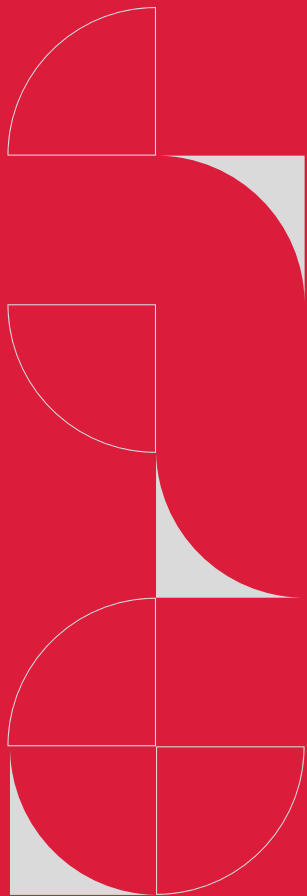


# Statystyki Konkursów

**2021**



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](mailto:biuro@ncn.gov.pl)  
[www.ncn.gov.pl](http://www.ncn.gov.pl)

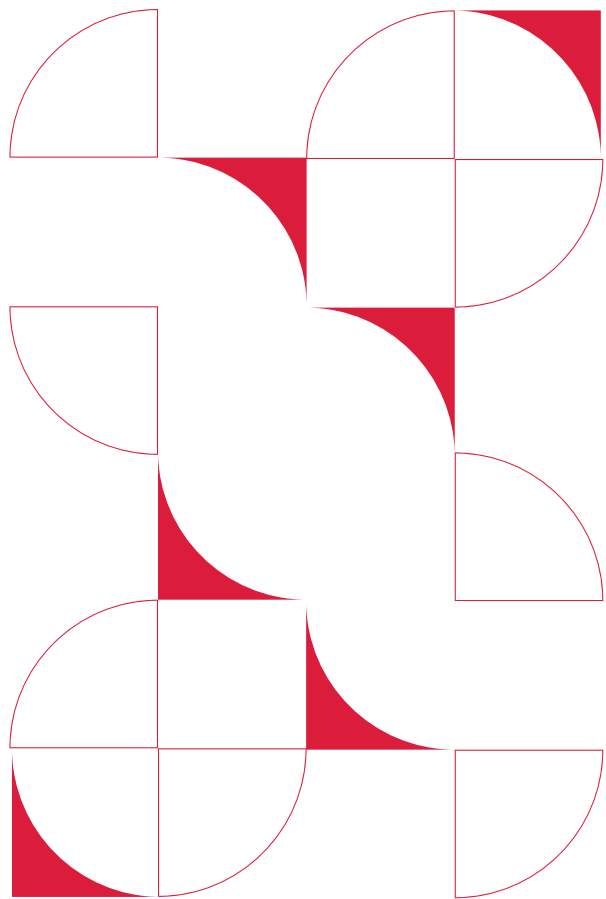
Facebook: [@NarodoweCentrumNauki](https://www.facebook.com/NarodoweCentrumNauki)  
Instagram: [@ncn\\_gov\\_pl](https://www.instagram.com/ncn_gov_pl)  
Twitter: [ncn\\_pl](https://twitter.com/ncn_pl)  
LinkedIn: [NCN National Science Centre](https://www.linkedin.com/company/ncn-national-science-centre)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

Projekt/skład: Studio Graficzne PAPER CUT





BADANIA  
PODSTAWOWE  
SĄ, ESENCJĄ, NAUKI



# SPIS TREŚCI

<b>Stosowana terminologia i przyjęte założenia</b> .....	4
<b>Wprowadzenie</b> .....	7
<b>Konkursy NCN rozstrzygnięte w 2021 r.</b> .....	13
<b>Beneficjenci konkursów NCN rozstrzygniętych w 2021 r.</b> .....	29
<b>Autorzy wniosków złożonych i finansowanych w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2021 r.</b> .....	35
Struktura płci w projektach NCN .....	36
Struktura wieku autorów wniosków .....	40
Etap kariery naukowej laureatów konkursów .....	44
<b>Charakterystyka wniosków zakwalifikowanych do finansowania w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2021 r.</b> .....	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
<b>Współpraca międzynarodowa</b> .....	55
<b>Eksperti NCN</b> .....	61
<b>Aneks</b> .....	65
<b>Spis tabel i wykresów</b> .....	75



# Stosowana terminologia i przyjęte założenia

**Konkurs** – procedura przyjmowania wniosków o przyznanie środków na finansowanie badań naukowych realizowanych w postaci projektów badawczych, staży i 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 następujące typy konkursów: OPUS, PRELUDIUM, PRELUDIUM BIS, SONATINA, SONATA, SONATA BIS, MAESTRO, MINIATURA, POLONEZ BIS, BEETHOVEN CLASSIC, BEETHOVEN LIFE, Dioscuri, SHENG, MOZART, DAINA, ALPHORN, GRIEG, IDEALAB i inne konkursy międzynarodowe; charakterystyka typów konkursów dostępna jest na stronie Narodowego Centrum Nauki (NCN).

**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. 2018 poz. 1668) 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 odróżniają się od badań aplikacyjnych służących opracowywaniu nowych produktów, procesów, usług lub wprowadzaniu do nich znaczących ulepszeń.

**Wniosek** – wniosek o finansowanie projektu badawczego, stażu,

stypendium doktorskiego lub działania naukowego służącego realizacji badań podstawowych składany w konkursach NCN.

**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. 2019, poz. 1384), stypendium doktorskiego lub stażu po uzyskaniu stopnia naukowego doktora (zgodnie z art. 28 ust. 2 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o NCN) 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. 2018 poz. 1668 i art. 27 ust. 1 pkt 5 ustawy o NCN).

**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 umowę cywilnoprawne.

**Beneficjent** – wnioskodawca, który w ramach finansowania przyznanego w konkursach 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 realizującego 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. 2018 poz. 1668) jest to osoba prowadząca działalność naukową, która jest doktorantem lub nauczycielem akademickim bez stopnia naukowego doktora, 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 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* (tj. na uczelni, w jednostkach Polskiej Akademii Nauk, instytucjach badawczych, międzynarodowych instytucjach naukowych).

**Doświadczony naukowiec** – osoba z co najmniej stopniem naukowym doktora, której osiągnięcia naukowe z okresu 10 lat przed złożeniem wniosku badawczego w konkursach NCN spełniają wymogi wymienione w art. 2 *Ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Narodowym Centrum Nauki* (Dz.U. 2019, poz. 1384).

**Grupa nauk** – 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).

**Panel dziedzinowy (dyscyplin lub grup dyscyplin)** – przyjęta przez Radę NCN podstawa procesu kwalifikacji i oceny projektów badawczych, staży, stypendiów doktorskich lub działań naukowych; wyróżniono 25 paneli dziedzinowych tematycznie pokrywających cały obszar badań naukowych, przyporządkowanych do trzech grup nauk (patrz: *Grupa nauk*).

**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; oceny wniosków mogą dokonywać:

- panelowe zespoły ekspertów powoływane dla każdego z paneli dyscyplin NCN określonych stosowaną uchwałą Rady NCN, tj. w grupie nauk humanistycznych, społecznych i o sztuce (panele HS1-HS6), nauk 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 wewnętrzny (panelowy)** – członek zespołu ekspertów wybrany zgodnie z zasadami opisanymi w dokumencie *Korpus Ekspertów Narodowego Centrum Nauki – tworzenie i zasady działania*, powołany przez dyrektora NCN; do zadań eksperta wewnętrznego należy m.in. dokonywanie indywidualnej oceny wniosku na pierwszym etapie oceny merytorycznej oraz udział w posiedzeniach zespołów ekspertów na drugim etapie oceny, podczas których ustalane są końcowe oceny poszczególnych wniosków i tworzona jest lista rankingowa.

**Recenzent** – ekspert zewnętrzny, o którym mowa w art. 22 ust. 2 Ustawy, 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 w jednym (PRELUDIUM BIS, MINIATURA) lub 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 wniosku lub zakwalifikowaniu go do drugiego etapu oceny jest podejmowana kolegią. Zespoły ekspertów przygotowują listy wniosków rekomendowanych do drugiego etapu oceny lub do finansowania (w konkursach PRELUDIUM BIS oraz MINIATURA).

Drugi etap oceny merytorycznej przebiega jednym z dwóch trybów, w zależności od typu konkursu. Wnioski złożone w konkursach OPUS, PRELUDIUM, SONATA są oceniane przez recenzentów, 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.

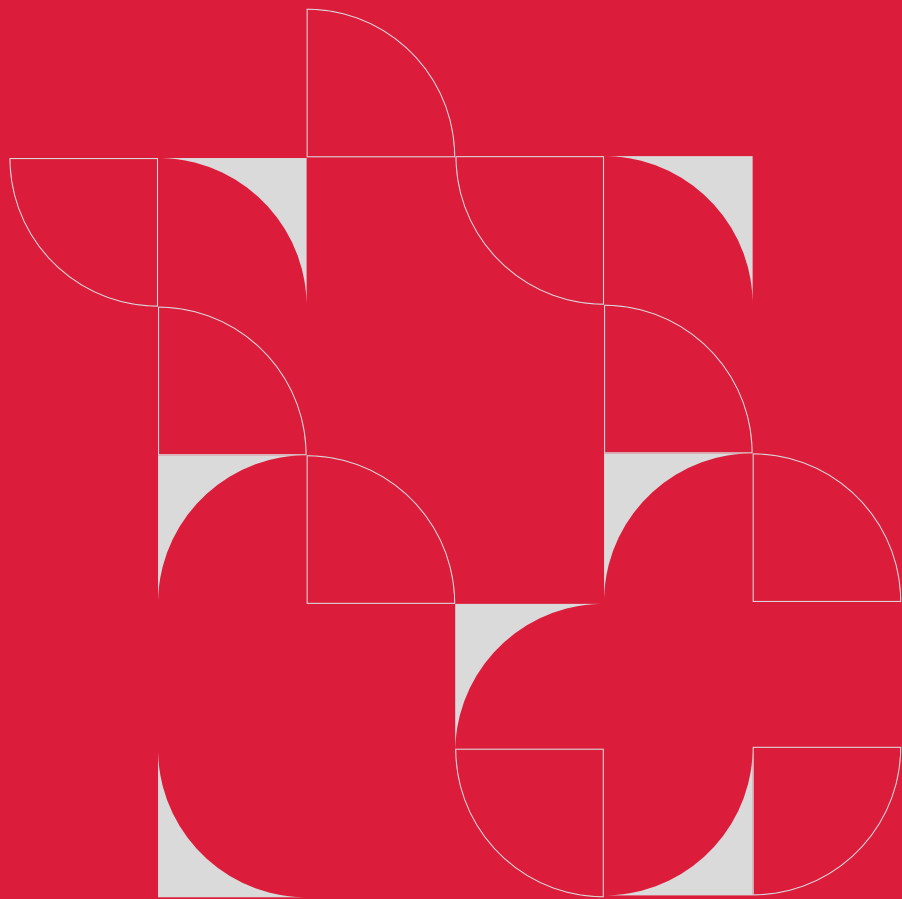
**Liczbowy wskaźnik sukcesu** – wskaźnik obliczany na podstawie liczby wniosków zakwalifikowanych do finansowania w stosunku do liczby wniosków złożonych.

**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 dwu- 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 2021 r. Narodowe Centrum Nauki rozstrzygnęło 9 regularnych konkursów na projekty badawcze, stypendia doktorskie, staże i działania naukowe: MAESTRO 12, MINIATURA 5, OPUS 20+LAP, OPUS 21, PRELUDIUM 20, PRELUDIUM BIS 2, SONATA 16, SONATA BIS 10, SONATINA 5.

Ponadto w 2021 r. Centrum ogłosiło 8 konkursów: SONATA BIS 11, SONATA 17, PRELUDIUM BIS 3, PRELUDIUM 20, OPUS 22+LAP/WEAVE, OPUS 21, MINIATURA 5, MAESTRO 13.

W ramach wszystkich rozstrzygniętych przez NCN w 2021 r. konkursów złożono łącznie 10 611 wniosków na sumę 7,5 mld zł. Do finansowania zakwalifikowanych zostało 2370 wniosków o łącznej wartości 1,6 mld zł. Łączny liczbowy wskaźnik sukcesu w tych konkursach w 2021 r. wyniósł 22%. Szczegółowe informacje na temat konkursów NCN zawiera Tabela 1., a podstawowe statystyki dotyczące wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursach NCN zostały przedstawione na Wykresach 1. i 2.

## Podstawowe statystyki konkursów krajowych NCN w 2021 r.



Tabela 1. Informacje na temat krajowych konkursów NCN rozstrzygniętych w 2021 r.

Konkurs	Złożone wnioski	Wysokość wnioskowanego finansowania [zł]	Zakwalifikowane wnioski	Wysokość przyznanego finansowania [zł]	Liczbowy wskaźnik sukcesu	Finansowy wskaźnik sukcesu
MAESTRO 12	68	232 024 010	11	38 596 253	16%	17%
MINIATURA 5	1 898	63 490 392	694	26 218 681	37%	41%
OPUS 20+LAP	2 122	2 340 732 290	325	423 735 804	15%	18%
OPUS 21	2 314	2 569 743 611	417	558 762 147	18%	22%
PRELUDIUM 20	2 217	315 583 601	496	77 517 993	22%	25%
PRELUDIUM BIS 2	282	138 561 873	116	57 668 488	41%	42%
SONATA 16	1 123	891 503 289	181	162 200 346	16%	18%
SONATA BIS 10	427	853 819 364	78	185 883 437	18%	22%
SONATINA 5	160	100 601 902	52	33 843 002	33%	34%

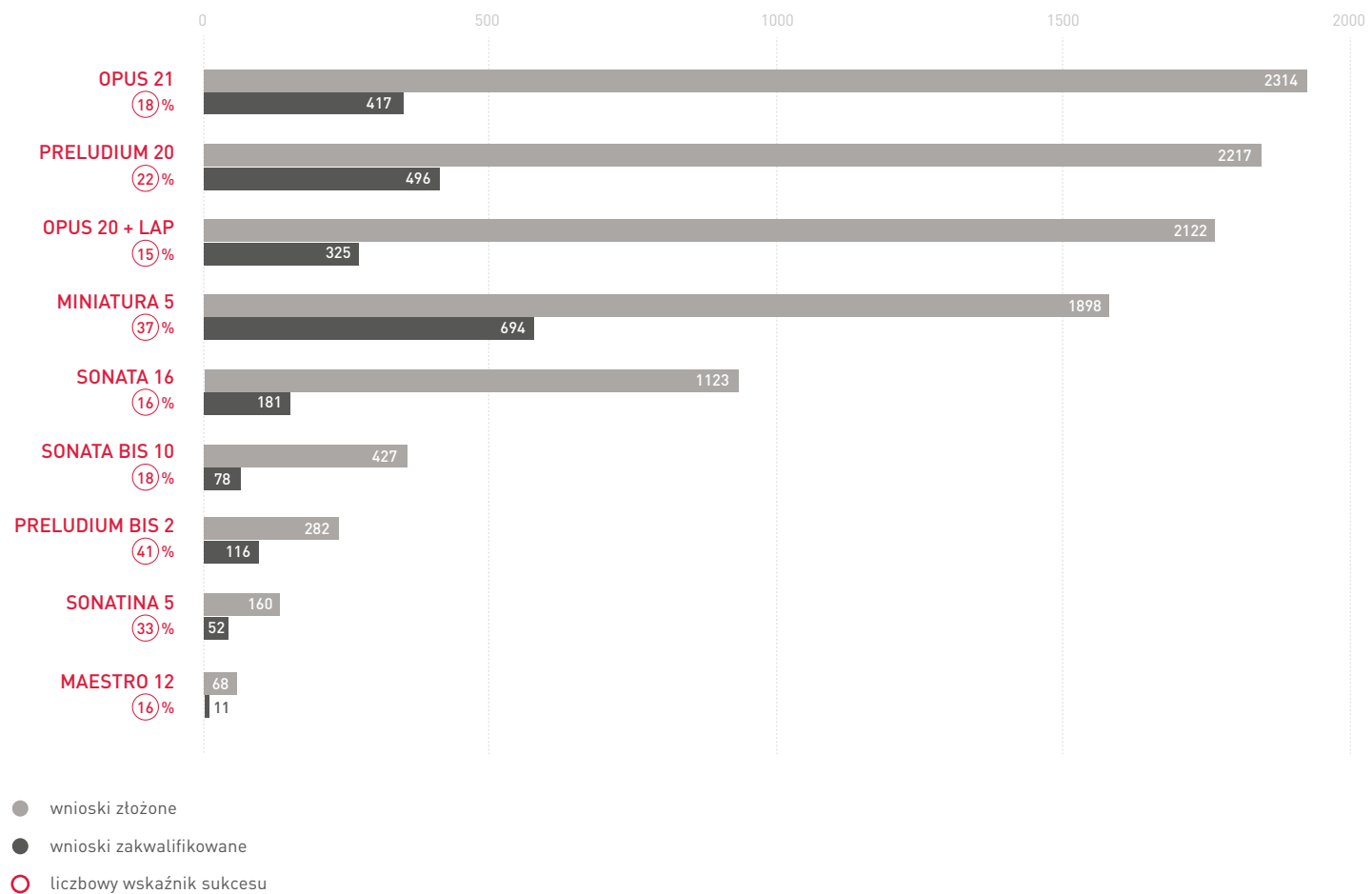
Tabela 2. Informacje na temat krajowych konkursów NCN ogłoszonych w 2021 r.\*

Konkurs	Złożone wnioski	Wysokość wnioskowanego finansowania [zł]	Zakwalifikowane wnioski	Wysokość przyznanego finansowania [zł]	Liczbowy wskaźnik sukcesu	Finansowy wskaźnik sukcesu
SONATA BIS 11	382	786 974 885	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
SONATA 17	1 139	1 034 405 538	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
PRELUDIUM BIS 3	229	126 907 157	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
PRELUDIUM 20	2 217	315 583 601	496	77 517 993	22%	25%
OPUS 22+LAP/WEAVE	1 866	2 259 068 897	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
OPUS 21	2 314	2 569 743 611	417	558 762 147	18%	22%
MINIATURA 5	1 898	63 490 392	694	26 218 681	37%	41%
MAESTRO 13	73	254 055 098	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.

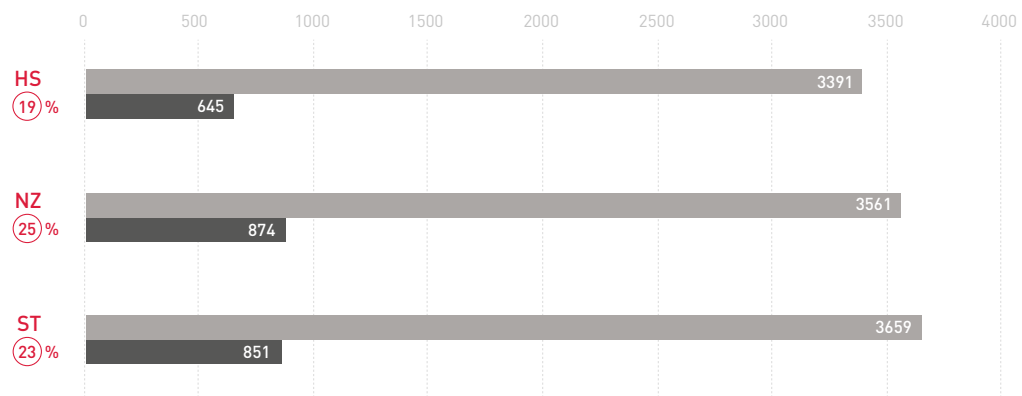
\* Tabela prezentuje dane aktualne na 31 grudnia 2021 r. Konkursy dla których brak danych nie były wówczas jeszcze rozstrzygnięte.

Wykres 1. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w poszczególnych konkursach krajowych rozstrzygniętych w 2021 r. wraz z liczbowym wskaźnikiem sukcesu

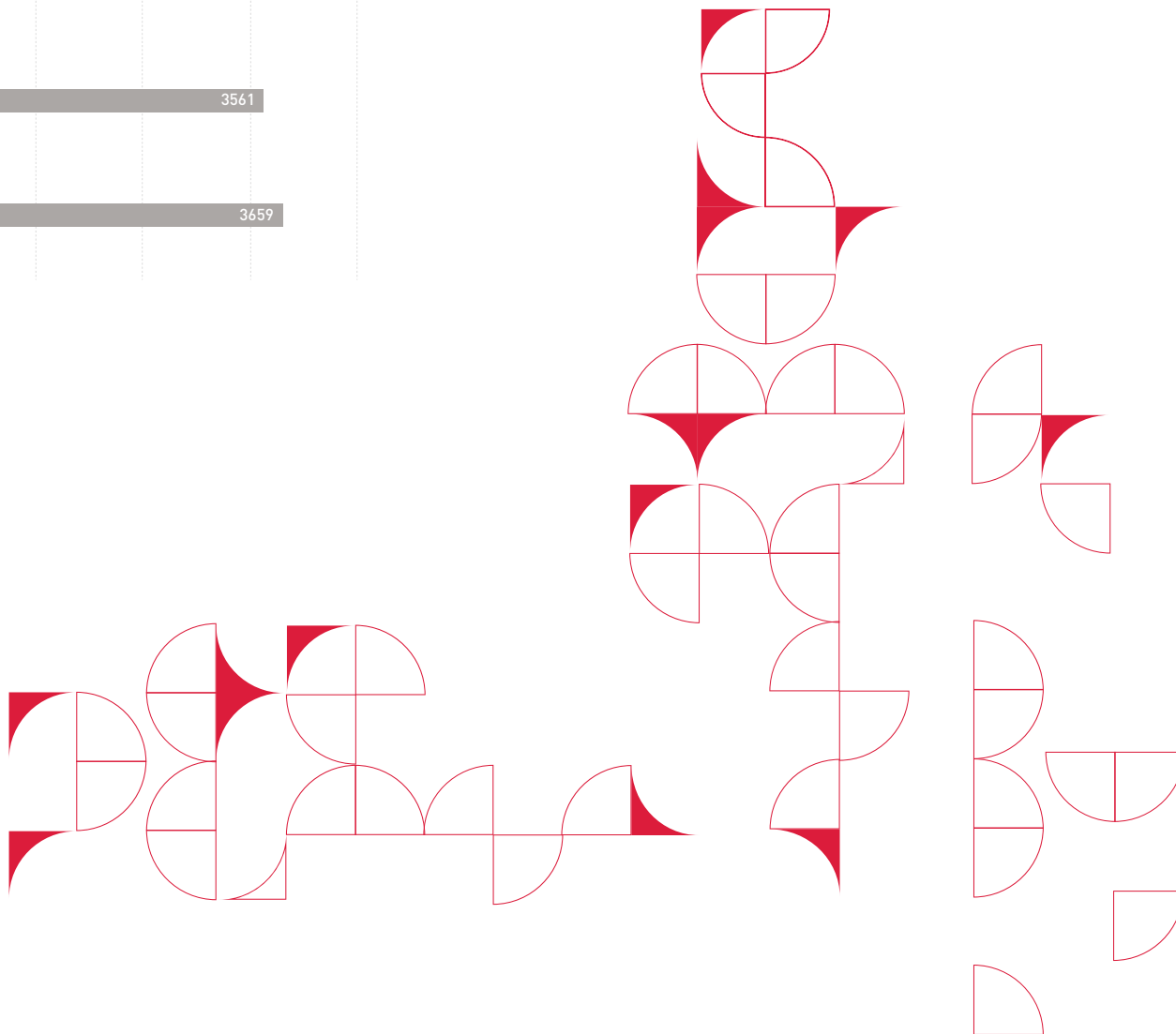
STATYSTYKI KONKURSÓW 2021

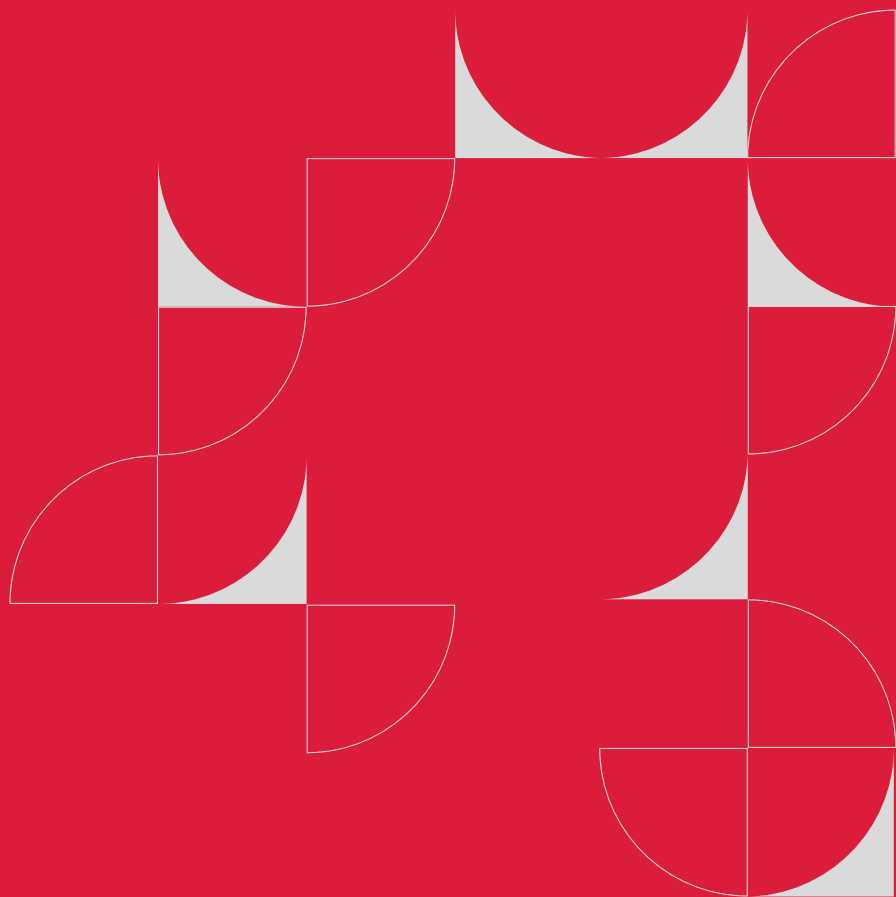


Wykres 2. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursach krajowych rozstrzygniętych w 2021 r. w poszczególnych grupach nauk wraz z liczbowym wskaźnikiem sukcesu



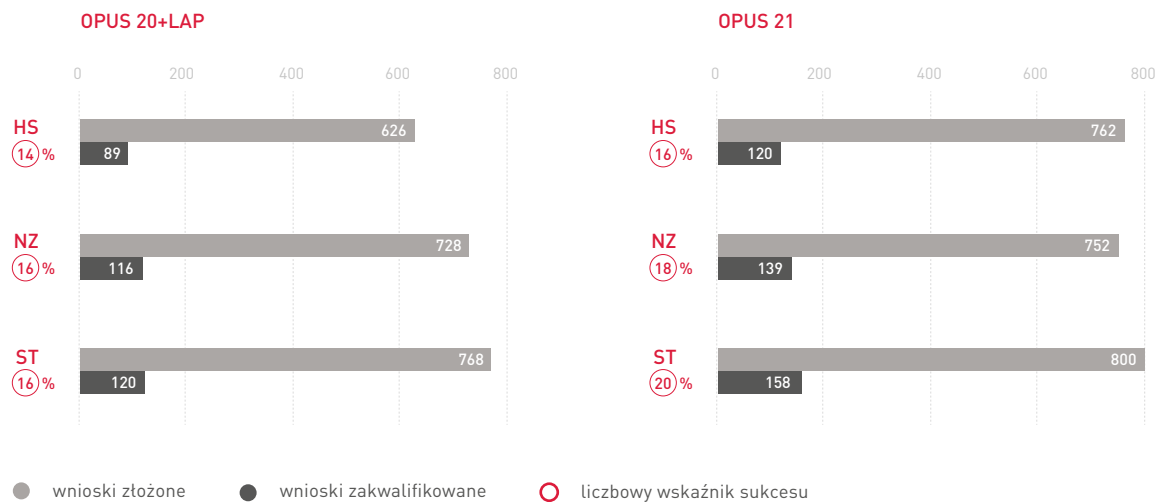
- wnioski złożone
- wnioski zakwalifikowane
- liczbowy wskaźnik sukcesu



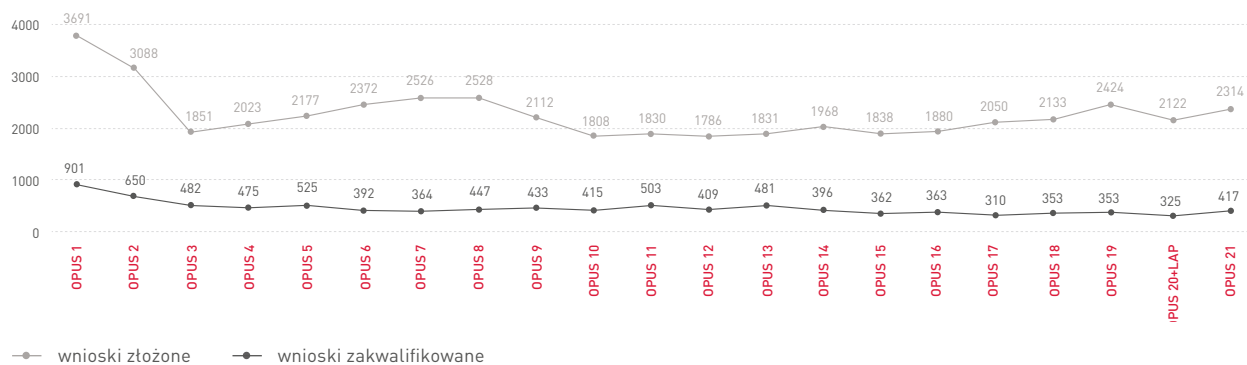


KONKURSY NCN  
ROZSTRZYGNIĘTE  
W 2021 R.

Wykres 3. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursach OPUS 20+LAP i OPUS 21 w podziale na grupy nauk

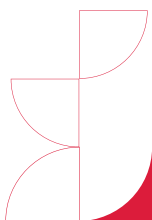


Wykres 4. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursach OPUS w latach 2011-2021



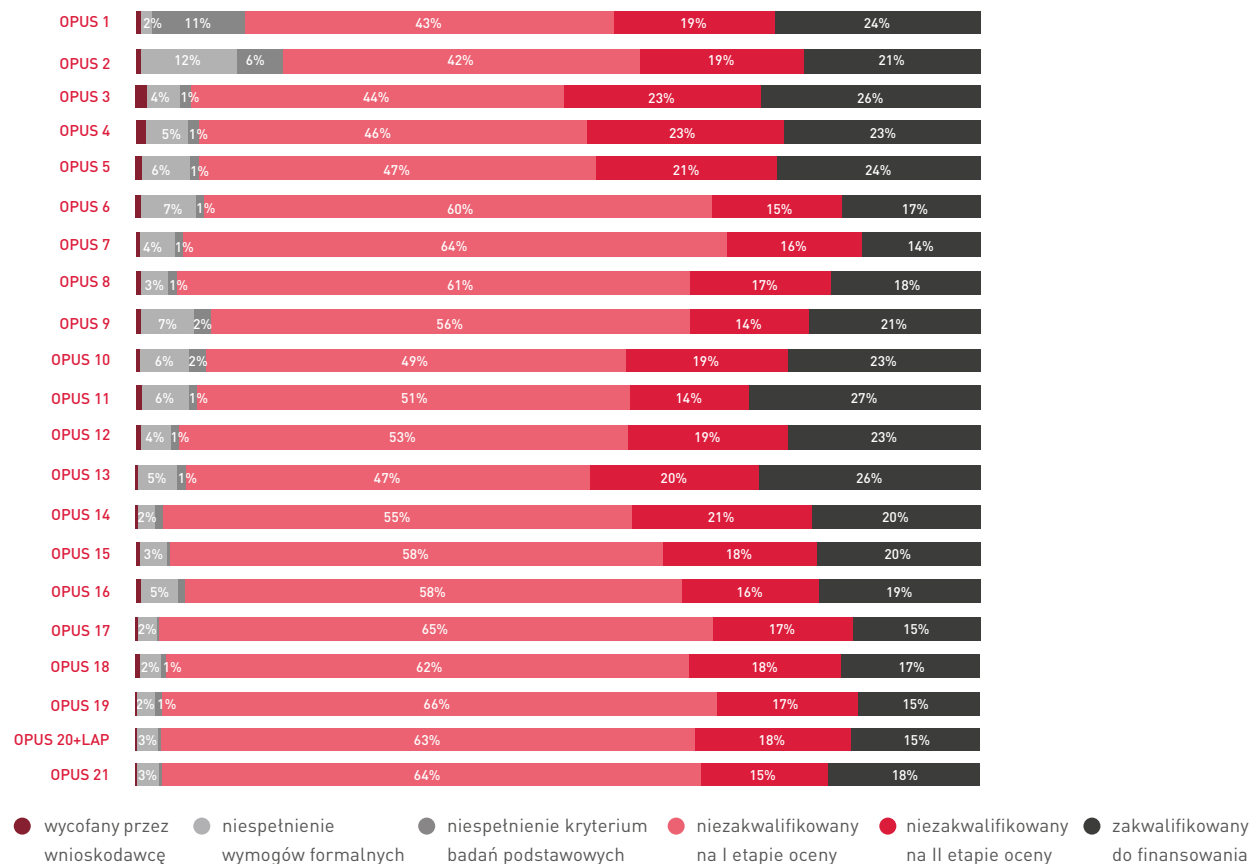
**OPUS** – konkurs na projekty badawcze przeznaczony dla naukowców na wszystkich etapach kariery naukowej

- W 2021 r. zostały rozstrzygnięte konkursy OPUS 20+LAP i OPUS 21, w których złożono 4436 wniosków na łączną kwotę ponad 4,9 mld zł.
- W wyniku rozstrzygnięcia konkursów OPUS 20+LAP i OPUS 21 do finansowania zostały zakwalifikowane 742 wnioski (co stanowi około 17% wniosków złożonych w konkursach) na sumaryczną kwotę prawie 982 mln zł.



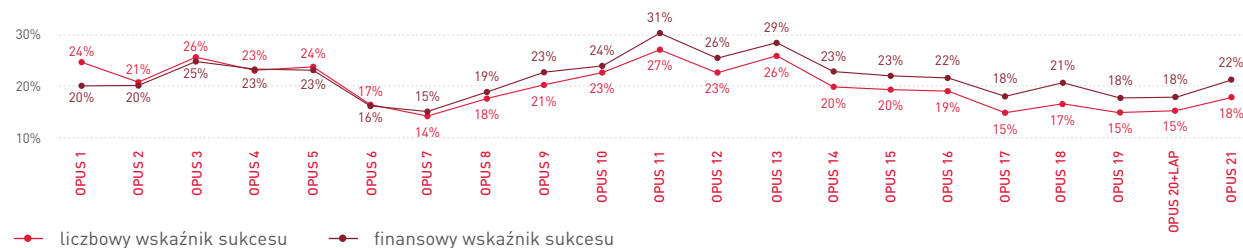


Wykres 5. Wyniki procesu oceny wniosków w konkursach OPUS w latach 2011-2021\*

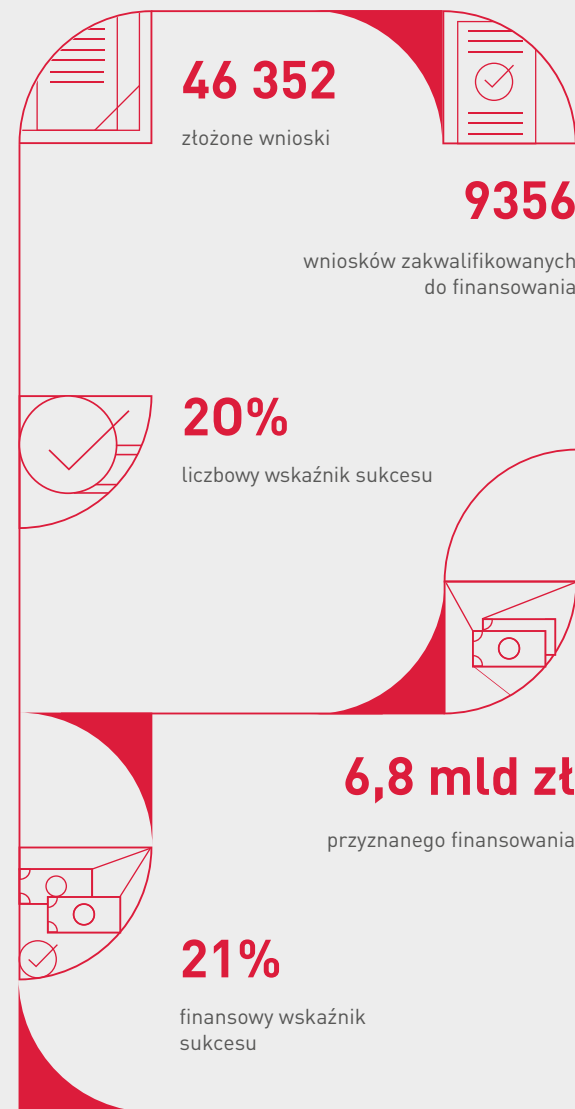


\* Gdy udział danej kategorii wniosków był mniejszy niż 1%, na wykresie nie przedstawiono etykiety wartości.

Wykres 6. Wskaźniki sukcesu wniosków składanych w konkursach OPUS w latach 2011-2021



## Wyniki wszystkich konkursów OPUS rozstrzygniętych w latach 2011-2021



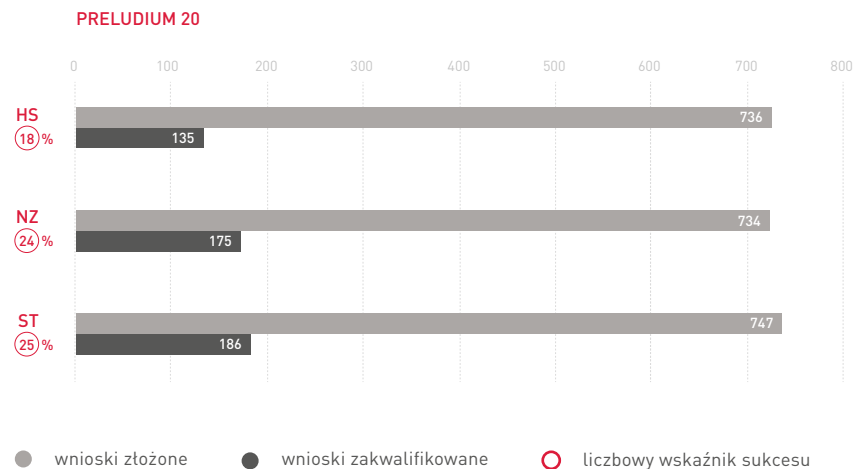
# PRELUDIUM



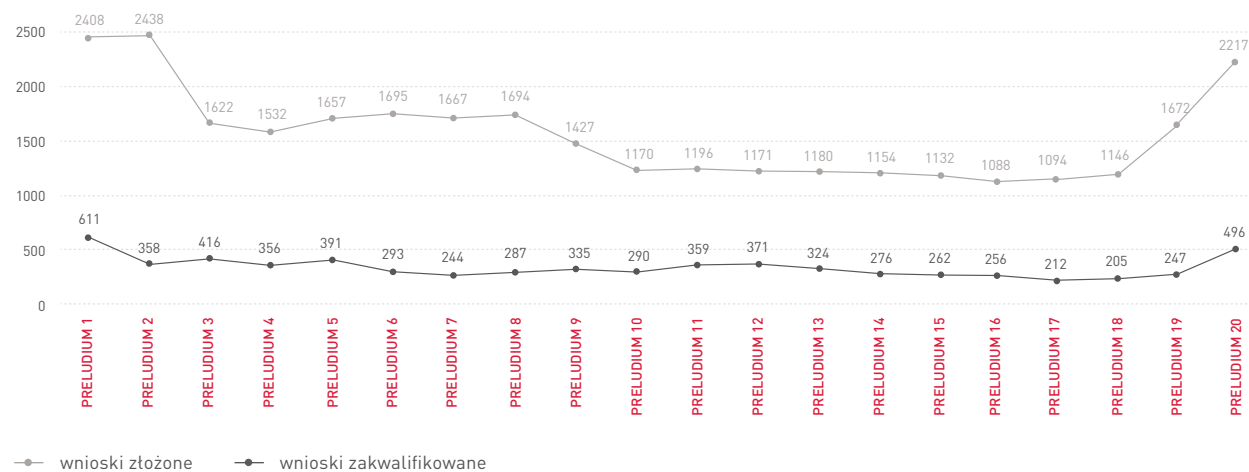
**PRELUDIUM** – konkurs na projekty badawcze realizowane przez osoby rozpoczynające karierę naukową bez stopnia naukowego doktora

- W 2021 r. rozstrzygnięto konkurs PRELUDIUM 20, w którym złożono 2217 wniosków na łączną kwotę 315,6 mln zł.
- W wyniku rozstrzygnięcia konkursu PRELUDIUM 20 do finansowania zostało zakwalifikowanych 496 wniosków (co stanowi 22% wniosków złożonych w konkursie) na sumaryczną kwotę ponad 77,5 mln zł.

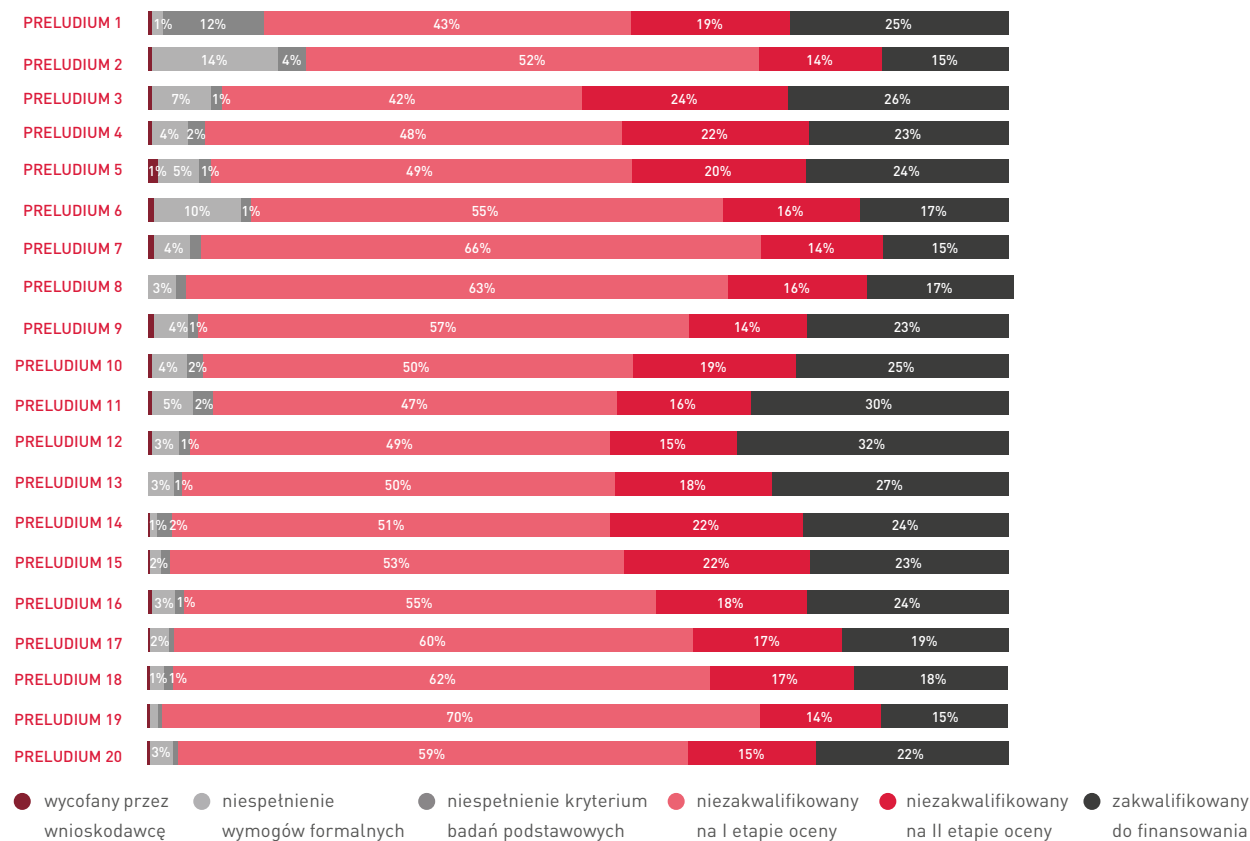
Wykres 7. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursie PRELUDIUM 20 w podziale na grupy nauk



Wykres 8. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursach PRELUDIUM w latach 2011-2021

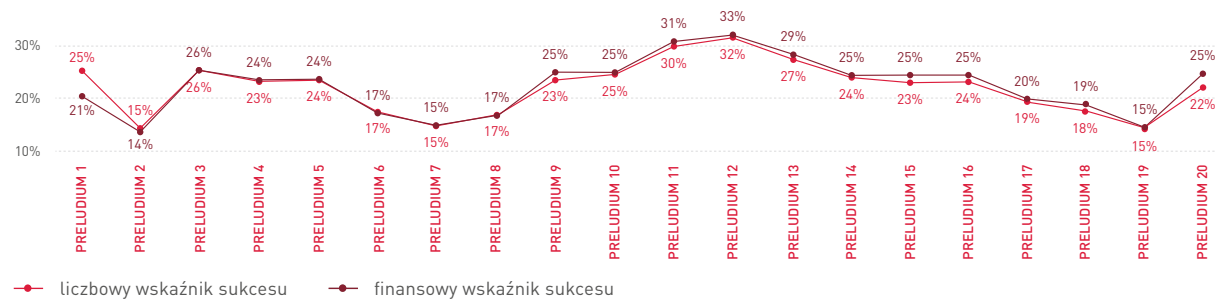


Wykres 9. Wyniki procesu oceny wniosków w konkursach PRELUDIUM w latach 2011-2021\*

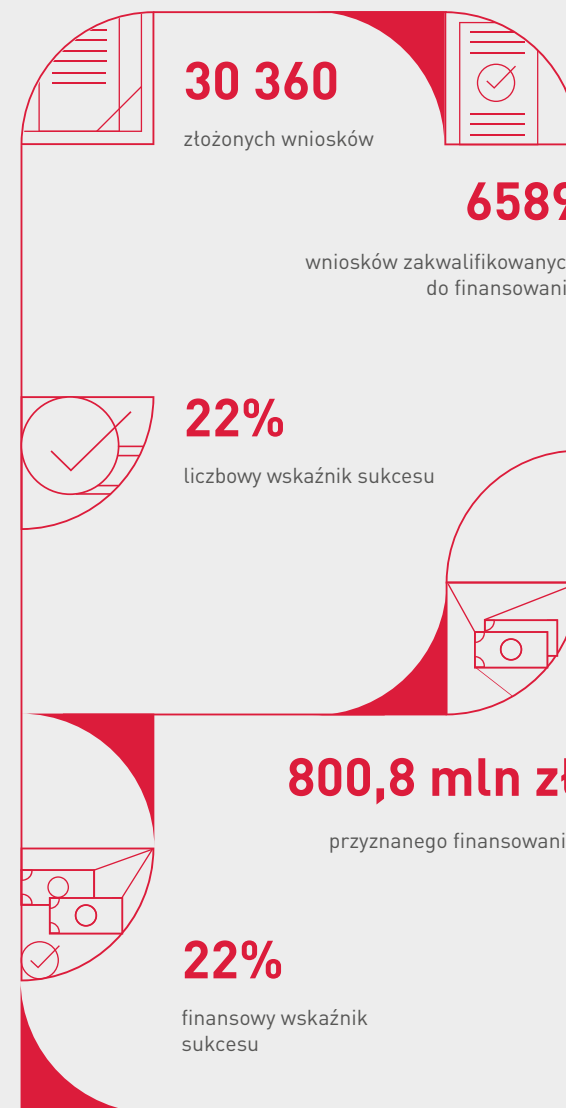


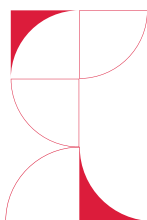
\* Gdy udział danej kategorii wniosków był mniejszy niż 1%, na wykresie nie przedstawiono etykiety wartości.

Wykres 10. Wskaźniki sukcesu wniosków składanych w konkursach PRELUDIUM w latach 2011-2021



## Wyniki wszystkich konkursów PRELUDIUM rozstrzygniętych w latach 2011-2021

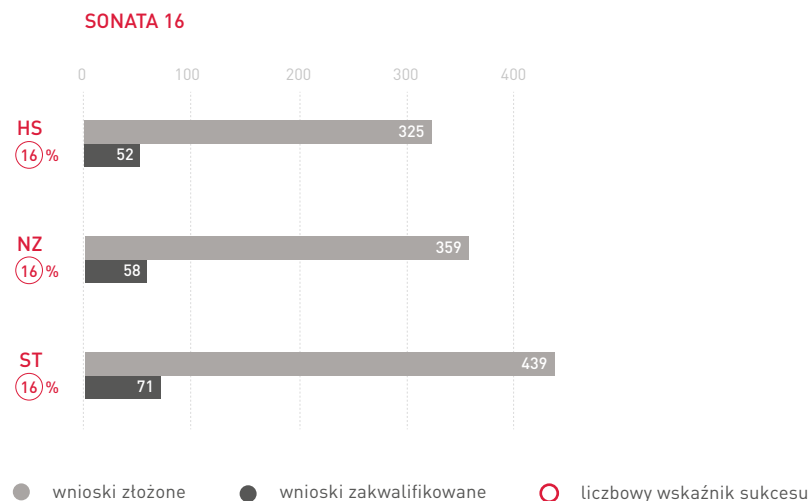




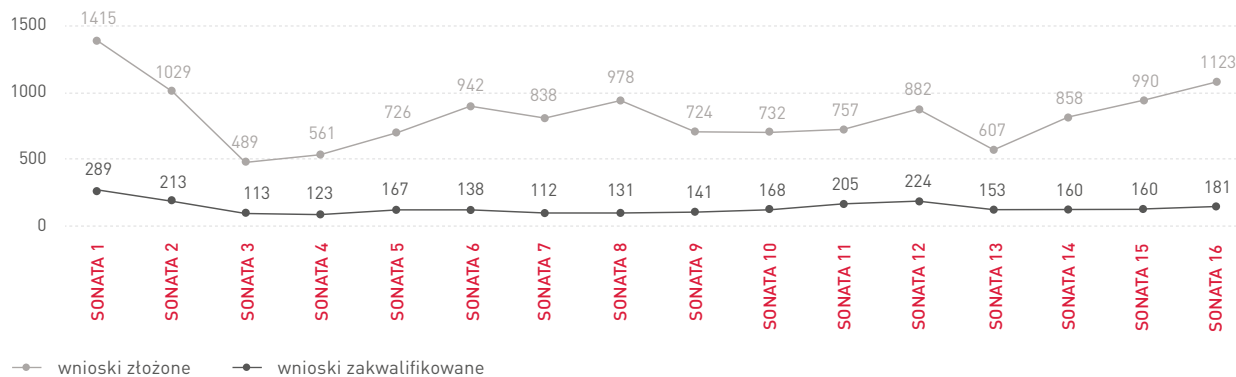
**SONATA** – konkurs na projekty badawcze realizowane przez osoby rozpoczynające karierę naukową, które uzyskały stopień naukowy doktora w okresie od 2 do 7 lat przed rokiem złożenia wniosku badawczego

- W 2021 r. rozstrzygnięto konkurs SONATA 16, w którym złożono 1123 wnioski na łączną kwotę ponad 891,5 mln zł.
- W wyniku rozstrzygnięcia konkursu SONATA 16 do finansowania zostało zakwalifikowanych 181 wniosków (co stanowi 16% wniosków złożonych w konkursie) na sumaryczną kwotę 162,2 mln zł.

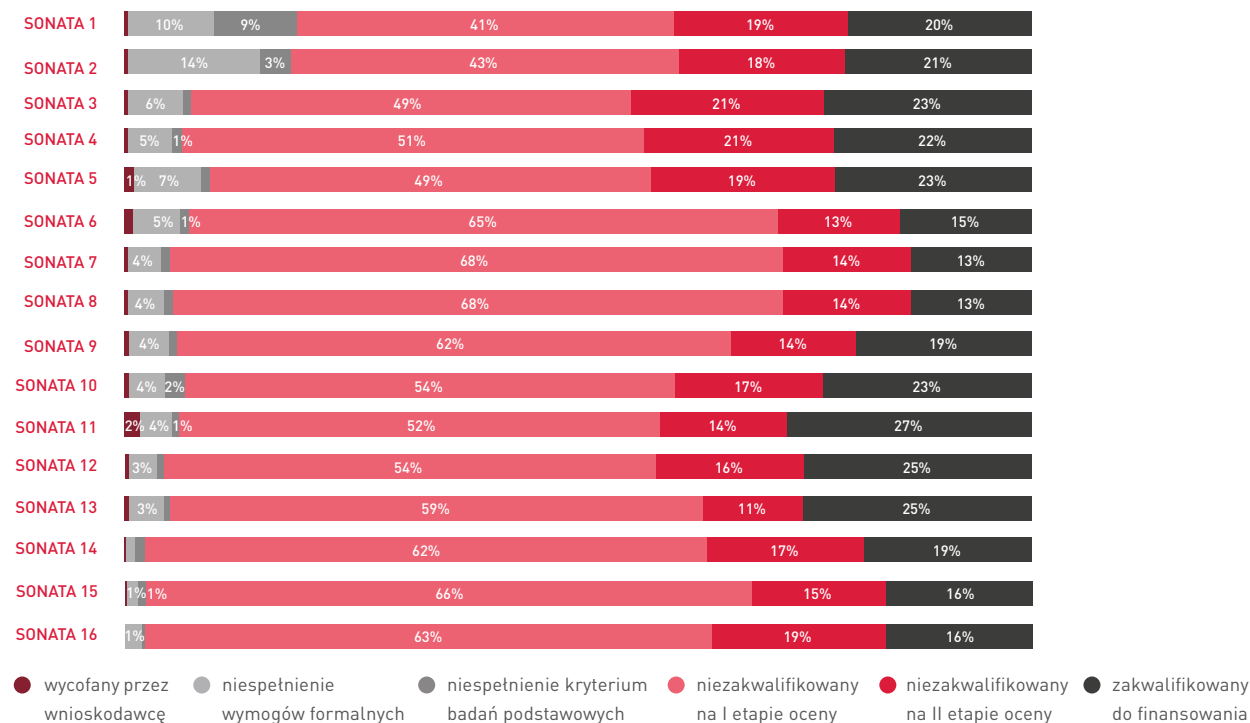
Wykres 11. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych w konkursie SONATA 16 w podziale na grupy nauk



Wykres 12. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursach SONATA w latach 2011-2021

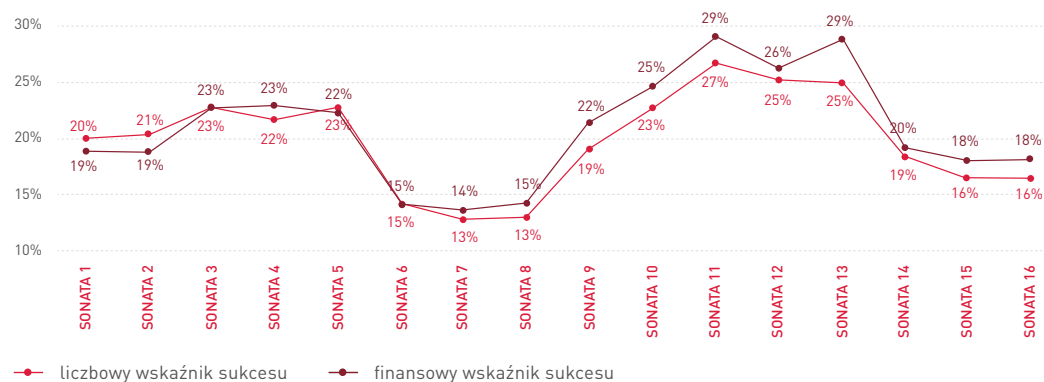


Wykres 13. Wyniki procesu oceny wniosków w konkursach SONATA w latach 2011-2021\*

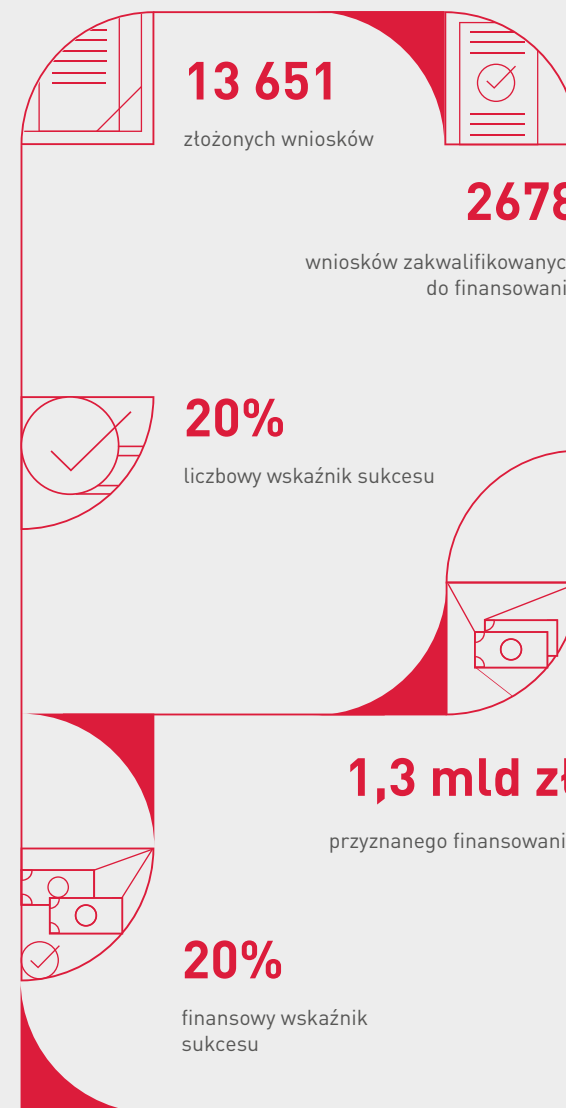


\* Gdy udział danej kategorii wniosków był mniejszy niż 1%, na wykresie nie przedstawiono etykiety wartości.

Wykres 14. Wskaźniki sukcesu wniosków składanych w konkursach SONATA w latach 2011-2021

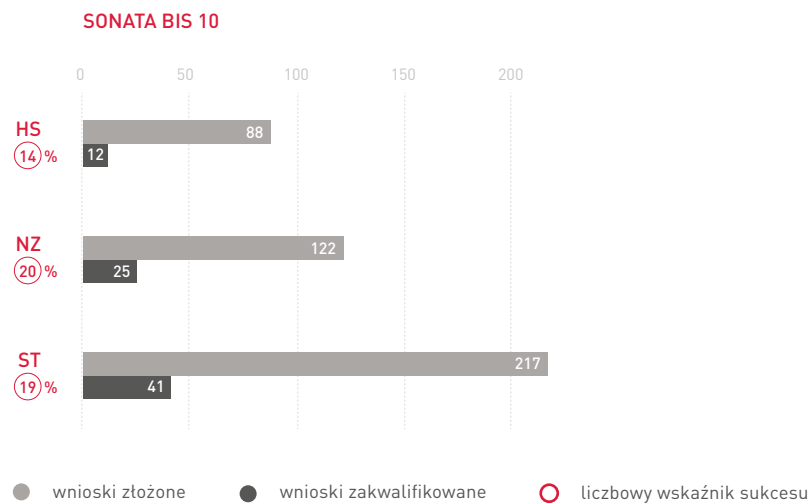


## Wyniki wszystkich konkursów SONATA rozstrzygniętych w latach 2011-2021

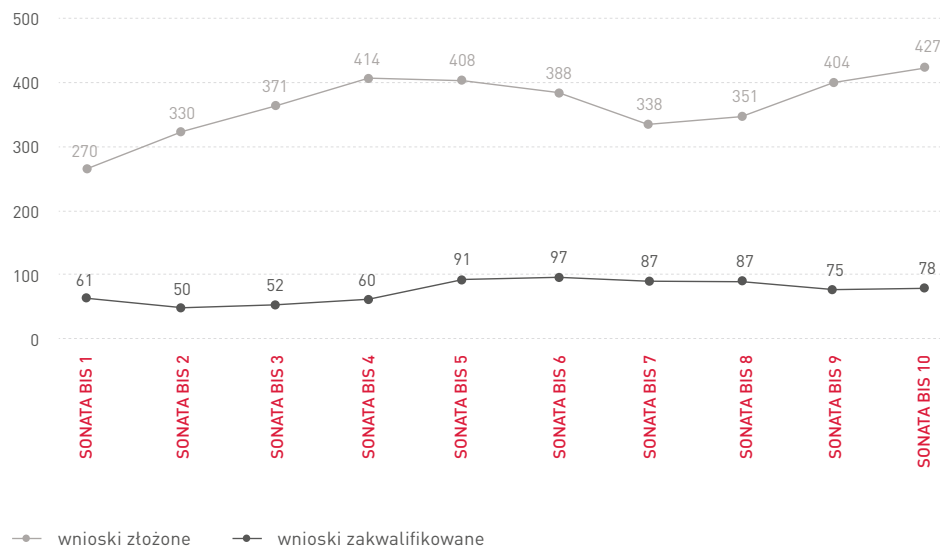


# SONATA BIS

Wykres 15. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursie SONATA BIS 10 w podziale na grupy nauk



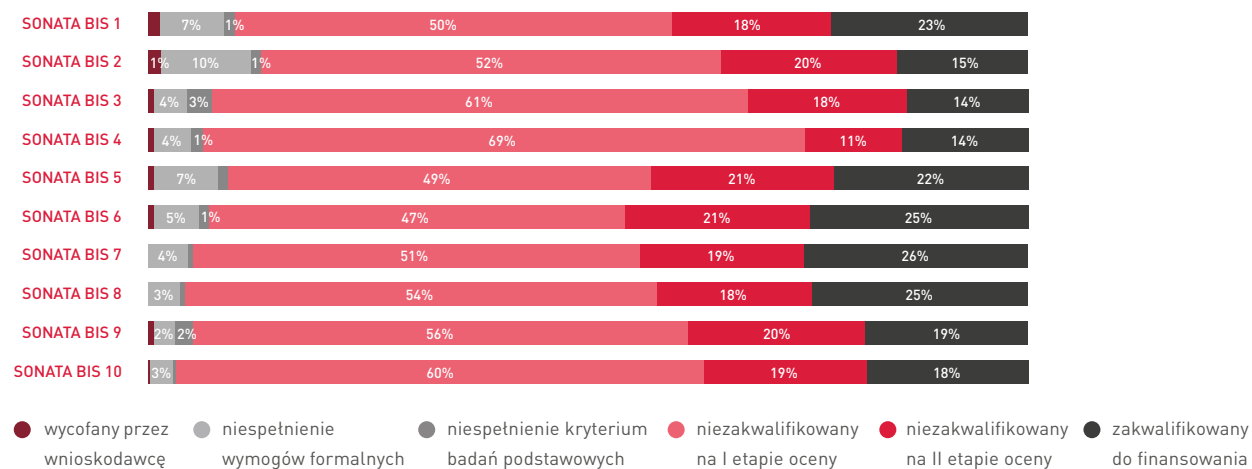
Wykres 16. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursach SONATA BIS w latach 2012-2021



**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

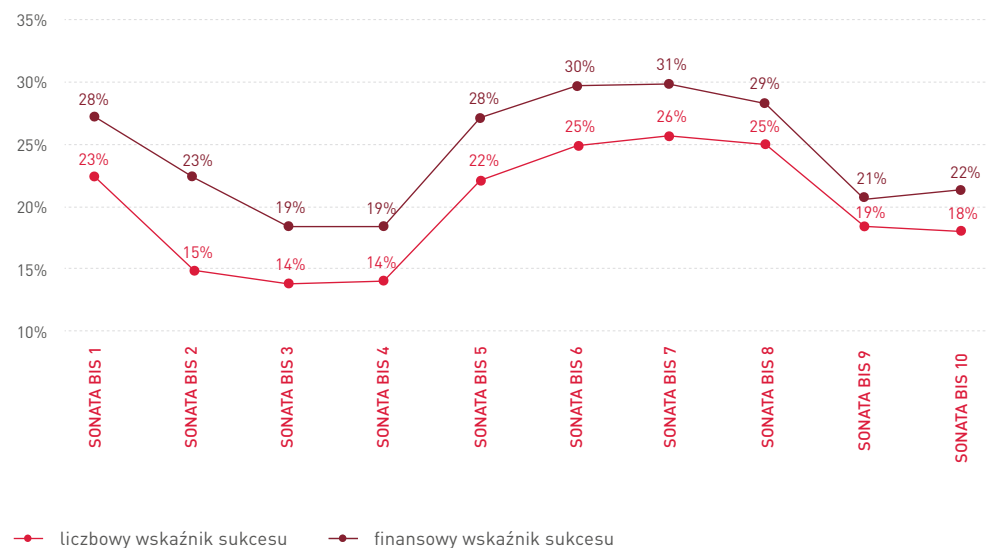
- W 2021 r. rozstrzygnięto konkurs SONATA BIS 10, w którym złożono 427 wniosków na łączną kwotę prawie 853,8 mln zł.
- W wyniku rozstrzygnięcia konkursu SONATA BIS 10 do finansowania zostało zakwalifikowanych 78 wniosków (co stanowi ponad 18% wniosków złożonych w konkursie) na sumaryczną kwotę około 185,9 mln zł.

Wykres 17. Wyniki procesu oceny wniosków w konkursach SONATA BIS w latach 2012-2021\*

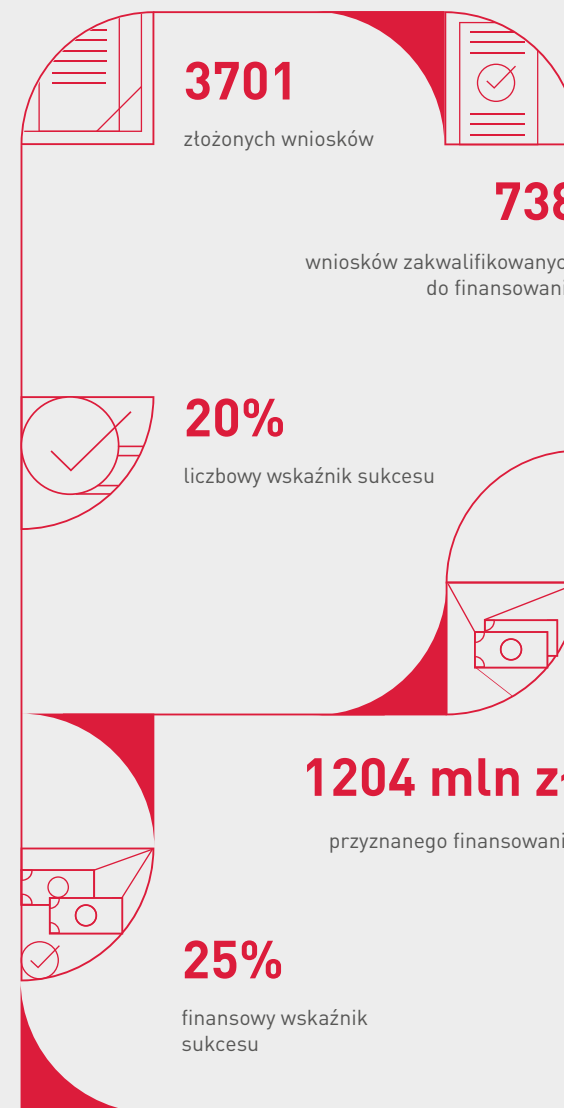


\* Gdy udział danej kategorii wniosków był mniejszy niż 1%, na wykresie nie przedstawiono etykiety wartości.

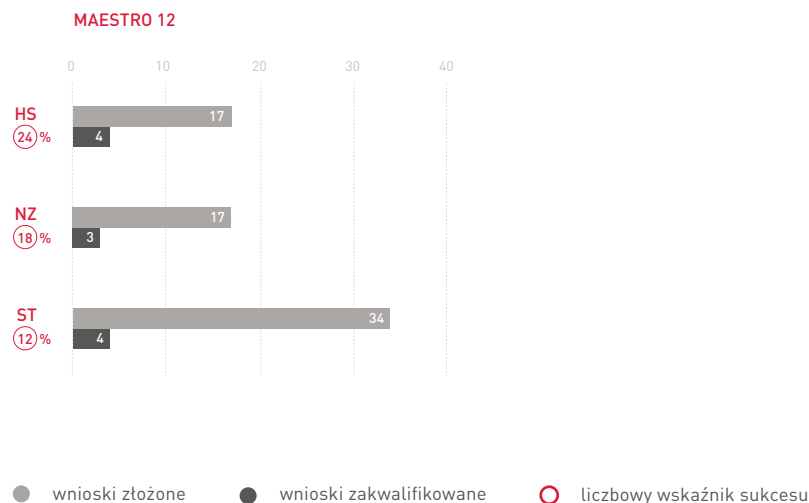
Wykres 18. Wskaźniki sukcesu wniosków składanych w konkursach SONATA BIS w latach 2012-2021



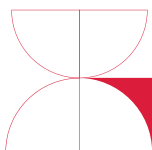
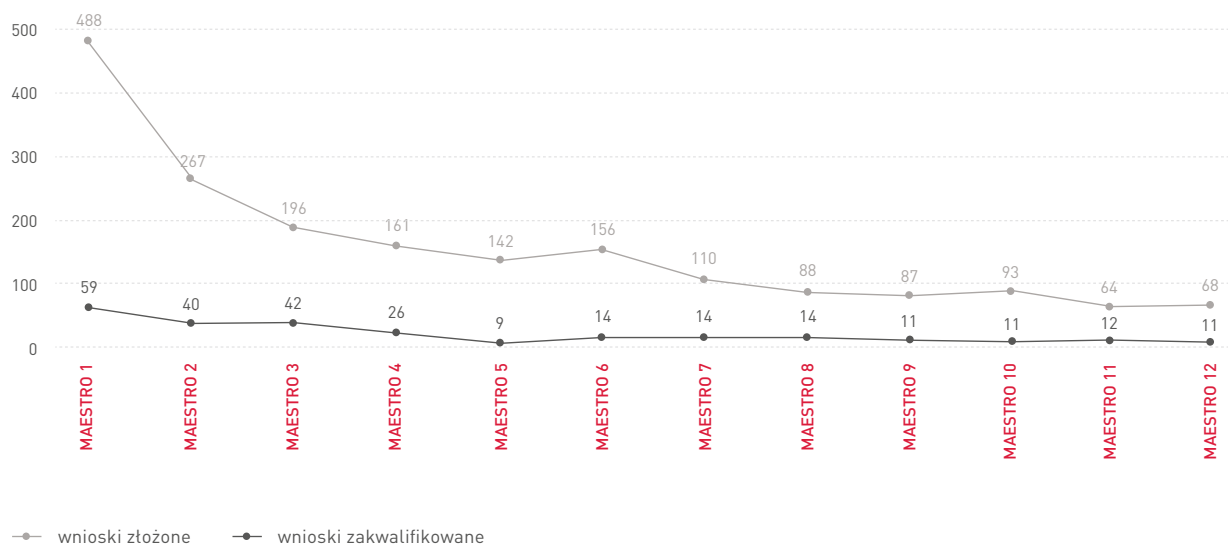
## Wyniki wszystkich konkursów SONATA BIS rozstrzygniętych w latach 2012-2021



Wykres 19. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursie MAESTRO 12 w podziale na grupy nauk



Wykres 20. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursach MAESTRO w latach 2012-2021

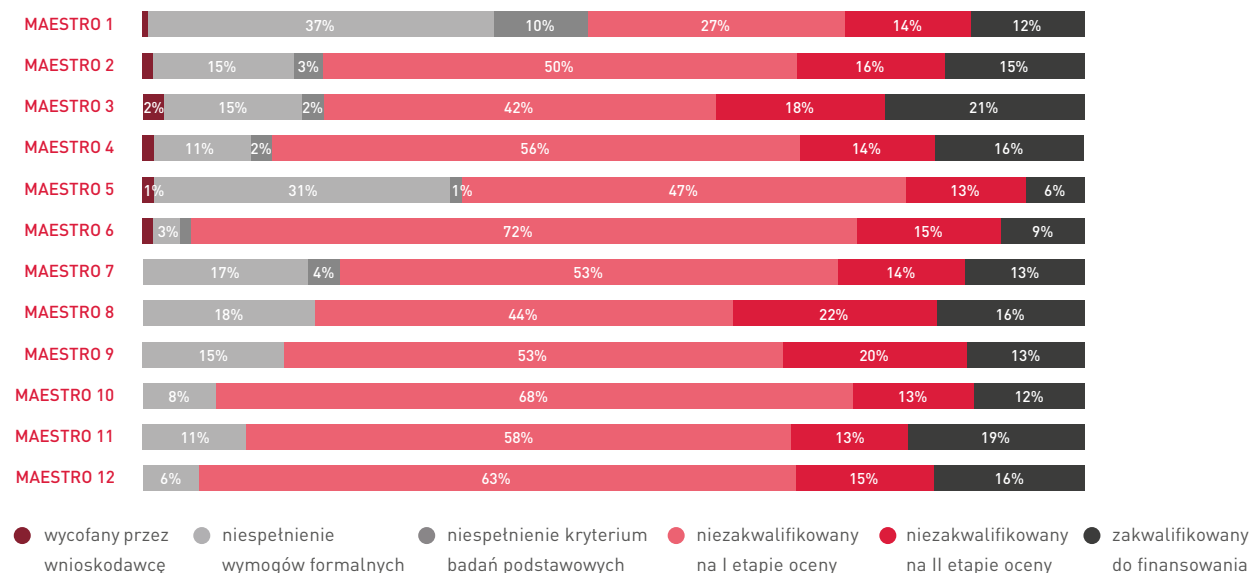


**MAESTRO** – konkurs na projekty badawcze skierowany do doświadczonych naukowców mający na celu realizację pionierskich badań naukowych w tym interdyscyplinarnych, ważnych dla rozwoju nauki i wykraczających poza dotychczasowy stan wiedzy, których efektem mogą być odkrycia naukowe

- W 2021 r. rozstrzygnięto konkurs MAESTRO 12, w którym złożono 68 wniosków na łączną kwotę około 232 mln zł.
- W wyniku rozstrzygnięcia konkursu MAESTRO 12 do finansowania zostało zakwalifikowanych 11 wniosków (co stanowi 16% wniosków złożonych w konkursie) na łączną kwotę prawie 38,6 mln zł.

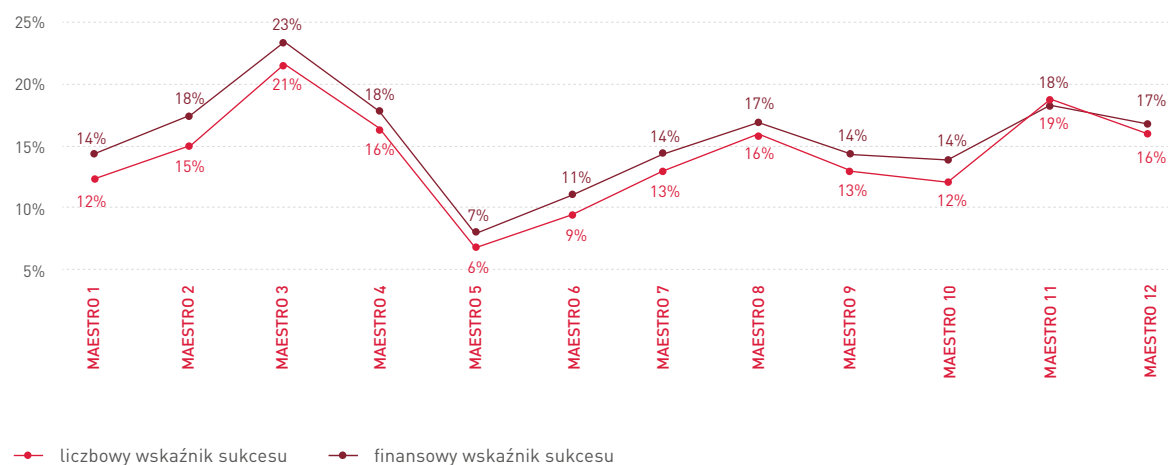


Wykres 21. Wyniki procesu oceny wniosków w konkursach MAESTRO w latach 2012-2021\*

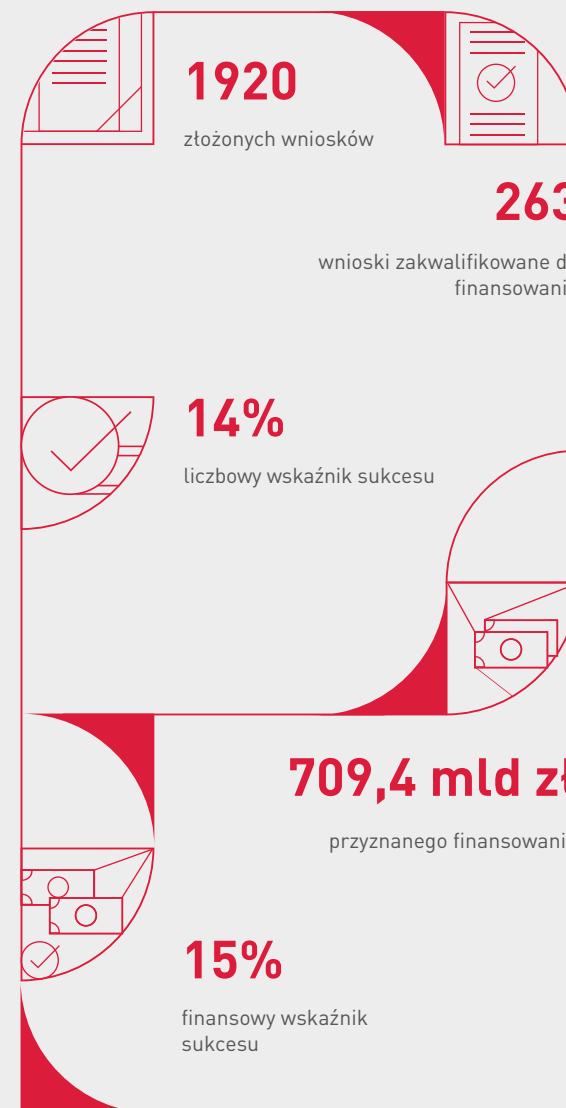


\* Gdy udział danej kategorii wniosków był mniejszy niż 1%, na wykresie nie przedstawiono etykiety wartości.

Wykres 22. Wskaźniki sukcesu wniosków składanych w konkursach MAESTRO w latach 2012-2021



## Wyniki wszystkich konkursów MAESTRO rozstrzygniętych w latach 2012-2021



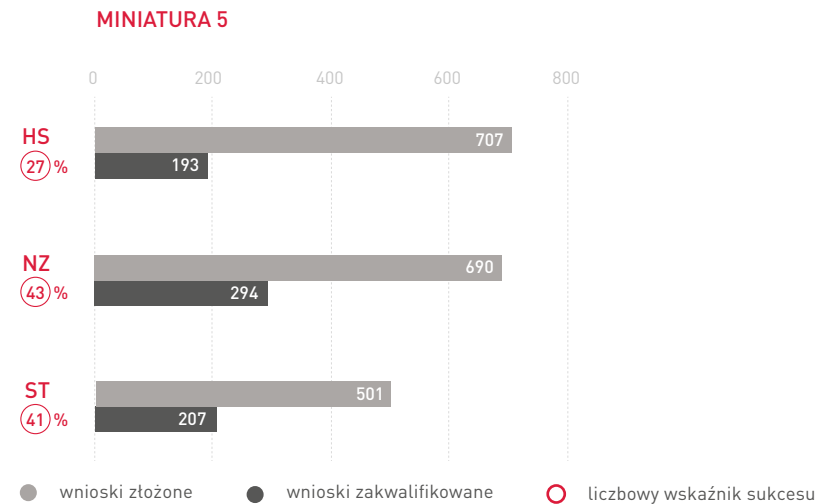
# MINIATURA



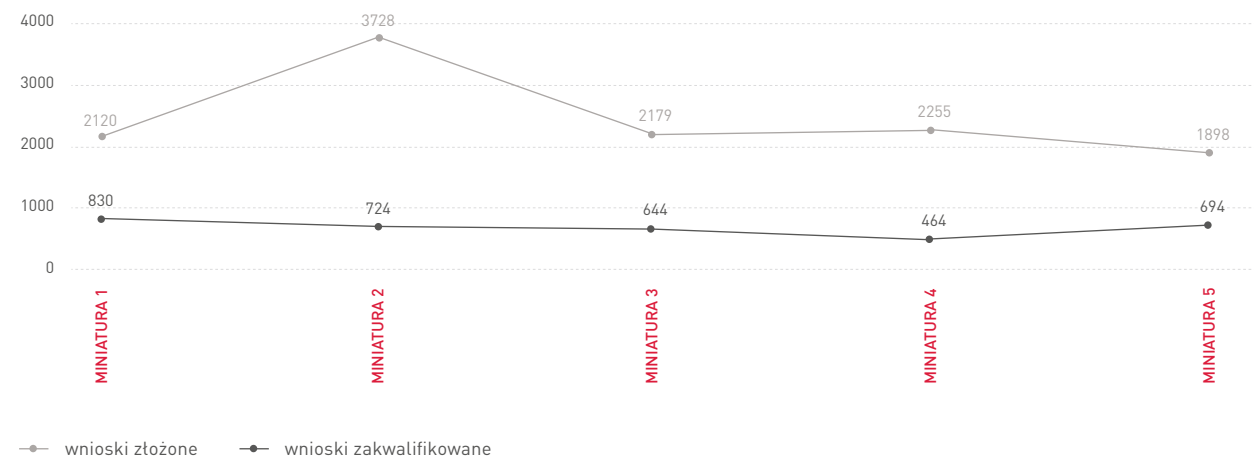
**MINIATURA** – konkurs na działanie naukowe służące opracowaniu założeń projektu badawczego i złożeniu wniosku w konkursach NCN lub innych konkursach krajowych i międzynarodowych

- W 2021 r. rozstrzygnięto konkurs MINIATURA 5, w którym złożono 1898 wniosków na łączną kwotę prawie 63,5 mln zł.
- W wyniku rozstrzygnięcia konkursu MINIATURA 5 do finansowania zostały zakwalifikowane 694 wnioski (co stanowi ponad 36% wniosków złożonych w konkursie) na łączną kwotę ponad 26,2 mln zł.

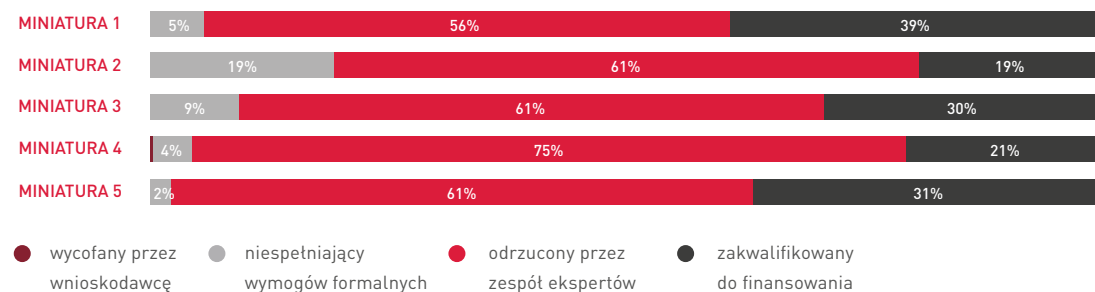
Wykres 23. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursie MINIATURA 5 w podziale na grupy nauk



Wykres 24. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursach MINIATURA w latach 2017-2021

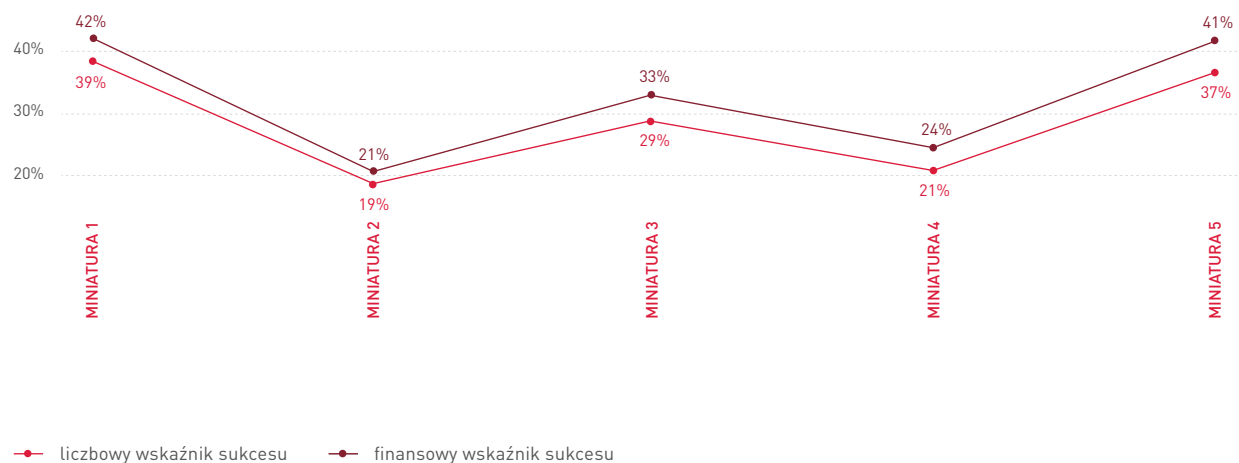


Wykres 25. Wyniki procesu oceny wniosków w konkursach MINIATURA w latach 2017-2021\*

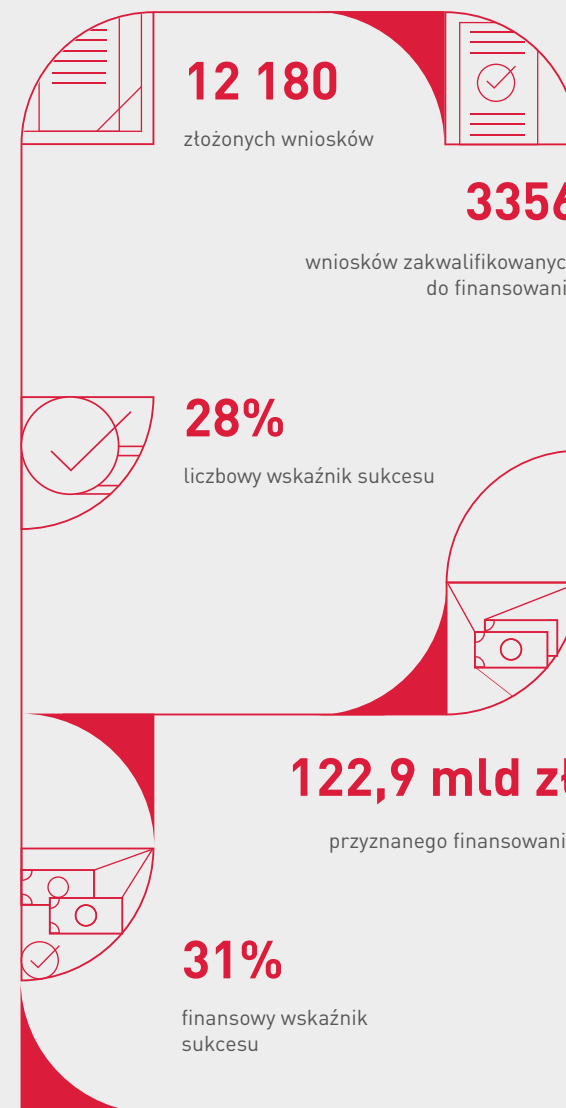


\* Gdy udział danej kategorii wniosków był mniejszy niż 1%, na wykresie nie przedstawiono etykiety wartości.

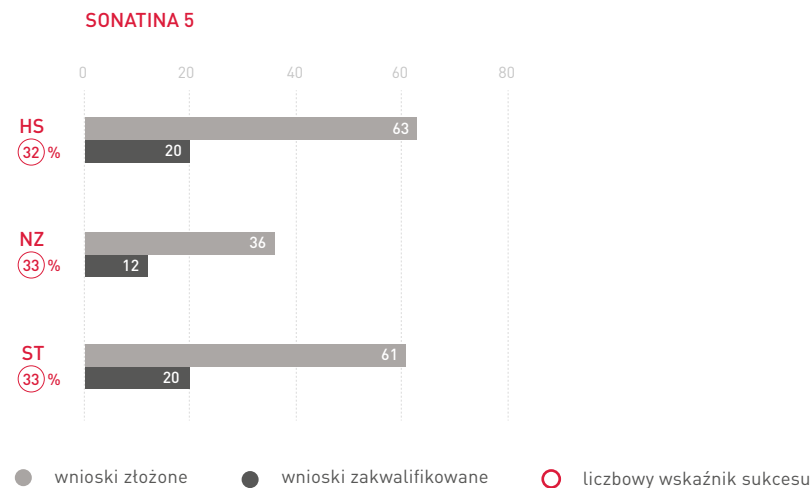
Wykres 26. Wskaźniki sukcesu wniosków składanych w konkursach MINIATURA w latach 2017-2021



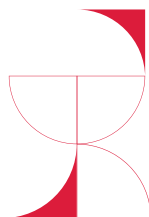
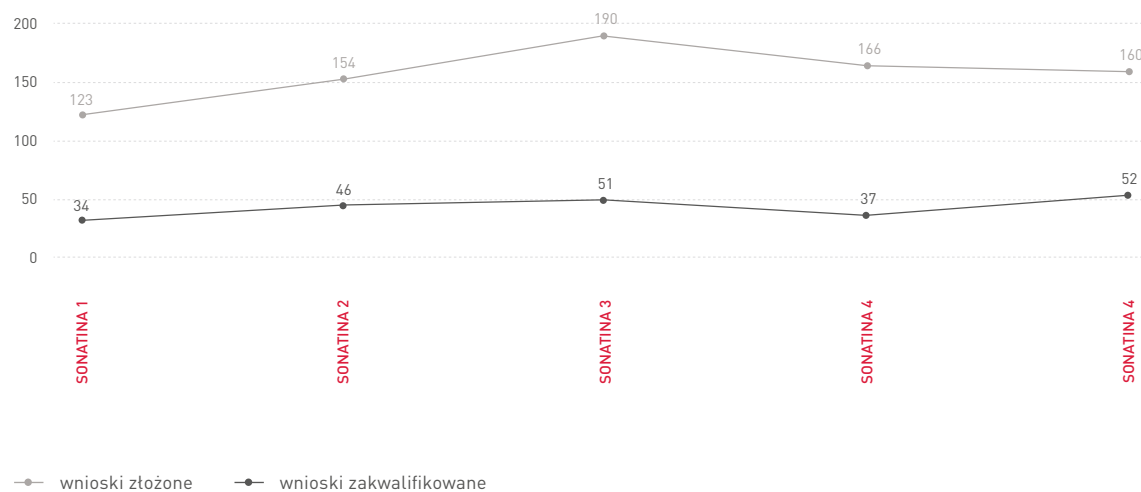
## Wyniki wszystkich konkursów MINIATURA rozstrzygniętych w latach 2017-2021



Wykres 27. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursie SONATINA 5 w podziale na grupy nauk



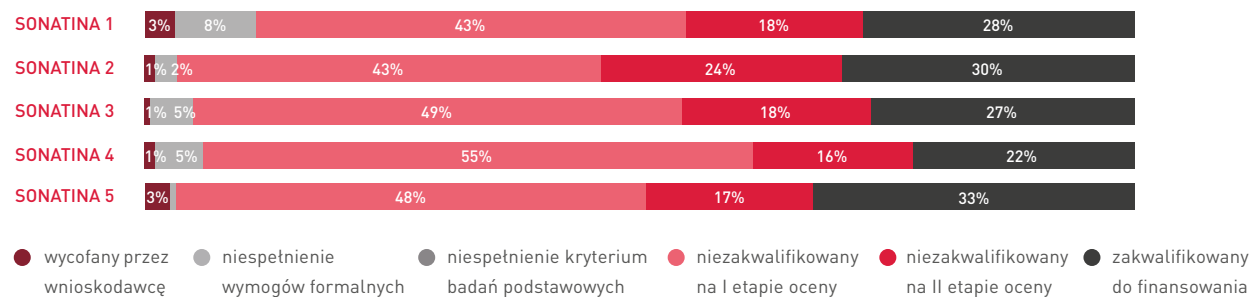
Wykres 28. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursach SONATINA w latach 2017-2021



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

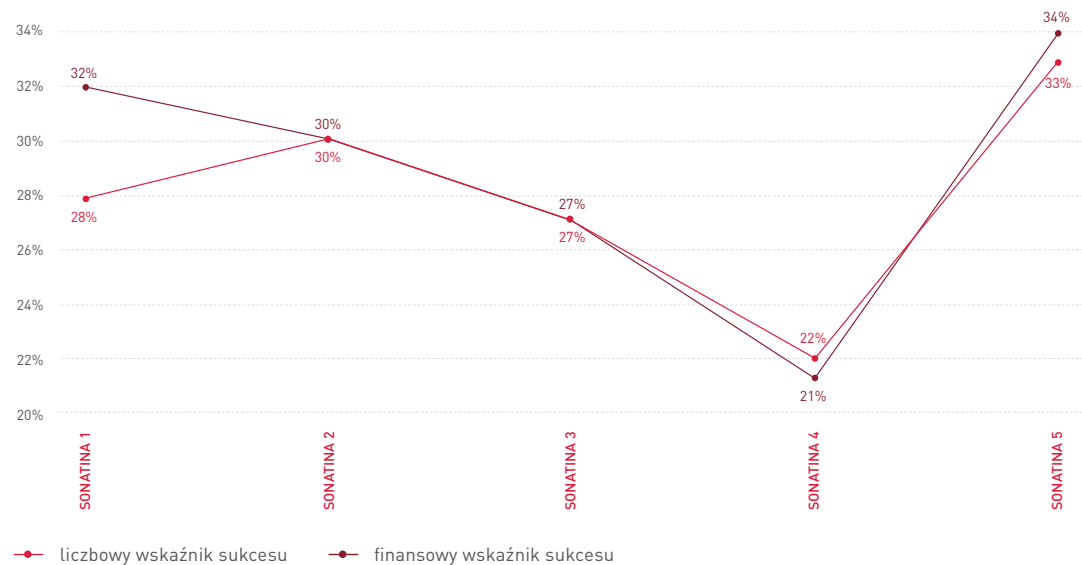
- W 2021 r. został rozstrzygnięty konkurs SONATINA 5, w którym złożono 160 wniosków na łączną kwotę niemal 100,6 mln zł.
- W wyniku rozstrzygnięcia konkursu SONATINA 5 do finansowania zostały zakwalifikowane 52 wnioski (co stanowi 32,5% wniosków złożonych w konkursie) na łączną kwotę ponad 33,8 mln zł.

Wykres 29. Wyniki procesu oceny wniosków w konkursach SONATINA w latach 2017-2021\*

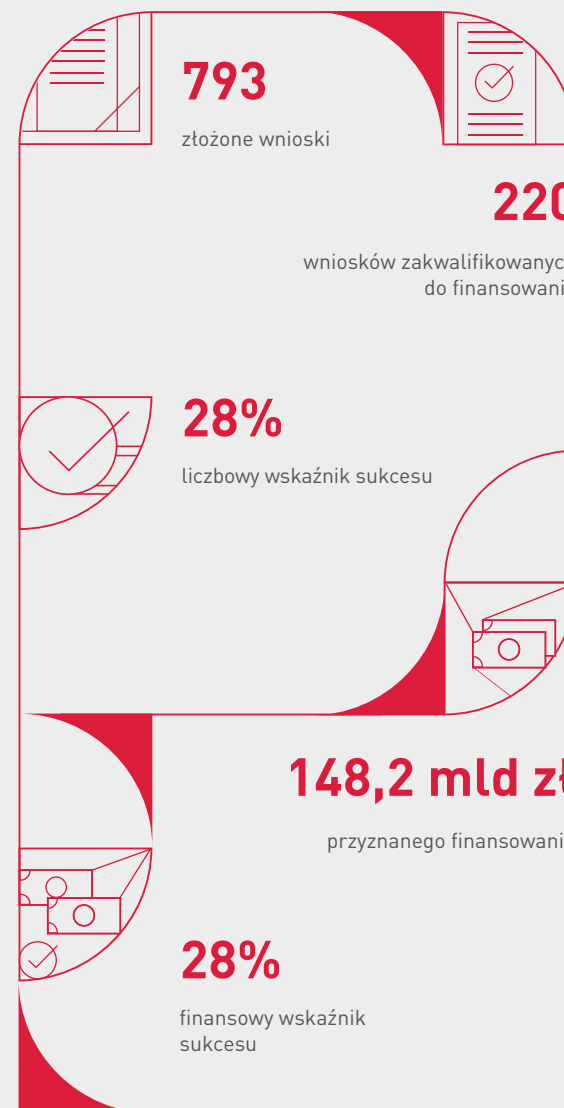


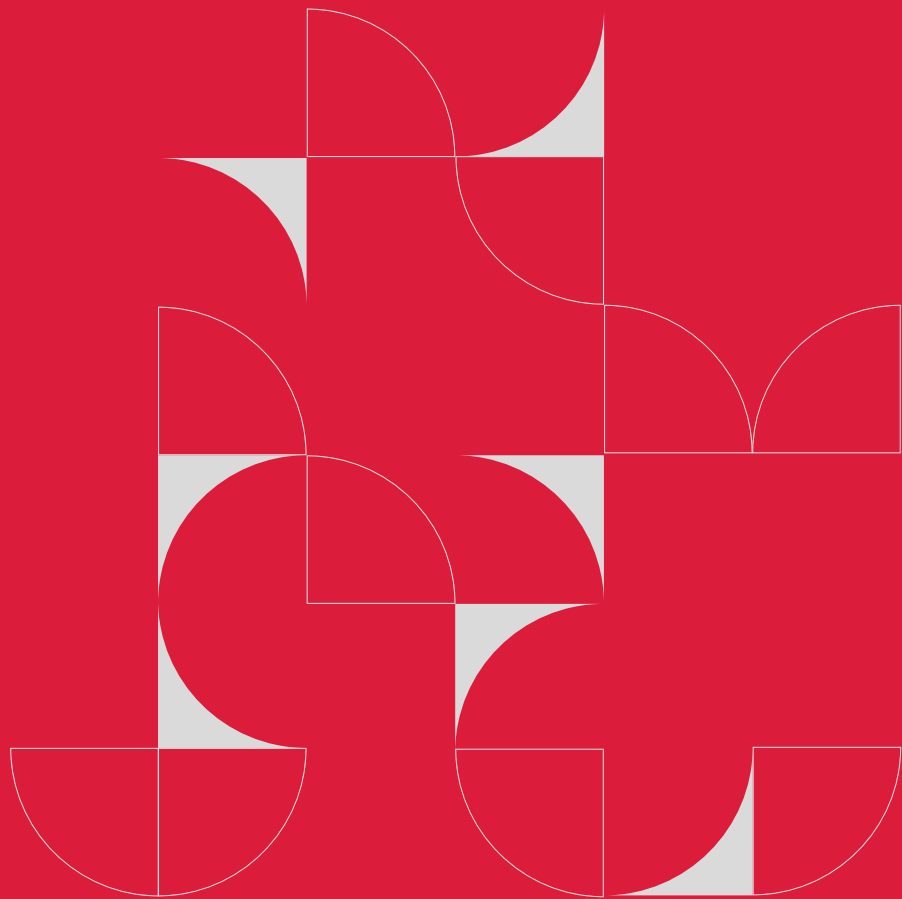
\* Gdy udział danej kategorii wniosków był mniejszy niż 1%, na wykresie nie przedstawiono etykiety wartości.

Wykres 30. Wskaźniki sukcesu wniosków składanych w konkursach SONATINA w latach 2017-2021



## Wyniki wszystkich konkursów SONATINA rozstrzygniętych w latach 2017-2021





BENEFICJENCI  
KONKURSÓW NCN  
ROZSTRZYGNIĘTYCH  
W 2021 R.

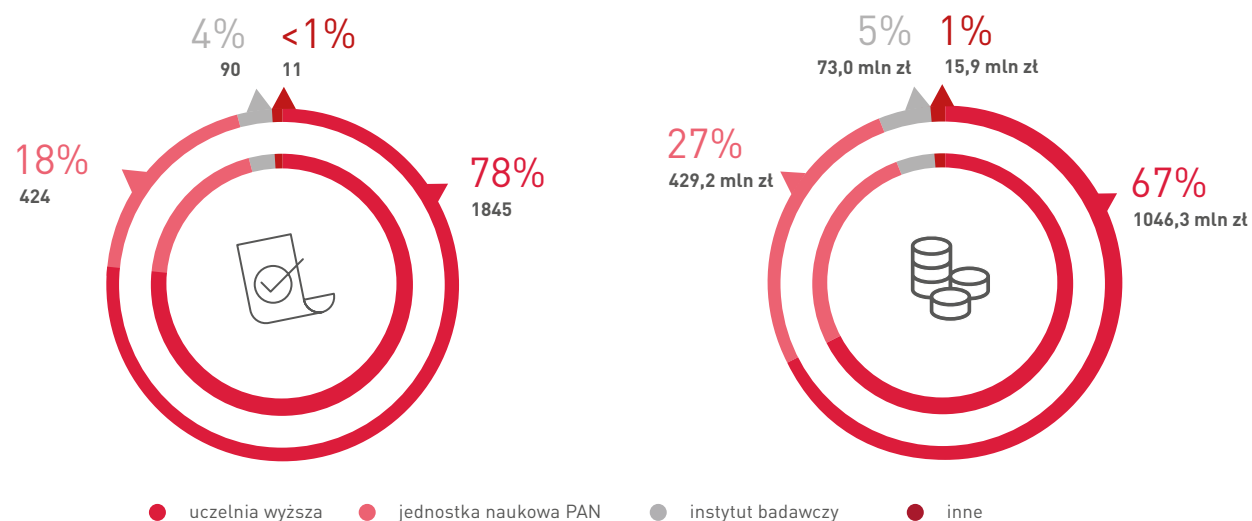
Głównymi grupami beneficjentów w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2021 r. były:

- uczelnie wyższe (67% spośród wszystkich beneficjentów),
- jednostki naukowe Polskiej Akademii Nauk (27%),
- instytuty badawcze (5%).

Tabela 3. Beneficjenci krajowych konkursów NCN rozstrzygniętych w 2021 r.

Typ jednostki	Liczba wniosków zakwalifikowanych	Wysokość przyznanego finansowania [zł]	Udział procentowy w liczbie wniosków zakwalifikowanych	Udział procentowy w kwocie przyznanego finansowania
Uczelnia wyższa	1 845	1 046 278 302	77,85%	66,88%
Jednostka naukowa PAN	424	429 190 979	17,89%	27,43%
Instytut badawczy	90	73 029 353	3,80%	4,67%
Inne	11	15 927 517	0,46%	1,02%
Ogółem	2 370	1 564 426 151	100%	100%

Wykres 31. Liczba zakwalifikowanych wniosków oraz wysokość przyznanego finansowania dla grup beneficjentów krajowych konkursów NCN rozstrzygniętych w 2021 r.



Podobnie jak w roku poprzednim, najbardziej skutecznymi beneficjentami grantów NCN w 2021 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 165 mln zł Uniwersytetowi Jagiellońskiemu na realizację 216 projektów badawczych, stypendiów doktorskich, staży i działań naukowych, Uniwersytetowi Warszawskiemu 151,6 mln zł w ramach, których zostało zakwalifikowanych do finansowania również 216 wniosków, natomiast poznański Uniwersytet im. Adama Mickiewicza zdobył 144 projekty na łączną kwotę 95,9 mln zł (zob. Tabela 4.).

Wśród jednostek naukowych Polskiej Akademii Nauk (PAN) największą liczbę grantów otrzymały: Instytut Chemii Bioorganicznej PAN (30 wniosków zakwalifikowanych do finansowania na sumę 33,6 mln zł), Instytut Chemii Fizycznej PAN (21 wniosków na łączną kwotę 26,1 mln zł), Instytut Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego PAN (18 wniosków na kwotę 39,2 mln zł) oraz Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN (18 wniosków na łączną kwotę 12,3 mln zł). Zestawienie najsukceszniejszych wnioskodawców spośród jednostek PAN prezentuje Tabela 5.

Instytutami badawczymi o największej liczbie wniosków zakwalifikowanych do finansowania są: Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie – Państwowy Instytut Badawczy (14 wniosków na łączną kwotę 8,4 mln zł), Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie (10 wniosków na łączną kwotę 17,4 mln zł) i Narodowe Centrum Badań Jądrowych (9 wniosków na łączną kwotę 8,6 mln zł) (zob. Tabela 6.)



Tabela 4. Lista dziesięciu uczelni wyższych, którym przyznano największą liczbę grantów w krajowych konkursach NCN rozstrzygniętych w 2021 r. wraz z kwotą finansowania, uszeregowana wg liczby zakwalifikowanych wniosków

Uczelnia wyższa	Liczba wniosków zakwalifikowanych	Wysokość przyznanego finansowania [zł]	Liczbowy wskaźnik sukcesu
Uniwersytet Jagielloński	216	164 987 195	29%
Uniwersytet Warszawski	216	151 638 214	30%
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	144	95 904 588	28%
Uniwersytet Wrocławski	82	58 177 223	27%
Uniwersytet Gdański	68	50 975 693	28%
Politechnika Wrocławska	62	44 524 376	24%
Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	60	42 076 641	20%
Uniwersytet Śląski w Katowicach	60	31 682 883	16%
Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	55	30 071 846	19%
Uniwersytet Łódzki	52	21 887 168	22%

Tabela 5. Lista jednostek naukowych Polskiej Akademii Nauk, którym przyznano największą liczbę grantów w krajowych konkursach NCN rozstrzygniętych w 2021 r. wraz z kwotą finansowania, uszeregowana wg liczby zakwalifikowanych wniosków

Jednostka Polskiej Akademii Nauk	Liczba wniosków zakwalifikowanych	Wysokość przyznanego finansowania [zł]	Liczbowy wskaźnik sukcesu
Instytut Chemii Bioorganicznej PAN	30	33 634 275	43%
Instytut Chemii Fizycznej PAN	21	26 097 257	44%
Instytut Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego PAN	18	39 253 861	31%
Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN	18	12 321 014	38%
Instytut Biochemii i Biofizyki PAN	14	14 861 635	24%
Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego PAN	14	6 553 989	22%
Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. Mirosława Mossakowskiego PAN	14	19 728 311	27%
Instytut Oceanologii PAN	13	8 964 589	37%
Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN	13	19 116 950	33%
Instytut Farmakologii im. Jerzego Maja PAN	12	6 849 032	34%

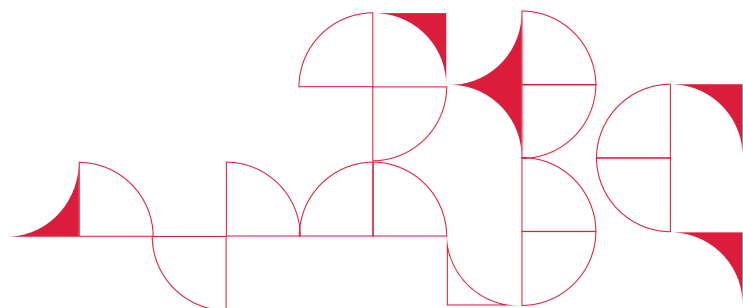


Tabela 6. Lista instytutów badawczych, którym przyznano największą liczbę grantów w krajowych konkursach NCN rozstrzygniętych w 2021 r. wraz z kwotą finansowania, uszeregowana wg liczby zakwalifikowanych wniosków

Instytut badawczy	Liczba wniosków zakwalifikowanych	Wysokość przyznanego finansowania [zł]	Liczbowy wskaźnik sukcesu
Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie – Państwowy Instytut Badawczy	14	8 443 535	44%
Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie	10	17 367 452	50%
Narodowe Centrum Badań Jądrowych	9	8 589 474	23%
Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin – Państwowy Instytut Badawczy	5	2 314 631	31%
Narodowy Instytut Leków	5	2 247 100	33%
Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki	5	2 489 678	17%
Narodowy Instytut Kardiologii Stefana kardynała Wyszyńskiego – Państwowy Instytut Badawczy	4	3 605 242	40%
Państwowy Instytut Weterynaryjny – Państwowy Instytut Badawczy	4	175 648	15%
Instytut Chemii i Techniki Jądrowej	2	2 536 240	15%
Instytut Geodezji i Kartografii	2	1 925 650	67%
Instytut Gruźlicy i Chorób Płuc	2	98 434	33%
Instytut Medycyny Pracy im. prof. dr. med. Jerzego Nofera	2	2 326 701	29%
Instytut Ochrony Roślin - Państwowy Instytut Badawczy	2	2 060 546	22%
Instytut Włókien Naturalnych i Roślin Zielarskich – Państwowy Instytut Badawczy	2	94 496	22%
Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych	2	1 301 356	50%
Sieć Badawcza Łukasiewicz – Krakowski Instytut Technologiczny	2	1 986 186	20%

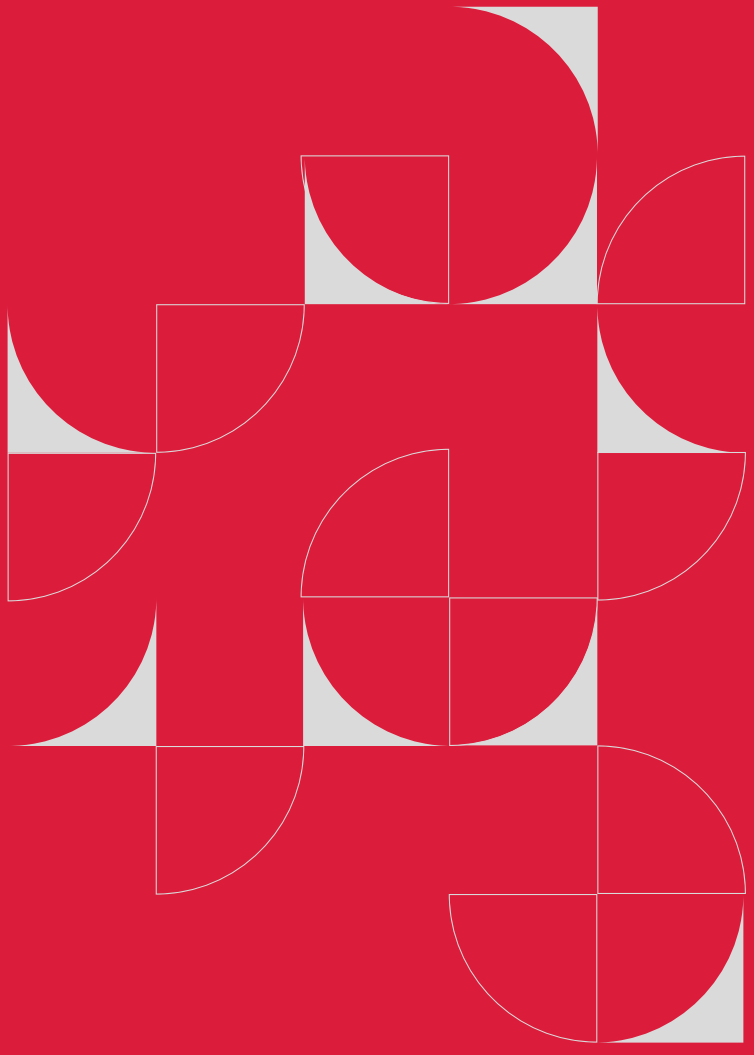
Największa kwota finansowania projektów badawczych, stypendiów, staży i działań naukowych trafiła w 2021 r. do województw mazowieckiego, małopolskiego oraz wielkopolskiego (Tabela 7.).



Tabela 7. Wysokość finansowania przyznanego jednostkom naukowym w danym województwie\* uszeregowana wg liczby wniosków zakwalifikowanych do finansowania w krajowych konkursach NCN rozstrzygniętych w 2021 r.

Grupa nauk	HS		NZ		ST		Ogółem	
	Liczba wniosków zakwalifikowanych	Wysokość przyznanego finansowania (zł)	Liczba wniosków zakwalifikowanych	Wysokość przyznanego finansowania (zł)	Liczba wniosków zakwalifikowanych	Wysokość przyznanego finansowania (zł)	Liczba wniosków zakwalifikowanych	Wysokość przyznanego finansowania (zł)
mazowieckie	240	109 055 395	209	212 656 833	270	242 649 928	719	564 362 156
małopolskie	90	46 736 282	139	115 329 591	157	93 718 424	386	255 784 297
wielkopolskie	87	26 566 371	153	135 638 074	68	40 613 085	308	202 817 530
dolnośląskie	53	27 413 397	63	45 678 284	106	77 717 045	222	150 808 726
pomorskie	22	10 789 474	68	52 809 742	62	41 426 856	152	105 026 072
śląskie	33	9 919 822	28	20 539 341	56	39 894 514	117	70 353 677
łódzkie	28	6 402 398	49	27 796 361	33	21 531 936	110	55 730 695
lubelskie	31	4 453 533	43	21 858 758	19	7 147 695	93	33 459 986
kujawsko-pomorskie	24	10 342 238	26	22 566 543	27	16 915 592	77	49 824 373
warmińsko-mazurskie	7	1 355 669	41	32 012 547	3	600 148	51	33 968 364
zachodniopomorskie	8	1 013 096	17	2 103 899	18	11 458 505	43	14 575 500
podlaskie	12	1 392 507	21	11 028 213	6	2 072 890	39	14 493 610
podkarpackie	5	681 776	10	2 486 626	6	3 863 476	21	7 031 878
świętokrzyskie	-	-	4	196 075	8	1 090 106	12	1 286 181
opolskie	2	41 494	2	36 710	8	590 025	12	668 229
lubuskie	3	353 856	1	2 338 460	4	1 542 561	8	4 234 877
<b>ogółem</b>	<b>645</b>	<b>256 517 308</b>	<b>874</b>	<b>705 076 057</b>	<b>851</b>	<b>602 832 786</b>	<b>2 370</b>	<b>1 564 426 151</b>

\* Przy definiowaniu siedziby beneficjenta w danym województwie kierowano się w pierwszej kolejności adresem jednostki centralnej, wskazanym na etapie wnioskowania o finansowanie w konkursach NCN.



AUTORZY WNIOSEKÓW  
ZŁOŻONYCH  
I SFINANSOWANYCH  
W KONKURSACH NCN  
ROZSTRZYGNIĘTYCH  
W 2021 R.

# Struktura płci w projektach NCN

Wśród autorów wniosków złożonych w regularnych konkursach NCN rozstrzygniętych w 2021 r. kobiety stanowiły 51%, a wśród autorów wniosków zakwalifikowanych do finansowania 49% (Wykres 32.). Największy odsetek kobiet wśród laureatów odnotowano w konkursach MINIATURA, PRELUDIUM i SONA-

TINA. Udział kobiet stanowił 59% wśród laureatów konkursu MINIATURA, 57% w ramach konkursu PRELUDIUM oraz 52% w konkursie SONATINA. Najniższy odsetek kobiet, którym NCN przyznało finansowanie odnotowano w konkursie MAESTRO (27%) (Tabela 8., Wykres 33.).

Wykres 32. Udział procentowy kobiet i mężczyzn wśród wnioskodawców i laureatów konkursów NCN rozstrzygniętych w 2021 r.

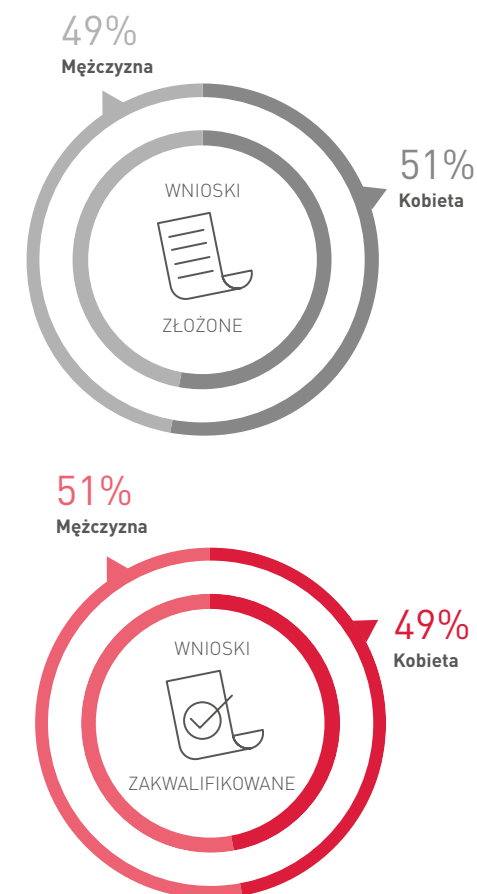
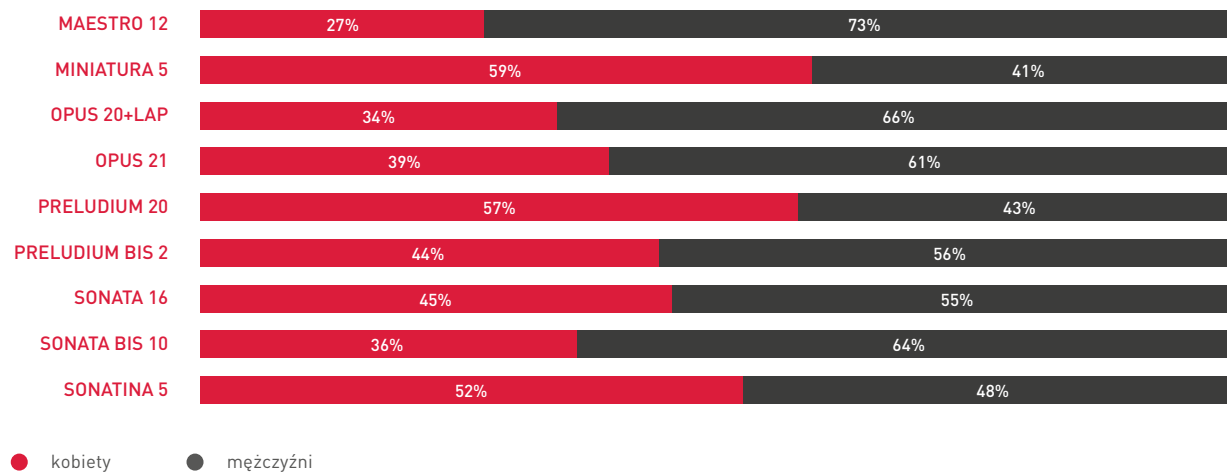


Tabela 8. Zestawienie liczby wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursach rozstrzygniętych w 2021 r. wraz z wysokością finansowania w podziale na płeć wnioskodawców

Konkurs	Liczba wniosków złożonych		Wnioskowana kwota (zł)		Liczba wniosków zakwalifikowanych		Kwota przyznanego finansowania (zł)	
	Kobiety	Mężczyźni	Kobiety	Mężczyźni	Kobiety	Mężczyźni	Kobiety	Mężczyźni
MAESTRO 12	14	54	43 783 001	188 241 009	3	8	11 992 920	26 603 333
MINIATURA 5	1 152	746	38 732 198	24 758 194	408	286	15 719 132	10 499 549
OPUS 20+LAP	896	1 226	1 020 722 357	1 320 009 933	111	214	150 520 143	273 215 661
OPUS 21	1 022	1 292	1 180 847 956	1 388 895 655	164	253	242 191 126	316 571 021
PRELUDIUM 20	1 269	948	183 450 238	132 133 363	285	211	45 266 224	32 251 769
PRELUDIUM BIS 2	135	147	67 235 719	71 326 154	51	65	25 613 312	32 055 176
SONATA 16	574	549	475 928 673	415 574 616	82	99	78 460 216	83 740 130
SONATA BIS 10	177	250	349 729 940	504 089 424	28	50	62 287 602	123 595 835
SONATINA 5	90	70	58 732 487	41 869 415	27	25	18 039 128	15 803 874
Ogółem	5 329	5 282	3 419 162 569	4 086 897 763	1 159	1 211	650 089 803	914 336 348

Wykres 33. Udział procentowy kobiet i mężczyzn wśród laureatów poszczególnych konkursów NCN rozstrzygniętych w 2021 r.



W konkursach skierowanych w całości do młodych naukowców, tj. PRELUDIUM i SONATINA, kobiety stanowią większy odsetek laureatów niż mężczyźni. Z kolei w konkursach PRELUDIUM BIS i SONATA wśród laureatów odnotowano większą liczbą mężczyzn.

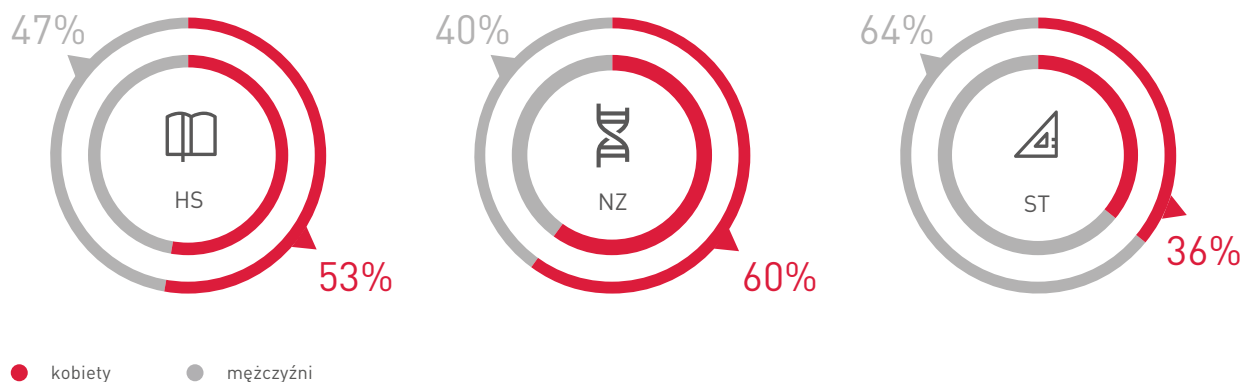
W konkursie OPUS, OPUS+LAP, SONATA BIS oraz w konkursie MAESTRO przeznaczonym dla doświadczonych naukowców, udział kobiet wśród kierowników projektów zakwalifikowanych do finansowania jest niższy w porównaniu do udziału mężczyzn. W konkursie MINIATURA, którego celem jest działanie naukowe służące opracowaniu założeń projektu badawczego i zgłoszeniu wniosku w konkursach NCN lub innych konkursach krajowych i międzynarodowych, podobnie jak w 2020 r., występuje liczbowa przewaga kobiet (Wykres 33.).

Średnia wartość przyznanego finansowania wynosi 0,56 mln zł w przypadku projektu kierowanego przez kobietę oraz 0,76 mln zł w przypadku projektu kierowanego przez mężczyznę.

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

- udział procentowy kobiet wśród autorów wniosków zakwalifikowanych do finansowania w poszczególnych grupach nauk jest największy w grupie NZ i wynosi 60%,
- podobnie jak w latach ubiegłych, najmniejszy odsetek kobiet wśród laureatów konkursów odnotowano w grupie ST, w której uzyskały ok. 36% przyznanego grantów, przy czym w porównaniu z 2020 r. przewaga mężczyzn zmalała o 2 punkty procentowe (Wykres 34.).

Wykres 34. Udział procentowy kobiet i mężczyzn w poszczególnych grupach nauk wśród laureatów konkursów NCN rozstrzygniętych w 2021 r.



W niemal wszystkich panelach grupy NZ widoczna jest przewaga laureatek konkursów. Największe różnice odnotowano w przypadku paneli NZ9 *Podstawy stosowanych nauk o życiu* (68%) oraz NZ7 *Nauki o lekach i zdrowie publiczne* (68%). Jedynie w panelu NZ8 *Podstawy wiedzy o życiu na poziomie środowiskowym* liczba mężczyzn kierujących projektami jest większa niż liczba kobiet (odsetek kobiet wynosi 41%).

W grupie nauk HS laureatki konkursów NCN w 2021 r. przeważają liczbowo nad laureatami w dwóch panelach: HS2 *Kultura i twórczość kulturowa* (58%) oraz HS6 *Człowiek i życie społeczne* (53%).

W grupie nauk ST największy odsetek kobiet wśród laureatów konkursów można zaobserwować w panelu ST5 *Materiały* i wynosi on 50%. Najmniejsza liczba kobiet kieruje projektami w ramach panelu ST9 *Astronomia i badania kosmiczne* (5%), nieco więcej w ramach panelu ST1 *Nauki matematyczne* (11%). Są to równocześnie najmniejsze odsetki laureatek konkursów NCN w 2021 r. spośród wszystkich paneli dziedzinowych NZ, HS i ST (Tabela 9., Wykres 35.).

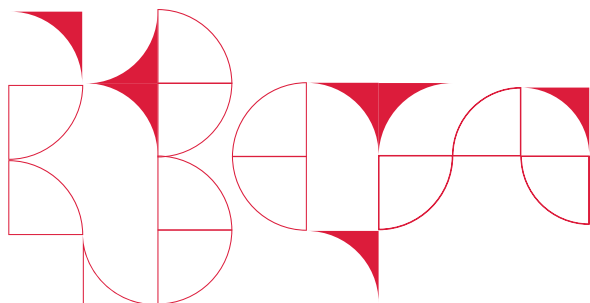
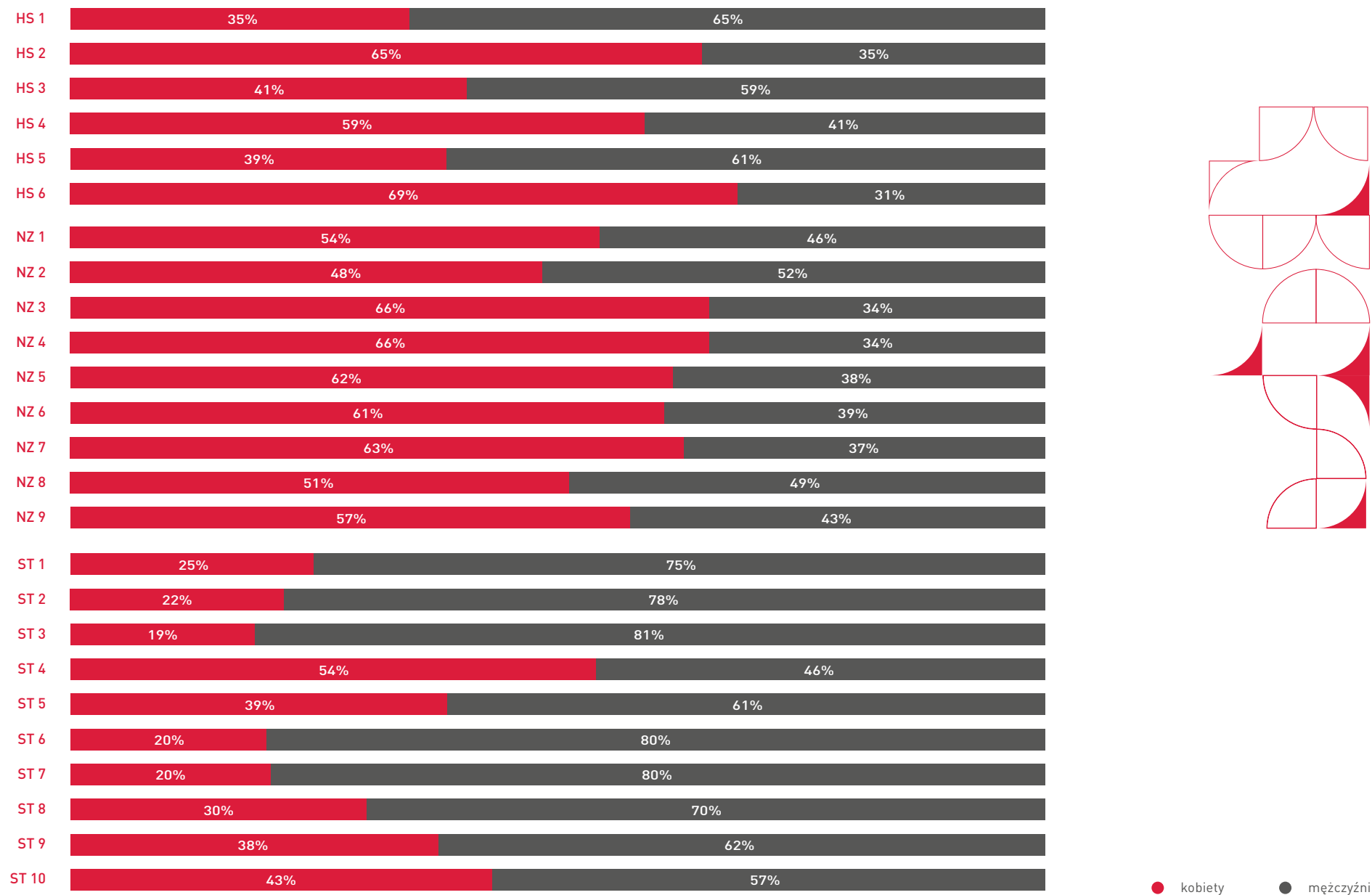


Tabela 9. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w poszczególnych panelach dziedzinowych HS, NZ i ST w podziale na płeć wnioskodawców w konkursach rozstrzygniętych w 2021 r.

Panel	Liczba wniosków złożonych		Liczba wniosków zakwalifikowanych		Wysokość przyznanego finansowania [zł]	
	Kobiety	Mężczyźni	Kobiety	Mężczyźni	Kobiety	Mężczyźni
<b>HS</b>	<b>1 783</b>	<b>1 608</b>	<b>340</b>	<b>305</b>	<b>112 250 048</b>	<b>144 267 260</b>
HS1	67	123	17	32	2 574 483	12 024 086
HS2	410	201	68	37	18 926 084	12 756 113
HS3	196	283	47	69	25 929 956	41 270 188
HS4	383	328	76	53	16 221 608	17 634 911
HS5	313	426	47	75	13 728 373	23 036 198
HS6	414	247	85	39	34 869 544	37 545 764
<b>NZ</b>	<b>2 184</b>	<b>1 377</b>	<b>517</b>	<b>357</b>	<b>352 871 766</b>	<b>352 204 291</b>
NZ1	109	84	32	27	22 814 862	24 999 600
NZ2	98	95	29	31	21 899 006	29 063 804
NZ3	206	112	59	31	49 523 805	37 239 842 zł
NZ4	156	98	40	21	34 312 021	23 888 752
NZ5	380	230	82	51	54 646 230	44 274 266
NZ6	177	78	47	30	24 270 305	28 253 656
NZ7	387	249	85	50	50 967 380	55 254 506
NZ8	182	160	44	42	31 097 063	41 868 368
NZ9	489	271	99	74	63 341 094	67 361 497
<b>ST</b>	<b>1 362</b>	<b>2 297</b>	<b>302</b>	<b>549</b>	<b>184 967 989</b>	<b>417 864 797</b>
ST1	27	127	11	33	2 704 085	12 815 248
ST2	42	159	12	43	14 805 236	33 413 075
ST3	45	134	9	39	7 745 932	44 972 430
ST4	317	291	79	68	61 119 002	70 916 326
ST5	384	449	66	105	44 248 701	87 533 979
ST6	35	159	8	32	2 109 285	17 413 553
ST7	34	182	11	43	1 614 991	28 228 243
ST8	221	442	44	101	21 108 723	59 117 657
ST9	24	68	9	15	7 289 663	13 676 682
ST10	233	286	53	70	22 222 371	49 777 604
<b>Ogółem</b>	<b>5 329</b>	<b>5 282</b>	<b>1 159</b>	<b>1 211</b>	<b>650 089 803</b>	<b>914 336 348</b>



Wykres 35. Udział procentowy kobiet i mężczyzn w poszczególnych panelach dziedzinowych HS, NZ i ST wśród laureatów konkursów NCN rozstrzygniętych w 2021 r.



# Struktura wieku autorów wniosków\*

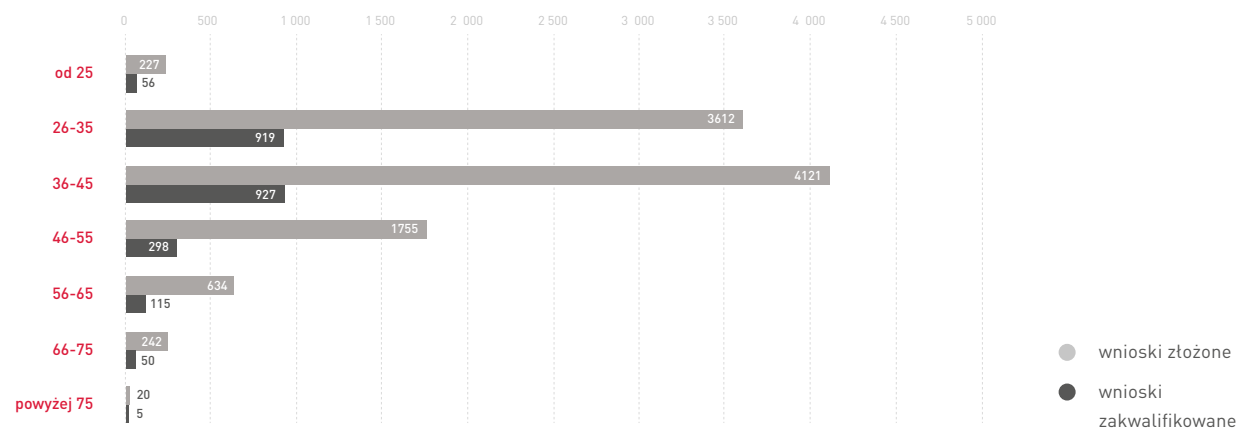
Najbardziej aktywne grupy wnioskodawców, biorąc pod uwagę projekty złożone w konkursach i zakwalifikowane do finansowania, reprezentują dwie kategorie wiekowe: między 26. a 35. rokiem życia oraz pomiędzy 36. a 45. rokiem życia. W konkursach NCN rozstrzygniętych w 2021 r. 34% wniosków złożonych i niemal 39% wniosków zakwalifikowanych do finansowania jest autorstwa osób w przedziale wiekowym 26-35 lat. W drugiej co do liczebności grupie wiekowej (36-45 lat) wartość ta osiąga również 39%, zarówno w przypadku wniosków złożonych, jaki i zakwalifikowanych do finansowania (Tabela 10., Wykres 36.).

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

Tabela 10. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w 2021 r. w podziale na kategorie wiekowe autorów wniosków

Przedział wiekowy	Liczba wniosków złożonych	Udział procentowy danej kategorii wiekowej w liczbie złożonych wniosków	Liczba wniosków zakwalifikowanych	Udział procentowy danej kategorii wiekowej w liczbie zakwalifikowanych wniosków
do 25	227	2,14%	56	2,36%
26-35	3 612	34,04%	919	38,78%
36-45	4 121	38,84%	927	39,11%
46-55	1 755	16,54%	298	12,57%
56-65	634	5,97%	115	4,85%
66-75	242	2,28%	50	2,11%
powyżej 75	20	0,19%	5	0,21%
<b>Ogółem</b>	<b>10 611</b>	<b>100%</b>	<b>2 370</b>	<b>100%</b>

Wykres 36. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w 2021 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 stanowią 52%,
- młodzi naukowcy stanowili 60% laureatów konkursów rozstrzygniętych przez NCN w 2021 r. i otrzymali 35% całkowitej kwoty przeznaczanej na finansowanie projektów.

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

- Laureaci konkursów PRELUDIUM BIS 2 i SONATINA 5 to wyłącznie młodzi naukowcy. W przeważającej mierze są to również laureaci konkursów PRELUDIUM 20 oraz SONATA 16. Wynika to z faktu, iż wymienione konkursy skierowane są przede wszystkim do tej grupy naukowców.
- W konkursie MAESTRO 12 żadna osoba wskazana we wniosku jako kierownik projektu nie jest młodym naukowcem.
- Dużym udziałem laureatów rozpoczynających karierę naukową charakteryzował się konkurs MINIATURA 5 (68%), średnim zaś konkurs SONATA BIS 10 (33%). W pozostałych konkursach znacząco przeważają laureaci niebędący młodymi naukowcami. Na uwagę zasługuje fakt, iż w konkursach OPUS 20+LAP i OPUS 21 osoby na wczesnych etapach kariery naukowej stanowią jedynie odpowiednio 16% i 18% laureatów.

Wykres 37. **Udział procentowy młodych naukowców w liczbie wniosków zakwalifikowanych do finansowania i w wysokości przyznanego finansowania w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2021 r.**

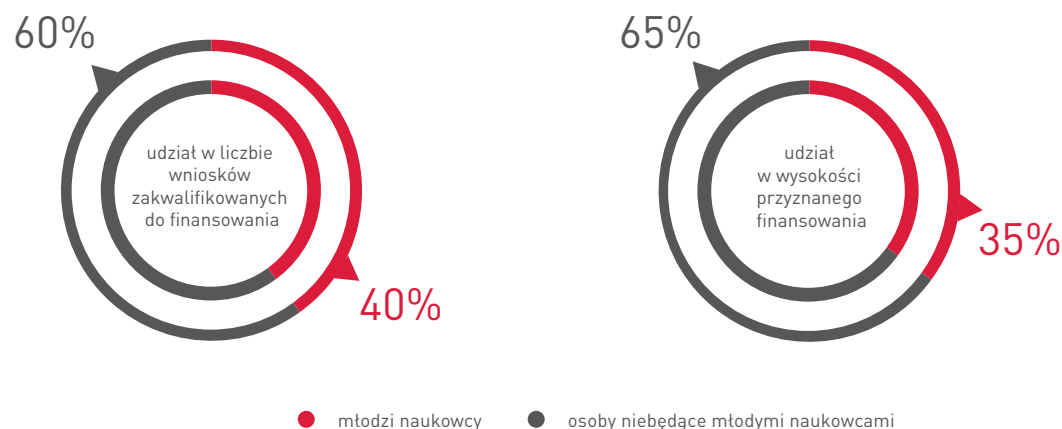
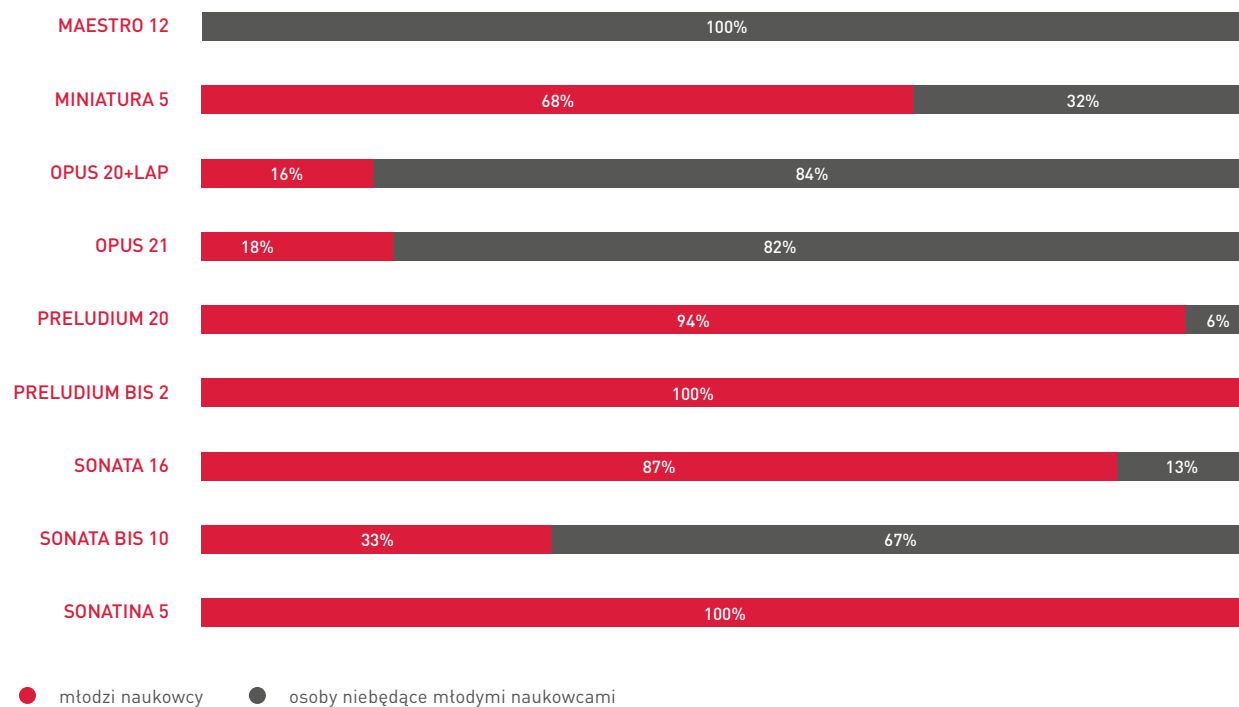


Tabela 11. **Liczba młodych naukowców i osób niebędących młodymi naukowcami wśród autorów wniosków w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2021 r.**

Konkurs	Liczba wniosków złożonych		Liczba wniosków zakwalifikowanych	
	Młodzi naukowcy	Osoby niebędące młodymi naukowcami	Młodzi naukowcy	Osoby niebędące młodymi naukowcami
MAESTRO 12	0	68	0	11
MINIATURA 5	1 187	711	469	225
OPUS 20+LAP	287	1 835	53	272
OPUS 21	446	1 868	77	340
PRELUDIUM 20	2 035	182	465	31
PRELUDIUM BIS 2	282	0	116	0
SONATA 16	977	146	158	23
SONATA BIS 10	95	332	26	52
SONATINA 5	158	2	52	0
<b>Ogółem</b>	<b>5 467</b>	<b>5 144</b>	<b>1 300</b>	<b>967</b>

\* Zgodnie z definicją zawartą w art. 360 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. poz.1668) jest to osoba prowadząca działalność naukową, która jest doktorantem lub nauczycielem akademickim i nie posiada stopnia naukowego doktora albo posiada stopień doktora, od uzyskania którego nie upłynęło 7 lat i jest zatrudniona w podmiocie, o którym mowa w art. 7 ust.1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r.

Wykres 38. **Udział procentowy grantów uzyskanych przez młodych naukowców w liczbie zakwalifikowanych do finansowania wniosków i w wysokości przyznanego finansowania w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2021 r.**



Analiza wieku i płci autorów wniosków składanych w konkursach NCN pozwala na uzyskanie poniższych wniosków.

- Wśród wnioskodawców do 45. roku życia dominują kobiety. Zarówno w grupie wiekowej do 25. roku życia, jak i w grupie wiekowej 26-35 lat kobiety stanowią 55%, natomiast w grupie wiekowej 36-45 lat odsetek kobiet wynosi 52%.
- W kolejnych grupach wiekowych zmniejsza się udział kobiet wśród wnioskodawców.
- Kobiety w wieku do 25. roku życia (52%) oraz w przedziale 26-35 lat (53%) stanowią nieznacznie większą grupę laureatów konkursów NCN niż mężczyźni. W kategorii wiekowej 36-45 lat proporcje płci rozkładają się po równo, natomiast w kategorii 46-55 mężczyźni stanowią większość (57%).
- Wraz z wiekiem autorów wniosków zakwalifikowanych do finansowania rośnie procentowy udział mężczyzn w poszczególnych grupach wiekowych laureatów. W grupie osób powyżej 75. roku życia stanowią oni 100% laureatów (Tabela 12., Wykres 39.).

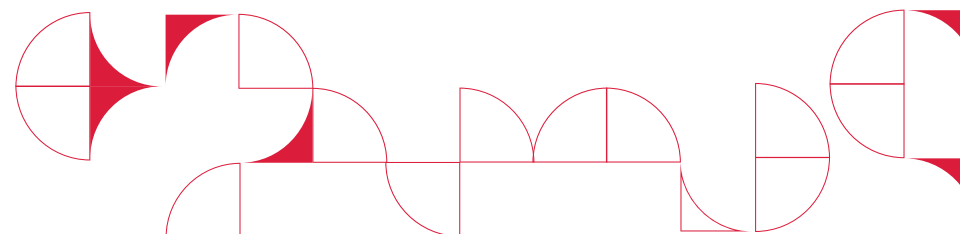
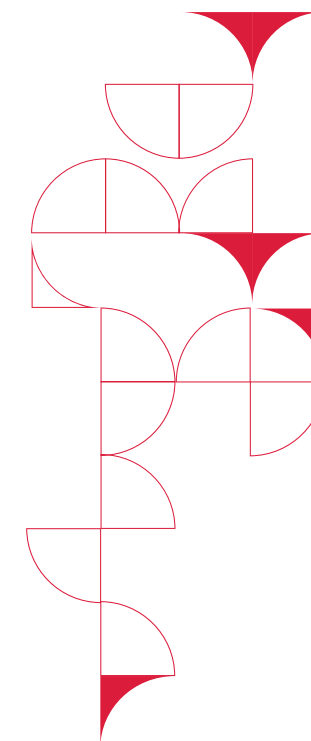
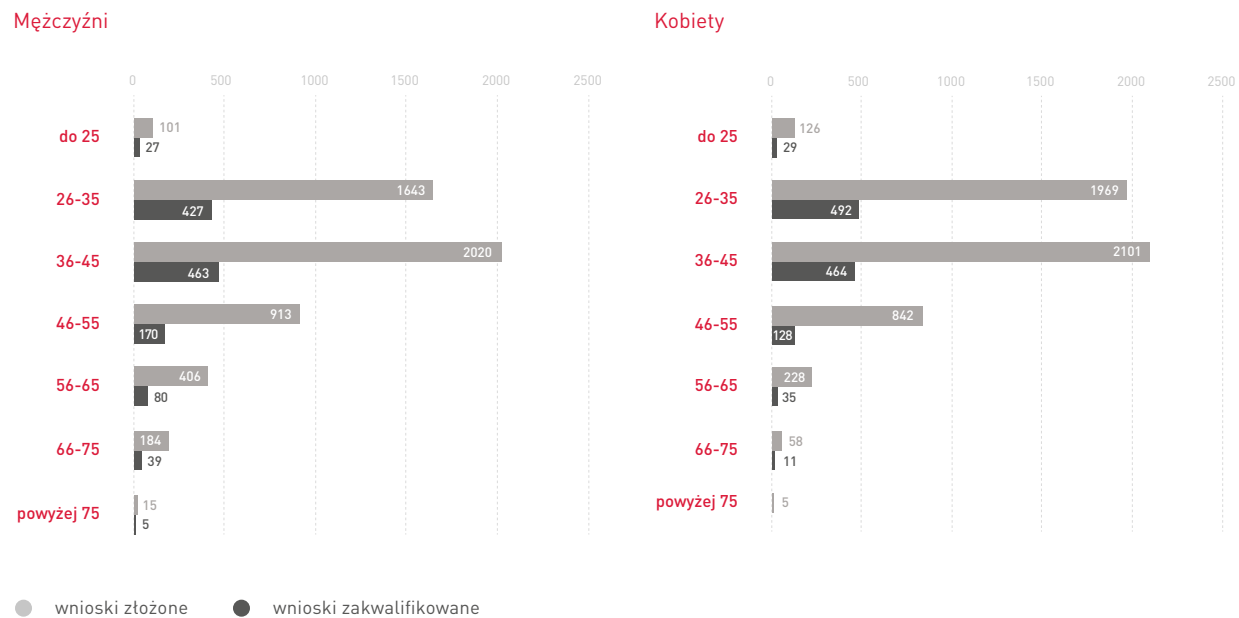


Tabela 12. Liczba wnioskodawców oraz ich udział procentowy w danej kategorii wiekowej w podziale na płeć w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2021 r.

Konkurs	Wnioski złożone				Wnioski zakwalifikowane			
	Liczba kobiet	Udział kobiet	Liczba mężczyzn	Udział mężczyzn	Liczba kobiet	Udział kobiet	Liczba mężczyzn	Udział mężczyzn
do 25	125	55%	101	45%	29	52%	27	48%
26-35	1 864	55%	1 537	45%	490	53%	426	47%
36-45	1 838	52%	1 726	48%	459	50%	455	50%
46-55	748	49%	789	51%	124	43%	166	57%
56-65	204	37%	347	63%	34	30%	79	70%
66-75	55	26%	158	74%	11	22%	38	78%
powyżej 75	5	28%	13	72%	-	-	4	100%
Ogółem	4 839	51%	4 671	49%	1 147	49%	1 195	51%

Wykres 39. Liczba wnioskodawców w danej kategorii wiekowej w podziale na płeć w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2021 r.



# Etap kariery naukowej laureatów konkursów

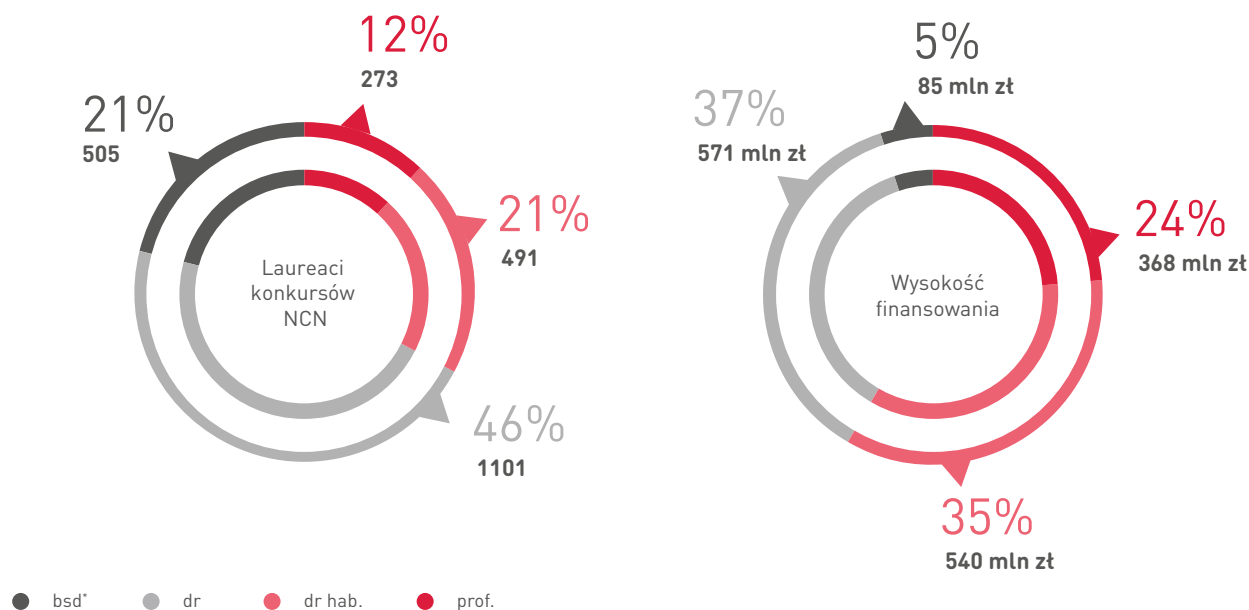
Wśród laureatów konkursów NCN rozstrzygniętych w 2021 r. przeważają osoby na wczesnym etapie kariery naukowej. Osoby bez stopnia naukowego doktora oraz osoby z doktoratem stanowią łącznie 67% całkowitej liczby laureatów.

Jest to grupa naukowców, która uzyskała łącznie około 42% całkowitego finansowania przeznaczonego przez NCN na projekty badawcze, stypendia doktorskie, staże oraz działania naukowe w 2021 r.

Naukowcy ze stopniem doktora habilitowanego i tytułem profesora stanowią 33% wszystkich laureatów, zdobywając przy tym ponad 58% całkowitej kwoty finansowania przyznanego w konkursach rozstrzygniętych przez NCN w 2021 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 według regulaminu 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 jego uzyskaniem. 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 wysokości kwoty finansowania wniosków w krajowych konkursach NCN rozstrzygniętych w 2021 r.



\* Kategoria bsd (bez stopnia doktora) użyta w zestawieniach oznacza wnioskodawców nieposiadających stopnia naukowego doktora. W tej kategorii uwzględnione zostały m.in. osoby z tytułami zawodowymi magister, magister inżynier, lekarz medycyny lub lekarz weterynarii.

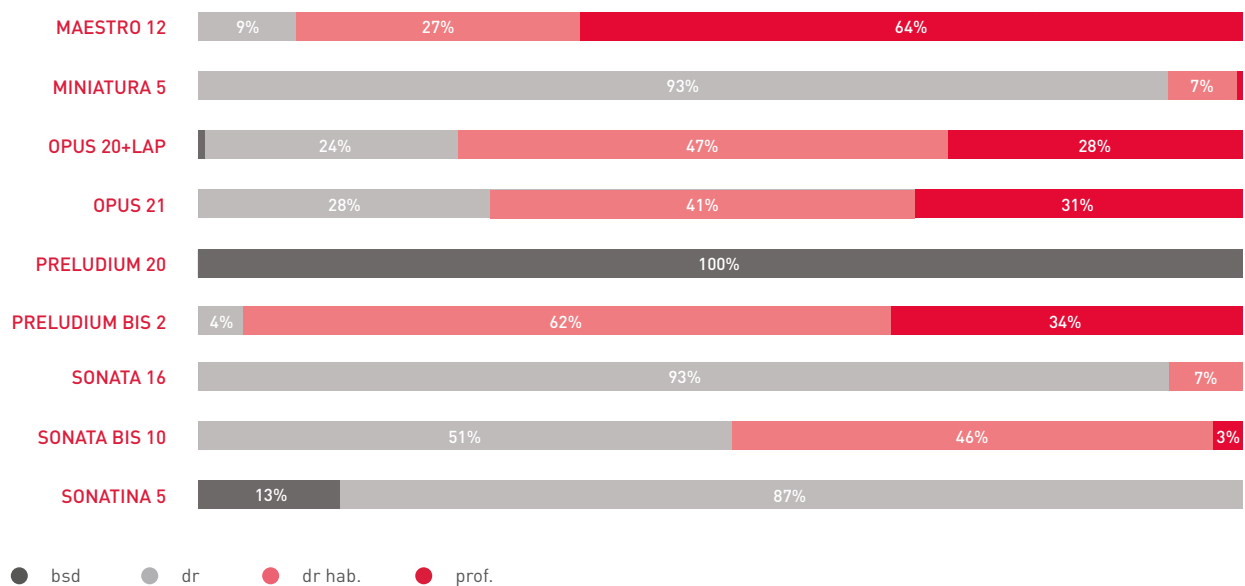
Konkurs SONATA skierowany jest do naukowców ze stopniem doktora uzyskany nie później niż 7 lat przed złożeniem wniosku.

Konkurs MINIATURA na działania naukowe dopuszcza udział doktorów z co najwyżej dwunastoletnim stażem naukowym. W 2021 r. wśród wniosków zakwalifikowanych do finansowania 93% było autorstwa osób ze stopniem naukowym doktora, a pozostałe 7% autorstwa doktorów habilitowanych.

Osoby ze stopniem doktora dominują również wśród laureatów konkursów SONATA i SONATINA. Naukowcy ci zdobyli 93% spośród wszystkich projektów przyznanych w konkursie SONATA oraz 87% wśród projektów konkursu SONATINA.

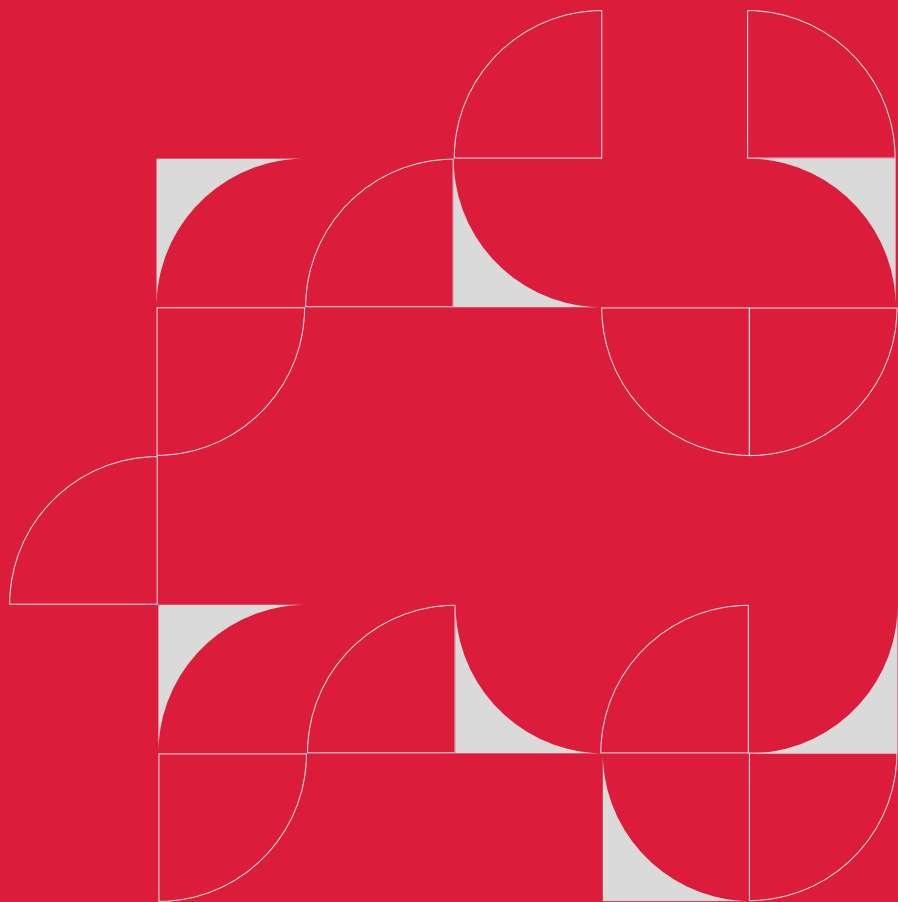
Laureatami konkursu MAESTRO są wyłącznie doświadczeni naukowcy. Osoby z tytułem profesora stanowią tu 64% laureatów, 27% to osoby ze stopniem doktora habilitowanego, zaś 9% ze stopniem doktora. Osoby z tytułem profesora i ze stopniem doktora habilitowanego stanowią też największą grupę laureatów konkursów PRELUDIUM BIS oraz OPUS i OPUS+LAP. W konkursie SONATA BIS osoby ze stopniem doktora habilitowanego stanowią 46% laureatów (Wykres 41.).

Wykres 41. **Udział procentowy wniosków zakwalifikowanych do finansowania w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2021 r. w podziale na stopień/tytuł naukowy wnioskodawców\***



\* Gdy udział danej kategorii wniosków był mniejszy niż 1%, na wykresie nie przedstawiono etykiety wartości.







CHARAKTERYSTYKA  
WNIOSKÓW  
ZAKWALIFIKOWANYCH  
DO FINANSOWANIA  
W KONKURSACH NCN  
ROZSTRZYGNIĘTYCH  
W 2021 R.

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

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

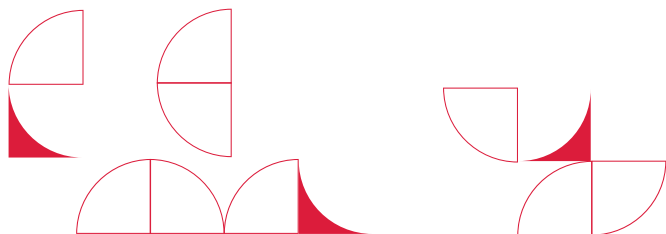
W konkursach SONATA BIS oraz MAESTRO laureaci planowali zazwyczaj najdłuższy z możliwych okres trwania projektu, tj. 60 miesięcy.

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 2021 r.

Konkurs	12	24	36	48	60
MAESTRO 12					60 msc
MINIATURA 5	12 msc				
OPUS 20+LAP			36 msc		
OPUS 21				48 msc	
PRELUDIUM 20			36 msc		
PRELUDIUM BIS 2				48 msc	
SONATA 16			36 msc		
SONATA BIS 10					60 msc
SONATINA 5			36 msc		

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



# Liczba wykonawców w projektach NCN

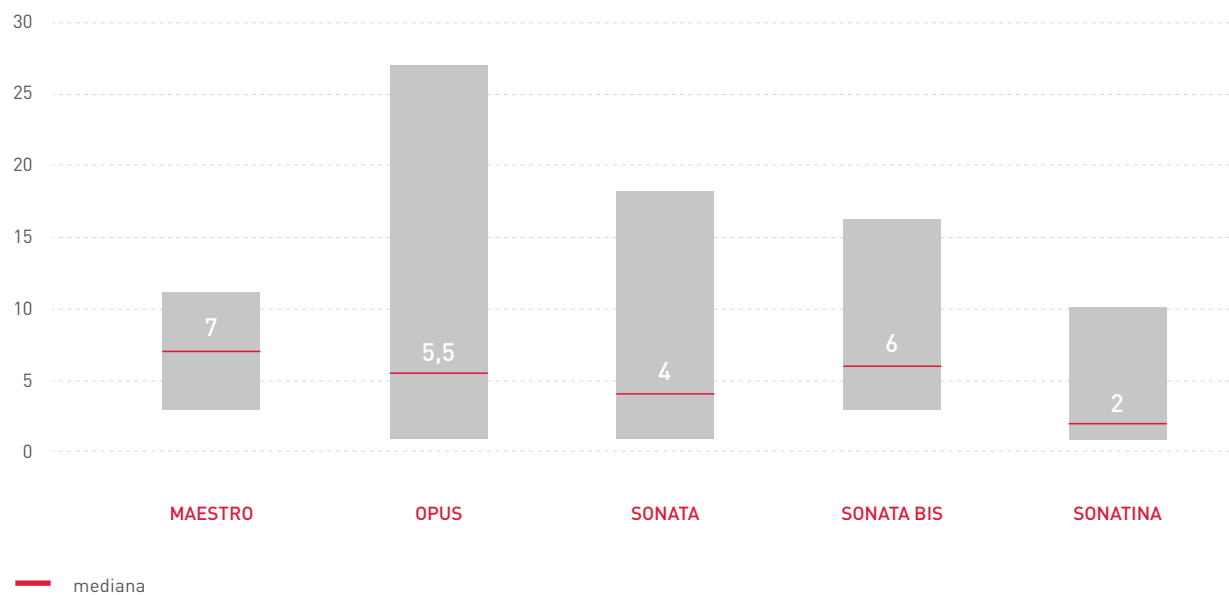
Największą liczbą wykonawców charakteryzują się projekty zakwalifikowane do finansowania w konkursie OPUS (mediana, tj. wartość środkowa wynosi 5,5), ale zdarzają się również pojedyncze przypadki projektów, w których bierze udział 20 osób.

Mediana liczby wykonawców w konkursie MAESTRO wynosi 7 osób, w SONACIE BIS – 6 osób, w SONACIE – 4, a w SONATINIE – 2. Średnie liczby wykonawców są 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 2021 r.



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

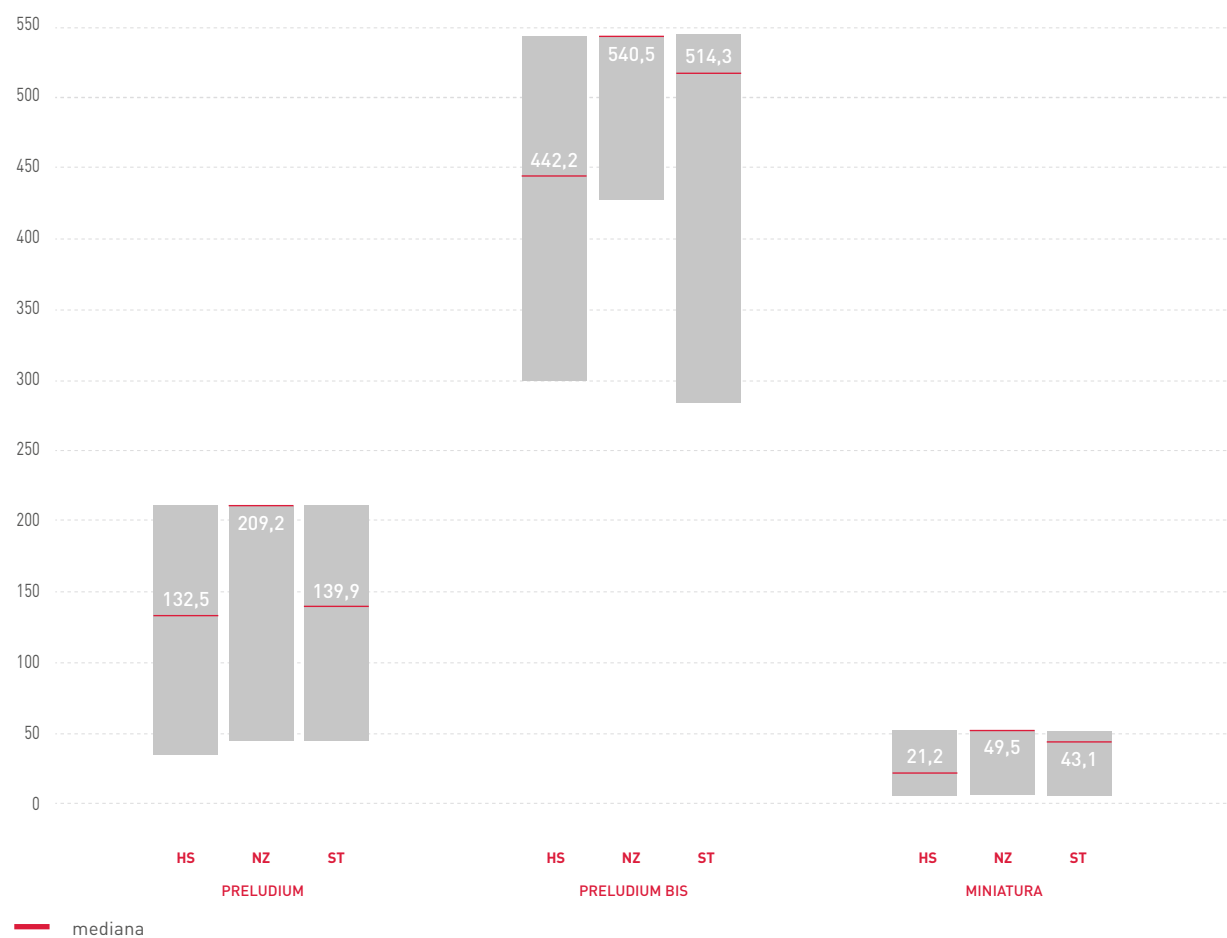
Analizując rozkład kosztów finansowania projektów w poszczególnych konkursach NCN należy uwzględnić, że zasady finansowania projektów badawczych, stypendiów doktorskich, staży i działań naukowych określone są regulaminami tych konkursów.

Wysokość kwot przyznanych na finansowanie projektów badawczych, stypendiów, staży i działań naukowych w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2021 r.:

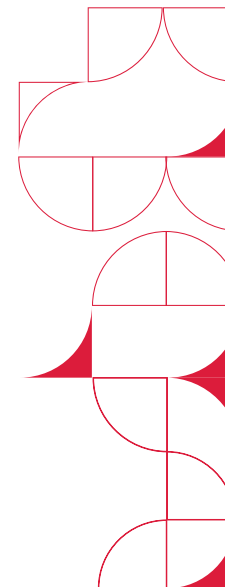
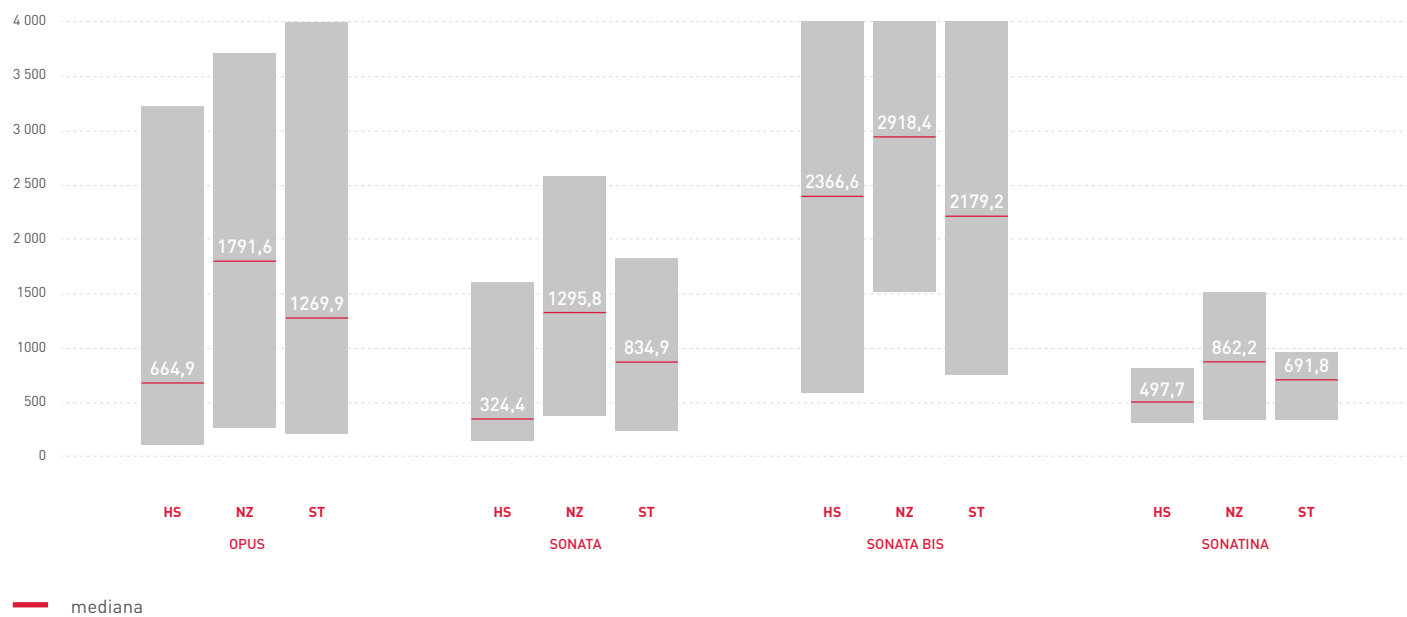
- uwzględniając wartość mediany, najwyższe kwoty finansowania otrzymały projekty badawcze realizowane w ramach grupy NZ,
- największa różnica pomiędzy wartościami mediany w poszczególnych grupach nauk jest w konkursie OPUS; dużą różnicę można zaobserwować także w konkursach SONATA i SONATA BIS,
- najmniejsza różnica pomiędzy wartościami mediany w poszczególnych grupach nauk występuje w konkursie MINIATURA; małe różnice występują również w konkursach PRELUDIUM i PRELUDIUM BIS,
- w przypadku konkursów, dla których nie zostały wprowadzone ograniczenia finansowe, w konkursie SONATA BIS średnia kwota finansowania była wyższa niż w konkursie OPUS, natomiast w przypadku obu tych konkursów średnia wartość projektów przewyższała średnie finansowanie w konkursie SONATA.

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

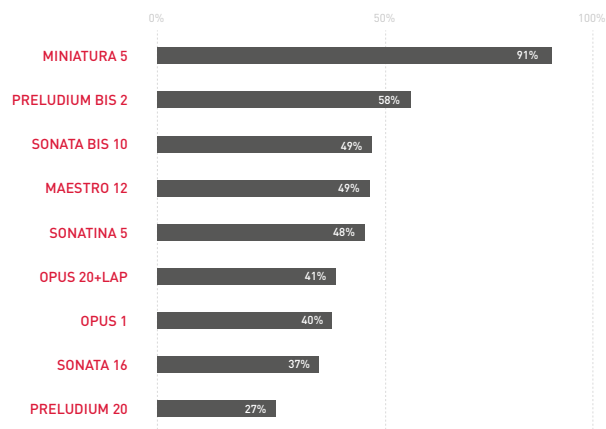
Wykres 43. Kwota finansowania przyznana w konkursach PRELUDIUM, PRELUDIUM BIS i MINIATURA rozstrzygniętych w 2021 r. w podziale na grupy nauk



Wykres 44. Kwota finansowania projektów w konkursach OPUS, SONATA, SONATA BIS, SONATINA rozstrzygniętych w 2021 r. w podziale na grupy nauk



Wykres 45. **Udział wynagrodzeń w ogólnej kwocie finansowania projektów w konkursach krajowych NCN rozstrzygniętych w 2021 r.**

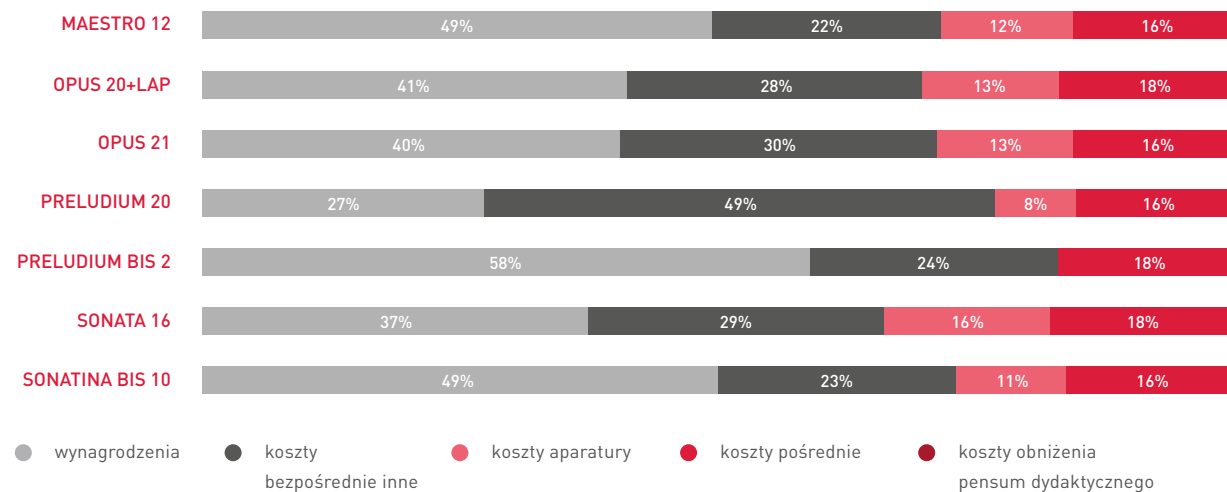


Kwota przyznana w ramach projektów zakwalifikowanych do finansowania w konkursach rozstrzygniętych w 2021 r. uwzględniała koszty wynagrodzeń przeznaczonych dla kierowników projektów badawczych oraz pozostałych wykonawców (Wykres 45).

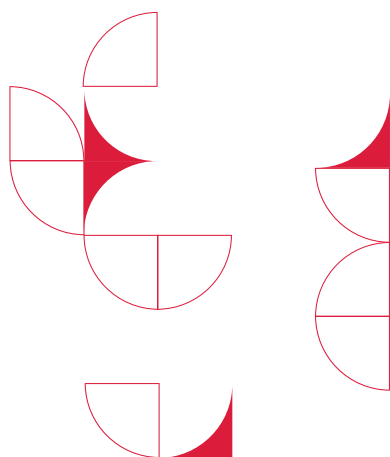
- Udział wynagrodzeń w całkowitej kwocie uzyskanego finansowania jest największy w przypadku konkursu MINIATURA (91%), natomiast na drugim miejscu znajduje się konkurs PRELUDIUM BIS (58%).

- W pozostałych konkursach NCN rozstrzygniętych w 2021 r. wysoki udział wynagrodzeń można zaobserwować w projektach realizowanych w ramach konkursów SONATA BIS (49%), MAESTRO (49%) oraz SONATINA (48%).
- W konkursie PRELUDIUM udział wynagrodzeń w przyznanej kwocie finansowania jest najmniejszy (27%).

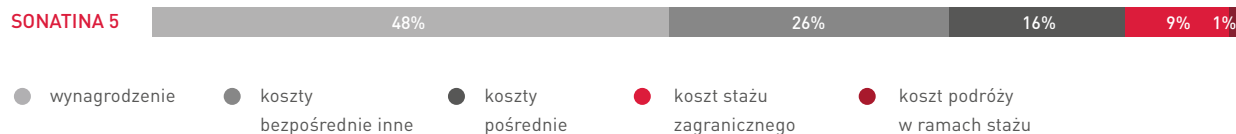
Wykres 46. **Udział procentowy typów kosztów w krajowych konkursach NCN rozstrzygniętych w 2021 r. (z wyłączeniem konkursów SONATINA 5 oraz MINIATURA 5)\***



\* Gdy udział danej kategorii wniosków był mniejszy niż 1%, na wykresie nie przedstawiono etykiety wartości.



Wykres 47. **Udział procentowy typów kosztów w konkursie SONATINA 5 rozstrzygniętym w 2021 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 występują koszty aparatury. W konkursach SONATA i SONATA BIS poza wymienionymi powyżej występują także koszty obniżenia pensum dydaktycznego, natomiast konkurs MINIATURA charakteryzuje się jedynie kosztami bezpośrednimi oraz pośrednimi.

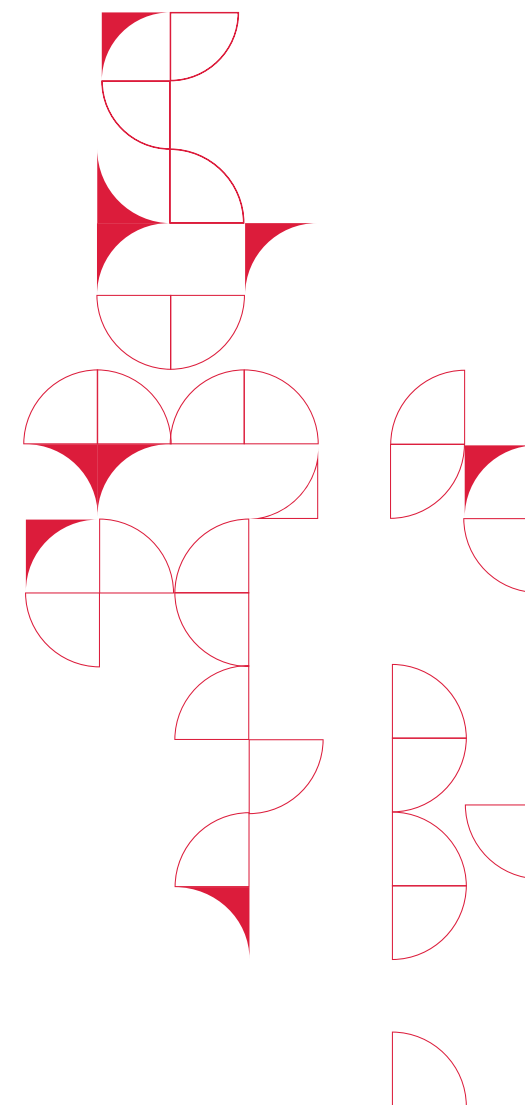
- Koszty wynagrodzeń stanowią od 27% w konkursie PRELUDIUM, przez 40% w konkursie OPUS, 48% w konkursie SONATINA do 91% w konkursie MINIATURA.
- Koszty bezpośrednie stanowią od 22% (MAESTRO) do 49% (PRELUDIUM) catkowitej kwoty finansowania.
- Wydatki związane z aparaturą badawczą mieszczą się w przedziale od 8% (PRELUDIUM) do 16% (w konkursie SONATA).
- Koszty pośrednie w przypadku większości konkursów wyniosły 16% (MAESTRO, OPUS, PRELUDIUM, SONATA BIS) lub 18% (OPUS+LAP, PRELUDIUM BIS, SONATA) zaplanowanego budżetu, natomiast w konkursie MINIATURA były na poziomie 9%.

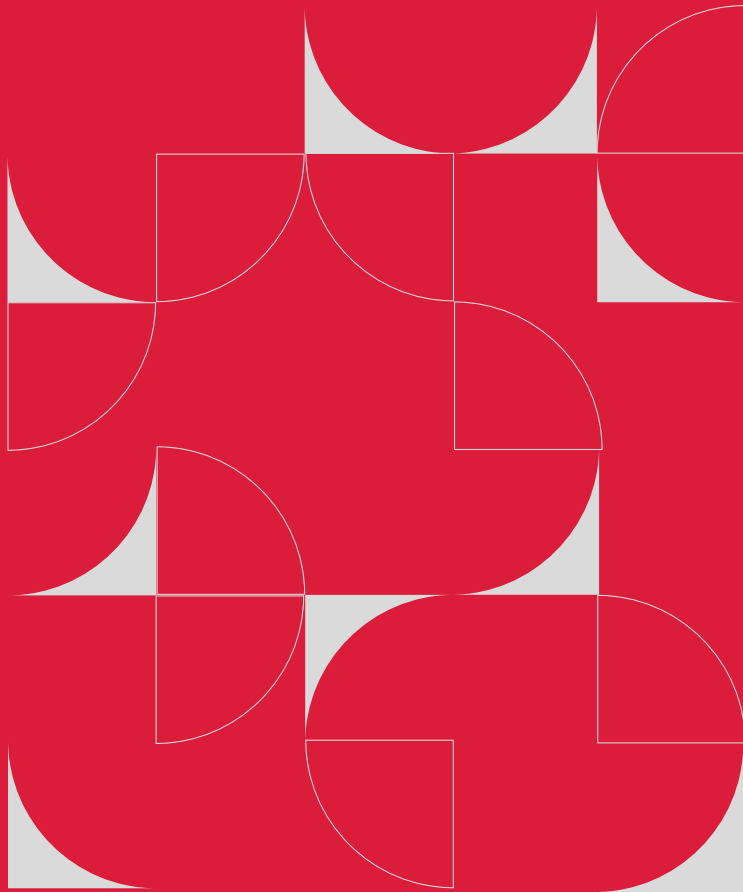
W konkursie SONATINA występują typy kosztów odmienne od pozostałych konkursów. Największą część budżetu stanowią wynagrodzenia (48%), następnie koszty bezpośrednie inne (26%) i koszty pośrednie (16%). Najmniejszą część finansowania pochłaniają koszt stażu zagranicznego (9%) oraz koszt podróży w ramach stażu (1%).

Wartości procentowe odnoszą się do całości kwoty finansowania projektów. Ze względu na przyjęte zaokrąglenia ich suma może nieznacznie odbiegać od wartości 100%.

W konkursie SONATINA występują typy kosztów odmienne od pozostałych konkursów. Największą część budżetu stanowią wynagrodzenia (48%), następnie koszty bezpośrednie (26%) i koszty pośrednie (16%). Najmniejszą część finansowania pochłaniają koszt stażu zagranicznego (9%) oraz koszt podróży w ramach stażu (1%).

Wartości procentowe odnoszą się do całości kwoty finansowania projektów. Ze względu na przyjęte zaokrąglenia ich suma może nieznacznie odbiegać od wartości 100%.







WSPÓŁPRACA  
MIĘDZYNARODOWA

Współpraca międzynarodowa w NCN jest realizowana poprzez:

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

W 2021 r. NCN rozstrzygnęło 3 międzynarodowe dwustronne konkursy na projekty badawcze i 10 konkursów wielostronnych, a także konkursy na komponent badawczy w programach NAWA Profesura Gościnna i Polskie Powroty.

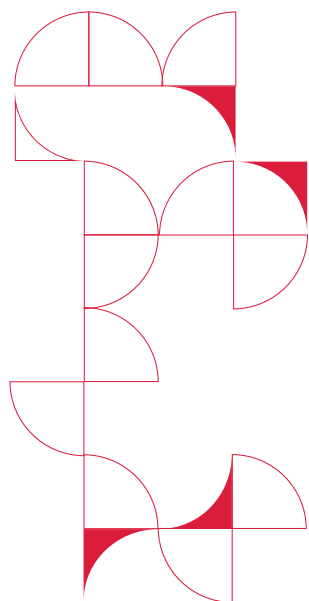




Tabela 14. **Konkursy międzynarodowe rozstrzygnięte przez NCN w 2021 r.**

Tytuł konkursu	Opis
<b>DAINA</b>	Konkurs dwustronny na polsko-litewskie projekty badawcze realizowane we wszystkich dyscyplinach nauk.
<b>BEETHOVEN CLASSIC</b>	Konkurs dwustronny na polsko-niemieckie projekty badawcze z zakresu nauk humanistycznych, społecznych i o sztuce oraz wybranych dyscyplin nauk ścisłych i technicznych.
<b>SHENG</b>	Konkurs dwustronny na polsko-chińskie projekty badawcze z zakresu nauk o życiu, nauk ścisłych i technicznych oraz wybranych dyscyplin nauk społecznych.
<b>M-ERA.NET</b>	Konkurs na międzynarodowe projekty badawcze dotyczące nauki o materiałach i inżynierii materiałowej.
<b>CEUS-UNISONO</b>	Konkurs na dwustronne lub trójstronne projekty badawcze dla zespołów z Austrii, Czech, Słowenii i Polski we wszystkich dyscyplinach nauk.
<b>Weave-UNISONO</b>	Konkurs na dwustronne lub trójstronne projekty badawcze dla zespołów z Austrii, Czech, Słowenii, Szwajcarii, Niemiec, Luksemburga lub Belgii-Flandrii (od stycznia 2022 r.) i Polski we wszystkich dyscyplinach nauk.
<b>JPI-EC-AMR (Joint Programming Initiative on Antimicrobial Resistance)</b>	Konkurs na międzynarodowe projekty badawcze z zakresu ograniczania antybiotykooporności, wspierający badania naukowe realizowane w 6 priorytetowych obszarach - terapia, diagnostyka, nadzór, transmisja, środowisko i interwencje.
<b>CHIST-ERA (European Coordinated Research on Long-term Challenges in Information and Communication Sciences &amp; Technologies)</b>	Konkurs na międzynarodowe projekty badawcze z zakresu technologii informacyjnych oraz komunikacyjnych ICST (Information and Communication Science and Technologies).
<b>EN-UTC (ERA-NET Co-fund Urban Transformation Capacities)</b>	Konkurs na międzynarodowe projekty badawcze dotyczące zagadnień tematycznie związanych z rozwojem współczesnych miast i obszarów zurbanizowanych.
<b>BiodivERsA</b>	Konkurs na międzynarodowe projekty badawcze poświęcone ochronie środowiska naturalnego i zrównoważonemu zarządzaniu bioróżnorodnością.
<b>QuantERA (ERA-NET Cofund in Quantum Technologies)</b>	Konkurs na międzynarodowe projekty badawcze z zakresu technologii kwantowych.
<b>JPND (EU Joint Programme – Neurodegenerative Disease Research)</b>	Konkurs na międzynarodowe projekty badawcze dotyczące mechanizmów oraz podłoża biologicznego chorób neurodegeneracyjnych.
<b>ForestValue</b>	Konkurs na międzynarodowe projekty badawcze z zakresu gospodarki leśnej.


W 2021 r. rozstrzygnięto:

 konkurs DAINA 2 na projekty badawcze realizowane przez zespoły polsko-litewskie we wszystkich dyscyplinach naukowych

- w konkursie złożono łącznie 133 wnioski na sumę 113 mln zł
- do finansowania zakwalifikowano 11 wniosków (co stanowi 8% wniosków złożonych) na łączną kwotę blisko 12 mln zł

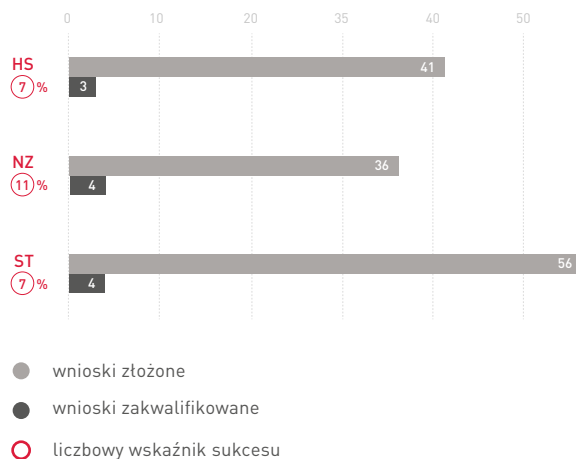
 konkurs SHENG 2 na projekty badawcze realizowane przez zespoły polsko-chińskie w zakresie nauk o życiu, nauk ścisłych i technicznych oraz w wybranych dyscyplinach nauk społecznych

- w konkursie złożono łącznie 203 wnioski na sumę 271 mln zł
- do finansowania zakwalifikowano 18 wniosków (9% wniosków złożonych) na łączną kwotę około 28 mln zł

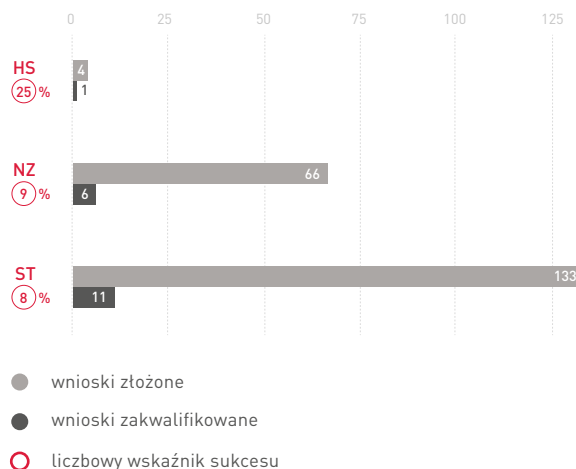
 konkurs BEETHOVEN CLASSIC 4 na polsko-niemieckie projekty badawcze z zakresu nauk humanistycznych, społecznych i o sztuce

- w konkursie złożono łącznie 67 wniosków na sumę 49 mln zł
- do finansowania zakwalifikowano 15 wniosków (22% wniosków złożonych) na łączną kwotę ponad 10 mln zł

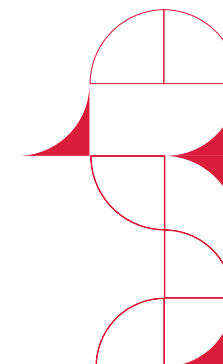
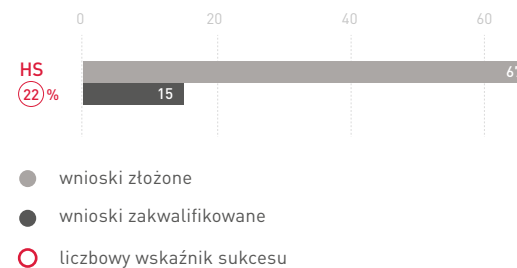
Wykres 48. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursie DAINA 2



Wykres 49. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursie SHENG 2

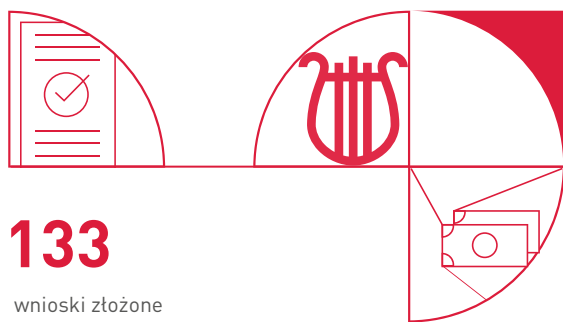


Wykres 50. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursie BEETHOVEN CLASSIC 4



# Statystyki dotyczące współpracy międzynarodowej w 2021 r.



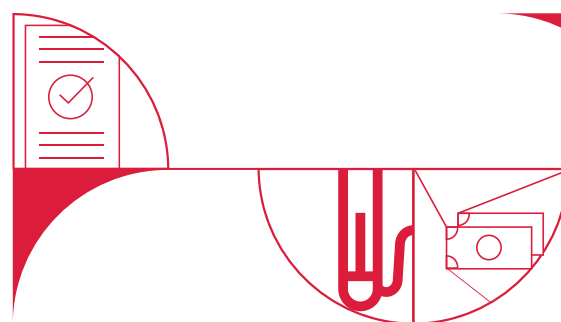


**133**

wnioski złożone  
w konkursie  
DAINA 2

**11**

wniosków  
zakwalifikowanych  
w konkursie  
DAINA 2

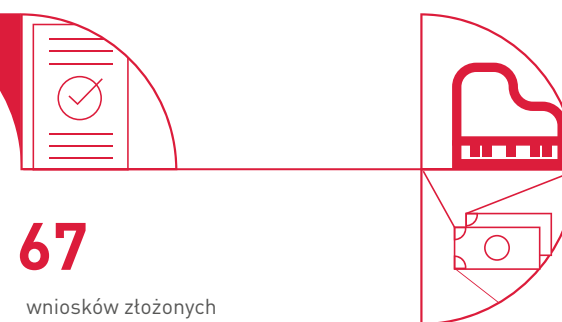


**203**

wnioski złożone  
w konkursie  
SHENG 2

**18**

wniosków  
zakwalifikowanych  
w konkursie  
SHENG 2

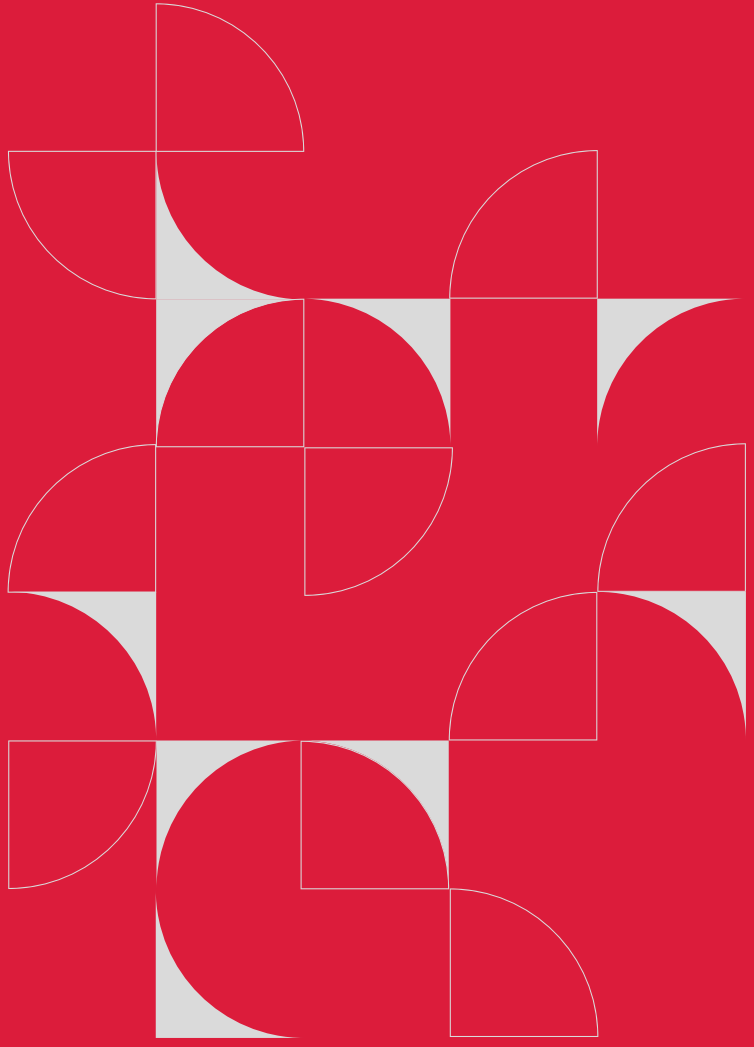


**67**

wniosków złożonych  
w konkursie  
BEETHOVEN  
CLASSIC 4

**15**

wniosków  
zakwalifikowanych  
w konkursie  
BEETHOVEN  
CLASSIC 4



EKSPERCI  
NCN

Od początku działalności NCN systematycznie wzrasta udział ekspertów zagranicznych oceniających wnioski badawcze w konkursach NCN na drugim etapie oceny merytorycznej. Na przestrzeni 11 lat, tj. od 2011 do 2021 r. wzrósł on od 6% do 96%.

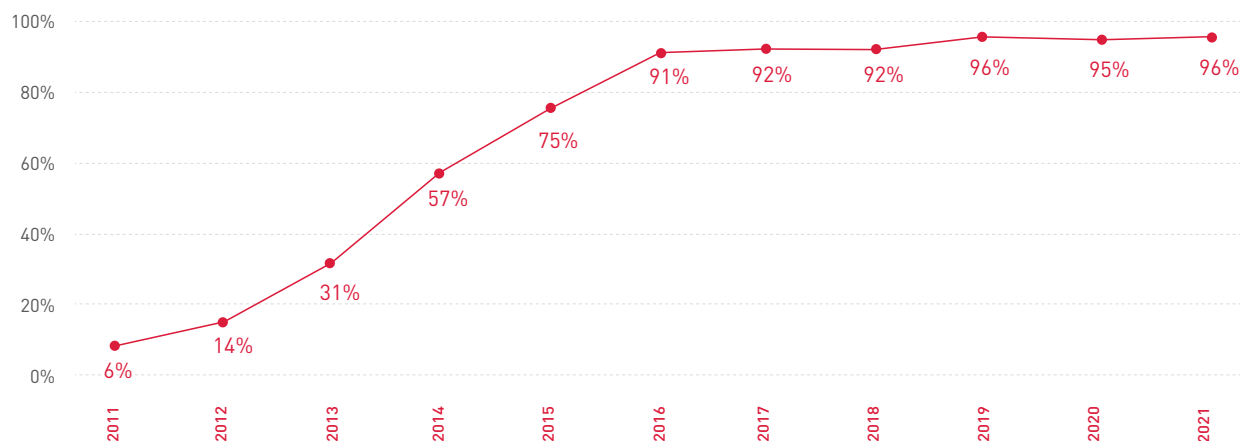
- W procesie oceny 3222 wniosków\* w konkursach rozstrzygniętych w 2021 r. uczestniczyło 8999 ekspertów zewnętrznych z kraju i z zagranicy, w tym 328 recenzentów krajowych i 8671 recenzentów zagranicznych.
- Eksperti zewnętrzni (krajowi i zagraniczni) wykonali 10 694 merytoryczne oceny wniosków, z których 96% było recenzjami zagranicznymi.
- Największa liczba recenzji zagranicznych została wykonana w grupie nauk ST, a największy ich odsetek odnotowano w grupie NZ.

Podobnie jak w roku ubiegłym, wśród recenzujących wnioski w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2021 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 2021 r. w podziale na grupy nauk

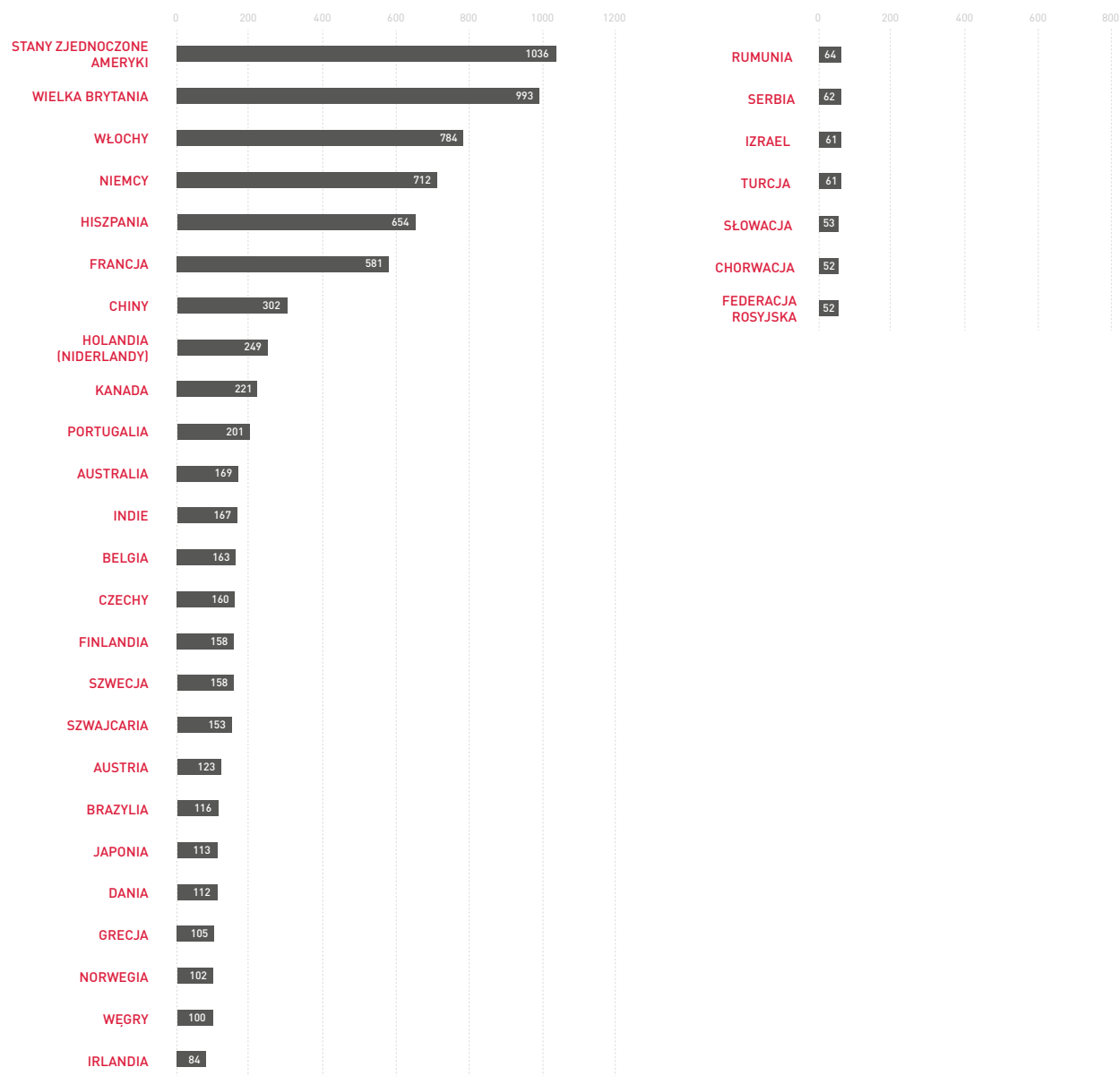
Grupa nauk	Liczba ocen ekspertów zewnętrznych	Liczba ocen ekspertów zagranicznych	Liczba ocen ekspertów krajowych	Udział ocen wykonanych przez ekspertów zagranicznych w sumie ocen
HS	2 936	2 686	250	91%
NZ	3 654	3 622	32	99%
ST	4 104	3 999	105	97%
Ogółem	10 694	10 307	387	100%

Wykres 51. Procentowy udział recenzji zagranicznych w łącznej liczbie recenzji zewnętrznych wykonanych w ramach krajowych konkursów NCN rozstrzygniętych w latach 2011-2021





Wykres 52. Kraj afiliacji ekspertów zagranicznych zaangażowanych w proces oceny wniosków w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2021 r. uszeregowane wg liczby wykonanych recenzji zagranicznych\*



## Eksperci zaangażowani w proces oceny wniosków w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2021 r.



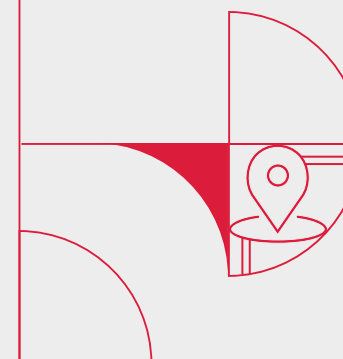
**8999**

ekspertów zewnętrznych zaangażowanych w proces oceny wniosków



**10 694**

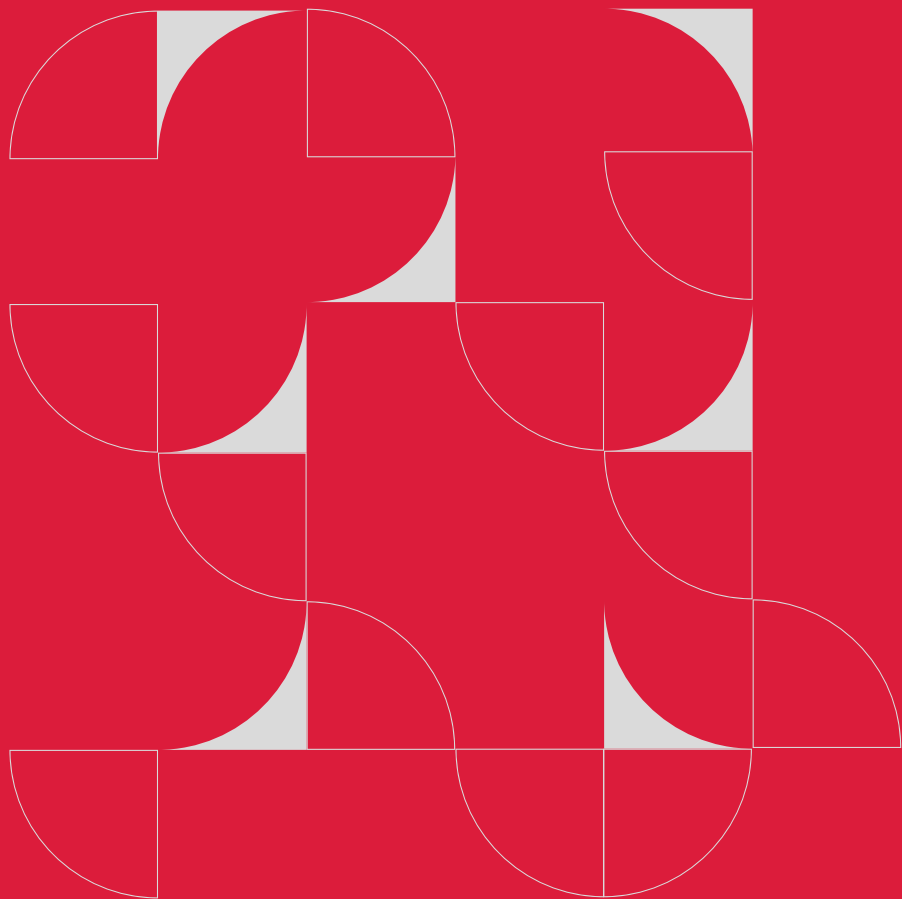
indywidualne oceny wniosków w 2019 r. wykonanych przez ekspertów zagranicznych



**90**

krajów, z których pochodzili eksperci zagraniczni zaangażowani w proces oceny wniosków

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



ANEKS

Tabela 16. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania oraz wysokość finansowania w konkursie OPUS 20+LAP w podziale na grupy nauk i panele dyscyplin

Panel	OPUS 20+LAP					
	Liczba wniosków złożonych	Wysokość wnioskowanego finansowania [zł]	Liczba wniosków zakwalifikowanych	Wysokość przyznanego finansowania [zł]	Liczbowy wskaźnik sukcesu	Finansowy wskaźnik sukcesu
<b>HS</b>	<b>626</b>	<b>343 465 755</b>	<b>89</b>	<b>67 079 123</b>	<b>14%</b>	<b>20%</b>
HS1	33	15 269 475	6	3 189 625	18%	21%
HS2	107	57 179 343	14	10 298 224	13%	18%
HS3	108	89 180 894	20	19 225 609	19%	22%
HS4	131	57 655 428	15	9 805 403	11%	17%
HS5	143	50 369 739	18	8 677 936	13%	17%
HS6	104	73 810 876	16	15 882 326	15%	22%
<b>NZ</b>	<b>728</b>	<b>1 129 665 196</b>	<b>116</b>	<b>205 977 073</b>	<b>16%</b>	<b>18%</b>
NZ1	39	68 521 705	6	12 624 222	15%	18%
NZ2	37	53 080 685	8	12 201 561	22%	23%
NZ3	70	126 795 838	14	27 265 971	20%	22%
NZ4	58	96 914 914	8	17 442 402	14%	18%
NZ5	115	192 639 221	16	31 330 562	14%	16%
NZ6	47	70 914 571	8	12 822 018	17%	18%
NZ7	137	204 987 950	17	36 439 301	12%	18%
NZ8	71	103 488 528	13	19 160 978	18%	19%
NZ9	154	212 321 784	26	36 690 058	17%	17%
<b>ST</b>	<b>768</b>	<b>867 601 339</b>	<b>120</b>	<b>150 679 608</b>	<b>16%</b>	<b>17%</b>
ST1	34	13 592 657	6	2 838 300	18%	21%
ST2	36	46 845 719	8	10 723 798	22%	23%
ST3	45	51 287 017	8	11 721 615	18%	23%
ST4	115	153 926 390	21	32 182 466	18%	21%
ST5	164	230 500 905	23	34 122 226	14%	15%
ST6	47	40 306 890	7	6 515 640	15%	16%
ST7	42	49 383 662	8	8 780 240	19%	18%
ST8	135	141 612 444	18	21 698 476	13%	15%
ST9	23	23 459 762	4	3 911 696	17%	17%
ST10	127	116 685 893	17	18 185 151	13%	16%
<b>Ogółem</b>	<b>2 122</b>	<b>2 340 732 290</b>	<b>325</b>	<b>423 735 804</b>	<b>15%</b>	<b>18%</b>

Tabela 17. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania oraz wysokość finansowania w konkursie OPUS 21 w podziale na grupy nauk i panele dyscyplin

Panel	OPUS 21					
	Liczba wniosków złożonych	Wysokość wnioskowanego finansowania [zł]	Liczba wniosków zakwalifikowanych	Wysokość przyznanego finansowania [zł]	Liczbowy wskaźnik sukcesu	Finansowy wskaźnik sukcesu
<b>HS</b>	<b>762</b>	<b>435 547 211</b>	<b>120</b>	<b>88 528 244 zł</b>	<b>16%</b>	<b>20%</b>
HS1	49	22 082 468	11	5 391 259	22%	24%
HS2	119	56 176 890	16	9 278 944	13%	17%
HS3	130	101 387 292	24	22 400 498	18%	22%
HS4	166	76 020 429	25	14 401 751	15%	19%
HS5	172	71 826 495	28	15 734 460	16%	22%
HS6	126	108 053 637	16	21 321 332	13%	20%
<b>NZ</b>	<b>752</b>	<b>1 186 517 744</b>	<b>139</b>	<b>258 066 465</b>	<b>18%</b>	<b>22%</b>
NZ1	35	60 699 173	9	16 423 730	26%	27%
NZ2	39	61 954 496	8	17 633 877	21%	28%
NZ3	60	97 780 495	10	21 925 584	17%	22%
NZ4	44	69 821 084	6	14 139 995	14%	20%
NZ5	115	204 059 363	20	41 030 858	17%	20%
NZ6	55	95 980 691	12	21 992 548	22%	23%
NZ7	131	218 494 926	23	41 961 693	18%	19%
NZ8	93	114 846 917	18	25 656 567	19%	22%
NZ9	180	262 880 599	33	57 301 613	18%	22%
<b>ST</b>	<b>800</b>	<b>947 678 656</b>	<b>158</b>	<b>212 167 438</b>	<b>20%</b>	<b>22%</b>
ST1	42	14 232 127	9	4 824 628	21%	34%
ST2	41	53 582 793	9	13 794 641	22%	26%
ST3	34	41 023 387	9	10 779 380	26%	26%
ST4	118	181 169 785	23	44 231 728	19%	24%
ST5	181	266 908 755	30	52 781 715	17%	20%
ST6	47	41 394 245	8	7 235 144	17%	17%
ST7	51	59 807 928	10	11 099 303	20%	19%
ST8	137	137 098 092	27	32 408 070	20%	24%
ST9	25	26 241 670	6	6 625 871	24%	25%
ST10	124	126 219 874	27	28 386 958	22%	22%
<b>Ogółem</b>	<b>2314</b>	<b>2 569 743 611</b>	<b>417</b>	<b>558 762 147</b>	<b>18%</b>	<b>22%</b>

Tabela 18. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania oraz wysokość finansowania w konkursie PRELUDIUM 20 w podziale na grupy nauk i panele dyscyplin

Panel	PRELUDIUM 20					
	Liczba wniosków złożonych	Wysokość wnioskowanego finansowania [zł]	Liczba wniosków zakwalifikowanych	Wysokość przyznanego finansowania [zł]	Liczbowy wskaźnik sukcesu	Finansowy wskaźnik sukcesu
<b>HS</b>	<b>736</b>	<b>85 972 646</b>	<b>135</b>	<b>18 335 370</b>	<b>18%</b>	<b>21%</b>
HS1	46	4 413 229	16	1 512 910	35%	34%
HS2	156	16 806 018	17	2 179 576	11%	13%
HS3	104	13 786 450	23	3 386 198	22%	25%
HS4	113	12 252 802	23	3 036 257	20%	25%
HS5	148	15 762 205	24	3 233 057	16%	21%
HS6	169	22 951 942	32	4 987 372	19%	22%
<b>NZ</b>	<b>734</b>	<b>123 176 196</b>	<b>175</b>	<b>31 515 504</b>	<b>24%</b>	<b>26%</b>
NZ1	39	5 347 083	11	1 446 621	28%	27%
NZ2	41	6 716 947	12	1 929 351	29%	29%
NZ3	71	12 027 291	18	3 062 783	25%	25%
NZ4	52	8 942 105	13	2 518 161	25%	28%
NZ5	137	23 800 634	26	4 980 333	19%	21%
NZ6	47	7 898 525	13	2 315 366	28%	29%
NZ7	116	19 964 981	26	5 100 971	22%	26%
NZ8	65	11 867 680	16	3 130 910	25%	26%
NZ9	166	26 610 950	40	7 031 008	24%	26%
<b>ST</b>	<b>747</b>	<b>106 434 759</b>	<b>186</b>	<b>27 667 119</b>	<b>25%</b>	<b>26%</b>
ST1	31	2 640 249	11	934 688	35%	35%
ST2	45	5 241 940	14	1 529 485	31%	29%
ST3	23	3 248 344	7	966 064	30%	30%
ST4	125	17 600 163	31	4 464 067	25%	25%
ST5	172	27 915 629	35	6 379 349	20%	23%
ST6	42	5 485 387	11	1 364 009	26%	25%
ST7	55	7 295 509	16	2 034 730	29%	28%
ST8	132	18 726 300	29	4 724 344	22%	25%
ST9	16	1 930 843	5	634 795	31%	33%
ST10	106	16 350 395	27	4 635 588	25%	28%
<b>Ogółem</b>	<b>2217</b>	<b>315 583 601</b>	<b>496</b>	<b>77 517 993</b>	<b>22%</b>	<b>25%</b>

Tabela 19. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania oraz wysokość finansowania w konkursie SONATA 16 w podziale na grupy nauk i panele dyscyplin

Panel	SONATA 16					
	Liczba wniosków złożonych	Wysokość wnioskowanego finansowania [zł]	Liczba wniosków zakwalifikowanych	Wysokość przyznanego finansowania [zł]	Liczbowy wskaźnik sukcesu	Finansowy wskaźnik sukcesu
<b>HS</b>	<b>325</b>	<b>124 822 737</b>	<b>52</b>	<b>22 574 471</b>	<b>16%</b>	<b>18%</b>
HS1	24	9 495 982	6	1 951 348	25%	21%
HS2	55	18 297 716	8	2 379 905	15%	13%
HS3	54	26 460 729	13	5 908 087	24%	22%
HS4	71	25 257 735	9	3 637 986	13%	14%
HS5	71	20 351 710	6	3 247 604	8%	16%
HS6	50	24 958 865	10	5 449 541	20%	22%
<b>NZ</b>	<b>359</b>	<b>412 351 123</b>	<b>58</b>	<b>75 641 378</b>	<b>16%</b>	<b>18%</b>
NZ1	24	31 002 405	3	5 449 050	13%	18%
NZ2	23	26 843 989	5	5 952 670	22%	22%
NZ3	35	44 282 756	5	8 479 943	14%	19%
NZ4	29	30 631 404	4	5 366 906	14%	18%
NZ5	61	73 918 029	9	12 566 920	15%	17%
NZ6	29	36 313 548	6	7 206 093	21%	20%
NZ7	65	69 096 846	10	12 589 947	15%	18%
NZ8	38	43 483 607	7	8 652 886	18%	20%
NZ9	55	56 778 539	9	9 376 963	16%	17%
<b>ST</b>	<b>439</b>	<b>354 329 429</b>	<b>71</b>	<b>63 984 497</b>	<b>16%</b>	<b>18%</b>
ST1	22	5 714 654	5	1 673 786	23%	29%
ST2	27	18 777 356	5	4 125 704	19%	22%
ST3	21	19 369 001	4	5 155 003	19%	27%
ST4	89	82 524 176	15	16 401 374	17%	20%
ST5	114	106 850 043	16	16 405 152	14%	15%
ST6	16	7 616 119	3	1 394 120	19%	18%
ST7	21	19 214 384	4	3 524 828	19%	18%
ST8	69	51 219 852	10	8 326 674	14%	16%
ST9	12	9 093 041	2	1 738 560	17%	19%
ST10	48	33 950 803	7	5 239 296	15%	15%
<b>Ogółem</b>	<b>1123</b>	<b>891 503 289</b>	<b>181</b>	<b>162 200 346</b>	<b>16%</b>	<b>18%</b>

Tabela 20. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania oraz wysokość finansowania w konkursie MINIATURA 5 w podziale na grupy nauk i panele dyscyplin

Panel	MINIATURA 5					
	Liczba wniosków złożonych	Wysokość wnioskowanego finansowania [zł]	Liczba wniosków zakwalifikowanych	Wysokość przyznanego finansowania [zł]	Liczbowy wskaźnik sukcesu	Finansowy wskaźnik sukcesu
<b>HS</b>	<b>707</b>	<b>16 360 695</b>	<b>193</b>	<b>4 789 738</b>	<b>27%</b>	<b>29%</b>
HS1	18	331 686	4	74 325	22%	22%
HS2	130	2 766 137	41	818 718	32%	30%
HS3	49	1 230 231	20	494 266	41%	40%
HS4	199	5 544 056	56	1 705 922	28%	31%
HS5	145	2 572 387	38	783 255	26%	30%
HS6	166	3 916 198	34	913 252	20%	23%
<b>NZ</b>	<b>690</b>	<b>29 053 652</b>	<b>294</b>	<b>13 557 145</b>	<b>43%</b>	<b>47%</b>
NZ1	31	1 429 898	24	1 102 103	77%	77%
NZ2	37	1 700 237	20	959 888	54%	56%
NZ3	57	2 725 061	32	1 553 876	56%	57%
NZ4	50	2 227 982	20	946 120	40%	42%
NZ5	110	4 828 049	49	2 242 421	45%	46%
NZ6	57	2 495 947	30	1 393 106	53%	56%
NZ7	134	5 264 533	49	2 195 850	37%	42%
NZ8	48	1 957 933	19	868 291	40%	44%
NZ9	166	6 424 012	51	2 295 490	31%	36%
<b>ST</b>	<b>501</b>	<b>18 076 045</b>	<b>207</b>	<b>7 871 798</b>	<b>41%</b>	<b>44%</b>
ST1	11	293 084	7	231 409	64%	79%
ST2	10	348 052	5	207 841	50%	60%
ST3	15	516 581	7	212 251	47%	41%
ST4	82	3 536 659	37	1 623 268	45%	46%
ST5	114	4 699 501	49	2 048 975	43%	44%
ST6	20	542 388	7	199 165	35%	37%
ST7	24	640 463	13	422 613	54%	66%
ST8	149	5 076 074	51	1 889 722	34%	37%
ST9	1	22 000	1	22 000	100%	100%
ST10	75	2 401 243	30	1 014 554	40%	42%
<b>Ogółem</b>	<b>1898</b>	<b>63 490 392</b>	<b>694</b>	<b>26 218 681</b>	<b>37%</b>	<b>41%</b>



Tabela 21. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania oraz wysokość finansowania w konkursach PRELUDIUM BIS 2, MAESTRO 12, SONATA BIS 10, SONATINA 5 w podziale na grupy nauk

Grupa nauk	PRELUDIUM BIS 2					
	Liczba wniosków złożonych	Liczba wniosków zakwalifikowanych	Wysokość wnioskowanego finansowania [zł]	Wysokość przyznanego finansowania [zł]	Liczbowy wskaźnik sukcesu	Finansowy wskaźnik sukcesu
HS	67	20	29 766 508	8 876 171	30%	30%
NZ	123	52	63 677 934	27 318 838	42%	43%
ST	92	44	45 117 431	21 473 479	48%	48%
<b>Ogółem</b>	<b>282</b>	<b>116</b>	<b>138 561 873</b>	<b>57 668 488</b>	<b>41%</b>	<b>42%</b>

Grupa nauk	MAESTRO 12					
	Liczba wniosków złożonych	Liczba wniosków zakwalifikowanych	Wysokość wnioskowanego finansowania [zł]	Wysokość przyznanego finansowania [zł]	Liczbowy wskaźnik sukcesu	Finansowy wskaźnik sukcesu
HS	17	4	47 257 559	10 586 184	24%	22%
NZ	17	3	77 856 600	13 118 493	18%	17%
ST	34	4	106 909 851	14 891 576	12%	14%
<b>Ogółem</b>	<b>68</b>	<b>11</b>	<b>232 024 010</b>	<b>38 596 253</b>	<b>16%</b>	<b>17%</b>

Grupa nauk	SONATA BIS 10					
	Liczba wniosków złożonych	Liczba wniosków zakwalifikowanych	Wysokość wnioskowanego finansowania [zł]	Wysokość przyznanego finansowania [zł]	Liczbowy wskaźnik sukcesu	Finansowy wskaźnik sukcesu
HS	88	12	116 285 063	25 147 445	14%	22%
NZ	122	25	308 131 967	69 178 960	20%	22%
ST	217	41	429 402 334	91 557 032	19%	21%
<b>Ogółem</b>	<b>427</b>	<b>78</b>	<b>853 819 364</b>	<b>185 883 437</b>	<b>18%</b>	<b>22%</b>

Grupa nauk	SONATINA 5					
	Liczba wniosków złożonych	Liczba wniosków zakwalifikowanych	Wysokość wnioskowanego finansowania [zł]	Wysokość przyznanego finansowania [zł]	Liczbowy wskaźnik sukcesu	Finansowy wskaźnik sukcesu
HS	63	20	33 414 798	10 600 562	32%	32%
NZ	36	12	31 668 306	10 702 201	33%	34%
ST	61	20	35 518 798	12 540 239	33%	35%
<b>Ogółem</b>	<b>160</b>	<b>52</b>	<b>100 601 902</b>	<b>33 843 002</b>	<b>33%</b>	<b>34%</b>

Tabela 22. Wysokość przyznanego finansowania w konkursach krajowych rozstrzygniętych w 2021 r. w podziale na grupy nauk

Konkurs	Grupa nauk	Wartość przyznanego finansowania [zł]				
		Suma	Średnia	Odchylenie standardowe	Minimum	Maksimum
OPUS 20+LAP	Ogółem	423 735 804	1 303 802	711 050	107 360	3 695 260
	HS	67 079 123	753 698	469 405	107 360	2 448 540
	ST	205 977 073	1 775 664	682 766	262 000	3 695 260
	NZ	150 679 608	1 255 663	563 407	311 600	2 829 554
OPUS 21	Ogółem	558 762 147	1 339 957	740 877	114 471	3 978 400
	HS	88 528 244	737 735	505 195	114 471	3 199 457
	NZ	258 066 465	1 856 593	635 208	596 629	3 582 000
	ST	212 167 438	1 342 832	626 719	210 816	3 978 400
PRELUDIUM 20	Ogółem	77 517 993	156 286	50 897	34 280	210 000
	HS	18 335 370	135 818	47 464	34 280	210 000
	NZ	31 515 504	180 089	42 856	43 432	210 000
	ST	27 667 119	148 748	51 706	43 764	210 000
PRELUDIUM BIS 2	Ogółem	57 668 488	497 142	58 633	281 820	541 680
	HS	8 876 171	443 809	65 338	296 580	541 680
	NZ	27 318 838	525 362	30 284	425 798	541 680
	ST	21 473 479	488 034	62 042	281 820	541 680
SONATA 16	Ogółem	162 200 346	896 135	524 873	126 033	2 543 160
	HS	22 574 471	434 124	302 673	126 033	1 572 778
	ST	75 641 378	1 304 162	474 533	350 140	2 543 160
	NZ	63 984 497	901 190	402 198	222 720	1 798 890
SONATA BIS 10	Ogółem	185 883 437	2 383 121	793 419	560 541	3 985 000
	HS	25 147 445	2 095 620	904 862	560 541	3 983 436
	NZ	69 178 960	2 767 158	716 819	1 486 836	3 984 000
	ST	91 557 032	2 233 098	733 694	731 440	3 985 000

Konkurs	Grupa nauk	Wartość przyznanego finansowania [zł]			
		Suma	Mediana	Minimum	Maksimum
MAESTRO 12	ST	38 596 253	1 269 200	4 626 353	3 748 016

Tabela 23. Wysokość finansowania przyznana jednostkom naukowym z największą liczbą projektów badawczych, stypendiów doktorskich, staży oraz działań naukowych zakwalifikowanych w poszczególnych krajowych konkursach NCN rozstrzygniętych w 2021 r.

Jednostka	Liczba zakwalifikowanych wniosków	Wartość przyznanego finansowania [zł]
<b>OPUS</b>	<b>742</b>	<b>982 497 951</b>
Uniwersytet Jagielloński	74	100 913 828
Uniwersytet Warszawski	72	80 706 677
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	47	57 630 732
Uniwersytet Wrocławski	31	35 186 211
Uniwersytet Gdański	26	36 817 649
<b>MINIATURA</b>	<b>694</b>	<b>26 218 681</b>
Uniwersytet Jagielloński	52	2 012 290
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	31	928 842
Uniwersytet Warszawski	23	686 848
Uniwersytet Łódzki	22	720 730
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	21	715 325
<b>PRELUDIUM</b>	<b>496</b>	<b>77 517 993</b>
Uniwersytet Warszawski	65	8 954 480
Uniwersytet Jagielloński	50	8 207 377
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	35	5 210 305
Uniwersytet Wrocławski	19	2 802 204
Politechnika Wroclawska	16	1 923 860
<b>SONATA</b>	<b>181</b>	<b>162 200 346</b>
Uniwersytet Warszawski	23	16 632 010
Uniwersytet Jagielloński	21	20 045 751
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	17	13 818 165
Politechnika Wroclawska	7	6 794 400
Uniwersytet Wrocławski	7	5 762 689
<b>PRELUDIUM BIS</b>	<b>116</b>	<b>57 668 488</b>
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	8	3 816 959
Uniwersytet Warszawski	8	3 738 848
Uniwersytet Jagielloński	6	2 997 922
Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	6	2 916 140
Uniwersytet Śląski w Katowicach	5	2 534 652
Uniwersytet Gdański	5	2 411 143

Jednostka	Liczba zakwalifikowanych wniosków	Wartość przyznanego finansowania [zł]
<b>SONATA BIS</b>	<b>78</b>	<b>185 883 437</b>
Uniwersytet Warszawski	14	33 457 856
Uniwersytet Jagielloński	10	26 193 991
Uniwersytet Wrocławski	6	11 933 071
Politechnika Wroclawska	4	8 076 880
Narodowe Centrum Badań Jądrowych	3	5 705 338
Uniwersytet Łódzki	3	4 644 141
<b>SONATINA</b>	<b>52</b>	<b>33 843 002</b>
Uniwersytet Warszawski	10	5 566 558
Uniwersytet Gdański	4	2 784 421
Politechnika Warszawska	3	1 996 861
Instytut Chemii Bioorganicznej PAN	2	2 084 894
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	2	1 427 161
Instytut Psychologii PAN	2	1 413 895
Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	2	1 133 383
Uniwersytet Jagielloński	2	1 001 622
Instytut Filozofii i Socjologii PAN	2	787 226
<b>MAESTRO</b>	<b>11</b>	<b>38 596 253</b>
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	2	8 374 369
Instytut Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego PAN	1	4 400 000
Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie	1	4 092 140
Politechnika Wroclawska	1	3 967 520
Akademia Leona Koźmińskiego w Warszawie	1	3 807 633
Instytut Chemii Organicznej PAN	1	3 625 400
Uniwersytet Jagielloński	1	3 614 414
Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN	1	3 550 640
Uniwersytet Warszawski	1	1 894 937
Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	1	1 269 200

Tabela 24. Udział procentowy kobiet i mężczyzn wśród wnioskodawców i laureatów krajowych konkursów NCN rozstrzygniętych w 2021 r.

Grupa nauk	Wnioski złożone			Wnioski zakwalifikowane		
	Liczba wniosków	Udział kobiet	Udział mężczyzn	Liczba wniosków	Udział kobiet	Udział mężczyzn
<b>MAESTRO</b>	<b>68</b>	<b>21%</b>	<b>79%</b>	<b>11</b>	<b>27%</b>	<b>73%</b>
HS	17	18%	82%	4	-	100%
NZ	17	18%	82%	3	33%	67%
ST	34	24%	76%	4	50%	50%
<b>MINIATURA</b>	<b>1 898</b>	<b>61%</b>	<b>39%</b>	<b>11</b>	<b>27%</b>	<b>73%</b>
HS	707	64%	36%	193	63%	37%
NZ	690	66%	34%	294	66%	34%
ST	501	48%	52%	207	44%	56%
<b>OPUS</b>	<b>4 436</b>	<b>44%</b>	<b>56%</b>	<b>742</b>	<b>37%</b>	<b>63%</b>
HS	1388	45%	55%	209	38%	62%
NZ	1480	57%	43%	255	49%	51%
ST	1568	30%	70%	278	26%	74%
<b>PRELUDIUM</b>	<b>2 217</b>	<b>57%</b>	<b>43%</b>	<b>496</b>	<b>57%</b>	<b>43%</b>
HS	736	60%	40%	135	61%	39%
NZ	734	67%	33%	175	67%	33%
ST	747	45%	55%	186	46%	54%
<b>PRELUDIUM BIS</b>	<b>282</b>	<b>48%</b>	<b>52%</b>	<b>116</b>	<b>44%</b>	<b>56%</b>
HS	67	46%	54%	20	40%	60%
NZ	123	60%	40%	52	60%	40%
ST	92	33%	67%	44	27%	73%
<b>SONATA</b>	<b>1 123</b>	<b>51%</b>	<b>49%</b>	<b>181</b>	<b>45%</b>	<b>55%</b>
HS	325	53%	47%	52	60%	40%
NZ	359	62%	38%	58	53%	47%
ST	439	41%	59%	71	28%	72%
<b>SONATA BIS</b>	<b>427</b>	<b>41%</b>	<b>59%</b>	<b>78</b>	<b>36%</b>	<b>64%</b>
HS	88	47%	53%	12	58%	42%
NZ	122	57%	43%	25	44%	56%
ST	217	31%	69%	41	24%	76%
<b>SONATINA</b>	<b>160</b>	<b>56%</b>	<b>44%</b>	<b>52</b>	<b>52%</b>	<b>48%</b>
HS	63	52%	48%	20	55%	45%
NZ	36	78%	22%	12	75%	25%
ST	61	48%	52%	20	35%	65%

Tabela 25. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w krajowych konkursach NCN rozstrzygniętych w 2021 r. wraz z wysokością przyznanej sumy kosztów w podziale na stopień naukowy wnioskodawców\*

Konkurs	Tytuł/stopień naukowy autorów wniosków	Liczba wniosków złożonych	Liczba wniosków zakwalifikowanych	Udział procentowy w liczbie wniosków zakwalifikowanych	Wysokość przyznanego finansowania [tys. zł]
MAESTRO 12	dr	5	1	9%	1 269 200
	dr hab.	15	3	27%	11 981 934
	prof.	48	7	64%	25 345 119
	<b>Ogółem</b>	<b>68</b>	<b>11</b>	<b>100%</b>	<b>38 596 253</b>
MINIATURA 5	dr	1 785	645	93%	24 381 061
	dr hab.	109	46	7%	1 689 923
	prof.	4	3	0,4%	147 697
	<b>Ogółem</b>	<b>1 898</b>	<b>694</b>	<b>100%</b>	<b>26 218 681</b>
OPUS 20 + LAP	bsd	43	2	1%	2 638 025
	dr	562	79	24%	112 940 936
	dr hab.	1 097	152	47%	181 244 114
	prof.	420	92	28%	126 912 729
<b>Ogółem</b>	<b>2 122</b>	<b>325</b>	<b>100%</b>	<b>423 735 804</b>	
OPUS 21	bsd	27	0	0%	
	dr	801	117	28%	150 850 865
	dr hab.	1 081	170	41%	216 301 257
	prof.	405	130	31%	191 610 025
<b>Ogółem</b>	<b>2 314</b>	<b>417</b>	<b>100%</b>	<b>558 762 147</b>	
PRELUDIUM 20	bsd	2 217	496	100%	77 517 993
PRELUDIUM BIS 2	bsd	1	0	0%	0
	dr	9	5	4%	2 515 160
	dr hab.	204	72	62%	35 305 930
	prof.	68	39	34%	19 847 398
<b>Ogółem</b>	<b>282</b>	<b>116</b>	<b>100%</b>	<b>57 668 488</b>	
SONATA 16	dr	1 082	169	93%	152 540 610
	dr hab.	41	12	7%	9 659 736
	<b>Ogółem</b>	<b>1 123</b>	<b>181</b>	<b>100%</b>	<b>162 200 346</b>
SONATA BIS 10	dr	240	40	51%	97 931 663
	dr hab.	182	36	46%	83 781 989
	prof.	5	2	3%	4 169 785
	<b>Ogółem</b>	<b>427</b>	<b>78</b>	<b>100%</b>	<b>185 883 437</b>
SONATINA 5	bsd	19	7	13%	4 861 872
	dr	141	45	87%	28 981 130
	<b>Ogółem</b>	<b>160</b>	<b>52</b>	<b>100%</b>	<b>33 843 002</b>

\* Kategoria bsd. („bez stopnia doktora”) uwzględnia osoby nieposiadające stopnia naukowego doktora, m.in. osoby z tytułem zawodowym magistra, magistra inżyniera, lekarza medycyny, lekarza weterynarii.

Tabela 26. Podstawowe informacje o warunkach konkursów krajowych NCN ogłoszonych i/lub rozstrzygniętych w 2021 r.

Konkurs	Opis	Wysokość finansowania	Czas realizacji	Liczba wykonawców	Zakup aparatury naukowo-badawczej	Koszty pośrednie
<b>OPUS 20 + LAP</b>	konkurs na projekty badawcze, skierowany do wszystkich naukowców niezależnie od stopnia naukowego, umożliwia ubieganie się o finansowanie projektów prowadzonych we współpracy międzynarodowej dwustronnej lub wielostronnej, a także przedsięwzięć realizowanych przy wykorzystaniu przez polskie zespoły wielkich międzynarodowych urzędzeń badawczych	brak 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 lub 36 miesięcy.	brak ograniczeń	Maks. 500 tys. zł na zakup pojedynczej aparatury	≤20 % kosztów bezpośrednich z uwzględnieniem kosztów aparatury naukowo-badawczej, urzędzeń i oprogramowania
<b>OPUS 21</b>	konkurs na projekty badawcze, skierowany do wszystkich naukowców niezależnie od stopnia naukowego	brak ograniczeń	12, 24, 36 lub 48 miesięcy	brak ograniczeń	Maks. 500 tys. zł na zakup pojedynczej aparatury	≤20 % kosztów bezpośrednich z uwzględnieniem kosztów aparatury naukowo-badawczej, urzędzeń i oprogramowania
<b>OPUS 22 + LAP/ Weave</b>	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 lub 36 miesięcy.	bez ograniczeń	Maks. 500 tys. zł na zakup pojedynczej aparatury	≤20% kosztów bezpośrednich, z uwzględnieniem kosztów aparatury naukowo-badawczej, urzędzeń i oprogramowania;
<b>SONATA 16</b>	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	Maks. 500 tys. zł na zakup pojedynczej aparatury	≤20 % kosztów bezpośrednich z uwzględnieniem kosztów aparatury naukowo-badawczej, urzędzeń i oprogramowania
<b>SONATA 17</b>	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	Maks. 500 tys. zł na zakup pojedynczej aparatury	≤20 % kosztów bezpośrednich z uwzględnieniem kosztów aparatury naukowo-badawczej, urzędzeń i oprogramowania
<b>SONATA BIS 10</b>	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 ze stopniem naukowym, tytułem naukowym lub uprawnieniami równorzędnymi z wyłączeniem osób realizujących projekt, które stopień naukowy dr hab. lub tytuł naukowy uzyskają w trakcie realizacji projektu; obowiązek zaangażowania doktoranta/doktorantów na co najmniej 36 miesięcy	Maks. 500 tys. zł na zakup pojedynczej aparatury	≤20 % kosztów bezpośrednich z wyłączeniem kosztów aparatury naukowo-badawczej, urzędzeń i oprogramowania

Konkurs	Opis	Wysokość finansowania	Czas realizacji	Liczba wykonawców	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 ze stopniem naukowym, tytułem naukowym lub uprawnieniami równorzędnymi z wyłączeniem osób realizujących projekt, które stopień naukowy dr hab. lub tytuł naukowy uzyskają w trakcie realizacji projektu; obowiązek zaangażowania doktoranta/doktorantów na co najmniej 36 miesięcy	Maks. 500 tys. zł na zakup pojedynczej aparatury	≤20 % kosztów bezpośrednich z wyłączeniem kosztów aparatury naukowo-badawczej, urządzeń i oprogramowania
MAESTRO 12	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 nowego lub nowych, pełnoetatowych miejsc pracy dla przynajmniej jednej osoby ze stopniem naukowym doktora (stanowiska typu post-doc), na co najmniej 36 miesięcy	Maks. 500 tys. zł na zakup pojedynczej aparatury	≤20 % kosztów bezpośrednich z wyłączeniem kosztów aparatury naukowo-badawczej, urządzeń i oprogramowania
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 nowego lub nowych, pełnoetatowych miejsc pracy dla przynajmniej jednej osoby ze stopniem naukowym doktora, na co najmniej 36 miesięcy; możliwość zatrudnienia 1 osoby na stanowisku Senior Researcher	Maks. 500 tys. zł na zakup pojedynczej aparatury	≤20 % kosztów bezpośrednich z wyłączeniem kosztów aparatury naukowo-badawczej, urządzeń i oprogramowania
MINIATURA 5	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 oraz nie są laureatami konkursów finansowanych ze środków NCN	od 5 tys. do 50 tys. zł	12 miesięcy, z możliwością skrócenia w razie wcześniejszego zakończenia realizacji działania	wnioskodawca	niedozwolony	≤10% kosztów bezpośrednich, związanych z realizacją działania naukowego

Konkurs	Opis	Wysokość finansowania	Czas realizacji	Liczba wykonawców	Zakup aparatury naukowo-badawczej	Koszty pośrednie
SONATINA 5	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 zostanie nadany do 30 czerwca 2021 r.	środki finansowe na pokrycie kosztów zatrudnienia kierownika projektu na podstawie umowy o pracę w pełnym wymiarze czasu pracy w okresie realizacji przez niego projektu badawczego, środki na realizację projektu badawczego oraz na pokrycie kosztów podróży (w zryczałtowanej kwocie w wysokości od 1000 zł do 10 000 zł) i pobytu w zagranicznym ośrodku naukowym (w zryczałtowanej kwocie w wysokości 12 000 zł miesięcznie)	24 lub 36 miesięcy (w tym 3-6 miesięcy stażu zagranicznego)	brak ograniczeń	niedozwolony	≤20 % kosztów bezpośrednich
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 zostanie nadany do 30 czerwca 2021 r.	środki finansowe na pokrycie kosztów zatrudnienia kierownika projektu na podstawie umowy o pracę w pełnym wymiarze czasu pracy w okresie realizacji przez niego projektu badawczego, środki na realizację projektu badawczego oraz na pokrycie kosztów podróży (w zryczałtowanej kwocie w wysokości od 1000 zł do 10 000 zł) i pobytu w zagranicznym ośrodku naukowym (w zryczałtowanej kwocie w wysokości 12 000 zł miesięcznie)	24 lub 36 miesięcy (w tym 3-6 miesięcy stażu zagranicznego)	brak ograniczeń	niedozwolony	≤20 % kosztów bezpośrednich
PRELUDIUM BIS 2	konkurs skierowany do podmiotów prowadzących szkoły doktorskie. Celem konkursu jest wsparcie kształcenia doktorantów w szkołach doktorskich i finansowanie projektów badawczych realizowanych przez doktorantów w ramach przygotowywanych przez nich rozpraw doktorskich.	stypendium dla doktoranta (5 lub 6 tys. zł miesięcznie), max. 180 000 zł na realizację badań (w tym środki dla kierownika projektu), staż zagraniczny finansowany przez NAWA, dodatkowo można pokryć inne koszty niezbędne do realizacji projektu	36 lub 48 miesięcy	do zespołu badawczego należą wyłącznie kierownik projektu (promotor doktoranta) oraz doktorant	niedozwolony	≤20% kosztów bezpośrednich
PRELUDIUM BIS 3	konkurs skierowany do podmiotów prowadzących szkoły doktorskie. Celem konkursu jest wsparcie kształcenia doktorantów w szkołach doktorskich i finansowanie projektów badawczych realizowanych przez doktorantów w ramach przygotowywanych przez nich rozpraw doktorskich.	stypendium dla doktoranta (5 lub 6 tys. zł miesięcznie), maks. 300 000 zł na realizację badań (w tym środki dla kierownika projektu maks. 40 000 zł), staż zagraniczny finansowany przez NAWA, inne koszty niezbędne do realizacji projektu	36 lub 48 miesięcy	do zespołu badawczego należą wyłącznie kierownik projektu (promotor doktoranta) oraz doktorant	niedozwolony	≤20% kosztów bezpośrednich



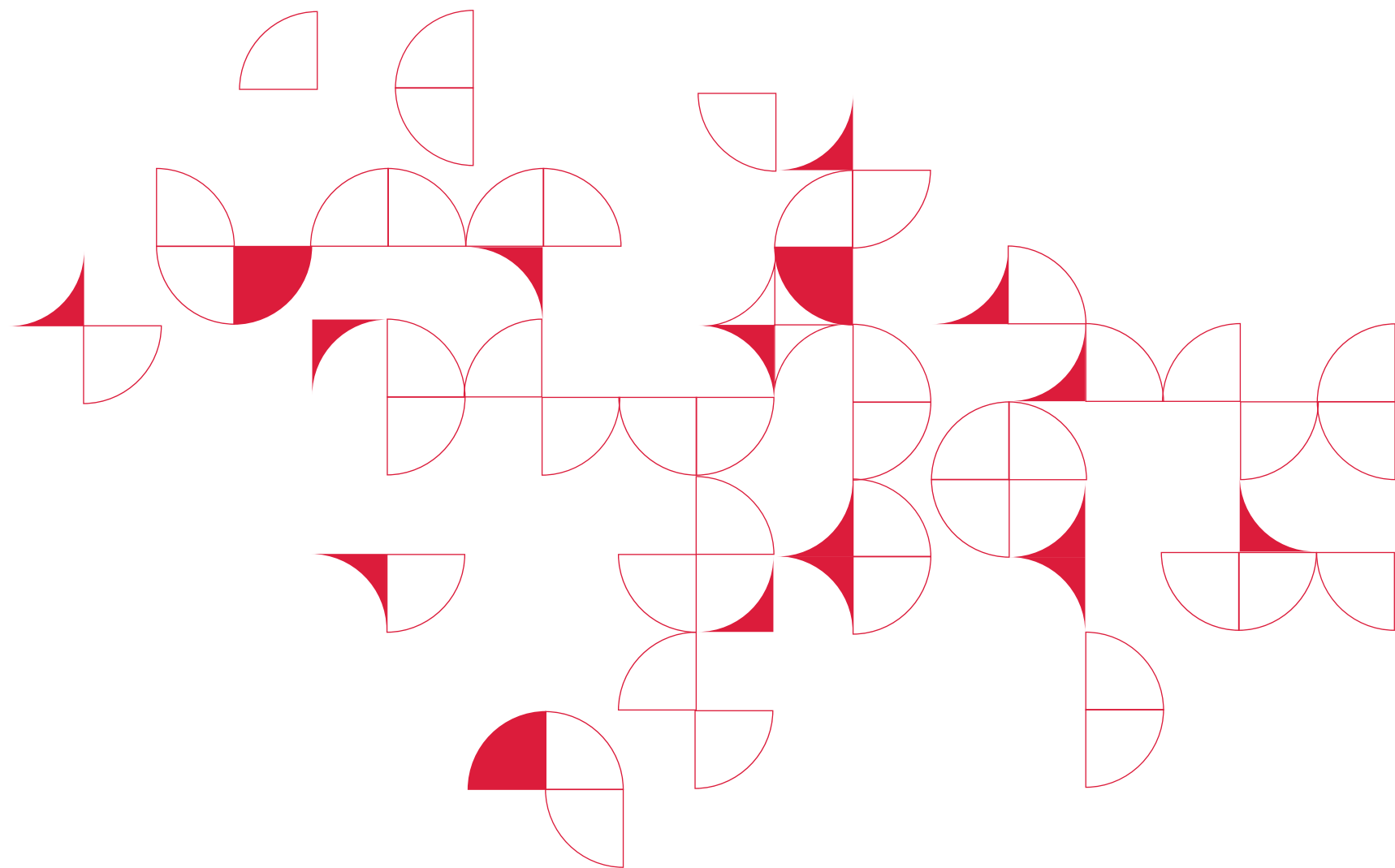
Tabela 27. Wykaz grup nauk i paneli dyscyplin NCN

Grupa nauk/panel	Nazwa grupy nauk/panelu	Dziedziny
<b>HS</b>	<b>Nauki humanistyczne, społeczne i o sztuce</b>	
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
<b>NZ</b>	<b>Nauki o życiu</b>	
NZ1	Podstawowe procesy życiowe na poziomie molekularnym	biologia molekularna, biologia strukturalna, biotechnologia
NZ2	Genetyka, genomika	genetyka molekularna, genomika, proteomika, bioinformatyka, biologia systemowa, epidemiologia molekularna
NZ3	Biologia na poziomie komórki	biologia komórkowa, biologia rozwoju i starzenia, neurobiologia
NZ4	Biologia na poziomie tkanek, narządów i organizmów	budowa i czynność układów, narządów i organizmów ludzi i zwierząt, medycyna doświadczalna, podstawy chorób układu nerwowego
NZ5	Choroby niezakaźne ludzi i zwierząt	przyczyny, mechanizmy, rozpoznawanie i leczenie chorób, zatruc i urazów [z wyjątkiem chorób układu nerwowego]
NZ6	Immunologia i choroby zakaźne ludzi i zwierząt	odporność, choroby immunologiczne, immunoterapia, choroby zakaźne i inwazyjne, mikrobiologia, transplantologia, alergologia
NZ7	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
<b>ST</b>	<b>Nauki ścisłe i techniczne</b>	
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, chemia organiczna, rozwój metod
ST5	Materiały	otrzymywanie materiałów, związki struktury z właściwościami, zaawansowane i funkcjonalne materiały o założonych właściwościach, architektura (makro)molekularna, inżynieria materiałowa
ST6	Informatyka i technologie informacyjne	technologie i systemy informacyjne, informatyka, obliczenia naukowe, systemy inteligentne
ST7	Inżynieria systemów i telekomunikacji	elektronika, telekomunikacja, optoelektronika
ST8	Inżynieria procesów i produkcji	modelowanie, projektowanie, sterowanie, konstrukcje i procesy budowlane, systemy energetyczne
ST9	Astronomia i badania kosmiczne	astrofizyka, astrochemia, astrobiologia, Układ Słoneczny, układy planetarne, astronomia gwiazdowa, galaktyczna i pozagalaktyczna, badania kosmiczne, instrumenty
ST10	Nauki o Ziemi	nauki geologiczne, nauki o atmosferze i klimacie, geochemia, geodezja, geoekologia, geofizyka, geografia fizyczna, geoinformatyka, geologia planetarna, gleboznawstwo, górnictwo, oceanologia chemiczna i fizyczna, ochrona środowiska

# Spis tabel i wykresów

Tabela 1. Informacje na temat krajowych konkursów NCN rozstrzygniętych w 2021 r. ....	9	Tabela 12. Liczba wnioskodawców oraz ich udział procentowy w danej kategorii wiekowej w podziale na płeć w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2021 r. ....	43	Tabela 24. Udział procentowy kobiet i mężczyzn wśród wnioskodawców i laureatów krajowych konkursów NCN rozstrzygniętych w 2021 r. ....	74
Tabela 2. Informacje na temat krajowych konkursów NCN ogłoszonych w 2021 r. ....	9	Tabela 13. Ramy czasowe projektów w poszczególnych konkursach rozstrzygniętych w 2021 r. ....	48	Tabela 25. Wysokość finansowania przyznana jednostkom naukowym z największą liczbą projektów badawczych, stypendiów doktorskich, staży podoktorskich oraz działań naukowych zakwalifikowanych w poszczególnych krajowych konkursach NCN rozstrzygniętych w 2021 r. ....	75
Tabela 3. Beneficjenci krajowych konkursów NCN rozstrzygniętych w 2021 r. ....	30	Tabela 14. Konkursy międzynarodowe rozstrzygnięte przez NCN w 2021 r. ....	56	Tabela 26. Podstawowe informacje o warunkach konkursów krajowych NCN ogłoszonych i/lub rozstrzygniętych w 2022 r. ....	76
Tabela 4. Lista dziesięciu uczelni wyższych, którym przyznano największą liczbę grantów w krajowych konkursach NCN rozstrzygniętych w 2021 r. wraz z kwotą finansowania, uszeregowana wg liczby zakwalifikowanych wniosków .....	31	Tabela 15. Liczba recenzji zewnętrznych wykonanych w ramach krajowych konkursów NCN rozstrzygniętych w 2021 r. w podziale na grupy nauk .....	62	Tabela 27. Wykaz grup nauk i paneli dyscyplin NCN.....	79
Tabela 5. Lista jednostek naukowych Polskiej Akademii Nauk, którym przyznano największą liczbę grantów w krajowych konkursach NCN rozstrzygniętych w 2021 r. wraz z kwotą finansowania, uszeregowana wg liczby zakwalifikowanych wniosków .....	31	Tabela 16. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania oraz wysokość finansowania w konkursie OPUS 20+LAP w podziale na grupy nauk i panele dyscyplin .....	66	Wykres 1. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w poszczególnych konkursach krajowych rozstrzygniętych w 2021 r. wraz z liczbowym wskaźnikiem sukcesu .....	10
Tabela 6. Lista instytutów badawczych, którym przyznano największą liczbę grantów w krajowych konkursach NCN rozstrzygniętych w 2021 r. wraz z kwotą finansowania, uszeregowana wg liczby zakwalifikowanych wniosków .....	32	Tabela 17. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania oraz wysokość finansowania w konkursie OPUS 21 w podziale na grupy nauk i panele dyscyplin .....	67	Wykres 2. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w krajowych konkursach rozstrzygniętych w 2021 r. w poszczególnych grupach nauk wraz z liczbowym wskaźnikiem sukcesu .....	11
Tabela 7. Wysokość finansowania przyznanego jednostkom naukowym w danym województwie uszeregowana wg liczby wniosków zakwalifikowanych do finansowania w krajowych konkursach NCN rozstrzygniętych w 2021 r. ....	33	Tabela 18. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania oraz wysokość finansowania w konkursie PRELUDIUM 20 w podziale na grupy nauk i panele dyscyplin .....	68	Wykres 3. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursach OPUS 20+LAP i OPUS 21 w podziale na grupy nauk .....	14
Tabela 8. Zestawienie liczby wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursach rozstrzygniętych przez NCN w 2021 r. wraz z wysokością finansowania w podziale na płeć wnioskodawców .....	36	Tabela 19. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania oraz wysokość finansowania w konkursie SONATA 16 w podziale na grupy nauk i panele dyscyplin .....	69	Wykres 4. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursach OPUS w latach 2011-2021 .....	14
Tabela 9. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w poszczególnych panelach dziedzinowych HS, NZ i ST w podziale na płeć wnioskodawców w konkursach rozstrzygniętych w 2021 r. ....	38	Tabela 20. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania oraz wysokość finansowania w konkursie MINIATURA 5 w podziale na grupy nauk i panele dyscyplin .....	70	Wykres 5. Wyniki procesu oceny wniosków w konkursach OPUS w latach 2011-2021 .....	15
Tabela 10. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w 2021 r. w podziale na kategorie wiekowe autorów wniosków .....	40	Tabela 21. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania oraz wysokość finansowania w konkursach PRELUDIUM BIS 2, MAESTRO 12, SONATA BIS 10, SONATINA 5 w podziale na grupy nauk .....	71	Wykres 6. Wskaźniki sukcesu wniosków składanych w konkursach OPUS w latach 2011-2021 .....	15
Tabela 11. Liczba młodych naukowców i osób nie będących młodymi naukowcami wśród autorów wniosków w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2021 r. ....	41	Tabela 22. Wysokość przyznanego finansowania w krajowych konkursach rozstrzygniętych w 2021 r. w podziale na grupy nauk .....	72	Wykres 7. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursie PRELUDIUM 20 w podziale na grupy nauk .....	16
		Tabela 23. Wysokość finansowania przyznana jednostkom naukowym z największą liczbą projektów badawczych, stypendiów doktorskich, staży oraz działań naukowych zakwalifikowanych w poszczególnych krajowych konkursach NCN rozstrzygniętych w 2021 r. ....	73	Wykres 8. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursach PRELUDIUM w latach 2011-2021 .....	16
				Wykres 9. Wyniki procesu oceny wniosków w konkursach PRELUDIUM w latach 2011-2021 .....	17

Wykres 10. Wskaźniki sukcesu wniosków składanych w konkursach PRELUDIUM w latach 2011-2021 .....	17	Wykres 28. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursach SONATINA w latach 2017-2021 .....	26	Wykres 45. Udział wynagrodzeń w ogólnej kwocie finansowania projektów w konkursach krajowych NCN rozstrzygniętych w 2021 r. ....	52
Wykres 11. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych w konkursie SONATA 16 w podziale na grupy nauk .....	18	Wykres 29. Wyniki procesu oceny wniosków w konkursach SONATINA w latach 2017-2021 .....	27	Wykres 46. Udział procentowy typów kosztów w krajowych konkursach NCN rozstrzygniętych w 2021 r. [z wyłączeniem konkursów SONATINA 5 oraz MINIATURA 5] .....	52
Wykres 12. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursach SONATA w latach 2011-2021 .....	18	Wykres 30. Wskaźniki sukcesu wniosków składanych w konkursach SONATINA w latach 2017-2021 .....	27	Wykres 47. Udział procentowy typów kosztów w konkursie SONATINA 5 rozstrzygniętym w 2021 r. ....	53
Wykres 13. Wyniki procesu oceny wniosków w konkursach SONATA w latach 2011-2021 .....	19	Wykres 31. Liczba zakwalifikowanych wniosków oraz wysokość przyznanego finansowania dla grup beneficjentów krajowych konkursów NCN rozstrzygniętych w 2021 r. ....	30	Wykres 48. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursie DAINA 2 .....	57
Wykres 14. Wskaźniki sukcesu wniosków składanych w konkursach SONATA w latach 2011-2021 .....	19	Wykres 32. Udział procentowy kobiet i mężczyzn wśród wnioskodawców i laureatów konkursów NCN rozstrzygniętych w 2021 r. ....	36	Wykres 49. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursie SHENG 2 .....	57
Wykres 15. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursie SONATA BIS 10 w podziale na grupy nauk .....	20	Wykres 33. Udział procentowy kobiet i mężczyzn wśród laureatów poszczególnych konkursów NCN rozstrzygniętych w 2021 r. ....	37	Wykres 50. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursie BEETHOVEN CLASSIC 4 .....	57
Wykres 16. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursach SONATA BIS w latach 2012-2021 .....	20	Wykres 34. Udział procentowy kobiet i mężczyzn w poszczególnych grupach nauk wśród laureatów konkursów NCN rozstrzygniętych w 2021 r. ....	37	Wykres 51. Procentowy udział recenzji zagranicznych w łącznej liczbie recenzji zewnętrznych wykonanych w ramach krajowych konkursów NCN rozstrzygniętych w latach 2011-2021 .....	62
Wykres 17. Wyniki procesu oceny wniosków w konkursach SONATA BIS w latach 2012-2021 .....	21	Wykres 35. Udział procentowy kobiet i mężczyzn w poszczególnych panelach dziedzinowych HS, NZ i ST wśród laureatów konkursów NCN rozstrzygniętych w 2021 r. ....	39	Wykres 52. Kraj afiliacji ekspertów zagranicznych zaangażowanych w proces oceny wniosków w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2021 r. uszeregowane wg liczby wykonanych recenzji zagranicznych .....	63
Wykres 18. Wskaźniki sukcesu wniosków składanych w konkursach SONATA BIS w latach 2012-2021 .....	21	Wykres 36. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w 2021 r. w podziale na kategorie wiekowe wnioskodawców .....	40		
Wykres 19. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursie MAESTRO 12 w podziale na grupy nauk .....	22	Wykres 37. Udział procentowy młodych naukowców w liczbie wniosków zakwalifikowanych do finansowania i w wysokości przyznanego finansowania w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2021 r. ....	41		
Wykres 20. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursach MAESTRO w latach 2012-2021 .....	22	Wykres 38. Udział procentowy grantów uzyskanych przez młodych naukowców w liczbie zakwalifikowanych do finansowania wniosków i w wysokości przyznanego finansowania w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2021 r. ....	42		
Wykres 21. Wyniki procesu oceny wniosków w konkursach MAESTRO w latach 2012-2021 .....	23	Wykres 39. Liczba wnioskodawców w danej kategorii wiekowej w podziale na płeć w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2021 r. ....	43		
Wykres 22. Wskaźniki sukcesu wniosków składanych w konkursach MAESTRO w latach 2012-2021 .....	23	Wykres 40. Udział procentowy naukowców na danym etapie kariery w ogólnej liczbie laureatów konkursów oraz w wysokości kwoty finansowania wniosków w krajowych konkursach NCN rozstrzygniętych w 2021 r. ....	44		
Wykres 23. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursie MINIATURA 5 w podziale na grupy nauk .....	24	Wykres 41. Udział procentowy wniosków zakwalifikowanych do finansowania w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2021 r. w podziale na stopień/tytuł naukowy wnioskodawców .....	45		
Wykres 24. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursach MINIATURA w latach 2017-2021 .....	24	Wykres 42. Liczba wykonawców w projektach zakwalifikowanych do finansowania w poszczególnych konkursach krajowych NCN rozstrzygniętych w 2021 r. ....	49		
Wykres 25. Wyniki procesu oceny wniosków w konkursach MINIATURA w latach 2017-2021 .....	25	Wykres 44. Kwota finansowania projektów w konkursach OPUS, SONATA, SONATA BIS, SONATINA rozstrzygniętych w 2021 r. w podziale na grupy nauk .....	51		



[www.ncn.gov.pl](http://www.ncn.gov.pl)

GRAMY DLA POLSKIEJ NAUKI