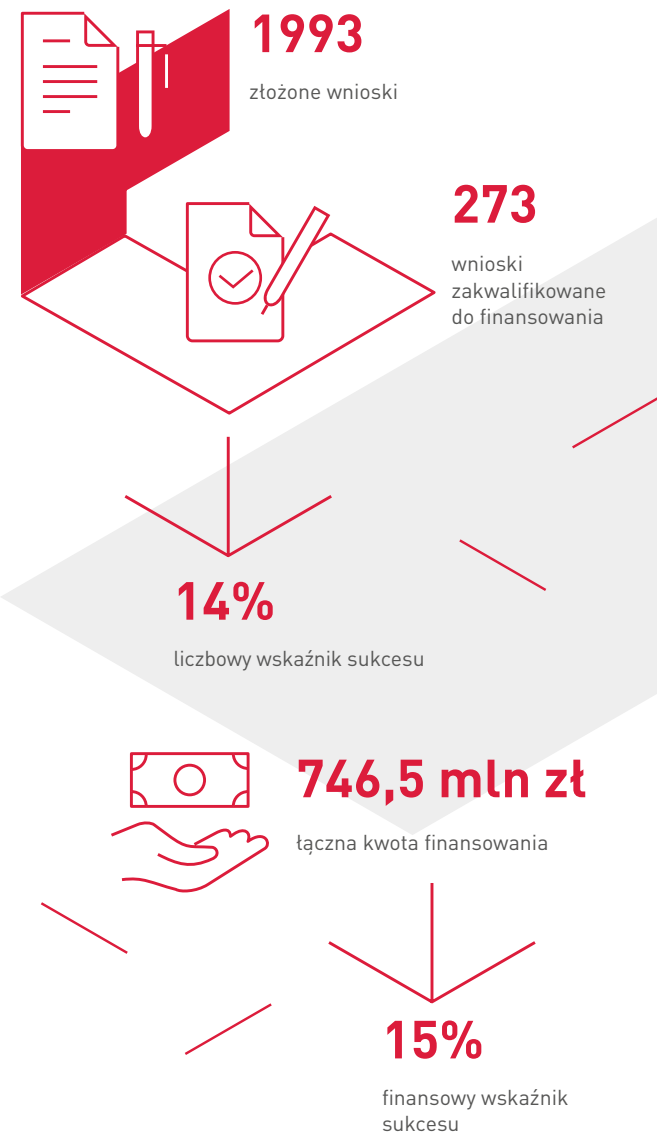


* Na wykresie nie przedstawiono wartości, jeśli udział danej kategorii wniosków był mniejszy niż 1%.

Wykres 22. Wskaźniki sukcesu wniosków składanych w konkursach MAESTRO w latach 2012-2022



Konkursy MAESTRO rozstrzygnięte w latach 2012-2022



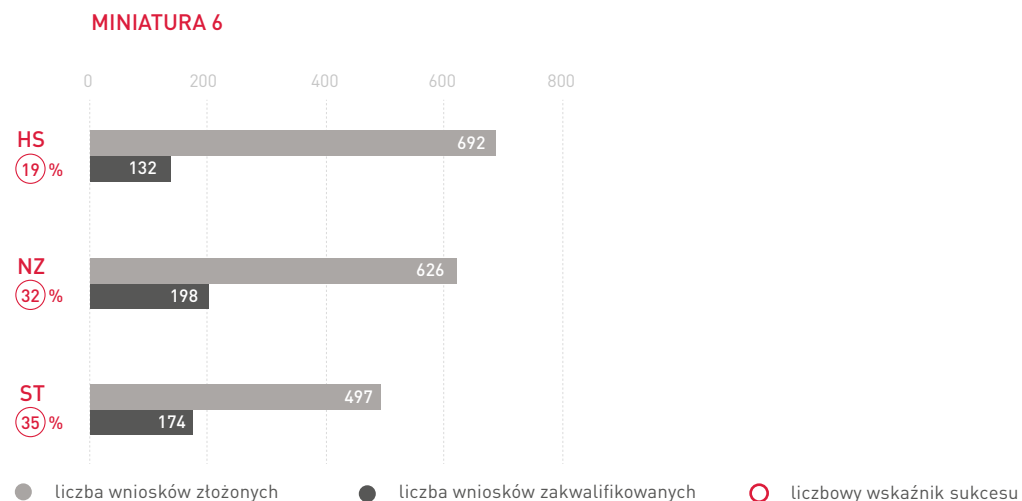
MINIATURA



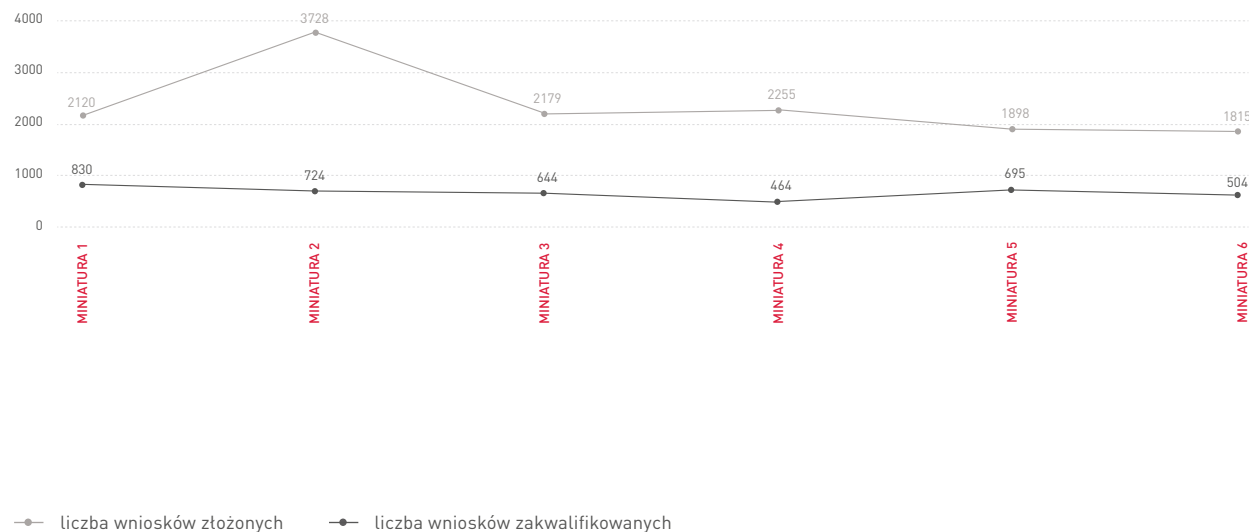
MINIATURA – konkurs na działanie naukowe służące opracowaniu założeń projektu badawczego i złożeniu wniosku w konkursach NCN lub innych konkursach krajowych i międzynarodowych

- W 2022 r. rozstrzygnięto konkurs MINIATURA 6, w którym złożono 1815 wniosków na łączną kwotę ponad 63,2 mln zł.
- W wyniku rozstrzygnięcia konkursu MINIATURA 6 do finansowania zakwalifikowano 504 wnioski, co stanowi prawie 28% wniosków złożonych w konkursie, na łączną kwotę niemal 20 mln zł.

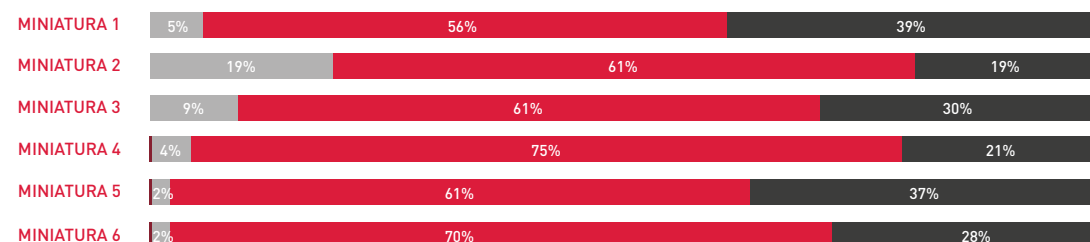
Wykres 23. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursie MINIATURA 6 w podziale na grupy dyscyplin



Wykres 24. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursach MINIATURA w latach 2017-2022



Wykres 25. Wyniki procesu oceny wniosków w konkursach MINIATURA w latach 2017-2022*



● wycofany przez wnioskodawcę ● niespełniający wymogów formalnych ● odrzucony przez zespół ekspertów ● zakwalifikowany do finansowania

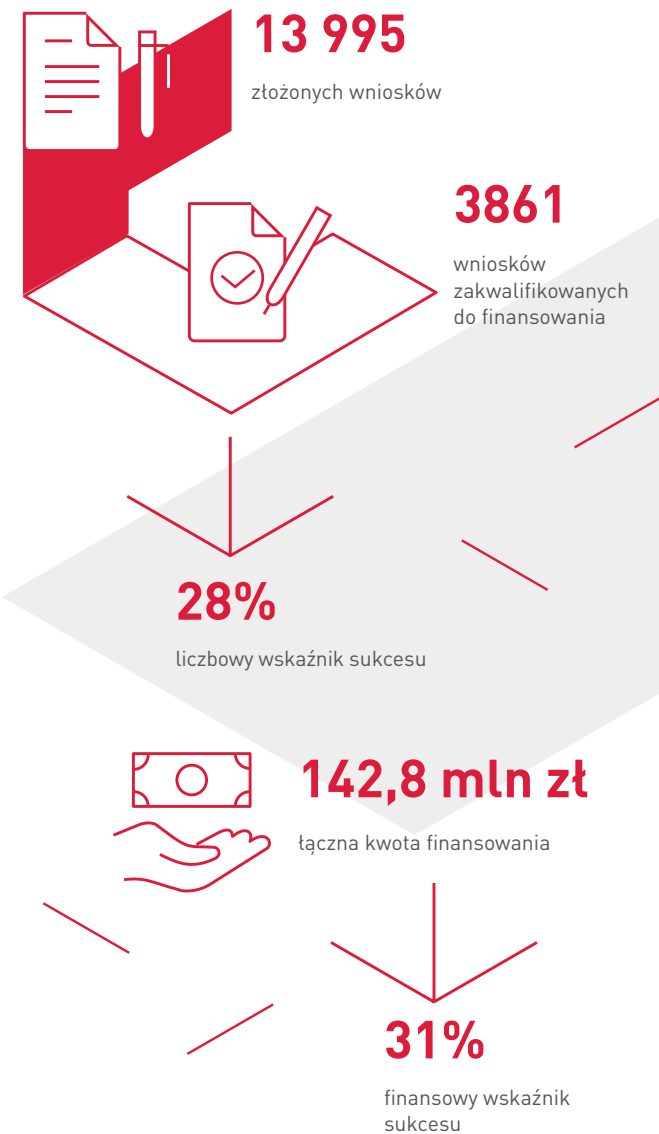
* Na wykresie nie przedstawiono wartości, jeśli udział danej kategorii wniosków był mniejszy niż 1%.

Wykres 26. Wskaźniki sukcesu wniosków w konkursach MINIATURA w latach 2017-2022



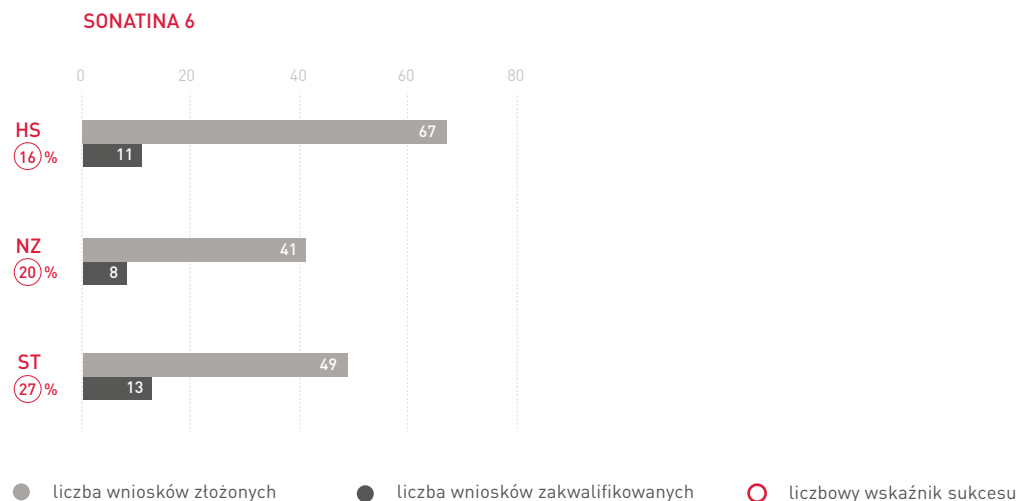
● liczbowy wskaźnik sukcesu ● finansowy wskaźnik sukcesu

Wyniki wszystkich konkursów MINIATURA rozstrzygniętych w latach 2017-2022

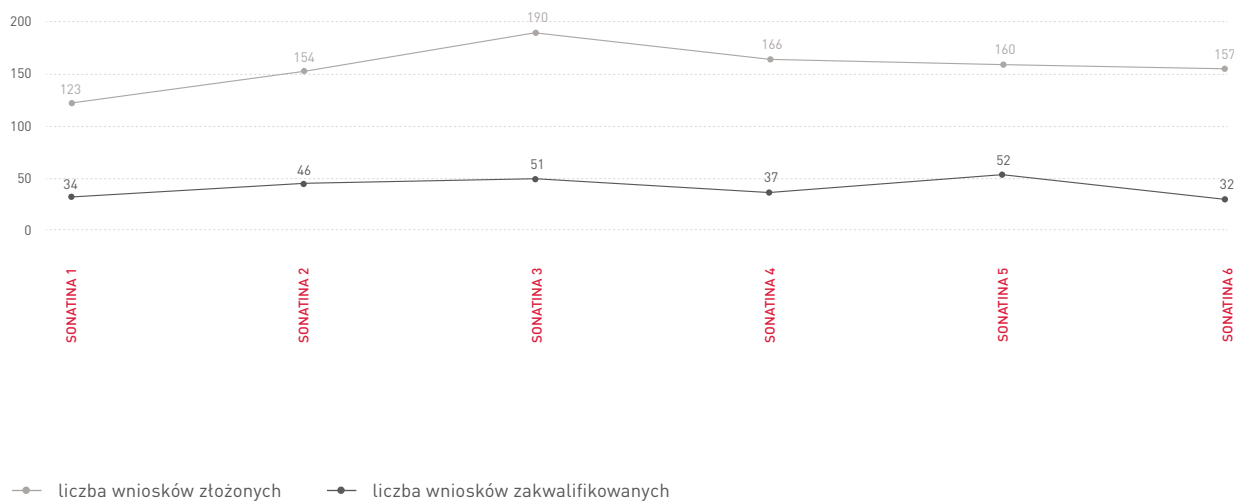


SONATINA

Wykres 27. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursie SONATINA 6 w podziale na grupy dyscyplin



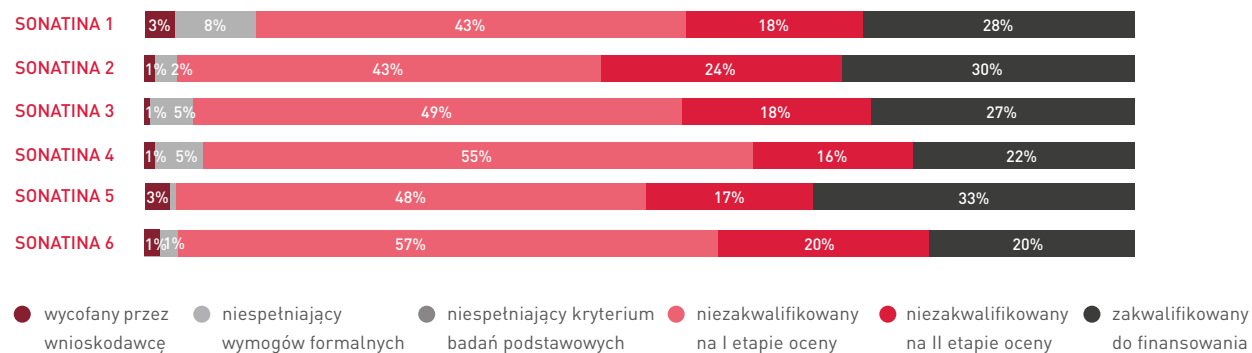
Wykres 28. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursach SONATINA w latach 2017-2022



SONATINA – konkurs na projekty badawcze przeznaczony dla naukowców do 3 lat po uzyskaniu stopnia naukowego doktora, umożliwiający realizację stażu w zagranicznym ośrodku naukowym

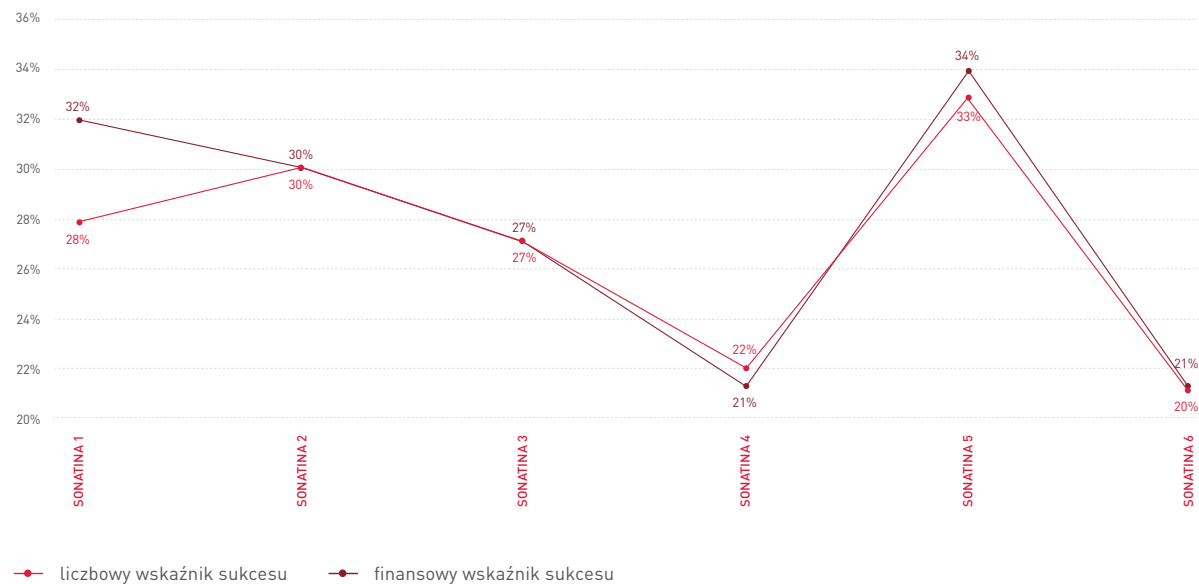
- W 2022 r. został rozstrzygnięty konkurs SONATINA 6, w którym złożono 157 wniosków na łączną kwotę niemal 106 mln zł.
- W wyniku rozstrzygnięcia konkursu SONATINA 6 do finansowania zakwalifikowano 32 wnioski, co stanowi 20% wniosków złożonych w konkursie, na łączną kwotę prawie 22,4 mln zł.

Wykres 29. Wyniki procesu oceny wniosków w konkursach SONATINA w latach 2017-2022*

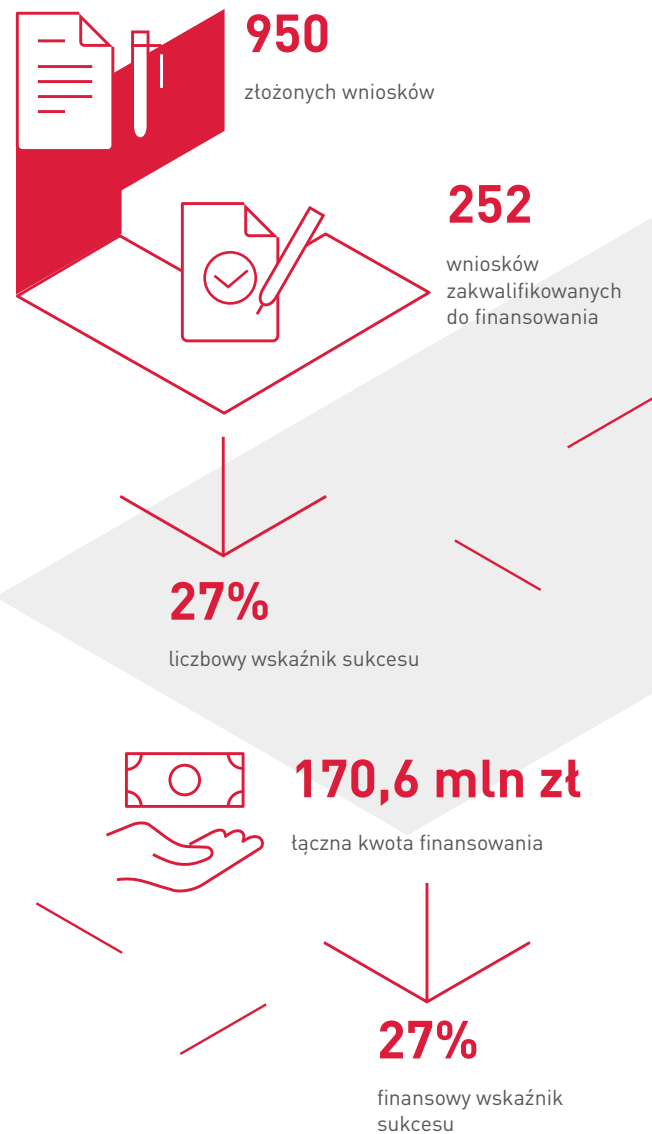


* Na wykresie nie przedstawiono wartości, jeśli udział danej kategorii wniosków był mniejszy niż 1%.

Wykres 30. Wskaźniki sukcesu wniosków w konkursach SONATINA w latach 2017-2022



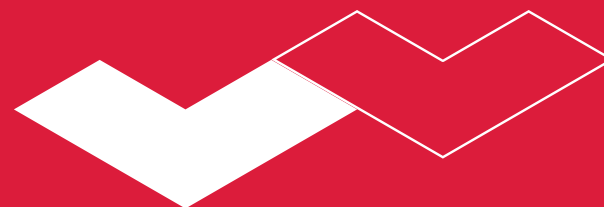
Konkursy SONATINA rozstrzygnięte w latach 2017-2022







BENEFICJENCI
KONKURSÓW NCN
ROZSTRZYGNIĘTYCH
W 2022 r.



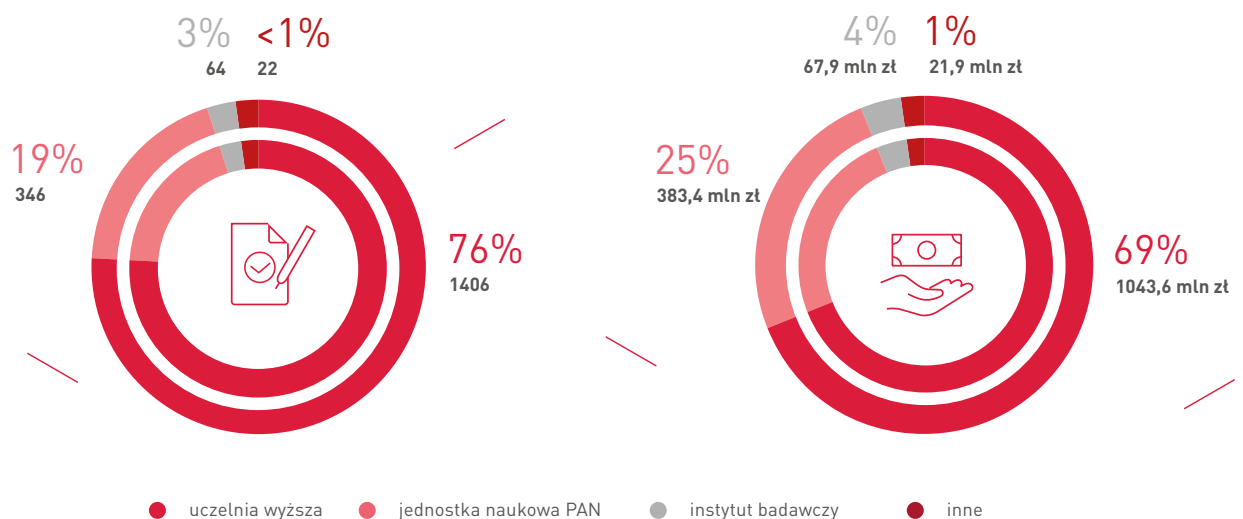
Głównymi grupami beneficjentów w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2022 r. były:

- uczelnie wyższe (69% spośród wszystkich beneficjentów),
- jednostki naukowe Polskiej Akademii Nauk (25%),
- instytuty badawcze (4%).

Tabela 3. Beneficjenci krajowych konkursów NCN rozstrzygniętych w 2022 r.

Typ jednostki	Liczba zakwalifikowanych wniosków	Wysokość przyznanego finansowania [zł]	Udział procentowy w liczbie wniosków zakwalifikowanych	Udział procentowy w kwocie przyznanego finansowania
Uczelnia wyższa	1 406	1 043 581 825	76,50%	76,50%
Jednostka naukowa PAN	346	383 381 035	18,82%	18,82%
Instytut badawczy	64	67 908 627	3,48%	3,48%
Inne	22	21 941 958	1,20%	1,20%
Ogółem	1 838	1 516 813 445	100%	100%

Wykres 31. Liczba zakwalifikowanych wniosków oraz wysokość przyznanego finansowania dla grup beneficjentów krajowych konkursów NCN rozstrzygniętych w 2022 r.



Podobnie jak w roku poprzednim, najbardziej skutecznymi beneficjentami grantów NCN w 2022 r. były Uniwersytet Jagielloński, Uniwersytet Warszawski oraz Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu. Jednostki te przodują również pod względem kwoty uzyskanego finansowania. Narodowe Centrum Nauki przyznało ponad 208,5 mln zł Uniwersytetowi Jagiellońskiemu na realizację 183 projektów badawczych, stypendiów doktorskich, staży i działań naukowych, Uniwersytetowi Warszawskiemu niemal 132,8 mln zł w ramach, których zostało zakwalifikowanych do finansowania 169 wniosków, natomiast Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu uzyskał finansowanie dla 95 projektów na łączną kwotę prawie 71,5 mln zł (Tabela 4.).

Wśród jednostek naukowych Polskiej Akademii Nauk największą liczbę grantów otrzymały: Instytut Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk (22 wnioski zakwalifikowane do finansowania na sumę prawie 38 mln zł), Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego Polskiej Akademii Nauk (19 wniosków na łączną kwotę ponad 15,4 mln zł), Instytut Farmakologii im. Jerzego Maja Polskiej Akademii Nauk (18 wniosków na łączną kwotę ponad 33 mln zł), Instytut Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk (17 wniosków na łączną kwotę ponad 31,2 mln zł) oraz Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk (17 wniosków na łączną kwotę 24,5 mln zł). Zestawienie najsukuteczniejszych wnioskodawców spośród jednostek PAN prezentuje Tabela 5.

Instytuty badawcze o największej liczbie wniosków zakwalifikowanych do finansowania to: Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie – Państwowy Instytut Badawczy (9 wniosków na łączną kwotę niemal 9,7 mln zł) oraz Narodowe Centrum Badań Jądrowych (8 wniosków na łączną kwotę 6,7 mln zł) (Tabela 6.).

Tabela 4. Lista dziesięciu uczelni wyższych, którym przyznano największą liczbę grantów w krajowych konkursach NCN rozstrzygniętych w 2022 r. wraz z kwotą finansowania, uszeregowanych wg liczby zakwalifikowanych wniosków

Uczelnia wyższa	Liczba zakwalifikowanych wniosków	Wysokość przyznanego finansowania [zł]	Liczbowy wskaźnik sukcesu
Uniwersytet Jagielloński w Krakowie	183	208 533 413	26%
Uniwersytet Warszawski	169	132 751 481	26%
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	95	71 451 428	22%
Uniwersytet Wrocławski	68	57 425 008	24%
Politechnika Wrocławska	64	46 847 192	23%
Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	50	36 121 857	18%
Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	49	36 116 654	18%
Uniwersytet Łódzki	41	13 179 765	18%
Politechnika Warszawska	39	34 067 336	20%
Politechnika Gdańska	38	27 217 082	19%

Tabela 5. Lista jednostek naukowych Polskiej Akademii Nauk, którym przyznano największą liczbę grantów w krajowych konkursach NCN rozstrzygniętych w 2022 r. wraz z kwotą finansowania, uszeregowanych wg liczby zakwalifikowanych wniosków

Jednostka Polskiej Akademii Nauk	Liczba zakwalifikowanych wniosków	Wysokość przyznanego finansowania [zł]	Liczbowy wskaźnik sukcesu
Instytut Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk	22	37 984 149	43%
Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego Polskiej Akademii Nauk	19	15 424 892	21%
Instytut Farmakologii im. Jerzego Maja Polskiej Akademii Nauk	18	33 095 287	47%
Instytut Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk	17	31 230 709	27%
Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk	17	24 512 698	40%
Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk	16	15 023 772	31%
Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. Mirosława Mossakowskiego Polskiej Akademii Nauk	16	16 424 438	31%
Instytut Geofizyki Polskiej Akademii Nauk	13	9 692 276	38%
Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności Polskiej Akademii Nauk	13	16 030 448	43%
Instytut Matematyczny Polskiej Akademii Nauk	10	8 039 381	50%
Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych im. Włodzimierza Trzebiatowskiego Polskiej Akademii Nauk	10	15 900 640	27%

Tabela 6. Lista instytutów badawczych, którym przyznano największą liczbę grantów w krajowych konkursach NCN rozstrzygniętych w 2022 r. wraz z kwotą finansowania, uszeregowanych wg liczby zakwalifikowanych wniosków

Instytut badawczy	Liczba zakwalifikowanych wniosków	Wysokość przyznanego finansowania [zł]	Liczbowy wskaźnik sukcesu
Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie - Państwowy Instytut Badawczy	9	9 651 182	26%
Narodowe Centrum Badań Jądrowych	8	6 715 898	20%
Instytut Hematologii i Transfuzjologii	4	11 124 021	80%
Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki	4	2 874 820	16%
Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie	3	6 425 347	33%
Narodowy Instytut Kardiologii Stefana kardynała Wyszyńskiego - Państwowy Instytut Badawczy	3	935 434	60%
Państwowy Instytut Weterynaryjny - Państwowy Instytut Badawczy	3	603 215	13%
Instytut Chemii i Techniki Jądrowej	2	2 613 400	29%
Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin - Państwowy Instytut Badawczy	2	2 016 280	20%
Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy	2	1 816 015	29%
Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ - Łódzki Instytut Technologiczny	2	95 841	29%

Najwyższe kwoty finansowania projektów badawczych, stypendiów, staży i działań naukowych trafiły w 2022 r. do województw mazowieckiego, małopolskiego, wielkopolskiego oraz dolnośląskiego (Tabela 7.).



Tabela 7. Wysokość finansowania przyznanego jednostkom naukowym w danym województwie* wg liczby wniosków zakwalifikowanych do finansowania w poszczególnych grupach dyscyplin w krajowych konkursach NCN rozstrzygniętych w 2022 r.

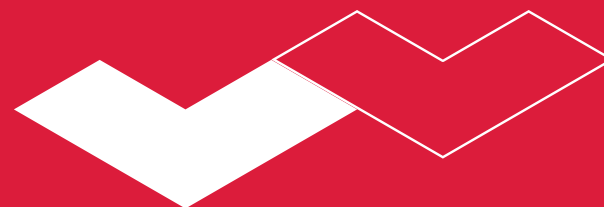
Grupa nauk	HS		NZ		ST	
	Liczba zakwalifikowanych wniosków	Wysokość przyznanego finansowania [zł]	Liczba zakwalifikowanych wniosków	Wysokość przyznanego finansowania [zł]	Liczba zakwalifikowanych wniosków	Wysokość przyznanego finansowania [zł]
mazowieckie	185	102 353 251	156	190 364 659	212	192 223 173
małopolskie	71	37 415 578	135	177 196 107	145	136 931 601
wielkopolskie	53	30 333 955	80	104 515 498	63	49 719 544
dolnośląskie	42	25 107 407	57	42 631 404	105	96 616 530
pomorskie	12	3 442 545	43	43 926 220	56	37 494 297
śląskie	25	5 682 053	15	11 781 523	45	31 749 834
łódzkie	26	5 663 791	38	19 481 987	20	18 792 889
lubelskie	22	3 548 497	45	34 677 671	20	12 484 951
kujawsko-pomorskie	22	8 871 915	17	12 216 615	23	20 344 643
warmińsko-mazurskie	4	352 859	24	27 003 728	4	748 625
zachodniopomorskie	5	486 441	9	3 666 049	4	895 595
podlaskie	8	2 274 738	16	9 453 860	3	2 403 835
podkarpackie	2	1 356 801	6	5 264 119	3	1 355 551
świętokrzyskie	-	-	2	781 439	4	190 465
opolskie	3	681 596	-	-	4	150 058
lubuskie	1	366 468	1	3 100 190	2	712 890
Ogółem	481	227 937 895	644	686 061 069	713	602 814 481

* W celu określenia siedziby beneficjenta w danym województwie w pierwszej kolejności wzięto pod uwagę adres jednostki centralnej wskazany we wniosku o finansowanie w konkursach NCN.





AUTORZY WNIOSKÓW
ZŁOŻONYCH
I SFINANSOWANYCH
W KONKURSACH NCN
ROZSTRZYGNIĘTYCH
W 2022 r.



Struktura płci w projektach NCN

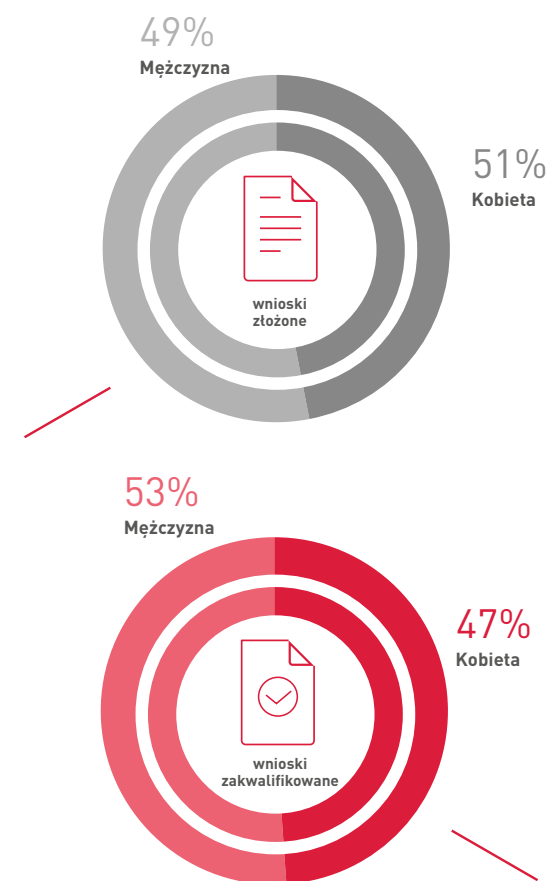
Wśród autorów wniosków złożonych w regularnych konkursach NCN rozstrzygniętych w 2022 r. kobiety stanowiły 51% ogółu, a wśród autorów wniosków zakwalifikowanych do finansowania – 47% (Wykres 32.). Największy odsetek kobiet wśród laureatów odnotowano w konkursach MINIATURA, PRELUDIUM, SONATINA i SONATA. Udział kobiet stanowił 58% wśród laureatów konkursu

MINIATURA, 55% w ramach konkursu PRELUDIUM, 47% w konkursie SONATINA oraz 46% w konkursie SONATA. Najniższy odsetek kobiet, którym NCN przyznało finansowanie odnotowano w konkursie OPUS+LAP/Weave (36%), natomiast wśród zwycięzców konkursu MAESTRO nie było laureatek (Tabela 8., Wykres 33.).

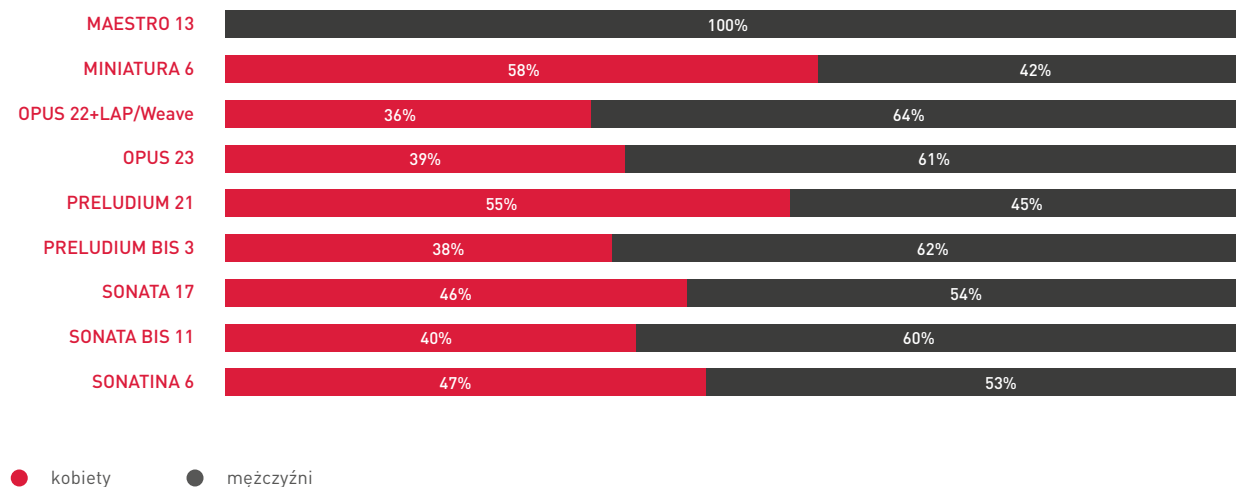
Tabela 8. Udział procentowy kobiet i mężczyzn wśród wnioskodawców i laureatów konkursów NCN rozstrzygniętych w 2022 r.

Konkurs	Liczba wniosków złożonych		Wnioskowana kwota [zł]		Liczba wniosków zakwalifikowanych		Kwota przyznanego finansowania [zł]	
	Kobiety	Mężczyźni	Kobiety	Mężczyźni	Kobiety	Mężczyźni	Kobiety	Mężczyźni
MAESTRO 13	14	59	49 499 189	204 555 909	-	10	-	37 057 104
MINIATURA 6	1 100	1100	38 598 438	24 632 313	292	212	11 450 703	8 410 262
OPUS 22+LAP/Weave	808	1058	996 961 422	1 262 107 475	123	223	180 776 982	314 122 248
OPUS 23	880	1103	1 217 743 413	1 409 928 373	104	162	163 112 930	238 399 591
PRELUDIUM 21	1207	956	183 447 417	137 900 530	142	116	23 251 861	17 998 798
PRELUDIUM BIS 3	102	127	59 859 446	67 047 711	37	61	22 285 467	33 613 287
SONATA 17	570	569	539 787 964	494 617 574	111	128	114 805 291	125 424 484
SONATA BIS 11	174	208	362 356 043	424 618 842	34	51	85 988 216	117 744 282
SONATINA 6	72	85	50 903 365	55 019 690	15	17	11 654 318	10 717 621
Ogółem	4 927	4 880	3 499 156 697	4 080 428 417	858	980	613 325 768	903 487 677

Wykres 32. Udział procentowy kobiet i mężczyzn wśród wnioskodawców i laureatów konkursów NCN rozstrzygniętych w 2022 r.



Wykres 33. Udział procentowy kobiet i mężczyzn wśród laureatów poszczególnych konkursów NCN rozstrzygniętych w 2022 r.



W konkursach skierowanych w całości do młodych naukowców kobiety stanowiły większy odsetek laureatów niż mężczyźni jedynie w konkursie PRELUDIUM. W konkursach PRELUDIUM BIS, SONATA i SONATINA wśród laureatów odnotowano większą liczbę mężczyzn.

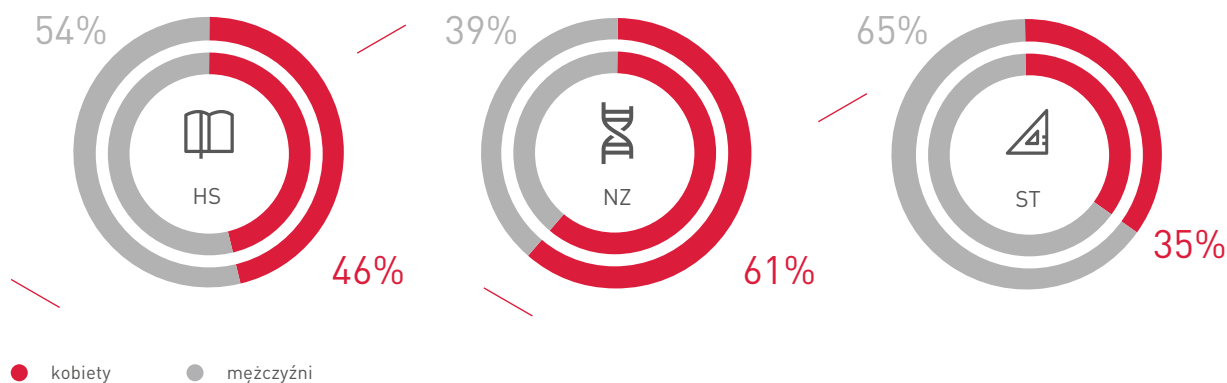
W konkursach OPUS, OPUS+LAP/Weave oraz SONATA BIS udział kobiet wśród kierowników projektów zakwalifikowanych do finansowania był niższy w porównaniu do udziału mężczyzn. W konkursie MAESTRO, przeznaczonym dla doświadczonych naukowców, w 2022 r. nie odnotowano laureatek. W konkursie MINIATURA, którego celem jest podjęcie działania naukowego służącego opracowaniu założeń projektu badawczego i zgłoszeniu wniosku w konkursach NCN lub innych konkursach krajowych i międzynarodowych, podobnie jak w 2021 r., odnotowano liczbową przewagę kobiet (Wykres 33.).

Średnia wartość przyznanego finansowania wyniosła 0,71 mln zł w przypadku projektu kierowanego przez kobietę oraz 0,92 mln zł w przypadku projektu kierowanego przez mężczyznę.

Rozpatrując aktywność naukową kobiet w naukach humanistycznych, społecznych i o sztuce (HS), o życiu (NZ) oraz ścisłych i technicznych (ST) należy stwierdzić, że:

- udział procentowy kobiet wśród autorów wniosków zakwalifikowanych do finansowania w poszczególnych grupach dyscyplin był największy w grupie NZ i wyniósł 61%,
- podobnie jak w latach ubiegłych, najmniejszy odsetek kobiet wśród laureatów konkursów odnotowano w grupie ST, w której uzyskały one 35% przyznanых grantów (Wykres 34.).

Wykres 34. Udział procentowy kobiet i mężczyzn w poszczególnych grupach dyscyplin wśród laureatów konkursów NCN rozstrzygniętych w 2022 r.



Niemal we wszystkich panelach grupy NZ widoczna była przewaga laureatek konkursów. Największe różnice odnotowano w przypadku paneli NZ9 *Podstawy stosowanych nauk o życiu* (69%), NZ7 *Nauki o lekach i zdrowie publiczne* (64%) oraz NZ1 *Podstawowe procesy życiowe na poziomie molekularnym* (63%). Jedynie w panelu NZ8 *Podstawy wiedzy o życiu na poziomie środowiskowym* liczba mężczyzn kierujących projektami była równa liczbie kobiet.

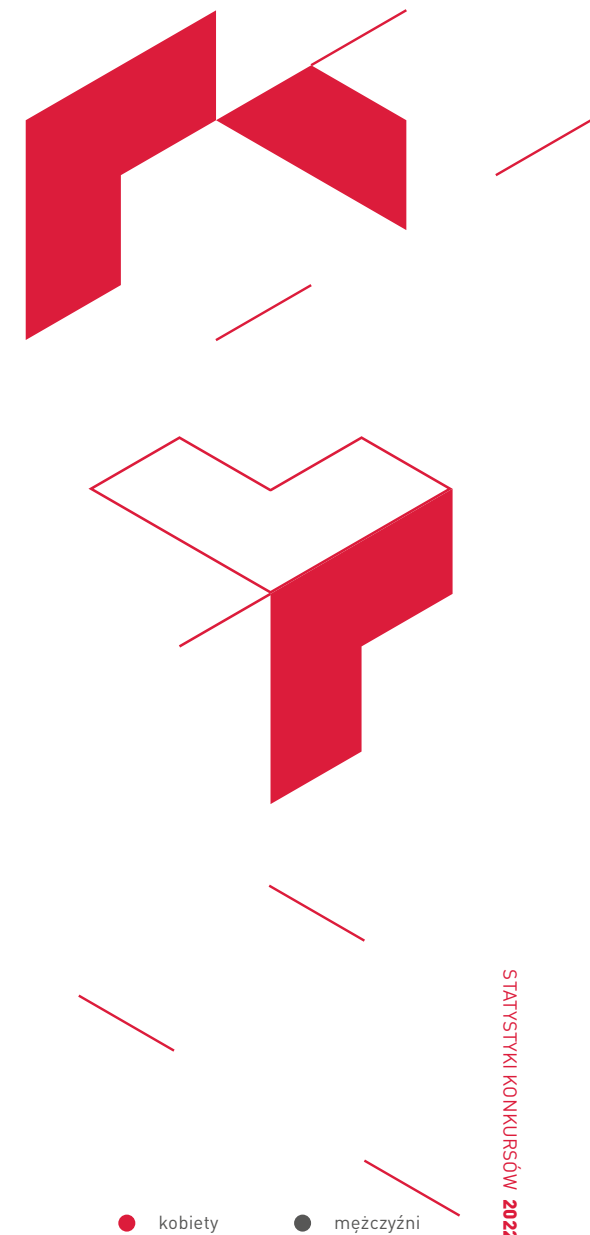
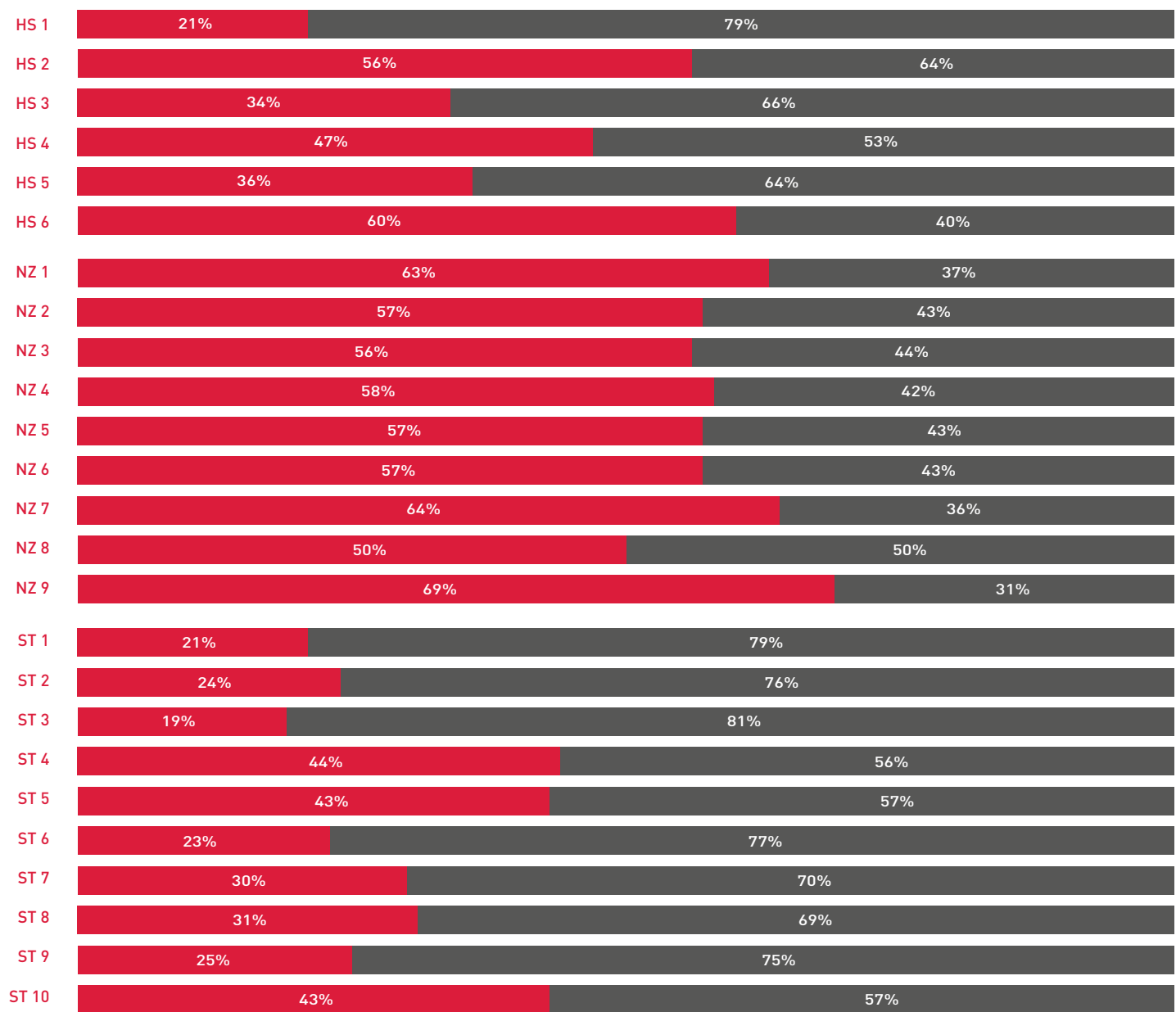
W grupie HS laureatki konkursów NCN w 2022 r. przeważały liczbowo nad laureatami w dwóch panelach: HS2 *Kultura i twórczość kulturowa* (56%) oraz HS6 *Człowiek i życie społeczne* (60%).

W grupie ST największy odsetek kobiet wśród laureatów konkursów można było zaobserwować w panelu ST4 *Chemia* i wynosi on 44%, ST5 *Synteza chemiczna i nauka o materiałach* i ST10 *Nauki o Ziemi* (w obu panelach po 43%). Najmniejsza liczba kobiet kierowała projektami w ramach panelu ST3 *Fizyka fazy skondensowanej* (19%). Był to równocześnie najmniejszy odsetek laureatek konkursów NCN w 2022 r. spośród wszystkich paneli dziedzinowych NZ, HS i ST (Tabela 9., Wykres 35.).

Tabela 9. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w poszczególnych panelach dziedzinowych nauk HS, NZ i ST w podziale na płeć wnioskodawców w konkursach rozstrzygniętych w 2022 r.

Panel	Liczba wniosków złożonych		Liczba wniosków zakwalifikowanych		Wysokość przyznanego finansowania [zł]	
	Kobiety	Mężczyźni	Kobiety	Mężczyźni	Kobiety	Mężczyźni
HS	1 564	1 415	219	262	81 309 372	146 628 523
HS1	64	116	7	26	2 661 023	11 439 714
HS2	376	197	51	40	11 445 926	17 393 571
HS3	157	246	26	51	15 494 984	38 822 329
HS4	345	287	49	55	10 243 784	25 716 415
HS5	261	358	31	54	11 789 267	21 522 860
HS6	361	211	55	36	29 674 388	31 733 634
NZ	2 068	1 251	389	255	365 854 806	320 206 263
NZ1	127	72	27	16	23 754 068	41 805 724
NZ2	91	73	20	15	27 854 442	19 632 932
NZ3	175	89	32	25	31 595 605	38 903 647
NZ4	149	76	22	16	26 809 694	21 084 284
NZ5	319	219	65	49	60 514 970	52 839 736
NZ6	160	84	27	20	28 547 186	16 565 592
NZ7	418	252	72	41	73 392 021	51 345 946
NZ8	153	153	31	31	20 866 401	35 395 020
NZ9	476	233	93	42	72 520 419	42 633 382
ST	1 295	2 214	250	463	166 161 590	436 652 891
ST1	20	113	7	26	1 354 166	14 266 453
ST2	39	156	12	39	7 716 594	51 852 569
ST3	37	119	7	30	3 242 469	27 410 589
ST4	288	304	54	69	46 036 722	74 586 142
ST5	354	429	62	83	42 995 113	92 597 560
ST6	35	152	7	24	917 335	15 362 756
ST7	39	153	13	30	11 246 970	28 314 769
ST8	237	471	40	90	19 194 577	69 314 932
ST9	27	61	5	15	2 808 604	15 329 032
ST10	219	256	43	57	30 649 040	47 618 089
Ogółem	4 927	4 880	858	980	613 325 768	903 487 677

Wykres 35. Udział procentowy kobiet i mężczyzn w poszczególnych panelach dziedzinowych nauk HS, NZ i ST wśród laureatów konkursów NCN rozstrzygniętych w 2022 r.



● kobiety ● mężczyźni

Struktura wieku autorów wniosków

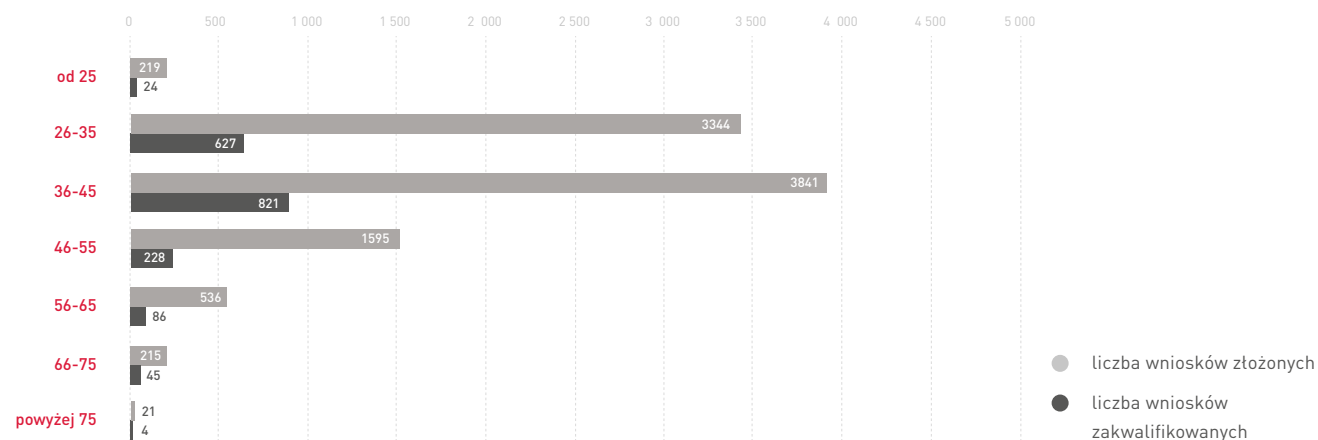
Najbardziej aktywne grupy wnioskodawców, biorąc pod uwagę projekty złożone w konkursach i zakwalifikowane do finansowania, reprezentowały dwie kategorie wiekowe*: między 26. a 35. rokiem życia oraz pomiędzy 36. a 45. rokiem życia. W konkursach NCN rozstrzygniętych w 2022 r. 34% wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania było autorstwa osób w przedziale wiekowym 26-35 lat. W drugiej grupie wiekowej (36-45 lat) wartość ta osiągnęła ponad 39% w przypadku wniosków złożonych i prawie 45% w przypadku wniosków zakwalifikowanych do finansowania (Tabela 10., Wykres 36.)

Wśród autorów wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania były także osoby powyżej 75. roku życia (nieco ponad 0,2% wśród wniosków złożonych oraz zakwalifikowanych do finansowania).

Tabela 10. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w 2022 r. w podziale na kategorie wiekowe autorów wniosków

Przedział wiekowy	Liczba wniosków złożonych	Udział procentowy danej kategorii wiekowej w liczbie wniosków złożonych	Liczba wniosków zakwalifikowanych	Udział procentowy danej kategorii wiekowej w liczbie wniosków zakwalifikowanych
do 25	219	2,24%	24	1,31%
26-35	3 344	34,22%	627	34,17%
36-45	3 841	39,31%	821	44,74%
46-55	1 595	16,32%	228	12,43%
56-65	536	5,49%	86	4,69%
66-75	215	2,20%	45	2,45%
powyżej 75	21	0,21%	4	0,22%
Ogółem	9 771	100%	1 835	100%

Wykres 36. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w 2022 r. w podziale na kategorie wiekowe wnioskodawców



Jednym z ważnych aspektów działalności Narodowego Centrum Nauki jest wspieranie rozwoju kariery młodych naukowców. Analizując udział tej grupy w konkursach NCN można zauważyć, że:

- wśród wniosków o finansowanie projektów badawczych, stypendiów doktorskich, staży oraz działań naukowych wnioski autorstwa młodych naukowców wyniosły ponad 54%,
- młodzi naukowcy stanowili 58% laureatów konkursów rozstrzygniętych przez NCN w 2022 r. i otrzymali 38% całkowitej kwoty przeznaczanej na finansowanie projektów.

Oferta Narodowego Centrum Nauki zawiera konkursy skierowane do naukowców na określonym etapie kariery naukowej.

- Laureatami konkursu PRELUDIUM BIS byli wyłącznie młodzi naukowcy. W przeważającej mierze byli to również laureaci konkursów PRELUDIUM, SONATINA i SONATA, co wynika z faktu, iż konkursy te skierowane są przede wszystkim do grupy naukowców na wczesnych etapach kariery.
- W konkursie MAESTRO żadna osoba wskazana we wniosku jako kierownik projektu nie była młodym naukowcem.
- Dużym udziałem laureatów rozpoczynających karierę naukową charakteryzował się konkurs MINIATURA (65%), średnim zaś konkurs SONATA BIS (41%). W pozostałych konkursach znacząco przeważali laureaci niebędący młodymi naukowcami. Na uwagę zasługuje fakt, iż w konkursach OPUS+LAP/Weave i OPUS osoby na wczesnych etapach kariery naukowej stanowiły odpowiednio 16% i 15% laureatów (Wykres 38.).

Wykres 37. **Udział procentowy młodych naukowców w liczbie wniosków zakwalifikowanych do finansowania i w wysokości przyznanego finansowania w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2022 r.**

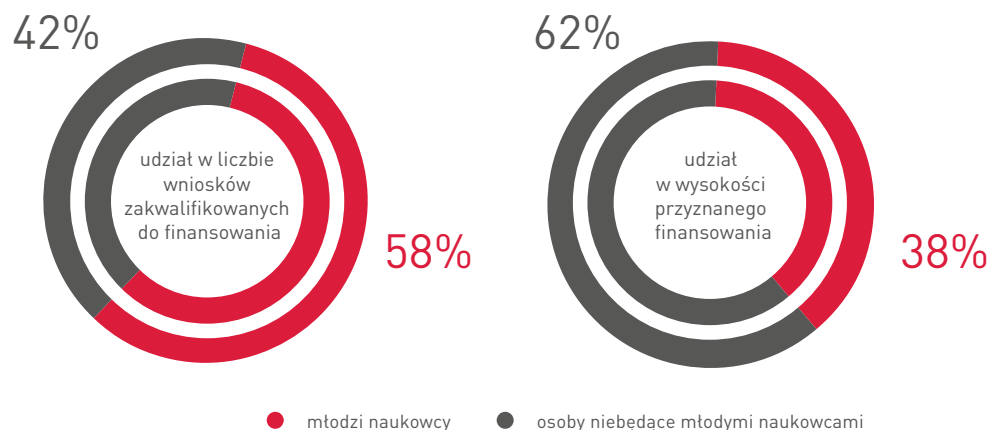
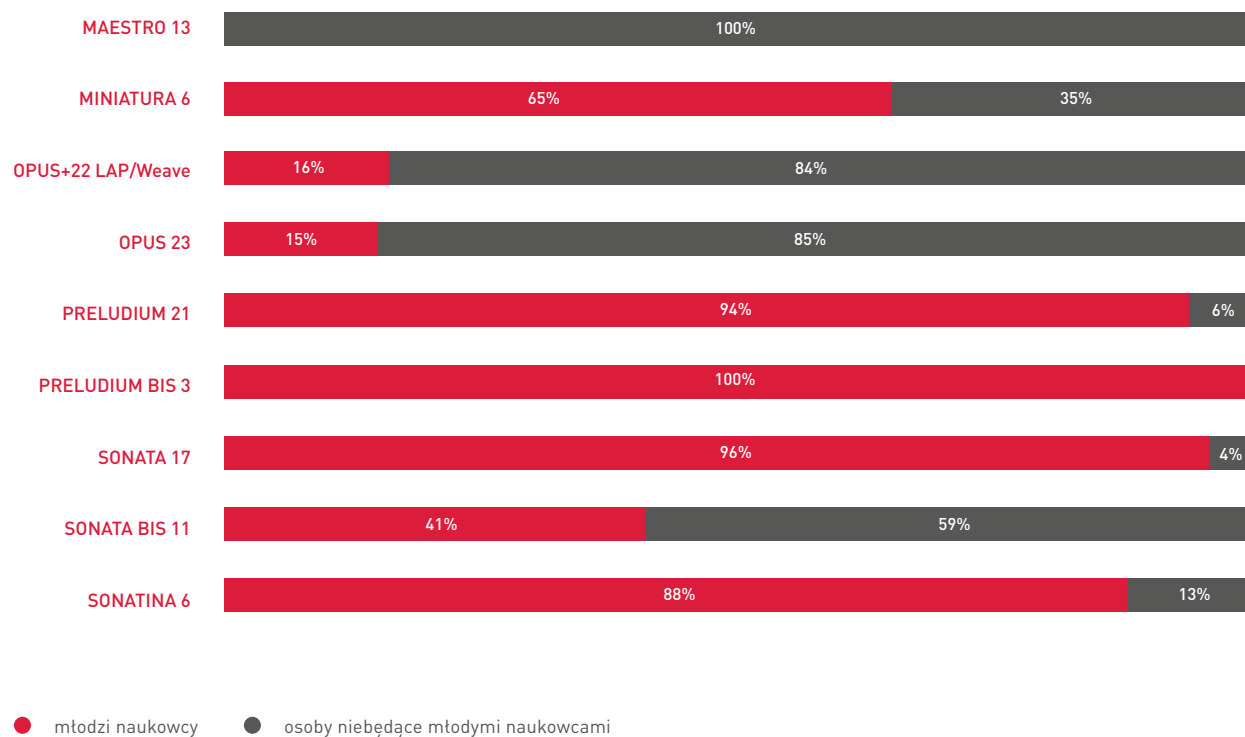


Tabela 11. **Liczba młodych naukowców i osób nie będących młodymi naukowcami wśród autorów wniosków w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2022 r.**

Konkurs	Liczba wniosków złożonych		Liczba wniosków zakwalifikowanych	
	Młodzi naukowcy	Osoby niebędące młodymi naukowcami	Młodzi naukowcy	Osoby niebędące młodymi naukowcami
MAESTRO 13	-	73	-	10
MINIATURA 6	1 112	703	329	175
OPUS 22+LAP/Weave	301	1 565	54	292
OPUS 23	349	1 634	41	225
PRELUDIUM 21	1 980	183	243	15
PRELUDIUM BIS 3	229	-	98	-
SONATA 17	1 109	30	230	9
SONATA BIS 11	87	295	35	50
SONATINA 6	147	10	28	4
Ogółem	5 314	4 493	1 058	780

Wykres 38. **Udział procentowy grantów uzyskanych przez młodych naukowców w liczbie zakwalifikowanych do finansowania wniosków w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2022 r.**



Analiza wieku i płci wnioskodawców w konkursach NCN pozwoliła na uchwycenie pewnych prawidłowości.

- Wśród wnioskodawców do 45. roku życia dominowały kobiety. W grupie wiekowej do 25. roku życia kobiety stanowiły 55%, w grupie wiekowej 26-35 lat – 54%, natomiast w grupie wiekowej 36-45 lat odsetek kobiet wyniósł 51%.
- W kolejnych grupach wiekowych zmniejszał się udział kobiet wśród wnioskodawców.
- Kobiety w grupie 26-35 lat stanowiły nieznacznie większą grupę laureatów konkursów NCN (51%) niż mężczyźni. W kategorii wiekowej 36-45 lat mężczyźni nieznacznie przodowali (51%), natomiast we wszystkich pozostałych kategoriach mężczyźni stanowili zdecydowaną większość (Tabela 12.).
- Wraz z wiekiem autorów wniosków zakwalifikowanych do finansowania wzrastał procentowy udział mężczyzn w poszczególnych grupach wiekowych laureatów. W grupie osób powyżej 75. roku życia stanowili oni 100% laureatów (Tabela 12., Wykres 39.).

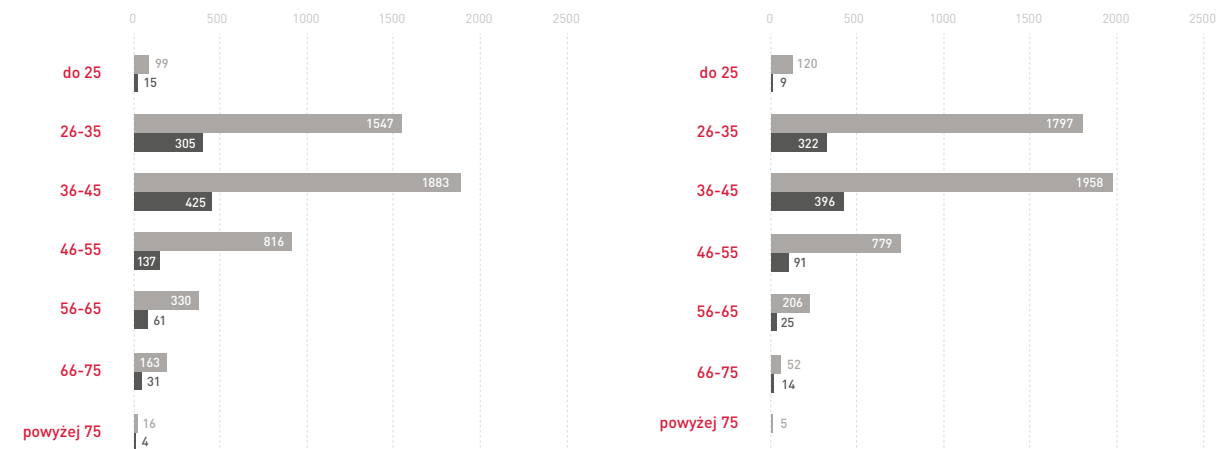
Tabela 12. Liczba laureatów oraz ich udział procentowy w danej kategorii wiekowej w podziale na płeć w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2022 r.

Przedział wiekowy	Liczba kobiet	Udział kobiet	Liczba mężczyzn	Udział mężczyzn
do 25	9	38%	15	63%
26-35	321	51%	305	49%
36-45	393	49%	417	51%
46-55	90	40%	135	60%
56-65	24	29%	60	71%
66-75	14	31%	31	69%
powyżej 75	-	-	4	100%
Ogółem	851	47%	967	53%

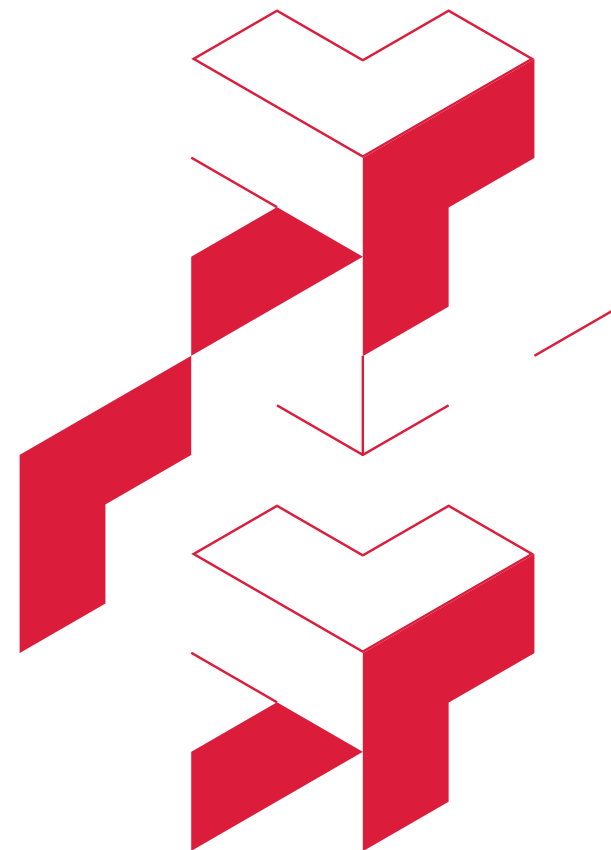
Wykres 39. Liczba wniosków w danej kategorii wiekowej w podziale na płeć w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2022 r.

Mężczyźni

Kobiety



● liczba wniosków złożonych ● liczba wniosków zakwalifikowanych



Etap kariery naukowej laureatów konkursów

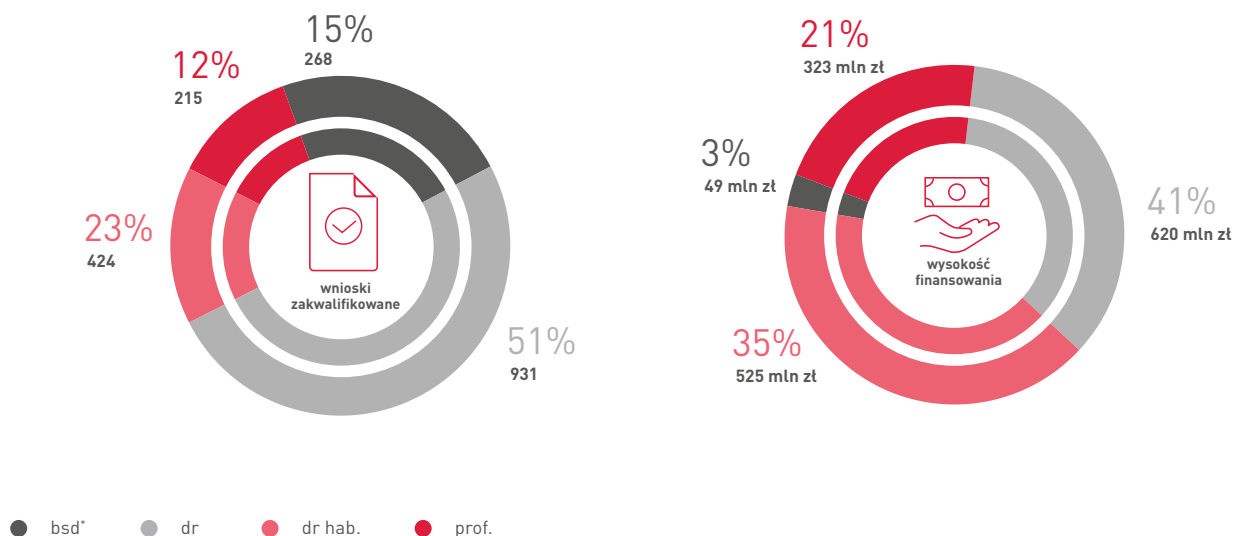
Wśród laureatów konkursów NCN rozstrzygniętych w 2022 r. przeważały osoby na wczesnym etapie kariery naukowej. Osoby bez stopnia naukowego doktora oraz osoby z doktoratem stanowiły łącznie 66% całkowitej liczby laureatów.

Jest to grupa naukowców, która uzyskała łącznie około 44% całkowitego finansowania przeznaczonego przez NCN na projekty badawcze, stypendia doktorskie, staże oraz działania naukowe w 2022 r.

Naukowcy ze stopniem naukowym doktora habilitowanego i tytułem profesora stanowiły 35% wszystkich laureatów, zdobywając przy tym ponad 56% całkowitej kwoty finansowania przyznanego w konkursach rozstrzygniętych przez NCN w 2022 r. (Wykres 40.).

Regulaminy poszczególnych konkursów NCN determinują udział w tych konkursach naukowców na danym etapie kariery. W konkursie PRELUDIUM mogą startować jedynie osoby bez stopnia doktora. Z kolei zgodnie z regulaminem konkursu SONATINA jest on przeznaczony dla osób, które uzyskały stopień doktora w okresie do 3 lat przed rokiem wystąpienia z wnioskiem, jak również istnieje możliwość składania wniosku tuż przed uzyskaniem doktoratu. PRELUDIUM BIS jest konkursem wspierającym doktorantów w szkołach doktorskich, przy czym kierownikiem projektu musi być osoba spełniająca wymogi promotora projektu.

Wykres 40. **Udział procentowy naukowców na danym etapie kariery w ogólnej liczbie laureatów konkursów oraz w kwocie finansowania wniosków w krajowych konkursach NCN rozstrzygniętych w 2022 r.**



* Kategoria bsd (bez stopnia doktora) użyta w zestawieniach oznacza wnioskodawców bez stopnia naukowego doktora.

W tej kategorii uwzględnione zostały m.in. osoby z tytułami zawodowymi magister, magister inżynier, lekarz medycyny lub lekarz weterynarii.

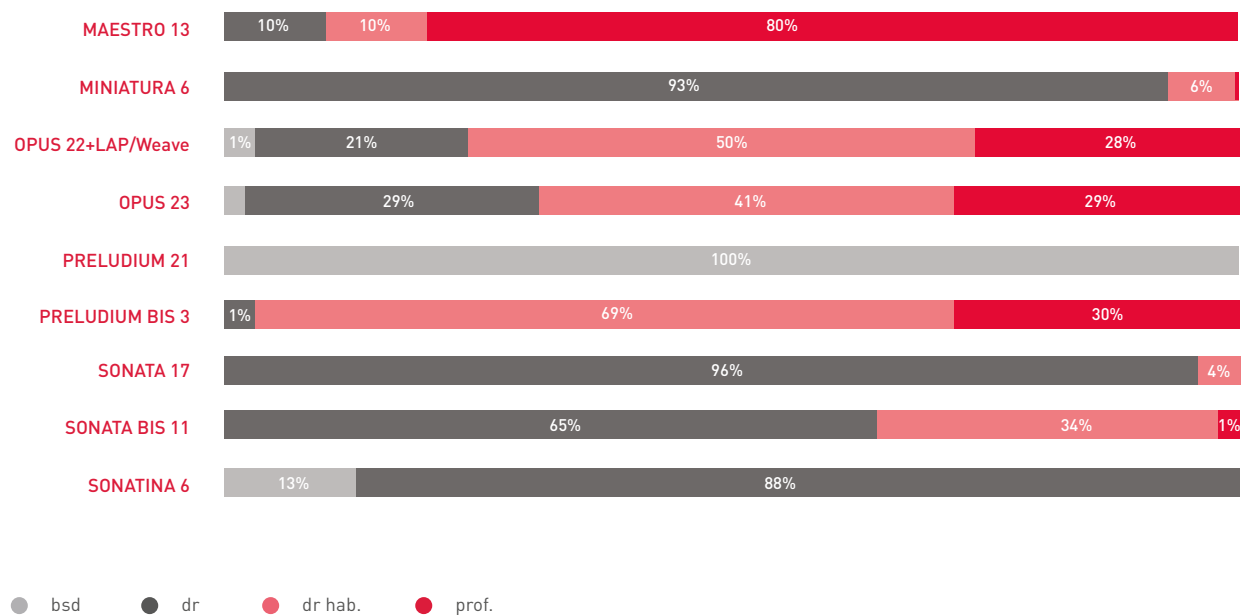
Konkurs SONATA skierowany jest do naukowców ze stopniem naukowym doktora uzyskany nie później niż 7 lat przed złożeniem wniosku.

Konkurs MINIATURA na działania naukowe dopuszcza udział doktorów z co najwyżej dwunastoletnim stażem naukowym. W 2022 r. wśród wniosków zakwalifikowanych do finansowania 93% było autorstwa osób ze stopniem naukowym doktora, a pozostałe 7% autorstwa doktorów habilitowanych.

Osoby ze stopniem naukowym doktora dominowały również wśród laureatów konkursów SONATA i SONATINA. Naukowcy ci zdobyli 96% spośród wszystkich projektów przyznanych w konkursie SONATA oraz 88% wśród projektów konkursu SONATINA.

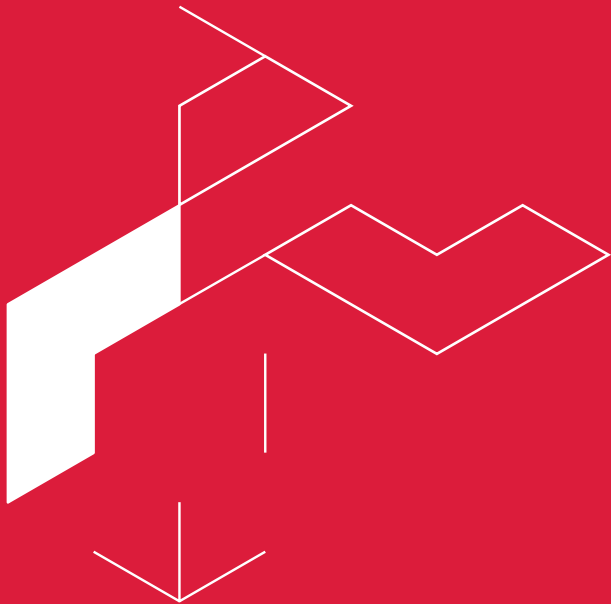
Laureatami konkursu MAESTRO byli wyłącznie doświadczeni naukowcy. Osoby z tytułem profesora stanowiły tu 80% laureatów, 10% osoby ze stopniem doktora habilitowanego oraz 10% ze stopniem doktora. Osoby z tytułem profesora i ze stopniem doktora habilitowanego stanowiły też największą grupę laureatów konkursów PRELUDIUM BIS oraz OPUS i OPUS+LAP/Weave. W konkursie SONATA BIS osoby ze stopniem doktora habilitowanego stanowiły 65% laureatów (Wykres 41.).

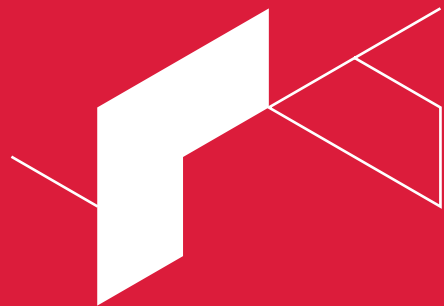
Wykres 41. **Udział procentowy wniosków zakwalifikowanych do finansowania w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2022 r. w podziale na stopień/tytuł naukowy kierowników projektów***



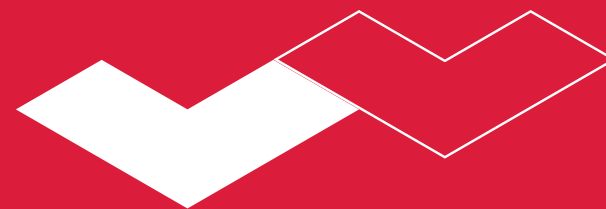
* Na wykresie nie przedstawiono wartości, jeśli udział danej kategorii wniosków był mniejszy niż 1%.







CHARAKTERYSTYKA
WNIOSKÓW
ZAKWALIFIKOWANYCH
DO FINANSOWANIA
W KONKURSACH NCN
ROZSTRZYGNIĘTYCH
W 2022 r.



Czas trwania projektów, stypendiów doktorskich, staży i innych działań naukowych NCN

Laureaci konkursu OPUS oraz OPUS+LAP/Weave, którego regulamin dopuszcza 12-, 24-, 36- lub 48-miesięczny czas realizacji projektów, zazwyczaj planowali swoje badania na najdłuższy okres. W konkursie PRELUDIUM czas realizacji to 12, 24 lub 36 miesięcy, z czego kierownicy projektów najczęściej wybierali ostatnią możliwość. Podobnie w konkursach SONATA i SONATINA wnioskodawcy planowali realizację projektów na 36 miesięcy. W PRELUDIUM BIS najczęściej wybieraną opcją było 48 miesięcy.

W konkursach SONATA BIS oraz MAESTRO laureaci planowali zazwyczaj okres trwania projektu najdłuższy z możliwych, tj. 60 miesięcy.

W konkursie MINIATURA planowany czas realizacji działania naukowego wynosi 12 miesięcy, jednak w razie wcześniejszego zakończenia prac możliwe jest jego skrócenie (Tabela 13.).

Tabela 13. Ramy czasowe projektów w poszczególnych konkursach krajowych rozstrzygniętych w 2022 r.

Konkurs	12 miesięcy	24 miesiące	36 miesięcy	48 miesięcy	60 miesięcy
MAESTRO 13					
MINIATURA 6					
OPUS 22+LAP/Weave					
OPUS 23					
PRELUDIUM 21					
PRELUDIUM BIS 3					
SONATA 17					
SONATA BIS 11					
SONATINA 6					

- czas realizacji najliczniejszej grupy projektów
- czas trwania mniej licznej grupy projektów

Liczba wykonawców w projektach NCN

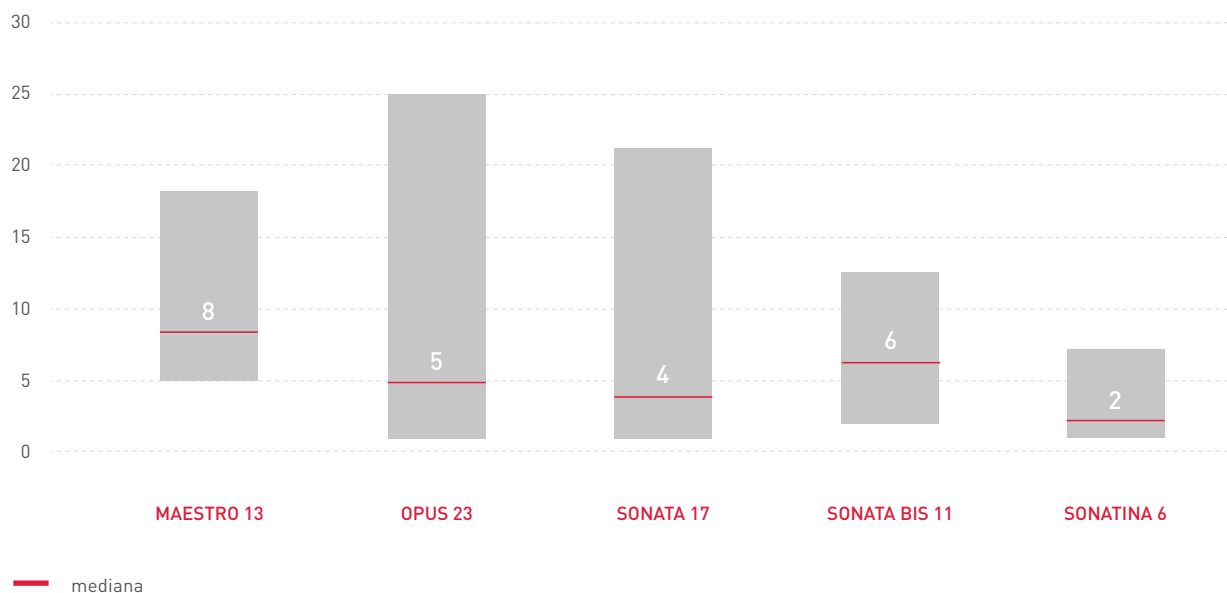
Największą liczbą wykonawców charakteryzowały się projekty zakwalifikowane do finansowania w konkursie OPUS, gdzie mediana, tj. wartość środkowa wynosiła 5, ale były również pojedyncze przypadki projektów, w których bierze udział 20 osób.

Mediana liczby wykonawców w konkursie MAESTRO wyniosła 8, w SONACIE BIS - 6, w SONACIE - 4, zaś w SONATINIE - 2. Przecięte liczby wykonawców były do siebie zbliżone. W przypadku większości projektów w realizację zaangażowanych jest kilkoro wykonawców (Wykres 42.).

W konkursie PRELUDIUM BIS do zespołu badawczego należą wyłącznie kierownik projektu (promotor doktoranta) oraz doktorant.

W konkursie MINIATURA wykonawca może być tylko jeden, a w PRELUDIUM w realizację projektu mogą być zaangażowane nie więcej niż 3 osoby.

Wykres 42. Liczba wykonawców w projektach zakwalifikowanych do finansowania w poszczególnych konkursach krajowych NCN rozstrzygniętych w 2022 r.



Koszty w projektach, stypendiach, stażach i działaniach naukowych NCN*

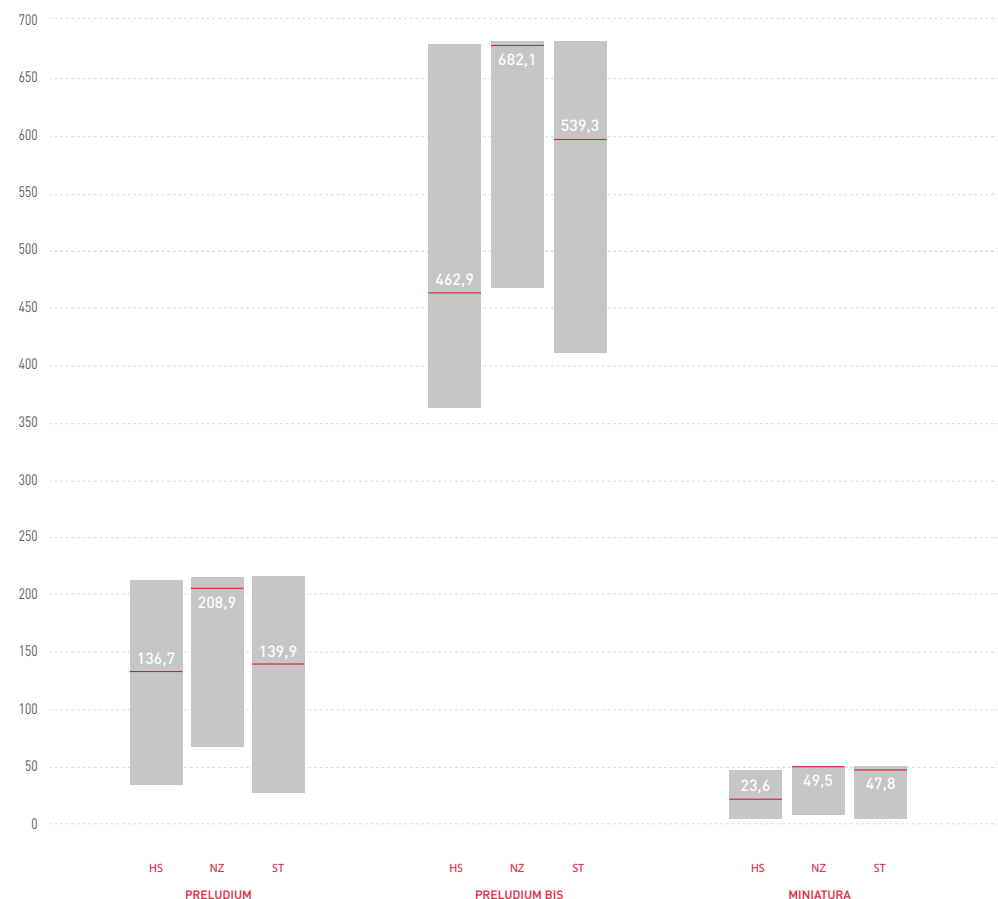
Analizując rozkład kosztów finansowania projektów w poszczególnych konkursach NCN należy uwzględnić, że zasady finansowania projektów badawczych, stypendiów doktorskich, staży i działań naukowych określone są regulaminami tych konkursów.

Wysokość kwot przyznanych na finansowanie projektów badawczych, stypendiów, staży i działań naukowych w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2022 r. przedstawia się następująco:

- najwyższe kwoty finansowania, przy uwzględnieniu wartości mediany, otrzymały projekty badawcze realizowane w ramach grupy NZ,
- największą różnicę pomiędzy wartościami mediany w poszczególnych grupach dyscyplin odnotowano w konkursach SONATA BIS oraz OPUS,
- najmniejsza różnica pomiędzy wartościami mediany w poszczególnych grupach dyscyplin występowała w konkursie MINIATURA; małe różnice odnotowano również w konkursach PRELUDIUM i PRELUDIUM BIS.

* Szczegółowe dane finansowe dotyczące poszczególnych konkursów, uwzględniające m.in. podział na grupy dyscyplin i panele dyscyplin zostały zawarte w Aneksie.

Wykres 43. Kwota finansowania projektów przyznana w konkursach PRELUDIUM, PRELUDIUM BIS i MINIATURA rozstrzygniętych w 2022 r. w podziale na grupy dyscyplin

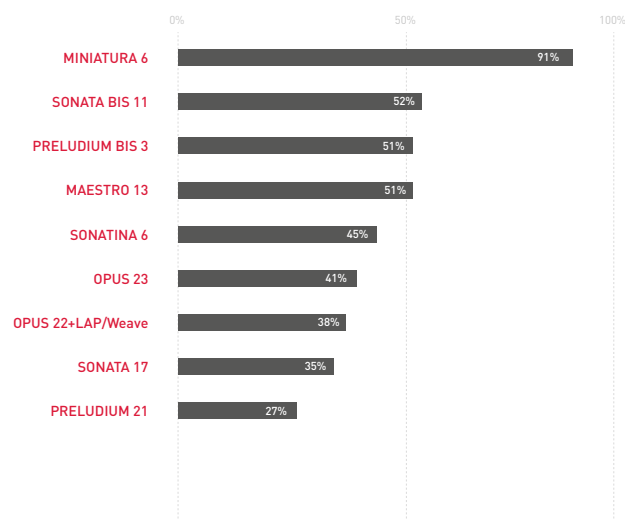


— mediana

Wykres 44. Kwota finansowania projektów w konkursach OPUS, SONATA, SONATA BIS, SONATINA rozstrzygniętych w 2022 r. w podziale na grupy dyscyplin



Wykres 45. **Udział wynagrodzeń w ogólnej kwocie finansowania projektów w konkursach krajowych NCN rozstrzygniętych w 2022 r.**

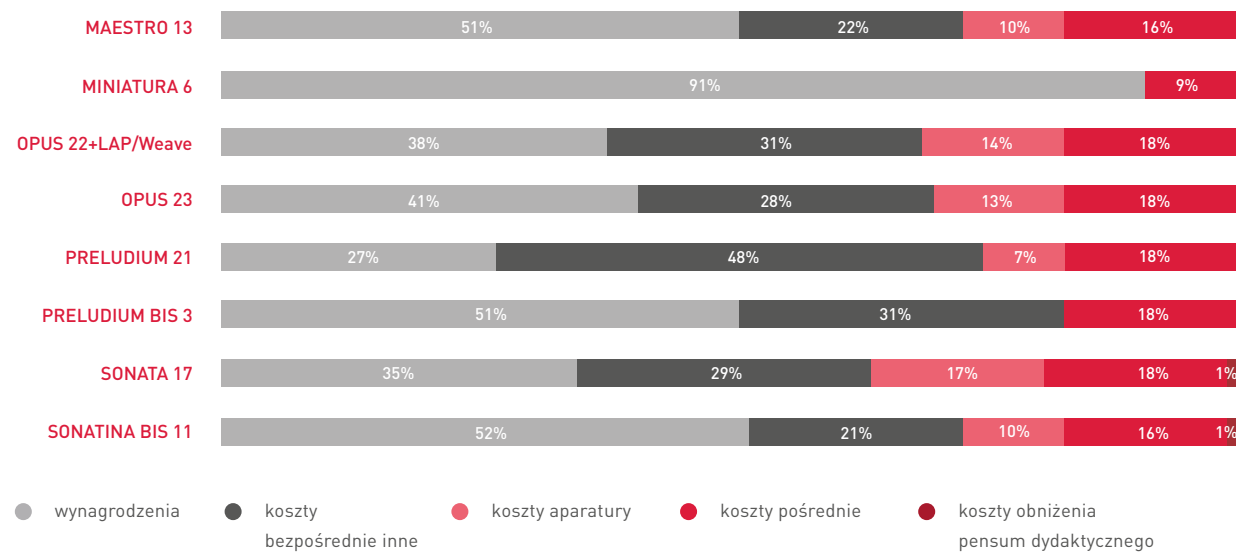


Kwota przyznana w ramach projektów zakwalifikowanych do finansowania w konkursach rozstrzygniętych w 2022 r. uwzględniała koszty wynagrodzeń przeznaczonych dla kierowników projektów badawczych oraz pozostałych wykonawców (Wykres 45).

- Udział wynagrodzeń w całkowitej kwocie uzyskanego finansowania był największy w przypadku konkursu MINIATURA (91%).

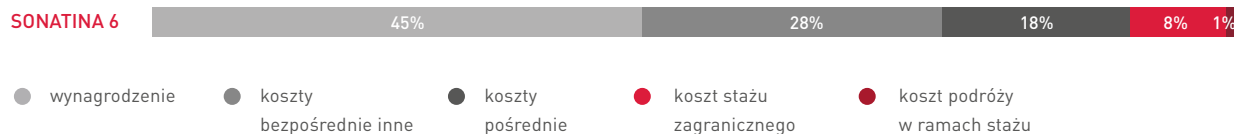
- W pozostałych konkursach NCN rozstrzygniętych w 2022 r. wysoki udział wynagrodzeń zaobserwowano w projektach realizowanych w ramach konkursów SONATA BIS (52%), PRELUDIUM BIS (51%), MAESTRO (51%) oraz SONATINA (45%).
- W konkursie PRELUDIUM udział wynagrodzeń w przyznanej kwocie finansowania był najmniejszy (27%).

Wykres 46. **Udział procentowy typów kosztów w krajowych konkursach NCN rozstrzygniętych w 2022 r. (z wyłączeniem konkursu SONATINA 6)**



● wynagrodzenia ● koszty bezpośrednie inne ● koszty aparatury ● koszty pośrednie ● koszty obniżenia pensum dydaktycznego

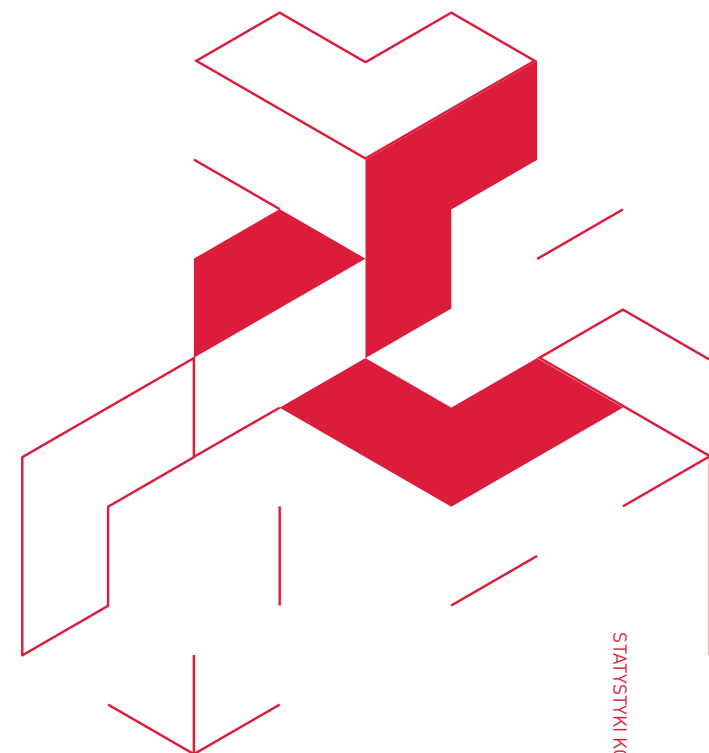
Wykres 47. **Udział procentowy typów kosztów w konkursie SONATINA 6 rozstrzygniętym przez NCN w 2022 r.**



W konkursach MAESTRO, OPUS oraz PRELUDIUM występują cztery podstawowe typy kosztów: wynagrodzenia, koszty bezpośrednie, koszty pośrednie oraz koszty aparatury. W konkursie PRELUDIUM BIS nie ma kosztów aparatury. W konkursach SONATA i SONATA BIS, poza wymienionymi powyżej, występują także koszty obniżenia pensum dydaktycznego, natomiast konkurs MINIATURA charakteryzuje się jedynie kosztami wynagrodzeń oraz pośrednimi.

- Koszty wynagrodzeń stanowiły od 27% w konkursie PRELUDIUM, przez 41% w konkursie OPUS, 45% w konkursie SONATINA do 91% w konkursie MINIATURA.
- Koszty bezpośrednie stanowiły od 22% (MAESTRO) do 48% (PRELUDIUM) całkowitej kwoty finansowania.
- Wydatki związane z aparaturą badawczą zamknęły się w przedziale od 7% (PRELUDIUM) do 17% (SONATA).
- Koszty pośrednie w przypadku większości konkursów wyniosły 18% (OPUS+LAP/Weave, OPUS, PRELUDIUM, PRELUDIUM BIS, SONATA) lub 16% (MAESTRO, SONATA BIS) zaplanowanego budżetu, natomiast w konkursie MINIATURA były na poziomie 9%.

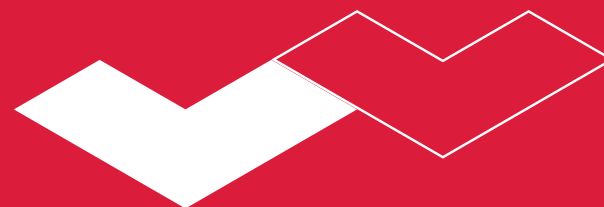
W konkursie SONATINA największą część budżetu stanowiły wynagrodzenia (45%), następnie koszty bezpośrednie (28%) i koszty pośrednie (18%). Najmniejsza część finansowania to koszt stażu zagranicznego (8%) oraz koszt podróży w ramach stażu (1%).







WSPÓŁPRACA
MIĘDZYNARODOWA



Współpraca międzynarodowa w NCN jest realizowana poprzez:

- ogłaszanie konkursów międzynarodowych w ramach konsorcjów/sieci lub we współpracy z zagranicznymi instytucjami,
- nawiązywanie współpracy z międzynarodowymi sieciami, stowarzyszeniami i instytucjami,
- ogłaszanie konkursów międzynarodowych na projekty badawcze, finansowanych w ramach funduszy norweskich i funduszy EOG.

W 2022 r. NCN rozstrzygnęło 10 konkursów wielostronnych (Tab.14) oraz dwie edycje konkursu POLONEZ BIS (1 i 2) współfinansowanego ze środków programu ramowego Unii Europejskiej w zakresie badań naukowych i innowacji Horyzont 2020, w ramach działań „Marie Skłodowska-Curie”. W następstwie napaści wojennej Rosji na Ukrainę ogłoszono i rozstrzygnięto również *Program specjalny dla naukowców z Ukrainy na kontynuowanie badań w Polsce*.

Tabela 14. **Konkursy międzynarodowe wielostronne rozstrzygnięte przez NCN w 2022 r.**

Tytuł konkursu	Opis
T-AP Trans-Atlantic Platform for Social Sciences and Humanities	Konkurs wielostronny w ramach inicjatywy podmiotów pochodzących z krajów obu Ameryk i Europy, finansujących badania naukowe w zakresie nauk humanistycznych i społecznych.
Solar-Driven Chemistry	Konkurs międzynarodowy w ramach sieci współpracy europejskich agencji finansujących badania naukowe z Finlandii (AKA), Francji (ANR), Niemiec (DFG), Polski (NCN), Szwajcarii (SNSF) oraz Turcji (TÜBITAK), ogłaszającej konkursy na projekty badawcze w zakresie procesów fotochemicznych w świetle słonecznym.
CHANSE Collaboration of Humanities and Social Sciences in Europe	Konkurs na międzynarodowe projekty badawcze w ramach programu zrzeszającego 27 agencji, koordynowanego przez NCN, którego celem jest finansowanie badań naukowych z zakresu nauk humanistycznych i społecznych.
M-ERA.NET	Konkurs M-ERA.NET Call 2021 na międzynarodowe projekty badawcze dotyczące nauki o materiałach i inżynierii materiałowej oraz niskoemisyjnych technologii energetycznych, a także badań nad materiałami na potrzeby przyszłych technologii produkcji akumulatorów, zgodnie z założeniami Europejskiego Zielonego Ładu.
JPND EU Joint Programme – Neurodegenerative Disease Research	Konkurs na międzynarodowe projekty badawcze dotyczące mechanizmów oraz podłoża biologicznego leżących u podstaw terapii nefarmakologicznych, mających na celu dostosowanie holistycznego, spersonalizowanego podejścia do leczenia chorób neurodegeneracyjnych.
Weave-UNISONO*	Konkurs na dwustronne lub trójstronne projekty badawcze dla zespołów z Austrii, Czech, Szwajcarii, Niemiec, Luksemburga lub Belgii-Flandrii (od stycznia 2022 r.) i Polski we wszystkich dyscyplinach nauk.
JPI AMR Joint Programming Initiative on Antimicrobial Resistance	Konkurs na międzynarodowe projekty badawcze z zakresu ograniczania antybiotykooporności, w obrębie sieci ERANet Cofund JPIAMR-ACTION, wspierający badania naukowe realizowane przez międzynarodowe konsorcja w 6 priorytetowych obszarach, takich jak: terapia, diagnostyka, nadzór, transmisja, środowisko i interwencje.
CHIST-ERA European Coordinated Research on Long-term Challenges in Information and Communication Sciences & Technologies	Konkurs na międzynarodowe projekty badawcze z zakresu technologii informacyjnych oraz komunikacyjnych ICST (Information and Communication Science and Technologies) w ramach konsorcjum, w skład którego wchodzi agencja finansująca badania naukowe.
JPI Urban Europe	Konkurs w ramach sieci JPI Urban Europe na międzynarodowe projekty badawcze dotyczące zagadnień tematycznie związanych z rozwojem współczesnych miast i obszarów zurbanizowanych, zrealizowany we współpracy partnerów programu EN-UAC, w tym Narodowe Centrum Nauki oraz chińską agencję National Natural Science Foundation of China (NSFC).
Biodiversa+ European Biodiversity Partnership	Konkurs na międzynarodowe projekty badawcze poświęcone ochronie środowiska naturalnego i zrównoważonemu zarządzaniu bioróżnorodnością.

* Program Weave zastąpił dwustronne programy współpracy międzynarodowej z Niemcami (BEETHOVEN), Austrią (MOZART), Szwajcarią (ALPHORN) oraz program współpracy wielostronnej – CEUS.

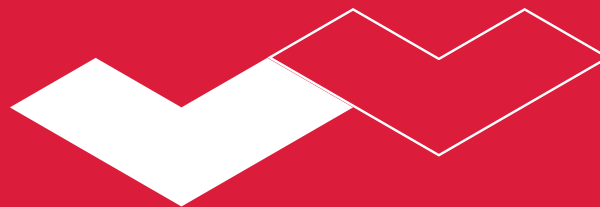
Statystyki dotyczące współpracy międzynarodowej w 2022 r.







EKSPERCI
NCN



Od początku działalności NCN systematycznie wzrasta udział ekspertów zewnętrznych oceniających wnioski badawcze w konkursach NCN na drugim etapie oceny merytorycznej. Na przestrzeni 11 lat, tj. od 2011 r. do 2022 r. odsetek ten wzrósł od wartości 6% do 97%.

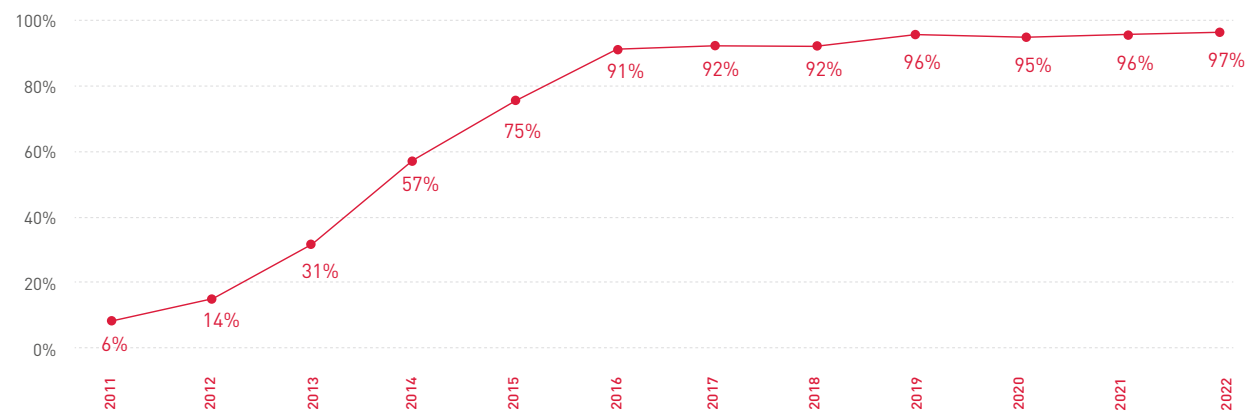
- W procesie oceny 3119 wniosków w konkursach rozstrzygniętych w 2022 r. uczestniczyło 9156 ekspertów zewnętrznych z kraju i z zagranicy, w tym 311 recenzentów krajowych i 8845 recenzentów zagranicznych.
- Eksperti zewnątrzni (krajowi i zagraniczni) wykonali 11 102 merytoryczne oceny wniosków, z których 97% było recenzjami zagranicznymi.
- Największa liczba recenzji zagranicznych została wykonana w grupie dyscyplin ST, a największy ich odsetek odnotowano w grupie NZ.

Podobnie jak w roku ubiegłym, wśród recenzujących wnioski naukowe w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2022 r. odnotowano najwięcej ekspertów zagranicznych pochodzących ze Stanów Zjednoczonych, Wielkiej Brytanii, Włoch, Niemiec, a także z Hiszpanii i Francji.

Tabela 15. Liczba recenzji zewnętrznych wykonanych w ramach krajowych konkursów NCN rozstrzygniętych w 2022 r. w podziale na grupy dyscyplin

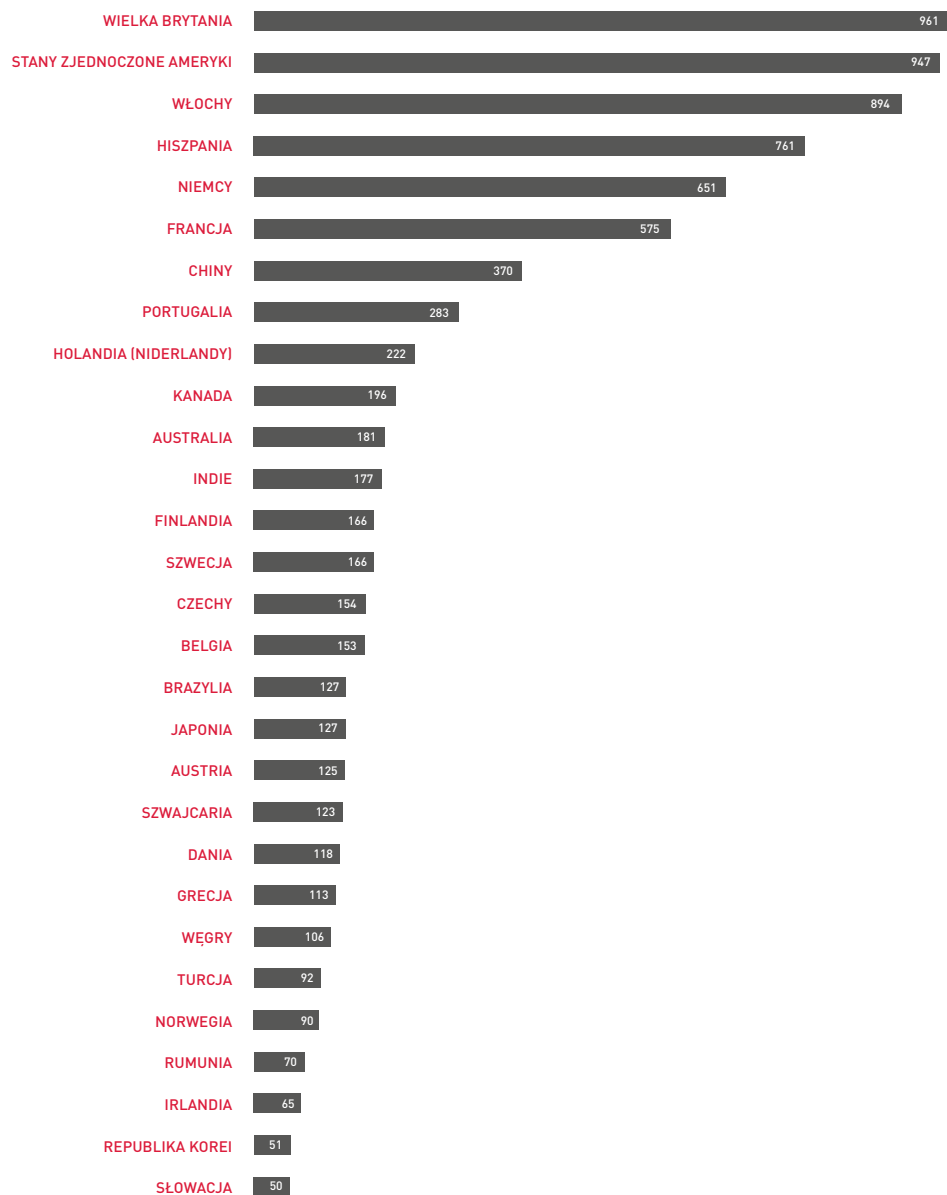
Grupa nauk	Liczba ocen ekspertów zewnętrznych	Liczba ocen ekspertów zagranicznych	Liczba ocen ekspertów krajowych	Udział ocen wykonanych przez ekspertów zagranicznych w sumie ocen
HS	3 063	2 815	248	92%
NZ	3 817	3 799	18	100%
ST	4 222	4 130	92	98%
Ogółem	11 102	10 744	359	97%

Wykres 48. Procentowy udział recenzji zagranicznych w łącznej liczbie recenzji zewnętrznych wykonanych w ramach krajowych konkursów NCN rozstrzygniętych w latach 2011-2022

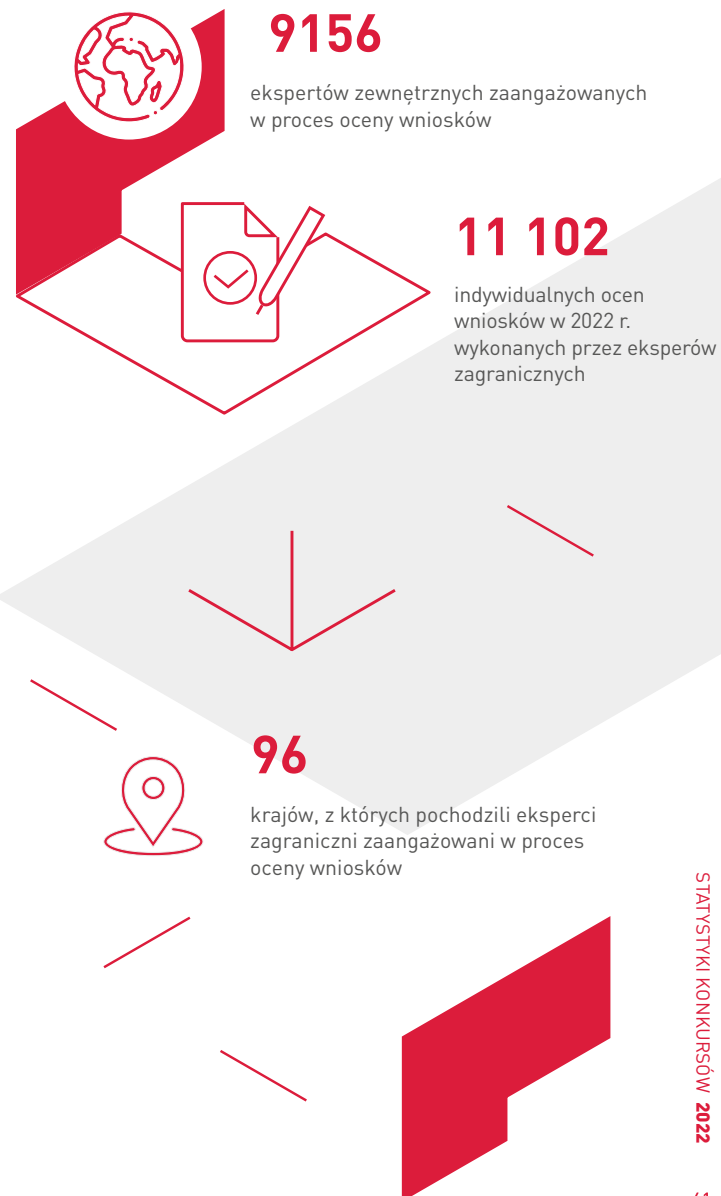


* Zestawienie nie uwzględnia konkursu MINIATURA 5 ze względu na odmienny sposób oceny wniosków (ocena jednoetapowa).

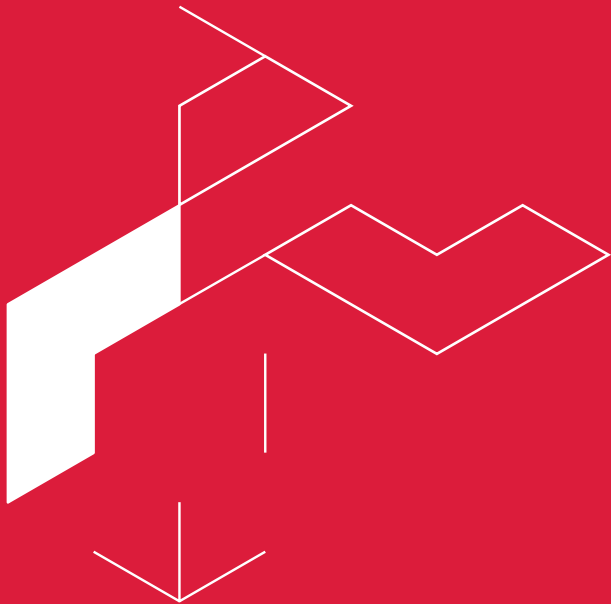
Wykres 49. Kraje afiliacji ekspertów zagranicznych zaangażowanych w proces oceny wniosków w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2022 r. uszeregowane wg liczby wykonanych recenzji zagranicznych*



Eksperti zaangażowani w proces oceny wniosków w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2022 r. :



* Wykres przedstawia kraje, z których pochodziło więcej niż 50 recenzji.





ANEKS

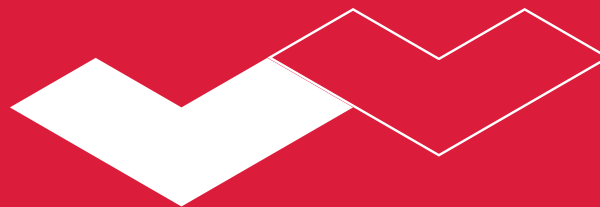


Tabela 16. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania oraz wysokość wnioskowanego i przyznanego finansowania w konkursie OPUS 22+LAP/Weave w podziale na grupy dyscyplin i panele dyscyplin

Panel	OPUS 22+LAP/Weave					
	Liczba wniosków złożonych	Wysokość wnioskowanego finansowania [zł]	Liczba wniosków zakwalifikowanych	Wysokość przyznanego finansowania [zł]	Liczbowy wskaźnik sukcesu	Finansowy wskaźnik sukcesu
HS	537	317 337 417	95	69 860 709	18%	22%
HS1	28	11 536 184	6	3 181 283	21%	28%
HS2	95	42 457 021	16	9 042 603	17%	21%
HS3	94	81 362 578	17	17 458 874	18%	21%
HS4	130	65 871 735	23	13 358 605	18%	20%
HS5	107	51 694 158	19	10 657 579	18%	21%
HS6	83	64 415 741	14	16 161 765	17%	25%
NZ	624	1 073 313 252	117	237 915 328	19%	22%
NZ1	44	76 393 575	9	17 068 424	20%	22%
NZ2	28	48 549 038	7	13 372 889	25%	28%
NZ3	49	88 393 418	10	21 909 008	20%	25%
NZ4	41	79 142 155	6	15 789 686	15%	20%
NZ5	105	208 924 864	19	43 685 130	18%	21%
NZ6	46	75 195 219	7	15 337 143	15%	20%
NZ7	116	212 008 095	21	45 455 389	18%	21%
NZ8	68	94 617 667	11	21 246 833	16%	22%
NZ9	127	190 089 221	27	44 050 826	21%	23%
ST	705	868 418 228	134	187 123 193	19%	22%
ST1	26	9 562 251	4	2 169 522	15%	23%
ST2	33	37 610 779	8	10 185 348	24%	27%
ST3	33	39 177 283	9	9 175 088	27%	23%
ST4	107	162 396 781	20	33 296 207	19%	21%
ST5	140	207 304 286	23	44 047 808	16%	21%
ST6	24	21 710 804	4	5 247 958	17%	24%
ST7	53	66 351 504	10	14 287 840	19%	22%
ST8	154	176 608 355	27	35 822 515	18%	20%
ST9	22	25 598 658	6	6 563 485	27%	26%
ST10	113	122 097 527	23	26 327 422	20%	22%
Ogółem	1 866	2 259 068 897	346	494 899 230	19%	22%

Tabela 17. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania oraz wysokość wnioskowanego i przyznanego finansowania w konkursie OPUS 23 w podziale na grupy dyscyplin i panele dyscyplin

Panel	OPUS 23					
	Liczba wniosków złożonych	Wysokość wnioskowanego finansowania [zł]	Liczba wniosków zakwalifikowanych	Wysokość przyznanego finansowania [zł]	Liczbowy wskaźnik sukcesu	Finansowy wskaźnik sukcesu
HS	581	411 150 598	74	59 276 770	13%	14%
HS1	49	24 638 519	7	3 522 950	14%	14%
HS2	109	59 472 215	17	8 566 932	16%	14%
HS3	88	88 716 032	10	13 319 840	11%	15%
HS4	120	62 603 657	17	9 149 286	14%	15%
HS5	119	83 205 023	12	8 145 081	10%	10%
HS6	96	92 515 152	11	16 572 681	11%	18%
NZ	691	1 274 853 965	89	191 367 130	13%	15%
NZ1	52	104 620 882	7	16 046 345	13%	15%
NZ2	25	52 398 916	4	8 409 286	16%	16%
NZ3	51	103 276 840	6	17 352 411	12%	17%
NZ4	50	93 902 647	6	14 245 545	12%	15%
NZ5	100	197 571 450	12	27 408 697	12%	14%
NZ6	49	101 268 888	7	16 416 300	14%	16%
NZ7	142	272 505 014	17	38 391 401	12%	14%
NZ8	76	100 663 472	11	15 371 796	14%	15%
NZ9	146	248 645 856	19	37 725 349	13%	15%
ST	711	941 667 223	103	150 868 621	14%	16%
ST1	33	15 953 712	5	2 668 872	15%	17%
ST2	37	44 589 964	7	7 917 872	19%	18%
ST3	35	50 345 245	6	8 818 559	17%	18%
ST4	114	191 647 808	14	29 093 327	12%	15%
ST5	163	263 461 725	21	38 100 256	13%	14%
ST6	46	42 598 634	8	7 520 744	17%	18%
ST7	42	56 511 116	7	9 876 935	17%	17%
ST8	130	155 330 520	17	26 329 283	13%	17%
ST9	20	18 131 046	4	3 570 026	20%	20%
ST10	91	103 097 453	14	16 972 747	15%	16%
Ogółem	1 983	2 627 671 786	266	401 512 521	13%	15%

Tabela 18. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania oraz wysokość wnioskowanego i przyznanego finansowania w konkursie PRELUDIUM 21 w podziale na grupy dyscyplin i panele dyscyplin

Panel	PRELUDIUM 21					
	Liczba wniosków złożonych	Wysokość wnioskowanego finansowania [zł]	Liczba wniosków zakwalifikowanych	Wysokość przyznanego finansowania [zł]	Liczbowy wskaźnik sukcesu	Finansowy wskaźnik sukcesu
HS	677	83 246 773	73	10 328 572	11%	12%
HS1	46	4 827 460	6	626 186	13%	13%
HS2	139	15 280 696	15	1 778 114	11%	12%
HS3	90	13 248 816	11	1 821 894	12%	14%
HS4	115	13 425 095	10	1 386 748	9%	10%
HS5	152	18 224 316	16	2 233 886	11%	12%
HS6	135	18 240 390	15	2 481 744	11%	14%
NZ	730	125 694 054	88	15 855 768	12%	13%
NZ1	35	5 813 293	5	909 628	14%	16%
NZ2	37	5 888 823	5	769 170	14%	13%
NZ3	55	8 820 355	8	1 187 234	15%	13%
NZ4	50	9 323 372	6	1 246 215	12%	13%
NZ5	118	21 022 076	14	2 509 976	12%	12%
NZ6	49	8 965 496	6	1 119 006	12%	12%
NZ7	144	25 009 244	16	3 113 768	11%	12%
NZ8	62	10 631 428	7	1 370 808	11%	13%
NZ9	180	30 219 967	21	3 629 963	12%	12%
ST	756	112 407 120	97	15 066 319	13%	13%
ST1	18	1 596 124	3	262 578	17%	16%
ST2	40	5 054 547	5	746 132	13%	15%
ST3	19	2 739 913	4	614 285	21%	22%
ST4	117	18 305 872	14	2 550 343	12%	14%
ST5	181	29 252 958	22	3 597 071	12%	12%
ST6	62	7 972 239	9	1 022 334	15%	13%
ST7	36	5 133 057	5	695 388	14%	14%
ST8	157	23 444 320	18	3 010 036	11%	13%
ST9	18	1 915 783	4	290 256	22%	15%
ST10	108	16 992 307	13	2 277 896	12%	13%
Ogółem	2 163	321 347 947	258	41 250 659	12%	13%

Tabela 19. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania oraz wysokość wnioskowanego i przyznanego finansowania w konkursie SONATA 17 w podziale na grupy dyscyplin i panele dyscyplin

Panel	SONATA 17					
	Liczba wniosków złożonych	Wysokość wnioskowanego finansowania [zł]	Liczba wniosków zakwalifikowanych	Wysokość przyznanego finansowania [zł]	Liczbowy wskaźnik sukcesu	Finansowy wskaźnik sukcesu
HS	271	126 249 143	53	28 840 642	20%	23%
HS1	15	5 759 977	3	1 645 833	20%	29%
HS2	51	20 410 795	9	4 787 466	18%	23%
HS3	39	23 687 131	11	5 347 463	28%	23%
HS4	53	18 363 741	11	3 702 894	21%	20%
HS5	60	20 885 535	10	4 711 930	17%	23%
HS6	53	37 141 964	9	8 645 056	17%	23%
NZ	373	460 604 329	80	107 702 859	21%	23%
NZ1	22	28 732 377	5	7 731 688	23%	27%
NZ2	21	28 859 480	5	7 928 980	24%	27%
NZ3	41	54 331 459	9	13 092 420	22%	24%
NZ4	18	21 637 686	4	4 614 544	22%	21%
NZ5	57	78 912 469	11	17 951 952	19%	23%
NZ6	31	40 835 020	6	7 051 519	19%	17%
NZ7	60	72 979 497	13	17 780 379	22%	24%
NZ8	30	30 704 235	8	7 716 346	27%	25%
NZ9	93	103 612 106	19	23 835 031	20%	23%
ST	495	447 552 066	106	103 686 274	21%	23%
ST1	21	7 828 975	4	2 155 780	19%	28%
ST2	31	22 383 945	9	5 786 141	29%	26%
ST3	32	31 120 253	5	6 954 323	16%	22%
ST4	108	119 825 143	22	27 697 910	20%	23%
ST5	110	118 117 781	21	24 729 911	19%	21%
ST6	12	4 920 338	2	847 320	17%	17%
ST7	23	19 823 753	5	5 518 560	22%	28%
ST8	87	66 964 401	20	15 483 674	23%	23%
ST9	10	5 921 680	2	1 811 630	20%	31%
ST10	61	50 645 797	16	12 701 025	26%	25%
Ogółem	1 139	1 034 405 538	239	240 229 775	21%	23%

Tabela 20. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania oraz wysokość wnioskowanego i przyznanego finansowania w konkursie MINIATURA 6 w podziale na grupy dyscyplin i panele dyscyplin

Panel	MINIATURA 6					
	Liczba wniosków złożonych	Wysokość wnioskowanego finansowania [zł]	Liczba wniosków zakwalifikowanych	Wysokość przyznanego finansowania [zł]	Liczbowy wskaźnik sukcesu	Finansowy wskaźnik sukcesu
HS	692	16 819 613	132	3 551 214	19%	21%
HS1	19	366 848	5	90 492	26%	25%
HS2	147	3 160 291	27	450 209	18%	14%
HS3	53	1 374 288	15	497 790	28%	36%
HS4	184	5 175 157	35	1 062 613	19%	21%
HS5	131	2 536 989	22	538 815	17%	21%
HS6	158	4 206 040	28	911 295	18%	22%
NZ	626	27 045 937	198	9 083 038	32%	34%
NZ1	21	970 039	7	336 892	33%	35%
NZ2	27	1 284 625	8	398 659	30%	31%
NZ3	41	1 988 305	17	830 875	41%	42%
NZ4	44	1 975 318	10	448 078	23%	23%
NZ5	112	5 079 996	44	2 020 294	39%	40%
NZ6	49	2 271 602	15	720 971	31%	32%
NZ7	149	5 946 009	35	1 576 085	23%	27%
NZ8	52	2 110 040	19	849 242	37%	40%
NZ9	131	5 420 003	43	1 901 942	33%	35%
ST	497	19 365 201	174	7 226 713	35%	37%
ST1	14	387 465	8	237 139	57%	61%
ST2	7	283 345	3	121 088	43%	43%
ST3	17	694 332	8	352 433	47%	51%
ST4	84	3 798 851	36	1 593 866	43%	42%
ST5	107	4 456 185	40	1 787 540	37%	40%
ST6	25	896 571	5	166 815	20%	19%
ST7	23	813 285	11	443 132	48%	54%
ST8	145	5 467 326	42	1 788 845	29%	33%
ST9	1	6 600				
ST10	74	2 561 241	21	735 855	28%	29%
Ogółem	1 815	63 230 751	504	19 860 965	28%	31%

Tabela 21. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania oraz wysokość wnioskowanego i przyznanego finansowania w konkursach PRELUDIUM BIS 3, MAESTRO 13, SONATA BIS 11, SONATINA 6 w podziale na grupy dyscyplin

Grupa nauk	PRELUDIUM BIS 3					
	Liczba wniosków złożonych	Liczba wniosków zakwalifikowanych	Wysokość wnioskowanego finansowania [zł]	Wysokość przyznanego finansowania [zł]	Liczbowy wskaźnik sukcesu	Finansowy wskaźnik sukcesu
HS	54	24	25 030 518	11 795 877	44%	47%
NZ	99	38	61 446 261	24 681 198	38%	40%
ST	76	36	40 430 378	19 421 679	47%	48%
Ogółem	229	98	126 907 157	55 898 754	43%	45%

Grupa nauk	MAESTRO 13					
	Liczba wniosków złożonych	Liczba wniosków zakwalifikowanych	Wysokość wnioskowanego finansowania [zł]	Wysokość przyznanego finansowania [zł]	Liczbowy wskaźnik sukcesu	Finansowy wskaźnik sukcesu
HS	16	2	43 546 977	6 029 392	13%	14%
NZ	21	3	92 551 473	13 648 486	14%	15%
ST	36	5	117 956 648	17 379 226	14%	15%
Ogółem	73	10	254 055 098	37 057 104	14%	15%

Grupa nauk	SONATA BIS 11					
	Liczba wniosków złożonych	Liczba wniosków zakwalifikowanych	Wysokość wnioskowanego finansowania [zł]	Wysokość przyznanego finansowania [zł]	Liczbowy wskaźnik sukcesu	Finansowy wskaźnik sukcesu
HS	84	17	120 869 564	32 147 230	20%	27%
NZ	114	23	301 870 337	77 554 501	20%	26%
ST	184	45	364 234 984	94 030 767	24%	26%
Ogółem	382	85	786 974 885	203 732 498	21%	26%

Grupa nauk	SONATINA 6					
	Liczba wniosków złożonych	Liczba wniosków zakwalifikowanych	Wysokość wnioskowanego finansowania [zł]	Wysokość przyznanego finansowania [zł]	Liczbowy wskaźnik sukcesu	Finansowy wskaźnik sukcesu
HS	67	11	35 689 661	6 107 489	16%	17%
NZ	41	8	37 776 107	8 252 761	20%	22%
ST	49	13	32 457 287	8 011 689	27%	25%
Ogółem	157	32	105 923 055	22 371 939	21%	21%

Tabela 22. Wysokość przyznanego finansowania w konkursach krajowych rozstrzygniętych w 2022 r. w podziale na grupy dyscyplin

Konkurs	Grupa nauk	Wartość przyznanego finansowania [zł]				
		Suma	Średnia	Odchylenie standardowe	Minimum	Maksimum
OPUS 22+LAP/ Weave	Ogółem	494 899 230				
	HS	69 860 709	735 376	465 015	152 500	2 662 106
	NZ	237 915 328	2 033 464	757 883	139 202	4 490 920
	ST	187 123 193	1 396 442	660 261	250 100	3 270 400
OPUS 23	Ogółem	401 512 521				
	HS	59 276 770	801 037	610 600	124 574	2 483 100
	NZ	191 367 130	2 150 192	785 736	694 400	3 997 800
	ST	150 868 621	1 464 744	642 981	296 400	3 542 140
PRELUDIUM 21	Ogółem	41 250 659				
	HS	10 328 572	141 487	47 529	41 236	209 945
	NZ	15 855 768	180 179	39 626	69 906	210 000
	ST	15 066 319	155 323	52 107	31 110	210 000
PRELUDIUM BIS 3	Ogółem	55 898 754				
	HS	11 795 877	491 495	91 452	366 000	687 714
	NZ	24 681 198	649 505	61 081	471 286	688 080
	ST	19 421 679	539 491	86 943	418 800	688 080
SONATA 17	Ogółem	240 229 775				
	HS	28 840 642	544 163	348 693	110 242	1 638 617
	NZ	107 702 859	1 346 285	540 469	231 216	2 991 577
	ST	103 686 274	978 172	423 708	201 480	1 907 400
SONATA BIS 11	Ogółem	203 732 498				
	HS	32 147 230	1 891 014	722 751	793 488	3 141 584
	NZ	77 554 501	3 371 935	738 496	1 798 036	4 284 986
	ST	94 030 767	2 089 573	589 868	860 360	3 523 739

Konkurs	Grupa nauk	Wartość przyznanego finansowania [zł]				
		Suma	Średnia	Odchylenie standardowe	Minimum	Maksimum
SONATINA 6	Ogółem	22 371 939				
	HS	6 107 489	555 226	85 695	453 485	699 824
	NZ	8 252 761	1 031 595	194 589	689 857	1 394 035
	ST	8 011 689	616 284	205 749	346 363	993 300
MINIATURA 6	Ogółem	19 860 965				
	HS	3 551 214	26 903	14 050	5 216	49 995
	NZ	9 083 038	45 874	8 214	9 845	50 000
	ST	7 226 713	41 533	11 317	5 060	49 999

Konkurs	Wartość przyznanego finansowania [zł]			
	Suma	Mediana	Minimum	Maksimum
MAESTRO 13	37 057 104	3 950 463	1 894 812	4 922 360

Tabela 23. Udział procentowy kobiet i mężczyzn wśród wnioskodawców i laureatów krajowych konkursów NCN rozstrzygniętych w 2022 r.

Grupa nauk	Wnioski złożone			Wnioski zakwalifikowane		
	Liczba wniosków	Udział kobiet	Udział mężczyzn	Liczba wniosków	Udział kobiet	Udział mężczyzn
SONATINA 6	157	46%	54%	32	47%	53%
HS	67	48%	52%	11	45%	55%
NZ	41	59%	41%	8	75%	25%
ST	49	33%	67%	13	31%	69%
SONATA BIS 11	382	46%	54%	85	40%	60%
HS	84	40%	60%	17	41%	59%
NZ	114	61%	39%	23	43%	57%
ST	184	39%	61%	45	38%	62%
SONATA 17	1 139	50%	50%	239	46%	54%
HS	271	55%	45%	53	45%	55%
NZ	373	63%	37%	80	56%	44%
ST	495	38%	62%	106	40%	60%
PRELUDIUM BIS 3	229	45%	55%	98	38%	62%
HS	54	43%	57%	24	42%	58%
NZ	99	59%	41%	38	47%	53%
ST	76	28%	72%	36	25%	75%
PRELUDIUM 21	2 163	56%	44%	258	55%	45%
HS	677	57%	43%	73	52%	48%
NZ	730	68%	32%	88	73%	27%
ST	756	44%	56%	97	41%	59%
OPUS 23	3 849	44%	56%	612	37%	63%
HS	1 118	46%	54%	169	34%	66%
NZ	1 315	57%	43%	206	55%	45%
ST	1 416	30%	70%	237	23%	77%
MINIATURA 6	1 815	61%	39%	504	58%	42%
HS	692	63%	37%	132	58%	42%
NZ	626	67%	33%	198	66%	34%
ST	497	49%	51%	174	48%	52%
MAESTRO 13	73	19%	81%	10	-	100%
HS	16	19%	81%	2	-	100%
NZ	21	29%	71%	3	-	100%
ST	36	14%	86%	5	-	100%
SUMA	9 807	51%	49%	1 838	47%	53%

Tabela 24. Podstawowe informacje o warunkach konkursów krajowych NCN ogłoszonych i/lub rozstrzygniętych w 2022 r.

Konkurs	Opis	Wysokość finansowania	Czas realizacji	Liczba wykonawców, rodzaje stanowisk	Zakup aparatury naukowo-badawczej	Koszty pośrednie
SONATA BIS 11	konkurs na projekty badawcze mające na celu powołanie nowego zespołu naukowego, dla osób ze stopniem lub tytułem naukowym uzyskanym w okresie od 5 do 12 lat przed rokiem wystąpienia z wnioskiem	brak ograniczeń	36 lub 48 lub 60 miesięcy	brak ograniczeń dotyczących liczby wykonawców; wśród wykonawców poza kierownikiem nie może być osób posiadających tytuł naukowy, tytuł profesora, stopień naukowy doktora habilitowanego lub uprawnienia równorzędne z wyłączeniem osób, które stopień naukowy dr hab. lub tytuł naukowy uzyskają w trakcie realizacji projektu; obowiązek zaangażowania doktoranta/doktorantów na co najmniej 36 miesięcy; możliwość zaangażowania osób na stanowisku <i>post-doc</i> , specjalistycznym stanowisku pomocniczym oraz studentów; do realizacji projektu nie można zaplanować osób, które dotychczas współpracowały ze sobą przy realizacji projektu badawczego finansowanego w drodze konkursu	maks. wartość jednostkowa 500 tys. zł	≤20 % kosztów bezpośrednich, w tym koszty udostępnienia publikacji lub danych badawczych w otwartym dostępie
MAESTRO 13	konkurs na projekty badawcze mające na celu realizację pionierskich badań naukowych, w tym interdyscyplinarnych, ważnych dla rozwoju nauki, wykraczających poza dotychczasowy stan wiedzy, których efektem mogą być odkrycia naukowe, skierowany do doświadczonych naukowców (osoby mające co najmniej stopień naukowy doktora), którzy w okresie 10 lat przed rokiem wystąpienia z wnioskiem spełnili określone w ogłoszeniu kryteria m.in. odnośnie publikacji, kierowania projektami badawczymi, czy udziału w konferencjach	brak ograniczeń	36 lub 48 lub 60 miesięcy	brak ograniczeń dotyczących liczby wykonawców; obowiązek zaangażowania doktoranta/doktorantów na co najmniej 36 miesięcy oraz stworzenia przynajmniej jednego nowego pełnoetatowego miejsca pracy dla przynajmniej jednej osoby ze stopniem naukowym doktora (stanowiska typu <i>post-doc</i>), na co najmniej 36 miesięcy; możliwość zaangażowania osób na stanowisku badacza (senior researcher) oraz specjalistycznym stanowisku pomocniczym	maks. wartość jednostkowa 500 tys. zł	≤20 % kosztów bezpośrednich, w tym koszty udostępnienia publikacji lub danych badawczych w otwartym dostępie
OPUS 22+LAP/WEAVE	konkurs na projekty badawcze skierowany do wszystkich naukowców niezależnie od stopnia naukowego, umożliwia ubieganie się o finansowanie projektów badawczych prowadzonych we współpracy międzynarodowej dwustronnej lub trójstronnej w ramach programu Weave, a także przedsięwzięć realizowanych przy wykorzystaniu przez polskie zespoły badawcze wielkich międzynarodowych urzędzeń badawczych	bez ograniczeń	Wniosek OPUS: 12, 24, 36 lub 48 miesięcy. Wniosek OPUS+LAP: współpraca z partnerem z Austrii, Szwajcarii lub Słowenii: 24, 36 lub 48 miesięcy; współpraca z partnerem z Niemiec lub Czech: 24 miesiące lub 36 miesięcy.	brak ograniczeń dotyczących liczby wykonawców; możliwość zaangażowania studentów, doktorantów oraz osób na stanowisku typu <i>post-doc</i> lub (z wyłączeniem wniosków OPUS+LAP) na stanowisku badacza (senior researcher)	maks. wartość jednostkowa 500 tys. zł	≤20 % kosztów bezpośrednich, w tym koszty udostępnienia publikacji lub danych badawczych w otwartym dostępie
PRELUDIUM BIS 3	konkurs na projekty badawcze mający na celu wsparcie kształcenia doktorantów w szkołach doktorskich i finansowanie projektów badawczych realizowanych przez doktorantów w ramach przygotowywanych przez nich rozpraw doktorskich	maks. 300 000 zł na realizację badań (w tym dla kierownika projektu maks. 40 000 zł), dodatkowo - stypendium dla doktoranta (5 lub 6 000 zł miesięcznie) oraz staż zagraniczny finansowany przez NAWA	36 lub 48 miesięcy	do zespołu badawczego należą wyłącznie kierownik projektu (promotor doktoranta) oraz doktorant	niedozwolony	≤20 % kosztów bezpośrednich, w tym koszty udostępnienia publikacji lub danych badawczych w otwartym dostępie

SONATA 17	konkurs na projekty badawcze skierowany do osób, które uzyskały stopień naukowy doktora w okresie od 2 do 7 lat przed rokiem wystąpienia z wnioskiem	brak ograniczeń	12, 24 albo 36 miesięcy	brak ograniczeń dotyczących liczby wykonawców; możliwość zaangażowania studentów, doktorantów oraz osób na stanowisku typu <i>post-doc</i>	maks. wartość jednostkowa 500 tys. zł	≤20 % kosztów bezpośrednich, w tym koszty udostępnienia publikacji lub danych badawczych w otwartym dostępie
SONATINA 6	konkurs na projekty badawcze mające na celu wsparcie młodych badaczy poprzez umożliwienie im pełnoetatowego zatrudnienia, prowadzenia badań w polskich jednostkach naukowych oraz staży zagranicznych skierowany do osób ze stopniem naukowym doktora uzyskanym w okresie do 3 lat przed rokiem wystąpienia z wnioskiem, lub którym stopień naukowy doktora został nadany do 30 czerwca 2022 r.	środki na pokrycie kosztów zatrudnienia kierownika projektu, środki na realizację projektu badawczego oraz na pokrycie kosztów podróży (w zryczałtowanej kwocie od 1000 zł do 10 000 zł) i pobytu w zagranicznym ośrodku naukowym (12 000 zł miesięcznie)	24 lub 36 miesięcy (w tym 3-6 miesięcy stażu zagranicznego)	brak ograniczeń dotyczących liczby wykonawców	niedozwolony	≤20 % kosztów bezpośrednich, w tym koszty udostępnienia publikacji lub danych badawczych w otwartym dostępie
MINIATURA 6	konkurs na pojedyncze działania naukowe skierowany do osób, które uzyskały stopień naukowy doktora w okresie do 12 lat przed rokiem wystąpienia z wnioskiem, zatrudnionych przez wnioskodawcę na podstawie umowy o pracę, które nie kierowały i nie kierują projektem badawczym realizowanym ze środków NCN, nie są laureatami konkursów na stypendia doktorskie finansowanych ze środków NCN, nie są wnioskodawcami, kierownikami projektu ani kandydatami na staż we wniosku złożonym lub zakwalifikowanym do finansowania w innym konkursie NCN, mają w swoim dorobku naukowym co najmniej jedną opublikowaną pracę lub co najmniej jedno dokonanie artystyczne lub artystyczno-naukowe	od 5 000 zł do 50 000 zł	12 miesięcy, z możliwością skrócenia w razie wcześniejszego zakończenia realizacji działania	jedynie osoba realizująca działanie naukowe	niedozwolony	≤10% kosztów bezpośrednich, związanych z realizacją działania naukowego, w tym koszty udostępnienia publikacji lub danych badawczych w otwartym dostępie
OPUS 23	konkurs na projekty badawcze, skierowany do wszystkich naukowców niezależnie od stopnia naukowego	brak ograniczeń	12, 24, 36 lub 48 miesięcy	brak ograniczeń dotyczących liczby wykonawców; możliwość zaangażowania studentów, doktorantów oraz osób na stanowisku typu <i>post-doc</i> lub na stanowisku badacza (<i>senior researcher</i>)	maks. wartość jednostkowa 500 tys. zł	≤20 % kosztów bezpośrednich, w tym koszty udostępnienia publikacji lub danych badawczych w otwartym dostępie
PRELUDIUM 21	konkurs na projekty badawcze skierowany do osób bez stopnia naukowego doktora	maks. 70 tys. zł dla projektów trwających 12 miesięcy, maks. 140 tys. zł dla projektów trwających 24 miesiące, maks. 210 tys. zł dla projektów trwających 36 miesięcy	12, 24 lub 36 miesięcy	do zespołu badawczego należą kierownik projektu (osoba bez stopnia naukowego doktora) oraz opiekun naukowy; możliwość zaangażowania wykonawcy, który ma co najwyżej stopień doktora	maks. 30% wysokości wnioskowanych środków finansowych na realizację projektu badawczego	≤20 % kosztów bezpośrednich, w tym koszty udostępnienia publikacji lub danych badawczych w otwartym dostępie
MAESTRO 14	konkurs na projekty badawcze mające na celu realizację pionierskich badań naukowych, w tym interdyscyplinarnych, ważnych dla rozwoju nauki, wykraczających poza dotychczasowy stan wiedzy, których efektem mogą być odkrycia naukowe, skierowany do doświadczonych naukowców (osoby mające co najmniej stopień naukowy doktora), którzy w okresie 10 lat przed rokiem wystąpienia z wnioskiem spełnili określone w ogłoszeniu kryteria m.in. odnośnie publikacji, kierowania projektami badawczymi czy udziału w konferencjach	brak ograniczeń	36, 48 albo 60 miesięcy	brak ograniczeń dotyczących liczby wykonawców; obowiązek zaangażowania doktoranta/doktorantów na co najmniej 36 miesięcy oraz stworzenia przynajmniej jednego nowego pełnoetatowego miejsca pracy dla przynajmniej jednej osoby ze stopniem naukowym doktora (stanowiska typu <i>post-doc</i>) na co najmniej 36 miesięcy; możliwość zaangażowania osób na stanowisku badacza (<i>senior researcher</i>) oraz specjalistycznym stanowisku pomocniczym	maks. wartość jednostkowa 500 tys. zł	≤20 % kosztów bezpośrednich, w tym koszty udostępnienia publikacji lub danych badawczych w otwartym dostępie

SONATA BIS 12	konkurs na projekty badawcze mające na celu powołanie nowego zespołu naukowego, dla osób ze stopniem doktora uzyskanym w okresie od 5 do 12 lat przed rokiem wystąpienia z wnioskiem	brak ograniczeń	36, 48 lub 60 miesięcy	brak ograniczeń dotyczących liczby wykonawców; wśród wykonawców poza kierownikiem nie może być osób z tytułem naukowym, tytułem profesora, stopniem naukowym doktora habilitowanego lub uprawnieniami równorzędnymi z wyłączeniem osób, które stopień naukowy dr hab. lub tytuł naukowy uzyskają w trakcie realizacji projektu; obowiązek zaangażowania doktoranta/doktorantów na co najmniej 36 miesięcy; możliwość zaangażowania osób na stanowisku <i>post-doc</i> , specjalistycznym stanowisku pomocniczym oraz studentów; do realizacji projektu nie można zaplanować osób, które dotychczas współpracowały ze sobą przy realizacji projektu badawczego finansowanego w drodze konkursu	maks. wartość jednostkowa 500 tys. zł	≤20 % kosztów bezpośrednich, w tym koszty udostępnienia publikacji lub danych badawczych w otwartym dostępie
OPUS 24+LAP/WEAVE	konkurs na projekty badawcze, skierowany do wszystkich naukowców niezależnie od stopnia naukowego, umożliwia ubieganie się o finansowanie projektów badawczych prowadzonych we współpracy międzynarodowej dwustronnej lub trójstronnej w ramach programu Weave, a także przedsięwzięć realizowanych przy wykorzystaniu przez polskie zespoły badawcze wielkich międzynarodowych urzędzeń badawczych	brak ograniczeń	Wniosek OPUS: 12, 24, 36 lub 48 miesięcy. Wniosek OPUS+LAP: współpraca z partnerem z Austrii, Szwajcarii, Słowenii, Luksemburga i Belgii-Flandrii: 24, 36 lub 48 miesięcy; współpraca z partnerem z Niemiec lub Czech: 24 lub 36 miesięcy.	brak ograniczeń dotyczących liczby wykonawców; możliwość zaangażowania studentów, doktorantów oraz osób na stanowisku typu <i>post-doc</i> lub (z wyłączeniem wniosków OPUS+LAP) na stanowisku badacza (<i>senior researcher</i>)	maks. wartość jednostkowa 500 tys. zł	≤20 % kosztów bezpośrednich, w tym koszty udostępnienia publikacji lub danych badawczych w otwartym dostępie
PRELUDIUM BIS 4	konkurs na projekty badawcze mający na celu wsparcie kształcenia doktorantów w szkołach doktorskich i finansowanie projektów badawczych realizowanych przez doktorantów w ramach przygotowywanych przez nich rozpraw doktorskich	maks. 300 000 zł na realizację badań (w tym dla kierownika projektu maks. 40 000 zł), dodatkowo - stypendium dla doktoranta (5 lub 6 000 zł miesięcznie) oraz staż zagraniczny finansowany przez NAWA	36 lub 48 miesięcy	do zespołu badawczego należą wyłącznie kierownik projektu (promotor doktoranta) oraz doktorant	niedozwolony	≤20 % kosztów bezpośrednich, w tym koszty udostępnienia publikacji lub danych badawczych w otwartym dostępie
SONATA 18	konkurs na projekty badawcze skierowany do osób, które uzyskały stopień naukowy doktora w okresie od 2 do 7 lat przed rokiem wystąpienia z wnioskiem	brak ograniczeń	12, 24 albo 36 miesięcy	brak ograniczeń dotyczących liczby wykonawców; możliwość zaangażowania studentów, doktorantów oraz osób na stanowisku typu <i>post-doc</i>	maks. wartość jednostkowa 500 tys. zł	≤20 % kosztów bezpośrednich, w tym koszty udostępnienia publikacji lub danych badawczych w otwartym dostępie
SONATINA 7	konkurs na projekty badawcze mające na celu wsparcie młodych badaczy poprzez umożliwienie im pełnoetatowego zatrudnienia, prowadzenia badań w polskich jednostkach naukowych oraz staży zagranicznych skierowany do osób ze stopniem naukowym doktora uzyskanym w okresie do 3 lat przed rokiem wystąpienia z wnioskiem, lub którym stopień naukowy doktora został nadany do 30 czerwca 2023 r.	środki na pokrycie kosztów zatrudnienia kierownika projektu, środki na realizację projektu badawczego oraz na pokrycie kosztów podróży (w zryczałtowanej kwocie od 1000 zł do 10 000 zł) i pobytu w zagranicznym ośrodku naukowym (12 000 zł miesięcznie)	24 lub 36 miesięcy (w tym 3-6 miesięcy stażu zagranicznego)	brak ograniczeń dotyczących liczby wykonawców	niedozwolony	≤20 % kosztów bezpośrednich, w tym koszty udostępnienia publikacji lub danych badawczych w otwartym dostępie

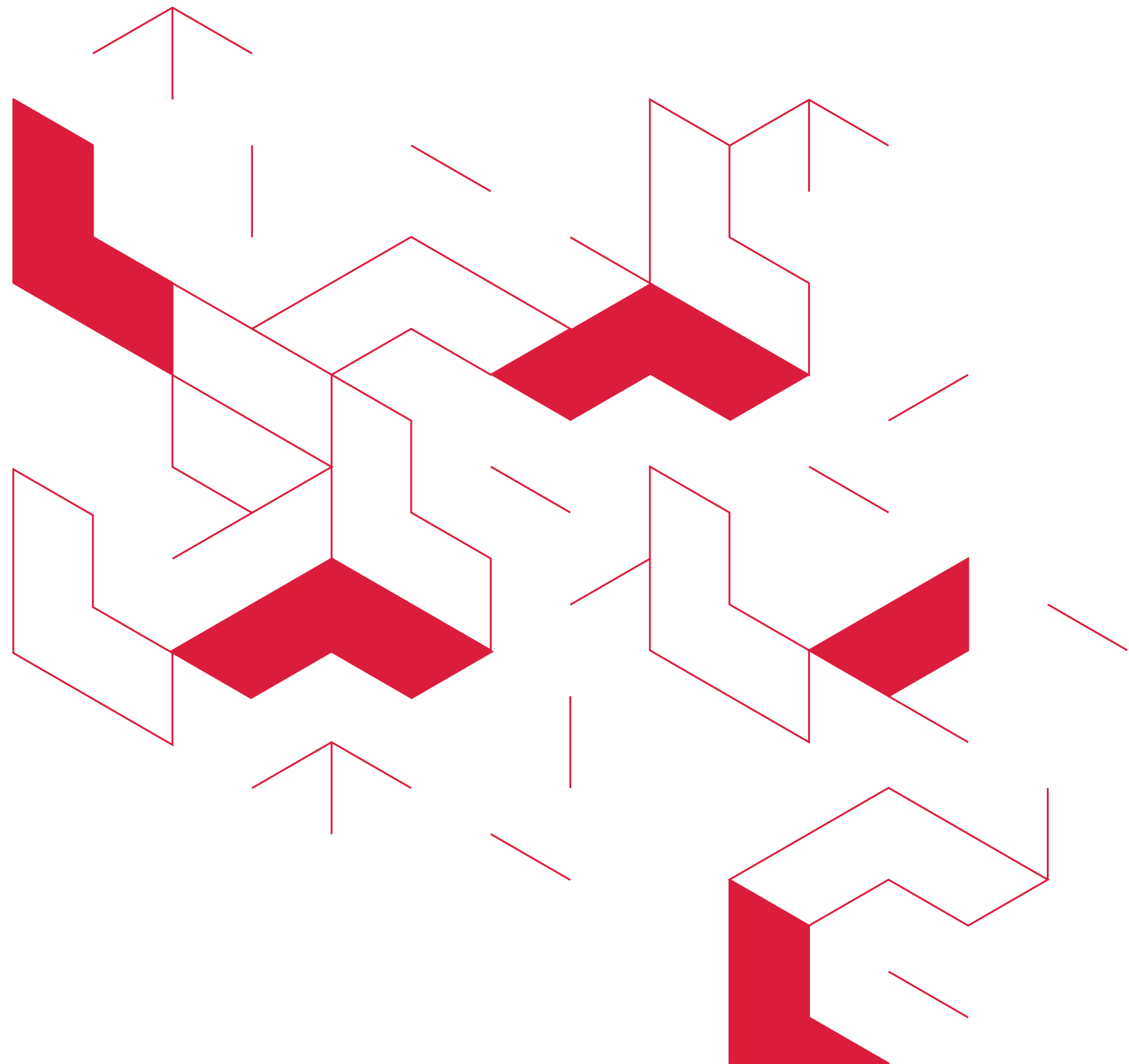
Tabela 25. Wykaz grup nauk i paneli dyscyplin NCN

Grupa nauk/panel	Nazwa grupy nauk/panelu	Dziedziny
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, językoznawstwo, kulturoznawstwo, bibliotekoznawstwo, nauki o sztuce, architektura
HS3	Wiedza o przeszłości	historia, archeologia, etnologia, antropologia kulturowa
HS4	Jednostka, instytucje, rynki	ekonomia, finanse, zarządzanie, demografia, geografia społeczno-ekonomiczna, urbanistyka
HS5	Prawo, nauki o polityce, polityki publiczne	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 zakaźne 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	Nauki o lekach i zdrowie publiczne	epidemiologia, choroby cywilizacyjne i społeczne zagrożenia środowiskowe dla zdrowia ludzi i zwierząt, medycyna 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, fizyki i statystyki
ST2	Podstawowe składniki materii	fizyka cząstek elementarnych, jądrowa, plazmy, atomowa, molekularna, gazów i optyczna
ST3	Fizyka fazy skondensowanej	struktura, własności elektronowe, płyny, nano-nauka, fizyka biologiczna
ST4	Chemia	chemia fizyczna/fizyka chemiczna, chemia teoretyczna, chemia analityczna, chemia nieorganiczna
ST5	Synteza chemiczna i nauka o materiałach <i>[do grudnia 2022 r.: Materiały]</i>	
ST6	Informatyka i technologie informacyjne	technologie i systemy informacyjne, informatyka, obliczenia naukowe, systemy inteligentne
ST7	Inżynieria systemów <i>[do grudnia 2022 r.: Inżynieria systemów i telekomunikacji]</i>	systemy elektryczne, elektroniczne, optyczne, telekomunikacyjne, biomedyczne, robotyczne
ST8	Inżynieria procesów i produkcji	procesy i modele chemiczne, lądowe, środowiskowe, mechaniczne, biomechaniczne, energetyczne, transportowe, biologiczne
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, ochrona środowiska
ST11	Inżynieria materiałowa <i>[panel dodany począwszy od konkursów ogłoszonych w grudniu 2022 r.]</i>	

Spis tabel i wykresów

Tabela 1. Informacje na temat krajowych konkursów NCN rozstrzygniętych w 2022 r.	9	Tabela 12. Liczba laureatów oraz ich udział procentowy w danej kategorii wiekowej w podziale na płeć w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2022 r.	43	Tabela 23. Udział procentowy kobiet i mężczyzn wśród wnioskodawców i laureatów krajowych konkursów NCN rozstrzygniętych w 2022 r.	72
Tabela 2. Informacje na temat krajowych konkursów NCN ogłoszonych w 2022 r.	9	Tabela 13. Ramy czasowe projektów w poszczególnych konkursach krajowych rozstrzygniętych w 2022 r.	48	Tabela 24. Podstawowe informacje o warunkach konkursów krajowych NCN ogłoszonych i/lub rozstrzygniętych w 2022 r.	73
Tabela 3. Beneficjenci krajowych konkursów NCN rozstrzygniętych w 2022 r.	30	Tabela 14. Konkursy międzynarodowe wielostronne rozstrzygnięte przez NCN w 2022 r.	56	Tabela 25. Wykaz grup nauk i paneli dyscyplin NCN	76
Tabela 4. Lista dziesięciu uczelni wyższych, którym przyznano największą liczbę grantów w krajowych konkursach NCN rozstrzygniętych w 2022 r. wraz z kwotą finansowania, uszeregowanych wg liczby zakwalifikowanych wniosków	31	Tabela 15. Liczba recenzji zewnętrznych wykonanych w ramach krajowych konkursów NCN rozstrzygniętych w 2022 r. w podziale na grupy dyscyplin	60	Wykres 1. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w poszczególnych typach krajowych konkursów rozstrzygniętych w 2022 r. wraz z liczbowym wskaźnikiem sukcesu	10
Tabela 5. Lista jednostek naukowych Polskiej Akademii Nauk, którym przyznano największą liczbę grantów w krajowych konkursach NCN rozstrzygniętych w 2022 r. wraz z kwotą finansowania, uszeregowanych wg liczby zakwalifikowanych wniosków	31	Tabela 16. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania oraz wysokość wnioskowanego i przyznanego finansowania w konkursie OPUS 22+LAP/Weave w podziale na grupy dyscyplin i panele dyscyplin	64	Wykres 2. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w poszczególnych grupach dyscyplin w konkursach krajowych rozstrzygniętych w 2022 r. wraz z liczbowym wskaźnikiem sukcesu	11
Tabela 6. Lista instytutów badawczych, którym przyznano największą liczbę grantów w krajowych konkursach NCN rozstrzygniętych w 2022 r. wraz z kwotą finansowania, uszeregowanych wg liczby zakwalifikowanych wniosków	32	Tabela 17. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania oraz wysokość wnioskowanego i przyznanego finansowania w konkursie OPUS 23 w podziale na grupy dyscyplin i panele dyscyplin	65	Wykres 3. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursach OPUS 22+LAP/Weave i OPUS 23 w podziale na grupy dyscyplin	14
Tabela 7. Wysokość finansowania przyznanego jednostkom naukowym w danym województwie wg liczby wniosków zakwalifikowanych do finansowania w poszczególnych grupach dyscyplin w krajowych konkursach NCN rozstrzygniętych w 2022 r.	33	Tabela 18. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania oraz wysokość wnioskowanego i przyznanego finansowania w konkursie PRELUDIUM 21 w podziale na grupy dyscyplin i panele dyscyplin	66	Wykres 4. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursach OPUS w latach 2011-2022	14
Tabela 8. Udział procentowy kobiet i mężczyzn wśród wnioskodawców i laureatów konkursów NCN rozstrzygniętych w 2022 r.	36	Tabela 19. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania oraz wysokość wnioskowanego i przyznanego finansowania w konkursie SONATA 17 w podziale na grupy dyscyplin i panele dyscyplin	67	Wykres 5. Wskaźniki sukcesu wniosków w konkursach OPUS w latach 2011-2022	14
Tabela 9. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w poszczególnych panelach dziedzinowych nauk HS, NZ i ST w podziale na płeć wnioskodawców w konkursach rozstrzygniętych w 2022 r.	38	Tabela 20. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania oraz wysokość wnioskowanego i przyznanego finansowania w konkursie MINIATURA 6 w podziale na grupy dyscyplin i panele dyscyplin	68	Wykres 6. Wyniki procesu oceny wniosków w konkursach OPUS w latach 2011-2022	15
Tabela 10. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w 2022 r. w podziale na kategorie wiekowe autorów wniosków	40	Tabela 21. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania oraz wysokość wnioskowanego i przyznanego finansowania w konkursach PRELUDIUM BIS 3, MAESTRO 13, SONATA BIS 11, SONATINA 6 w podziale na grupy dyscyplin	69	Wykres 7. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursie PRELUDIUM 21 w podziale na grupy dyscyplin	16
Tabela 11. Liczba młodych naukowców i osób nie będących młodymi naukowcami wśród autorów wniosków w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2022 r.	41	Tabela 22. Wysokość przyznanego finansowania w konkursach krajowych rozstrzygniętych w 2022 r. w podziale na grupy dyscyplin	70	Wykres 8. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursach PRELUDIUM w latach 2011-2022	16
				Wykres 9. Wyniki procesu oceny wniosków w konkursach PRELUDIUM w latach 2011-2022	17

Wykres 10. Wskaźniki sukcesu wniosków w konkursach PRELUDIUM w latach 2011-2022	17	Wykres 28. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursach SONATINA w latach 2017-2022	26	Wykres 44. Kwota finansowania projektów w konkursach OPUS, SONATA, SONATA BIS, SONATINA rozstrzygniętych w 2022 r. w podziale na grupy dyscyplin	51
Wykres 11. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursie SONATA 17 w podziale na grupy dyscyplin	18	Wykres 29. Wyniki procesu oceny wniosków w konkursach SONATINA w latach 2017-2021	27	Wykres 45. Udział wynagrodzeń w ogólnej kwocie finansowania projektów w konkursach krajowych NCN rozstrzygniętych w 2022 r.	52
Wykres 12. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursach SONATA w latach 2011-2022	18	Wykres 30. Wskaźniki sukcesu wniosków w konkursach SONATINA w latach 2017-2022	27	Wykres 46. Udział procentowy typów kosztów w krajowych konkursach NCN rozstrzygniętych w 2022 r. (z wyłączeniem konkursu SONATINA 6)	52
Wykres 13. Wyniki procesu oceny wniosków w konkursach SONATA w latach 2011-2022	19	Wykres 31. Liczba zakwalifikowanych wniosków oraz wysokość przyznanego finansowania dla grup beneficjentów krajowych konkursów NCN rozstrzygniętych w 2022 r.	30	Wykres 47. Udział procentowy typów kosztów w konkursie SONATINA 6 rozstrzygniętym przez NCN w 2022 r.	53
Wykres 15. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursie SONATA BIS 11 w podziale na grupy dyscyplin	20	Wykres 32. Udział procentowy kobiet i mężczyzn wśród wnioskodawców i laureatów konkursów NCN rozstrzygniętych w 2022 r.	36	Wykres 48. Procentowy udział recenzji zagranicznych w łącznej liczbie recenzji zewnętrznych wykonanych w ramach krajowych konkursów NCN rozstrzygniętych w latach 2011-2022	60
Wykres 16. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursach SONATA BIS w latach 2012-2022	20	Wykres 33. Udział procentowy kobiet i mężczyzn wśród laureatów poszczególnych konkursów NCN rozstrzygniętych w 2022 r.	37	Wykres 49. Kraje afiliacji ekspertów zagranicznych zaangażowanych w proces oceny wniosków w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2022 r. uszeregowane wg liczby wykonanych recenzji zagranicznych*	61
Wykres 17. Wyniki procesu oceny wniosków w konkursach SONATA BIS w latach 2012-2022	21	Wykres 34. Udział procentowy kobiet i mężczyzn w poszczególnych grupach dyscyplin wśród laureatów konkursów NCN rozstrzygniętych w 2022 r.	37		
Wykres 18. Wskaźniki sukcesu wniosków w konkursach SONATA BIS w latach 2012-2022	21	Wykres 35. Udział procentowy kobiet i mężczyzn w poszczególnych panelach dziedzinowych nauk HS, NZ i ST wśród laureatów konkursów NCN rozstrzygniętych w 2022 r.	39		
Wykres 19. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursie MAESTRO 13 w podziale na grupy dyscyplin	22	Wykres 36. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w 2022 r. w podziale na kategorie wiekowe wnioskodawców	40		
Wykres 19. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursie MAESTRO 13 w podziale na grupy dyscyplin	22	Wykres 37. Udział procentowy młodych naukowców w liczbie wniosków zakwalifikowanych do finansowania i w wysokości przyznanego finansowania w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2022 r.	41		
Wykres 20. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursach MAESTRO w latach 2012-2022	22	Wykres 38. Udział procentowy grantów uzyskanych przez młodych naukowców w liczbie zakwalifikowanych do finansowania wniosków w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2022 r.	42		
Wykres 21. Wyniki procesu oceny wniosków w konkursach MAESTRO w latach 2012-2022	23	Wykres 39. Liczba wniosków w danej kategorii wiekowej w podziale na płeć w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2022 r.	43		
Wykres 22. Wskaźniki sukcesu wniosków składanych w konkursach MAESTRO w latach 2012-2022	23	Wykres 40. Udział procentowy naukowców na danym etapie kariery w ogólnej liczbie laureatów konkursów oraz w kwocie finansowania wniosków w krajowych konkursach NCN rozstrzygniętych w 2022 r.	44		
Wykres 23. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursie MINIATURA 6 w podziale na grupy dyscyplin	24	Wykres 41. Udział procentowy wniosków zakwalifikowanych do finansowania w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2022 r. w podziale na stopień/tytuł naukowy kierowników projektów	45		
Wykres 24. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursach MINIATURA w latach 2017-2022	24	Wykres 42. Liczba wykonawców w projektach zakwalifikowanych do finansowania w poszczególnych konkursach krajowych NCN rozstrzygniętych w 2022 r.	49		
Wykres 25. Wyniki procesu oceny wniosków w konkursach MINIATURA w latach 2017-2022	25	Wykres 43. Kwota finansowania projektów przyznana w konkursach PRELUDIUM, PRELUDIUM BIS i MINIATURA rozstrzygniętych w 2022 r. w podziale na grupy dyscyplin	50		
Wykres 26. Wskaźniki sukcesu wniosków w konkursach MINIATURA w latach 2017-2022	25				
Wykres 27. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursie SONATINA 6 w podziale na grupy dyscyplin	26				



www.ncn.gov.pl

GRAMY DLA POLSKIEJ NAUKI