

# STATYSTYKI KONKURSÓW

20  
18



NARODOWE CENTRUM NAUKI



Narodowe Centrum Nauki

Redakcja:

Zespół ds. analiz i ewaluacji

Zespół ds. informacji i promocji

WRZESIEŃ 2019

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)

Projekt/skład: Studio Graficzne PAPER CUT

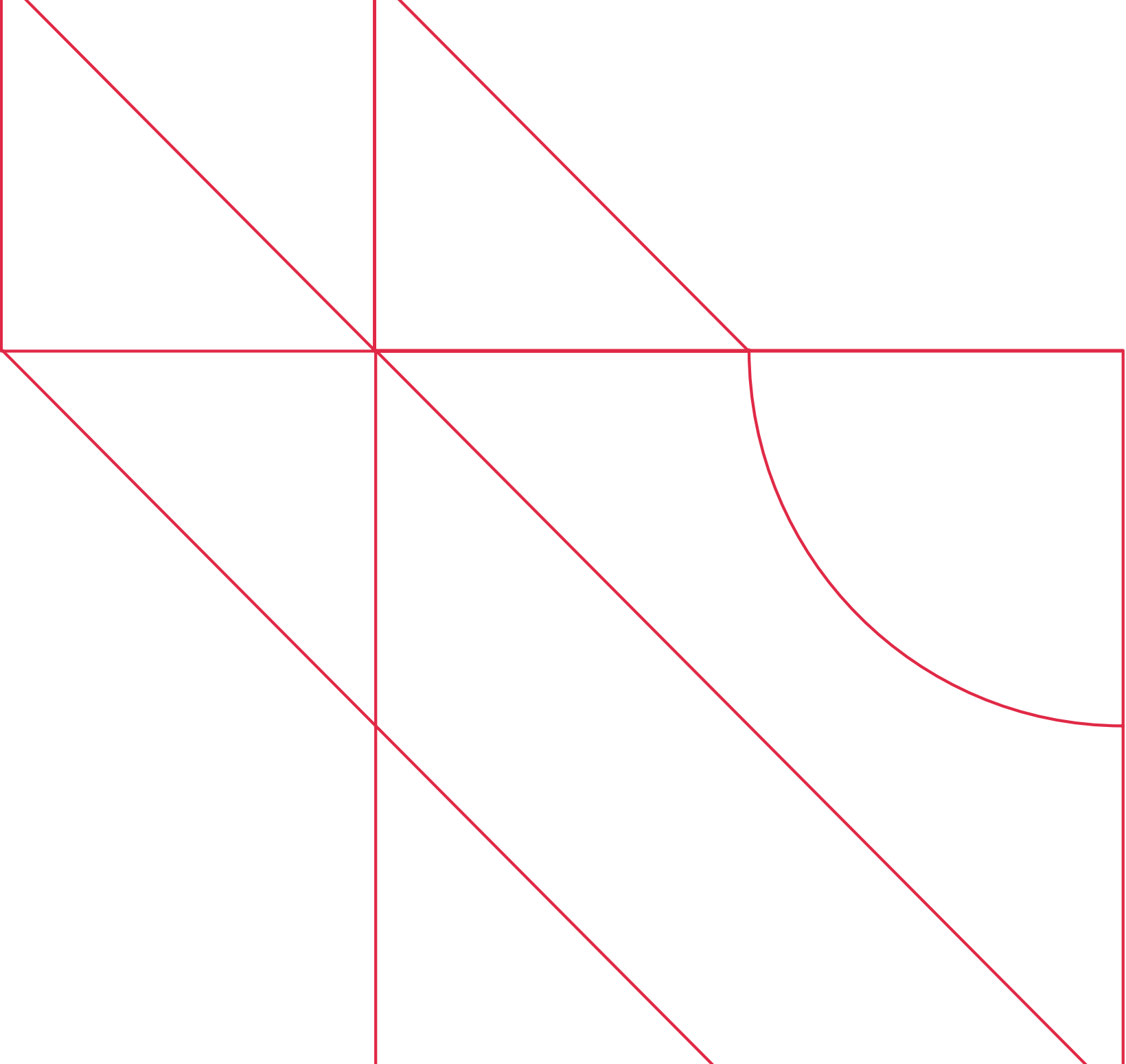
Druk: Drukarnia Beltrani

ISSN 2450-6001

Nakład: 300 egz.

The background is a solid red color. Overlaid on this are several white geometric lines. A vertical line and a horizontal line intersect to form a right angle. A diagonal line runs from the top-left towards the bottom-right, passing through the intersection of the vertical and horizontal lines. In the top-right corner, there is a white quarter-circle arc. The text is located in the bottom-left corner of the image.

BADANIA PODSTAWOWE  
SĄ ESENCJĄ NAUKI



# SPIS TREŚCI

|                                                                                                        |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Stosowana terminologia i przyjęte założenia                                                            | 4  |
| Wprowadzenie                                                                                           | 7  |
| Konkursy NCN rozstrzygnięte w 2018 r.                                                                  | 13 |
| Beneficjenci konkursów NCN rozstrzygniętych w 2018 r.                                                  | 35 |
| Autorzy wniosków złożonych i finansowanych w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2018 r.                 | 43 |
| Struktura płci w projektach NCN                                                                        | 44 |
| Struktura wieku wnioskodawców                                                                          | 48 |
| Etap kariery naukowej wnioskodawców                                                                    | 52 |
| Charakterystyka wniosków zakwalifikowanych do finansowania w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2018 r. | 55 |
| Czas trwania projektów i staży podoktorskich NCN                                                       | 56 |
| Liczba wykonawców w projektach NCN                                                                     | 57 |
| Koszty w projektach, stypendiach i stażach NCN                                                         | 58 |
| Współpraca międzynarodowa                                                                              | 63 |
| Eksperti NCN                                                                                           | 69 |
| Aneks                                                                                                  | 74 |
| Spis tabel i ilustracji                                                                                | 93 |

# STOSOWANA TERMINOLOGIA I PRZYJĘTE ZAŁOŻENIA

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

**Typy konkursów** – rodzaje ogłaszanych przez NCN konkursów na finansowanie badań naukowych realizowanych w postaci projektów badawczych, staży podoktorskich i stypendiów doktorskich lub innych działań naukowych. Wyróżnia się następujące typy konkursów: OPUS, PRELUDIUM, SONATINA, SONATA, SONATA BIS, HARMONIA, MAESTRO, MINIATURA, ETIUDA, UWERTURA, TANGO, POLONEZ, BEETHOVEN CLASSIC, BEETHOVEN LIFE, DAINA, SHENG i inne konkursy międzynarodowe. Charakterystyka typów konkursów dostępna jest na stronie [www.ncn.gov.pl](http://www.ncn.gov.pl).

**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. poz.1668) są to prace empiryczne lub teoretyczne mające przede wszystkim na celu zdobywanie nowej wiedzy o podstawach zjawisk i obserwowalnych faktów bez nastawienia na bezpośrednie zastosowanie komercyjne. Badania podstawowe należy odróżnić od badań aplikacyjnych, nastawionych na opracowywanie nowych produktów, procesów lub usług lub wprowadzanie do nich znaczących ulepszeń.

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

**Wnioskodawca** – podmiot, który może wystąpić do NCN z wnioskiem o przyznanie środków finansowych na realizację projektu badawczego (zgodnie z art. 27 ust. 1 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Narodowym Centrum Nauki – Dz.U. 2018, poz. 947, z późn. zm.), 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 (określony w 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 badanie naukowe w postaci projektu badawczego, stażu podoktorskiego lub stypendium doktorskiego. Przez zatrudnienie rozumie się umowę o pracę oraz umowy 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 realizujący badania naukowe w ramach finansowania przyznanego w konkursach NCN.

Laureatem konkursu nazywamy również wnioskodawcę o statusie osoby fizycznej, który otrzymał decyzję o przyznaniu finansowania na badania naukowe. W przypadku konkursów na projekty badawcze zamiennie można stosować określenie kierownik projektu zakwalifikowanego do finansowania. W przypadku laureata konkursu UWERTURA stosuje się określenie osoba realizująca staż, stażysta. Natomiast laureata konkursu ETIUDA określa się mianem stypendysty.

**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. poz.1668) jest to osoba prowadząca działalność naukową, która jest doktorantem lub nauczycielem akademickim i nie posiada stopnia 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. – *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* (tj. np. uczelnie, jednostki Polskiej Akademii Nauk, instytuty badawcze, międzynarodowe instytuty naukowe). Zamiennie stosujemy określenie „osoba rozpoczynająca karierę naukową”.

**Doświadczony naukowiec** – jest to osoba z co najmniej stopniem naukowym doktora, której osiągnięcia naukowe z okresu 10 lat przed wystąpieniem z wnioskiem badawczym spełniają wymogi wymienione w art. 2 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Narodowym Centrum Nauki (Dz.U. 2018, poz. 947, z późn. zm.).

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

**Panele dyscyplin** – dyscypliny przyjęte przez Radę NCN za podstawę procesu kwalifikacji i oceny badań naukowych realizowanych w postaci projektów badawczych, stypendiów doktorskich i staży podoktorskich lub innych działań naukowych. Wyróżnia

się 25 paneli dyscyplin tematycznie pokrywających cały obszar badań naukowych. Panele dyscyplin przyporządkowane są 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 HS1-6), nauk ścisłych i technicznych (panele ST1-10) oraz nauk o życiu (panele NZ1-9);
- międzypanelowe Zespoły Ekspertów powoływane w ramach danej grupy nauk, tj. HS, NZ, ST;
- międzydziedzinowe Zespoły Ekspertów składające się z ekspertów z różnych grup nauk, tj. HS, ST, NZ.

**Ekspert wewnętrzny** (panelowy) – członek Zespołu Ekspertów (ZE) wybrany zgodnie z zasadami opisanymi w dokumencie *Korpus Ekspertów Narodowego Centrum Nauki – tworzenie i zasady działania*, powołany przez dyrektora NCN. Do zadań eksperta wewnętrznego należą m.in.: dokonywanie indywidualnych ocen w pierwszym etapie oceny merytorycznej wniosków oraz udział w posiedzeniach Zespołów Ekspertów, podczas których ustalane są w trakcie dyskusji końcowe oceny poszczególnych wniosków i tworzona jest lista rankingowa.

**Ekspert zewnętrzny** – ekspert odpowiedzialny za wykonanie indywidualnej oceny merytorycznej wniosku w drugim etapie oceny projektu badawczego (patrz: *Ocena zewnętrzna/specjalistyczna*).

**Ocena wewnętrzna (kwalifikacyjna)** – ocena indywidualna wniosku o finansowanie projektu badawczego, stażu podoktorskiego lub stypendium doktorskiego, wykonana przez eksperta wewnętrznego (członka ZE) podczas pierwszego etapu oceny merytorycznej.

**Ocena zewnętrzna (specjalistyczna)** – ocena indywidualna wniosku wykonana przez eksperta zewnętrznego podczas drugiego etapu oceny merytorycznej.

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

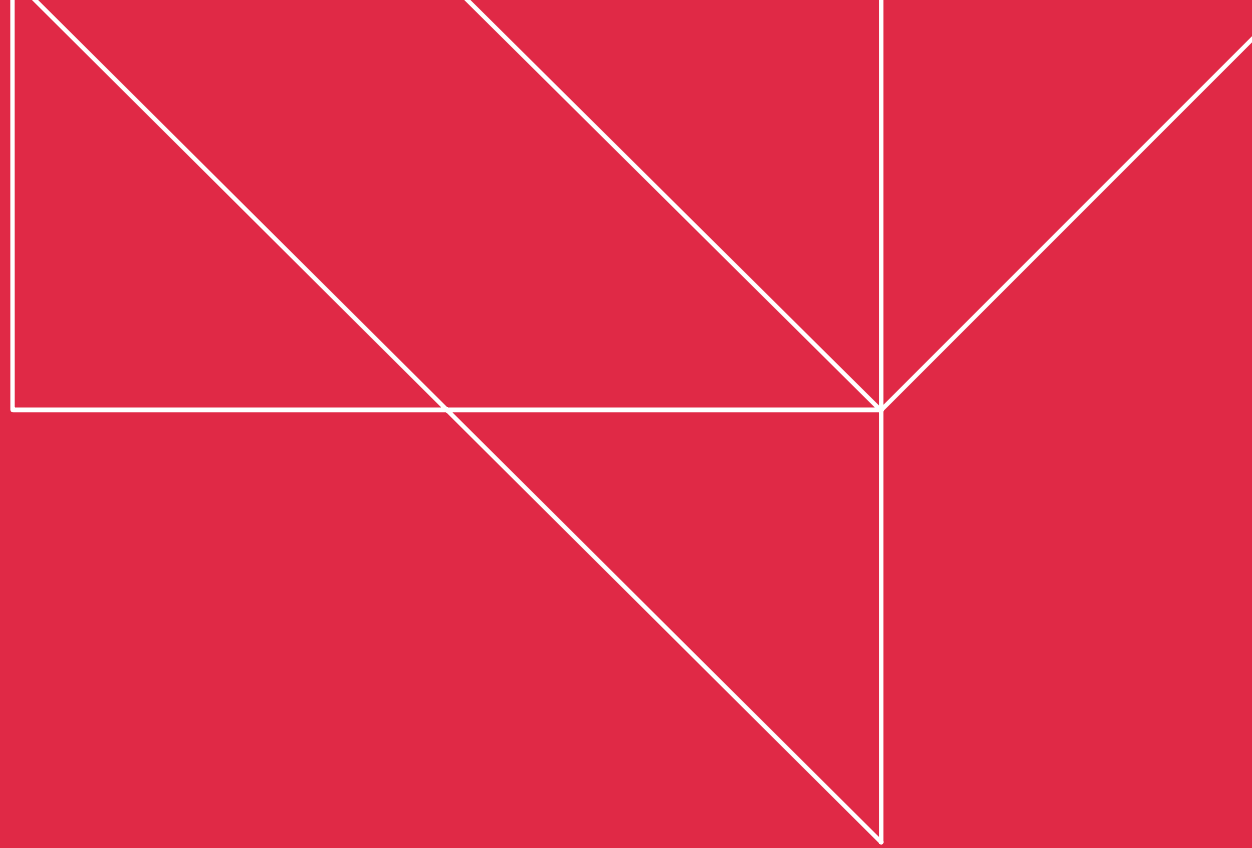
**Liczbowy wskaźnik sukcesu** – wskaźnik obliczany na podstawie stosunku liczby wniosków zakwalifikowanych do finansowania do liczby wniosków złożonych.

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

Informacje zawarte w niniejszym opracowaniu zostały przygotowane przez Zespół ds. analiz i ewaluacji na podstawie danych wewnętrznych, umieszczonych przez wnioskodawców oraz pracowników NCN w Zintegrowanym Systemie Usług dla Nauki Obsługa Strumieni Finansowania (ZSUN/OSF) administrowanym przez Ośrodek Przetwarzania Informacji (OPI). W opracowaniu przyjęto rozróżnienie na regularne konkursy krajowe NCN oraz konkursy międzynarodowe realizowane razem z partnerem zagranicznym/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 stosowane zaokrąglenia, wartości ogółem mogą nieznacznie odbiegać od sumy poszczególnych składników, w tym suma wartości procentowych może w jednoprocentowym zakresie odbiegać od wartości 100%.





WPROWADZENIE

W 2018 r. Narodowe Centrum Nauki rozstrzygnęło 12 regularnych konkursów na projekty badawcze, stypendia doktorskie, staże po-doktorskie i działania naukowe: ETIUDA 6, HARMONIA 9, MAESTRO 9, MINIATURA 2, OPUS 14, OPUS 15, PRELUDIUM 14, PRELUDIUM 15, SONATA 13, SONATINA 2, SONATA BIS 7 oraz UWERTURA 2.

Ponadto w 2018 r. Centrum ogłosiło 12 konkursów: OPUS 15, PRELUDIUM 15, HARMONIA 10, MAESTRO 10, SONATA 14, SONATA BIS 8, OPUS 16, PRELUDIUM 16, ETIUDA 7, SONATINA 3, UWERTURA 3 oraz konkurs MINIATURA 2.

W ramach wszystkich rozstrzygniętych przez NCN w 2018 r. konkursów złożono łącznie 11 584 wnioski na sumę niemal 5 mld zł. Do finansowania zakwalifikowano 2512 wniosków o łącznej wartości ponad 1,2 mld zł. Łączny liczbowy wskaźnik sukcesu dla tych konkursów w 2018 r. wyniósł 22%. Szczegółowe informacje na temat konkursów NCN zawierają Tabele 1. i 2., a podstawowe statystyki dotyczące wniosków złożonych i zakwalifikowanych w konkursach NCN zostały przedstawione na Wykresach 1. i 2.

### Podstawowe statystyki regularnych konkursów krajowych NCN<sup>1</sup> w 2018 r.



<sup>1</sup> Ze względu na specyfikę konkursu TANGO, gdzie II etap oceny prowadzony jest przez NCBiR, nie uwzględniono go w niniejszej statystyce.

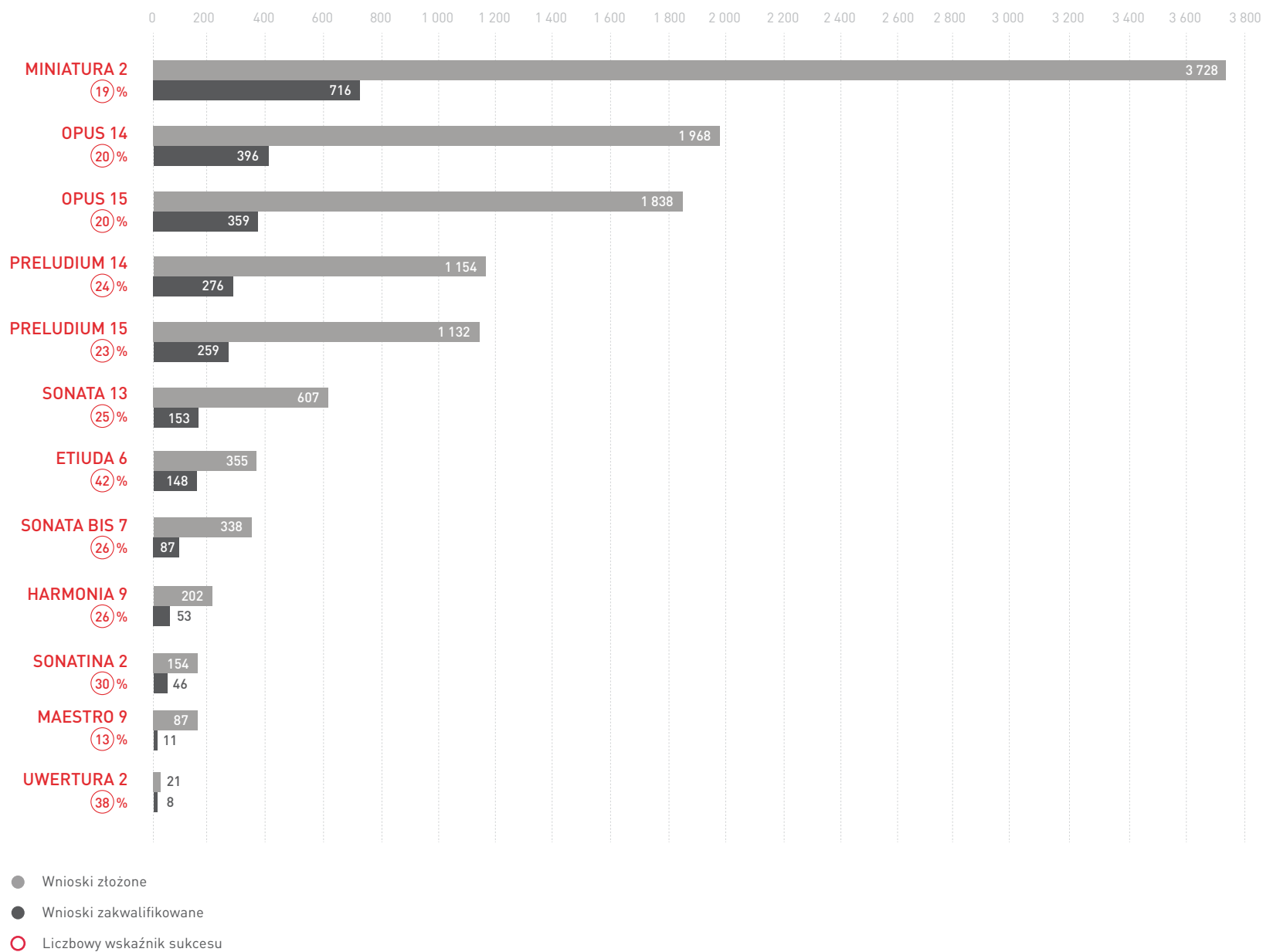
Tabela 1. Informacje na temat krajowych konkursów NCN ogłoszonych w 2018 r.

| Konkurs      | Rozpoczęcie naboru | Zakończenie naboru                   | Data rozstrzygnięcia | Złożone wnioski (szt.) | Wysokość wnioskowanego finansowania (tys. zł) | Zakwalifikowane wnioski (szt.) | Wysokość przyznanego finansowania (tys. zł) | Liczbowy wskaźnik sukcesu | Finansowy wskaźnik sukcesu |
|--------------|--------------------|--------------------------------------|----------------------|------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| OPUS 15      | 15 III 2018        | 15 VI 2018                           | 16 XI 2018           | 1 838                  | 1 606 614                                     | 359                            | 358 711                                     | 20%                       | 22%                        |
| PRELUDIUM 15 | 15 III 2018        | 15 VI 2018                           | 16 XI 2018           | 1 132                  | 159 946                                       | 259                            | 39 074                                      | 23%                       | 24%                        |
| MINIATURA 2  | 17 IV 2018         | Nabór ciągły od 17 IV do 31 XII 2018 |                      | 3 728                  | 118 592                                       | 716                            | 25 067                                      | 19%                       | 21%                        |
| HARMONIA 10  | 15 VI 2018         | 17 IX 2018                           | 18 II 2019           | 206                    | 154 639                                       | 53                             | 40 223                                      | 26%                       | 26%                        |
| MAESTRO 10   | 15 VI 2018         | 17 IX 2018                           | 18 II 2019           | 93                     | 301 733                                       | 11                             | 41 149                                      | 12%                       | 14%                        |
| SONATA BIS 8 | 15 VI 2018         | 17 IX 2018                           | 18 II 2019           | 351                    | 605 756                                       | 85                             | 172 982                                     | 24%                       | 29%                        |
| OPUS 16      | 14 IX 2018         | 17 XII 2018                          | 17 V 2019            | 1 880                  | 1 700 736                                     | 361                            | 372 907                                     | 19%                       | 22%                        |
| PRELUDIUM 16 | 14 IX 2018         | 17 XII 2018                          | 17 V 2019            | 1 088                  | 161 799                                       | 256                            | 39 829                                      | 24%                       | 25%                        |
| SONATA 14    | 14 IX 2018         | 17 XII 2018                          | 17 V 2019            | 858                    | 586 244                                       | 160                            | 114 885                                     | 19%                       | 20%                        |
| ETIUDA 7     | 14 XII 2018        | 15 III 2019                          | 17 IX 2019           | b.d.                   | b.d.                                          | b.d.                           | b.d.                                        | b.d.                      | b.d.                       |
| SONATINA 3   | 14 XII 2018        | 15 III 2019                          | 17 IX 2019           | b.d.                   | b.d.                                          | b.d.                           | b.d.                                        | b.d.                      | b.d.                       |
| UWERTURA 3   | 14 XII 2018        | 15 III 2019                          | 17 IX 2019           | b.d.                   | b.d.                                          | b.d.                           | b.d.                                        | b.d.                      | b.d.                       |

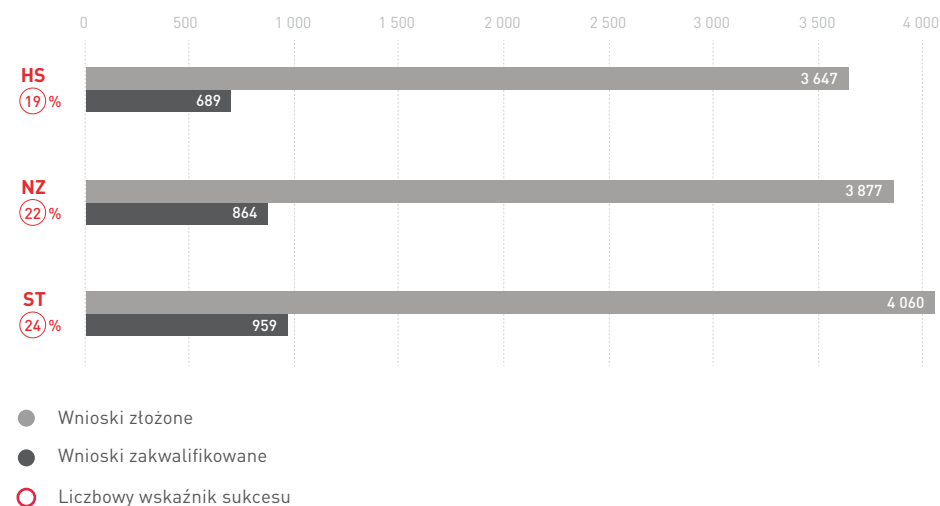
Tabela 2. Informacje na temat krajowych konkursów NCN rozstrzygniętych w 2018 r.

| Konkurs      | Rozpoczęcie naboru | Zakończenie naboru                   | Data rozstrzygnięcia | Złożone wnioski (szt.) | Wysokość wnioskowanego finansowania (tys. zł) | Zakwalifikowane wnioski (szt.) | Wysokość przyznanego finansowania (tys. zł) | Liczbowy wskaźnik sukcesu | Finansowy wskaźnik sukcesu |
|--------------|--------------------|--------------------------------------|----------------------|------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| HARMONIA 9   | 14 VI 2017         | 22 IX 2017                           | 15 II 2018           | 202                    | 150 996                                       | 53                             | 40 541                                      | 26%                       | 27%                        |
| MAESTRO 9    | 14 VI 2017         | 22 IX 2017                           | 15 II 2018           | 87                     | 276 906                                       | 11                             | 38 979                                      | 13%                       | 14%                        |
| SONATA 13    | 14 VI 2017         | 22 IX 2017                           | 15 II 2018           | 607                    | 322 457                                       | 153                            | 93 558                                      | 25%                       | 29%                        |
| SONATA BIS 7 | 14 VI 2017         | 22 IX 2017                           | 15 II 2018           | 338                    | 513 167                                       | 87                             | 156 956                                     | 26%                       | 31%                        |
| OPUS 14      | 15 IX 2017         | 15 XII 2017                          | 15 V 2018            | 1 968                  | 1 530 693                                     | 396                            | 357 950                                     | 20%                       | 23%                        |
| PRELUDIUM 14 | 15 IX 2017         | 15 XII 2017                          | 15 V 2018            | 1 154                  | 166 892                                       | 276                            | 41 362                                      | 24%                       | 25%                        |
| ETIUDA 6     | 15 XII 2017        | 15 II 2019                           | 17 VII 2018          | 355                    | 34 844                                        | 148                            | 14 971                                      | 42%                       | 43%                        |
| SONATINA 2   | 15 XII 2017        | 15 II 2019                           | 31 VII 2018          | 154                    | 102 795                                       | 46                             | 31 200                                      | 30%                       | 30%                        |
| UWERTURA 2   | 15 XII 2017        | 15 II 2019                           | 31 VII 2018          | 21                     | 1 702                                         | 8                              | 673                                         | 38%                       | 40%                        |
| OPUS 15      | 15 III 2018        | 15 VI 2018                           | 16 XI 2018           | 1 838                  | 1 606 614                                     | 359                            | 358 711                                     | 20%                       | 22%                        |
| PRELUDIUM 15 | 15 III 2018        | 15 VI 2018                           | 16 XI 2018           | 1 132                  | 159 946                                       | 259                            | 39 074                                      | 23%                       | 24%                        |
| MINIATURA 2  | 17 IV 2018         | Nabór ciągły od 17 IV do 31 XII 2018 |                      | 3 728                  | 118 592                                       | 716                            | 25 067                                      | 19%                       | 21%                        |
| OGÓŁEM       |                    |                                      |                      | 11 584                 | 4 985 606                                     | 2 512                          | 1 199 043                                   | 22%                       | 24%                        |

Wykres 1. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w poszczególnych typach krajowych konkursów rozstrzygniętych w 2018 r. wraz z liczbowym wskaźnikiem sukcesu



Wykres 2. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w krajowych konkursach rozstrzygniętych w 2018 r. w poszczególnych grupach nauk



W 2018 r. NCN ogłosiło nabór do 13 międzynarodowych konkursów na projekty badawcze:

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>JPI-EC-AMR</b>             | Innovation against antibiotic-resistant bacteria: new targets, compounds and tools. Fundamental and translational research, with the exception of clinical trials                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>JPI UE – CHINY</b>         | Sustainable and Liveable Cities and Urban Areas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>M-ERA.NET</b>              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Multiscale modelling for materials engineering and processing (M3EP)</li> <li>2. Innovative surfaces, coatings and interfaces</li> <li>3. High performance composites</li> <li>4. Functional materials</li> <li>5. New strategies for advanced material-based technologies in health applications</li> <li>6. Materials for additive manufacturing</li> </ol> |
| <b>SHENG 1</b>                | Konkurs na polsko-chińskie projekty badawcze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>BEETHOVEN CLASSIC</b>      | Konkurs na polsko-niemieckie projekty badawcze w zakresie nauk humanistycznych, społecznych i o sztuce oraz w wybranych dyscyplin nauk ścisłych i technicznych                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>BEETHOVEN LIFE</b>         | Konkurs na polsko-niemieckie projekty badawcze w zakresie nauk o życiu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>DIOSCURI 2</b>             | Konkurs na utworzenie Centrów Doskonałości Naukowej Dioscuri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>BiodivERsA</b>             | Biodiversity and its influence on animal, human and plant health.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>CHIST-ERA III</b>          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Analog Computing for Artificial Intelligence (ACAI);</li> <li>2. Smart Distribution of Computing in Dynamic Networks (SDCDN).</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>QuantERA</b>               | Quantum Information and Communication Sciences & Technologies                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>NORFACE</b>                | Democratic governance in a turbulent age                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>JPI-EC-AMR</b>             | Diagnostics and surveillance of antimicrobial resistance: development of tools, technologies and methods for global use                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Solar-Driven Chemistry</b> | Solar-Driven Chemistry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



The background is a solid red color. In the top right corner, there is a white geometric pattern consisting of a square divided into four smaller squares by a vertical and a horizontal line. A diagonal line runs from the top-left corner of the entire pattern to the bottom-right corner, passing through the center of the four small squares.

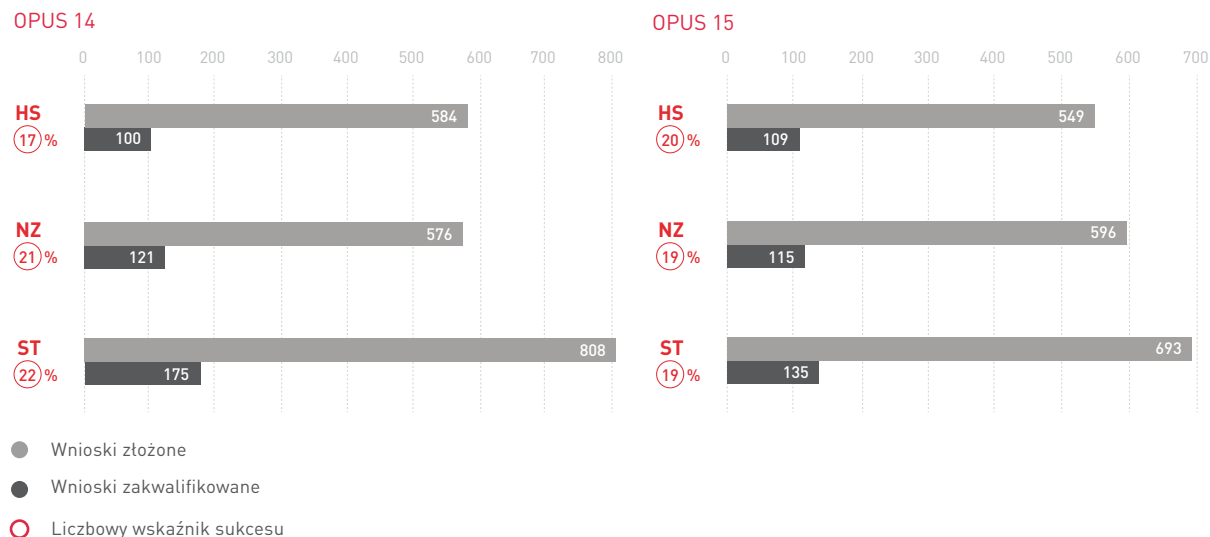
KONKURSY NCN  
ROZSTRZYGNIĘTE  
W 2018 R.

# OPUS

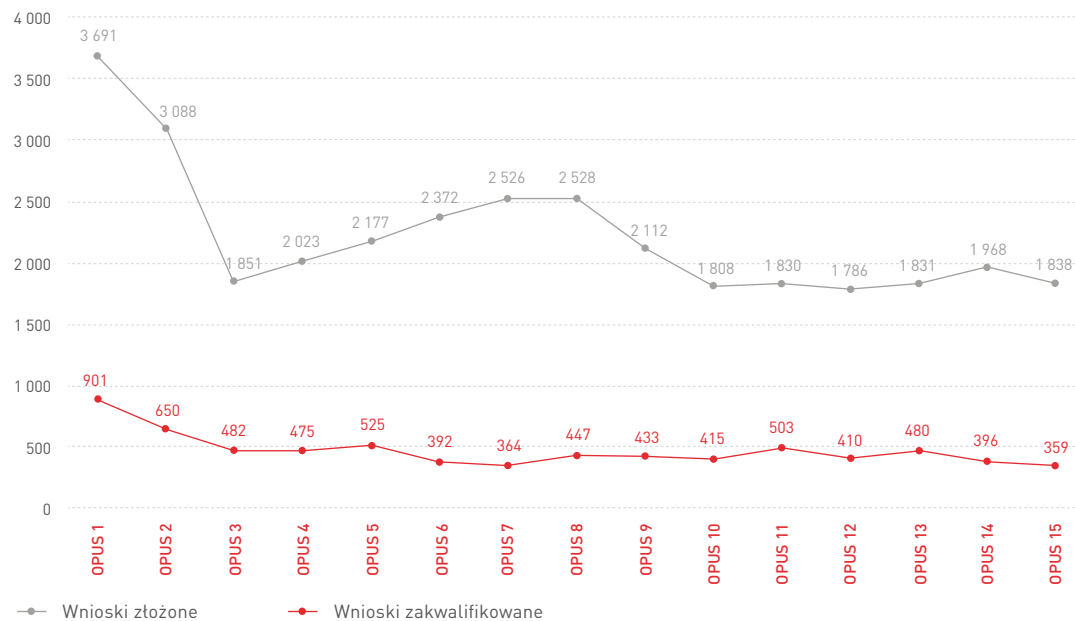
**OPUS** – konkurs na projekty badawcze, w tym finansowanie zakupu lub wytworzenia aparatury naukowo-badawczej niezbędnej do realizacji tych projektów.

- W 2018 r. zostały rozstrzygnięte konkursy OPUS 14 i OPUS 15, w których złożono 3806 wniosków na łączną kwotę ponad 3,1 mld zł.
- W wyniku rozstrzygnięcia konkursów OPUS 14 i 15 do finansowania zostało zakwalifikowanych 755 wniosków (stanowiących 20% wniosków złożonych w konkursach) na sumaryczną kwotę prawie 717 mln zł.

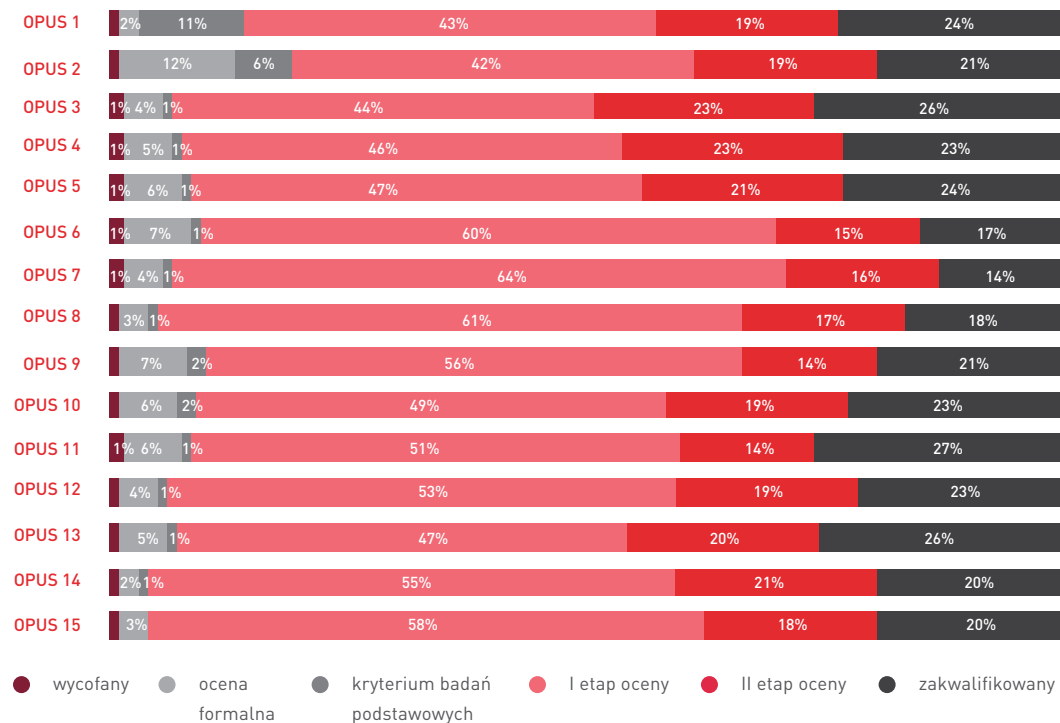
Wykres 3. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych w konkursach OPUS 14 i OPUS 15 w podziale na grupy nauk



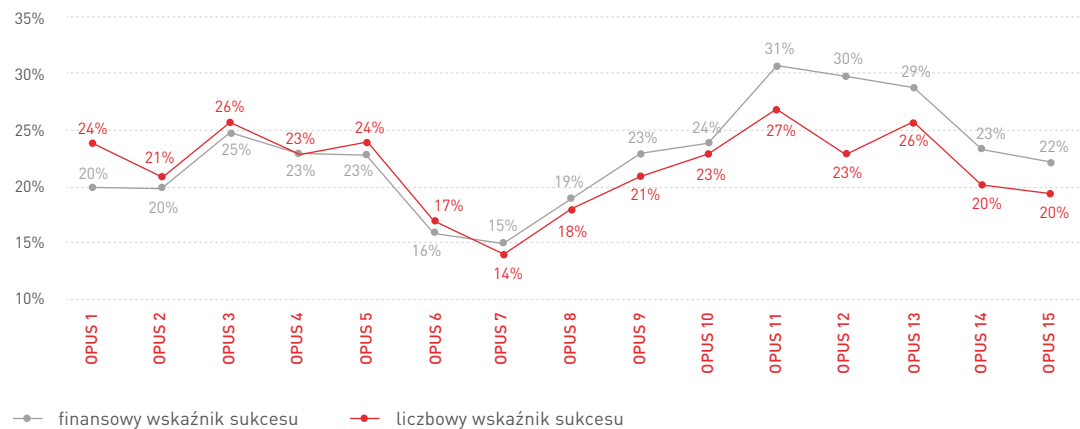
Wykres 4. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych w konkursach OPUS w latach 2011-2018



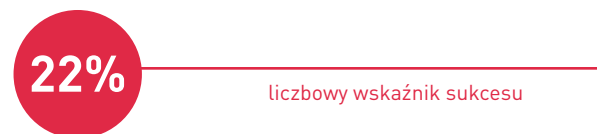
Wykres 5. Wyniki procesu oceny wniosków w konkursach OPUS w latach 2011-2018<sup>2</sup>



Wykres 6. Wskaźniki sukcesu wniosków składanych w konkursach OPUS w latach 2011-2018



## WE WSZYSTKICH KONKURSACH OPUS ROZSTRZYGNIĘTYCH W LATACH 2011-2018



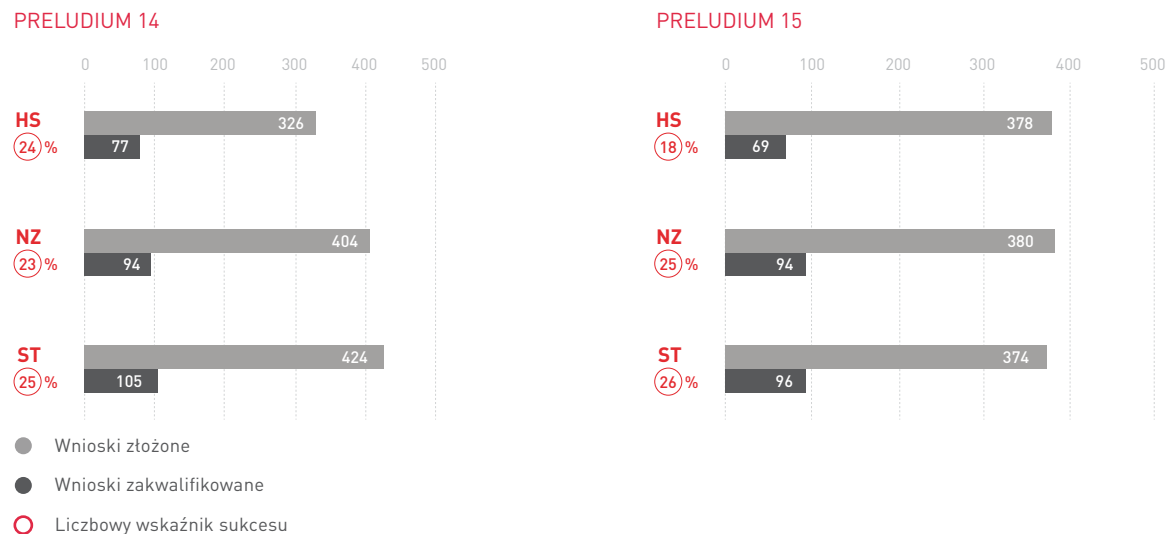
<sup>2</sup> Gdy udział danej kategorii wniosków był mniejszy niż 1%, na wykresie nie przedstawiono etykiety wartości.

## PRELUDIUM

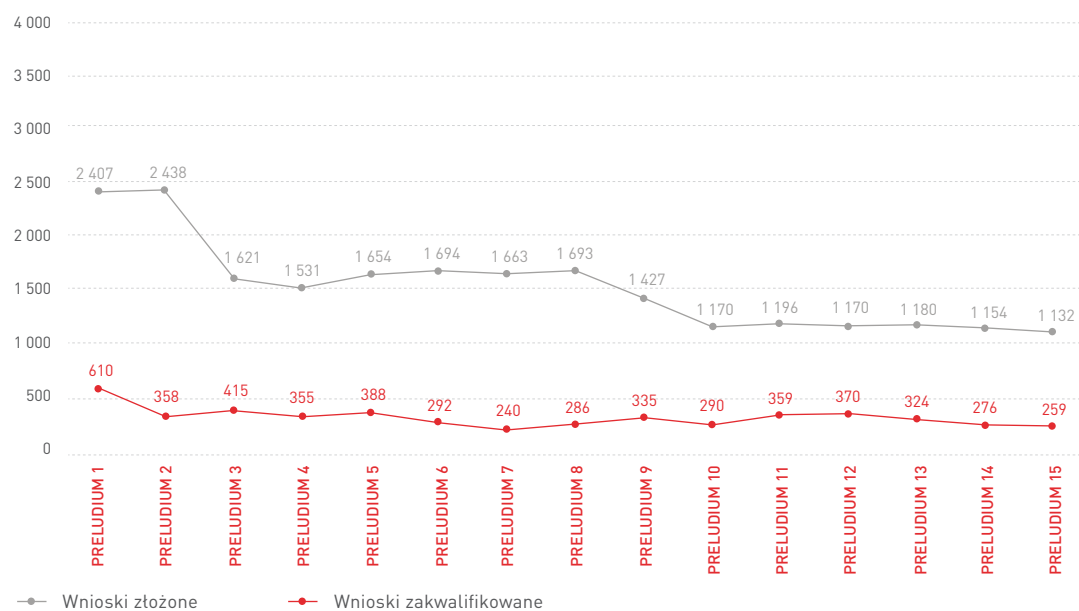
**PRELUDIUM** – konkurs na projekty badawcze realizowane przez osoby rozpoczynające karierę naukową, nieposiadające stopnia naukowego doktora.

- W 2018 r. rozstrzygnięto konkursy PRELUDIUM 14 i PRELUDIUM 15, w których złożono 2286 wniosków na łączną kwotę ponad 326,8 mln zł.
- W wyniku rozstrzygnięcia konkursów PRELUDIUM 14 i 15 do finansowania zostało zakwalifikowanych 535 wniosków (stanowiących 23% wniosków złożonych w konkursach) na sumaryczną kwotę prawie 80,4 mln zł.

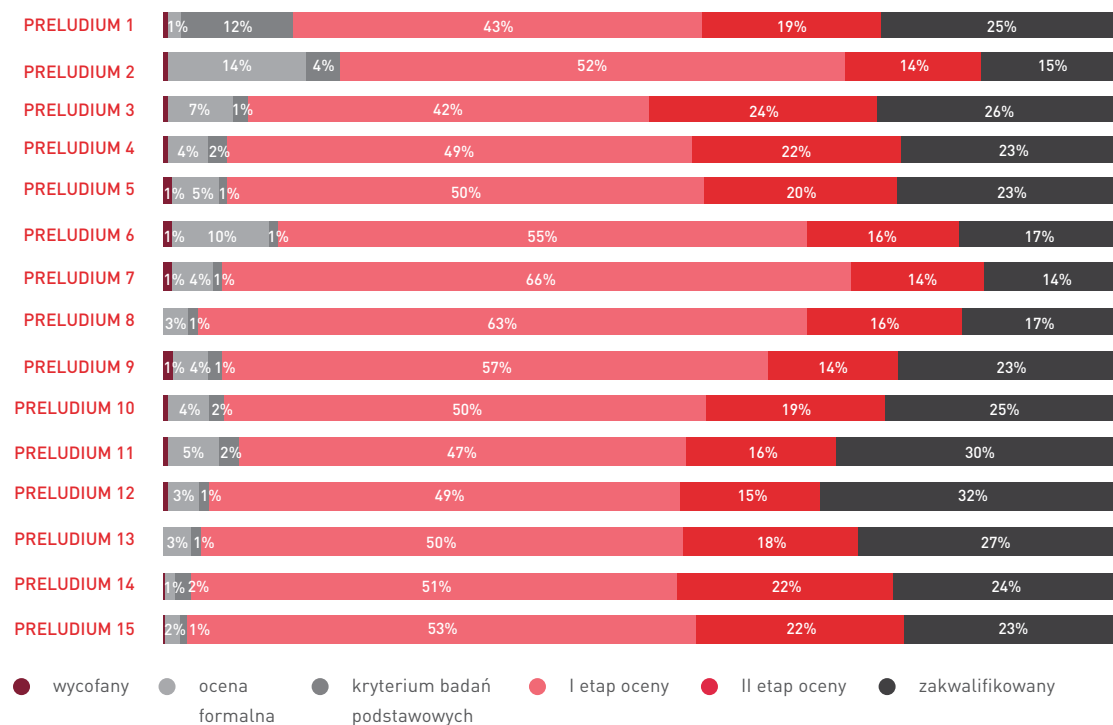
Wykres 7. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych w konkursach PRELUDIUM 14 i PRELUDIUM 15 w podziale na grupy nauk



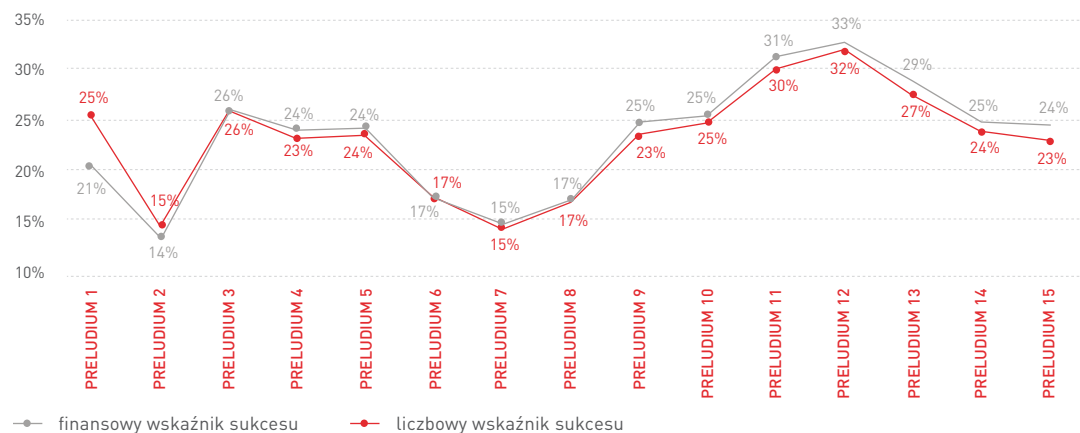
Wykres 8. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych w konkursach PRELUDIUM w latach 2011-2018



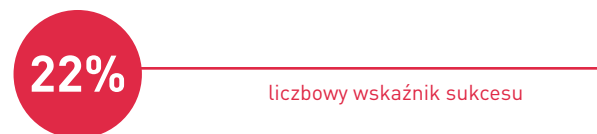
Wykres 9. Wyniki procesu oceny wniosków w konkursach PRELUDIUM w latach 2011-2018<sup>3</sup>



Wykres 10. Wskaźniki sukcesu wniosków składanych w konkursach PRELUDIUM w latach 2011-2018



## WE WSZYSTKICH KONKURSACH PRELUDIUM ROZSTRZYGNIĘTYCH W LATACH 2011-2018



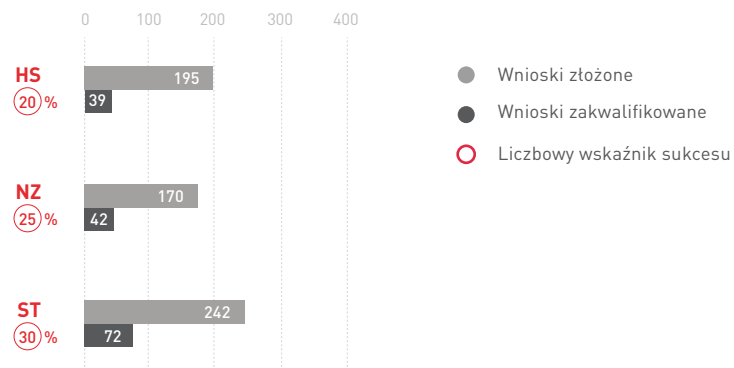
<sup>3</sup> Gdy udział danej kategorii wniosków był mniejszy niż 1%, na wykresie nie przedstawiono etykiety wartości

## SONATA

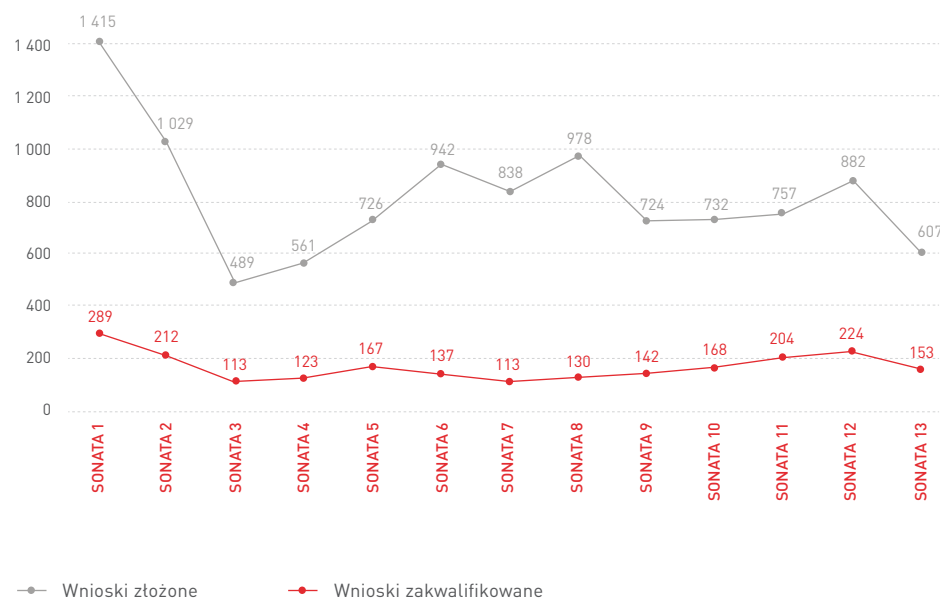
**SONATA** – konkurs na projekty badawcze realizowane przez osoby rozpoczynające karierę naukową posiadające stopień naukowy doktora, uzyskany w okresie od 2 do 7 lat przed rokiem wystąpienia z wnioskiem.

- W 2018 r. rozstrzygnięto konkurs SONATA 13, w którym złożono 607 wniosków na łączną kwotę około 322,4 mln zł.
- W wyniku rozstrzygnięcia konkursu SONATA 13 do finansowania zostały zakwalifikowane 153 wnioski (stanowiące 25% wniosków złożonych w konkursie) na sumaryczną kwotę ponad 93,5 mln zł.

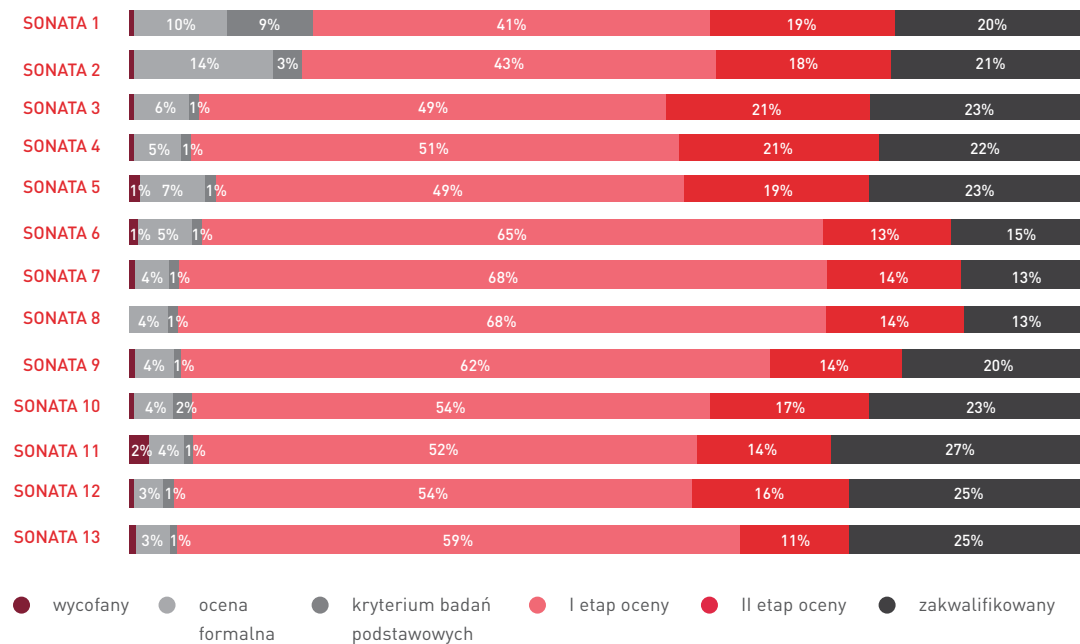
Wykres 11. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych w konkursie SONATA 13 w podziale na grupy nauk



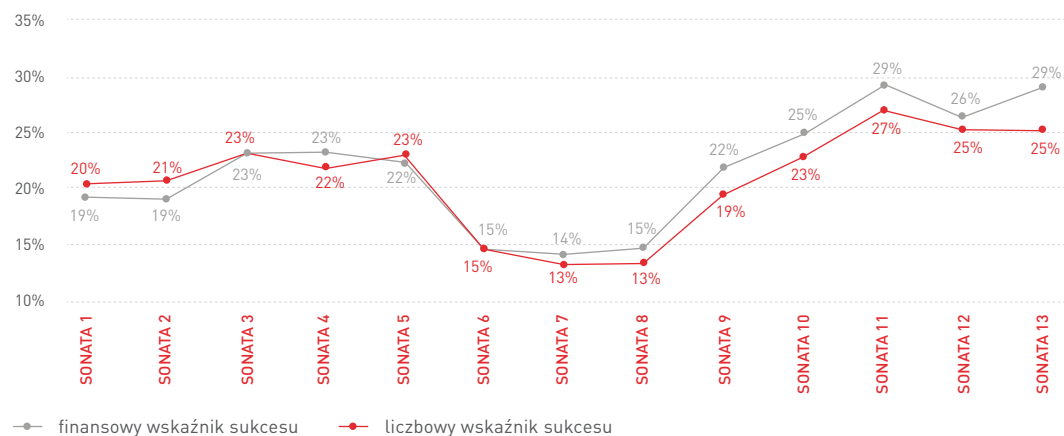
Wykres 12. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych w konkursach SONATA w latach 2011-2018



Wykres 13. Wyniki procesu oceny wniosków w konkursach SONATA w latach 2011-2018<sup>4</sup>

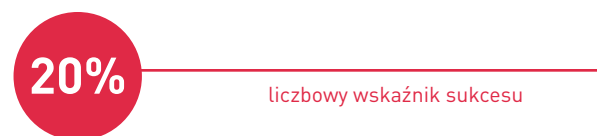


Wykres 14. Wskaźniki sukcesu wniosków składanych w konkursach SONATA w latach 2011-2018



<sup>4</sup> Gdy udział danej kategorii wniosków był mniejszy niż 1%, na wykresie nie przedstawiono etykiety wartości.

## WE WSZYSTKICH KONKURSACH SONATA ROZSTRZYGNIĘTYCH W LATACH 2011-2018

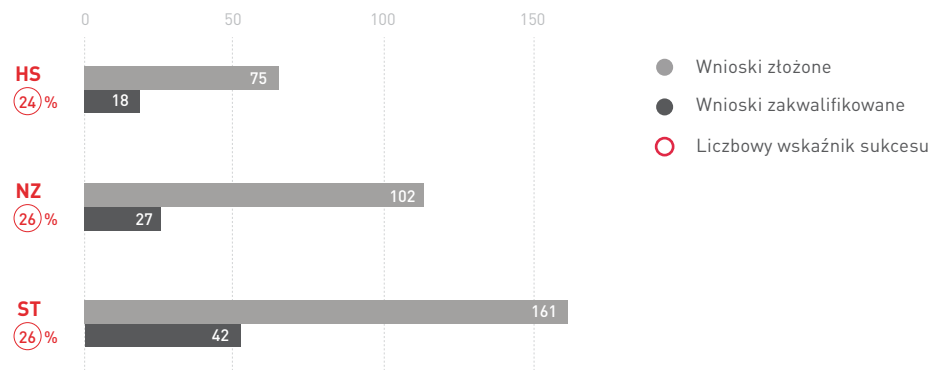


## SONATA BIS

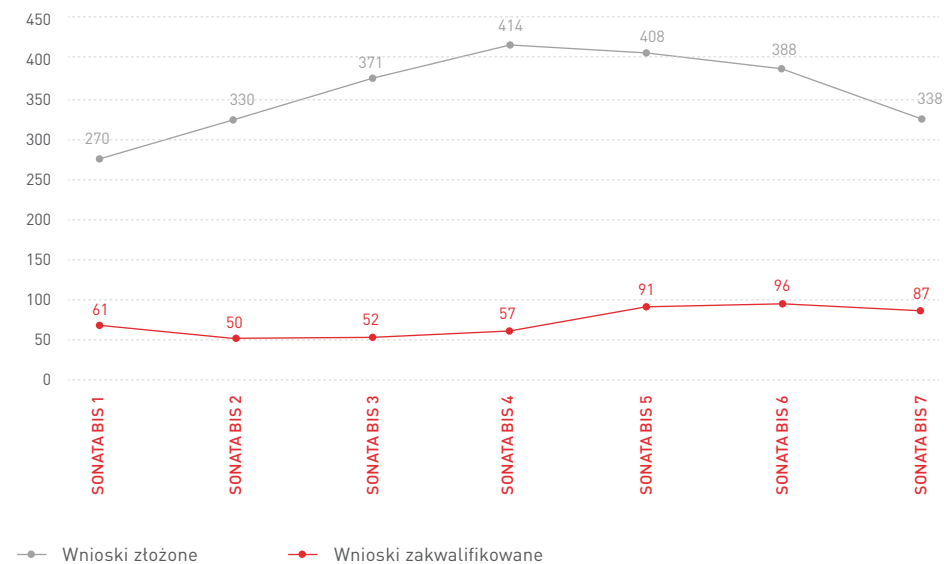
**SONATA BIS** – konkurs na projekty badawcze mające na celu powołanie nowego zespołu naukowego, realizowane przez osoby posiadające stopień naukowy lub tytuł naukowy, które uzyskały stopień naukowy doktora w okresie od 5 do 12 lat przed rokiem wystąpienia z wnioskiem.

- W 2018 r. rozstrzygnięto konkurs SONATA BIS 7, w którym złożono 338 wniosków na łączną kwotę prawie 513,2 mln zł.
- W wyniku rozstrzygnięcia konkursu SONATA BIS 7 do finansowania zostało zakwalifikowanych 87 wniosków (stanowiących 26% wniosków złożonych w konkursie) na sumaryczną kwotę około 156,9 mln zł.

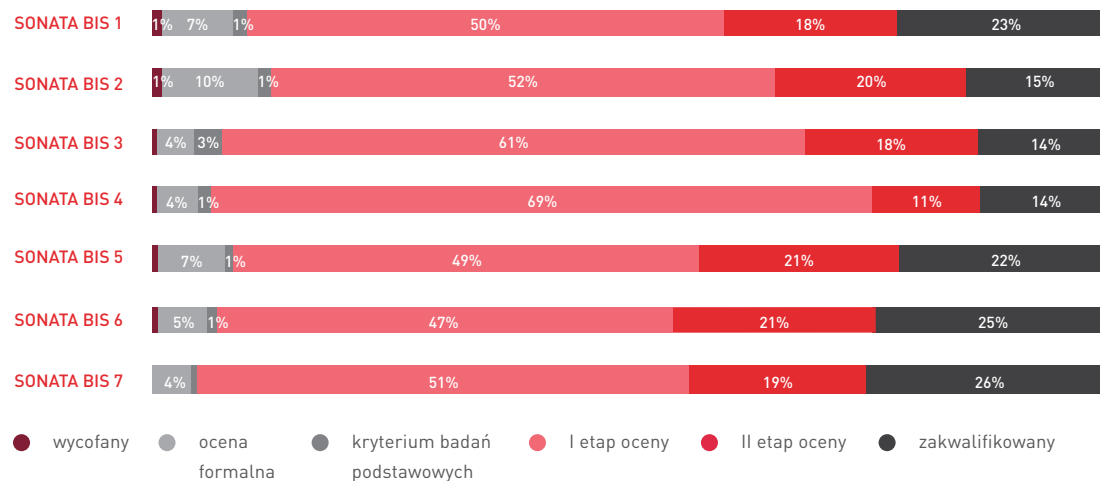
Wykres 15. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych w konkursie SONATA BIS 7 w podziale na grupy nauk



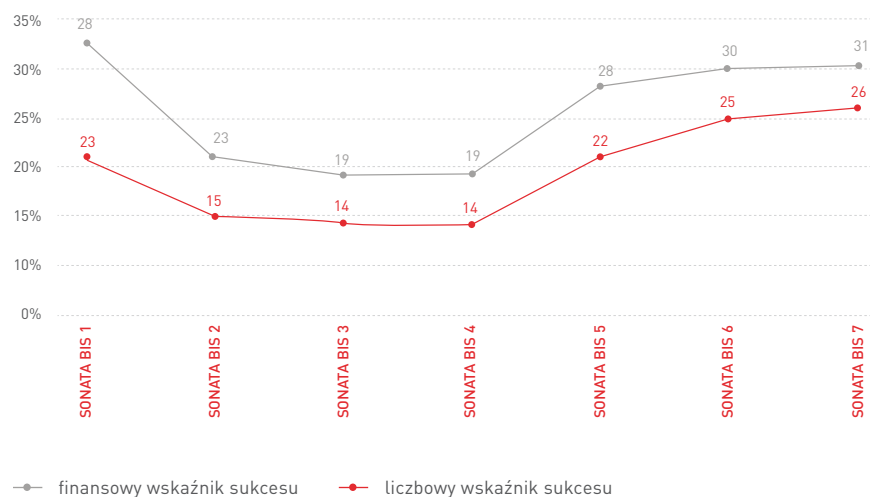
Wykres 16. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych w konkursach SONATA BIS w latach 2012-2018



Wykres 17. Wyniki procesu oceny wniosków w konkursach SONATA BIS w latach 2012-2018<sup>5</sup>

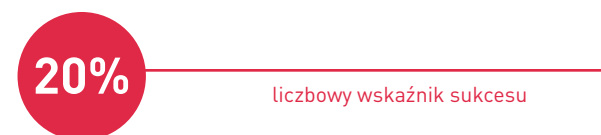


Wykres 18. Wskaźniki sukcesu wniosków składanych w konkursach SONATA BIS w latach 2012-2018



<sup>5</sup> Gdy udział danej kategorii wniosków był mniejszy niż 1%, na wykresie nie przedstawiono etykiety wartości.

## WE WSZYSTKICH KONKURSACH SONATA BIS ROZSTRZYGNIĘTYCH W LATACH 2012-2018

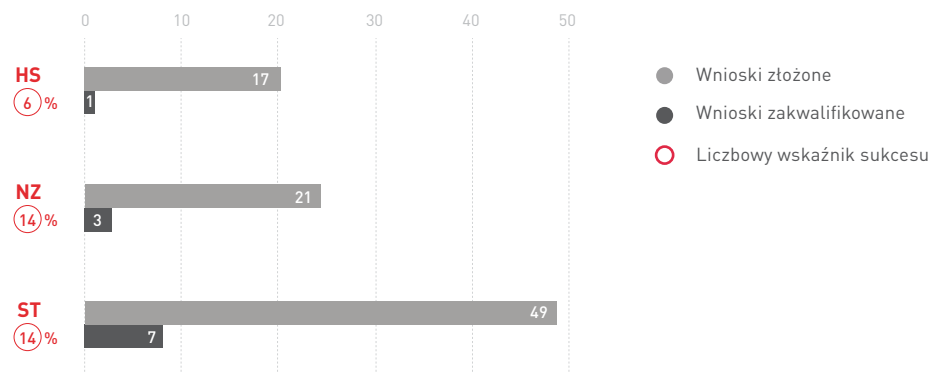


## MAESTRO

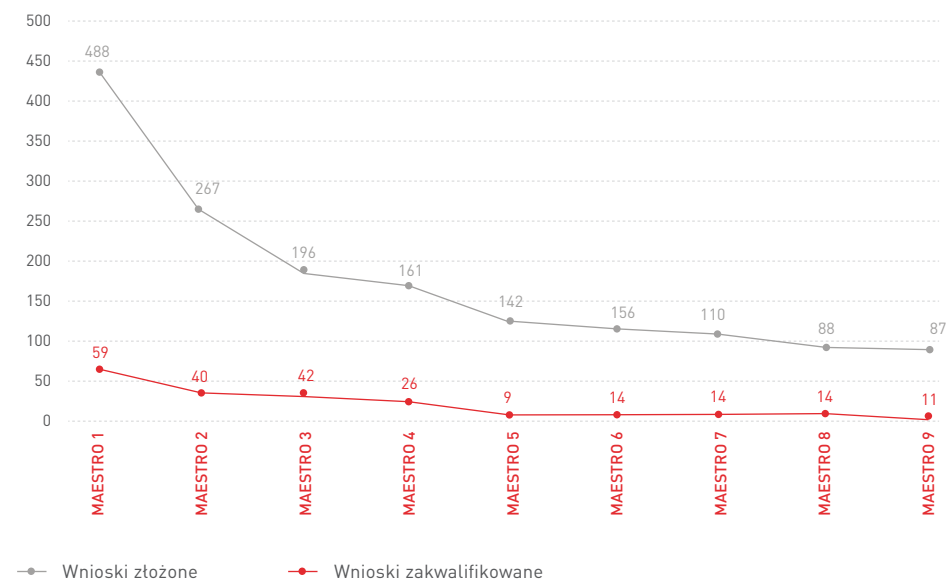
**MAESTRO** – konkurs na projekty badawcze skierowany do doświadczonych naukowców, mający na celu realizację pionierskich badań naukowych, w tym interdyscyplinarnych, ważnych dla rozwoju nauki, wykraczających poza dotychczasowy stan wiedzy, których efektem mogą być odkrycia naukowe.

- W 2018 r. rozstrzygnięto konkurs MAESTRO 9, w którym złożono 87 wniosków na łączną kwotę około 276,9 mln zł.
- W wyniku rozstrzygnięcia konkursu MAESTRO 9 do finansowania zostało zakwalifikowanych 11 wniosków (stanowiących 13% wniosków złożonych w konkursie) na łączną kwotę prawie 39 mln zł.

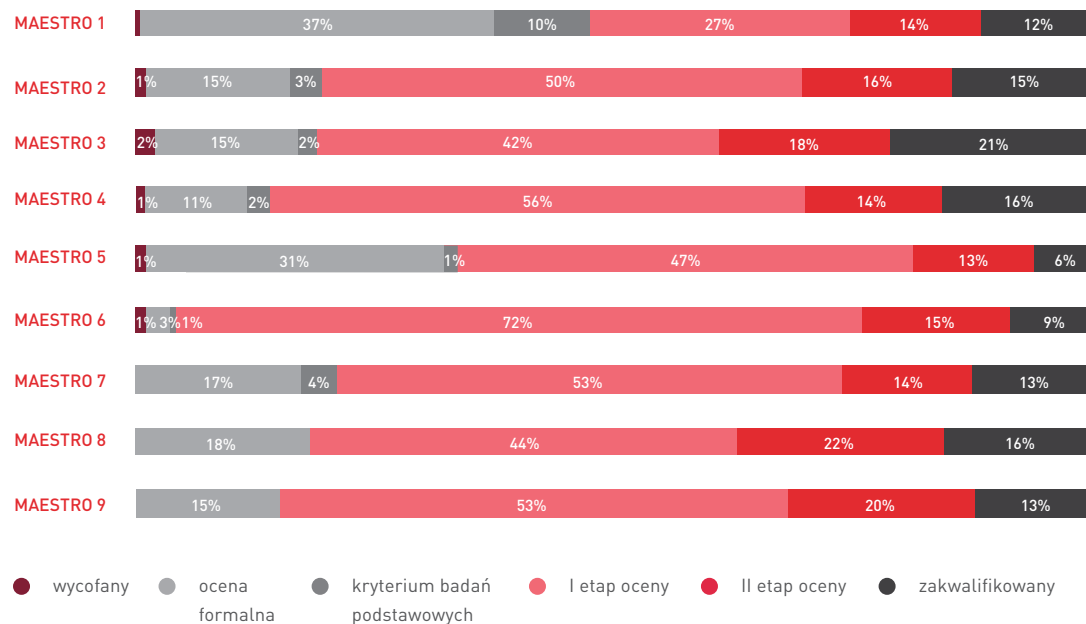
Wykres 19. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych w konkursie MAESTRO 9 w podziale na grupy nauk



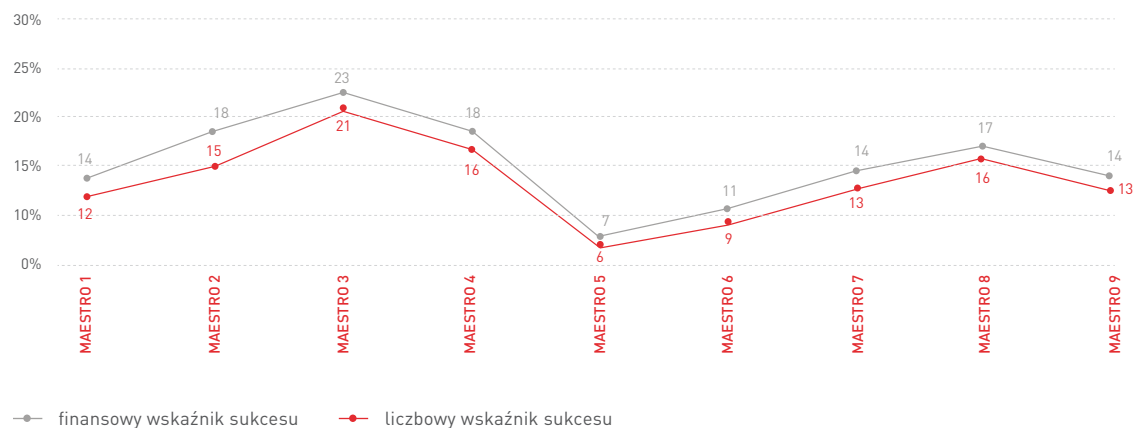
Wykres 20. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych w konkursach MAESTRO w latach 2012-2018



Wykres 21. Wyniki procesu oceny wniosków w konkursach MAESTRO w latach 2012-2018<sup>6</sup>

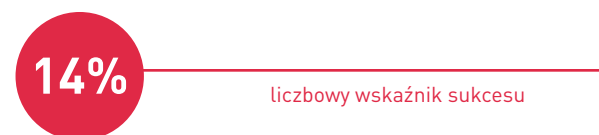


Wykres 22. Wskaźniki sukcesu wniosków składanych w konkursach MAESTRO w latach 2012-2018



<sup>6</sup> Gdy udział danej kategorii wniosków był mniejszy niż 1%, na wykresie nie przedstawiono etykiety wartości.

## WE WSZYSTKICH KONKURSACH MAESTRO ROZSTRZYGNIĘTYCH W LATACH 2012-2018

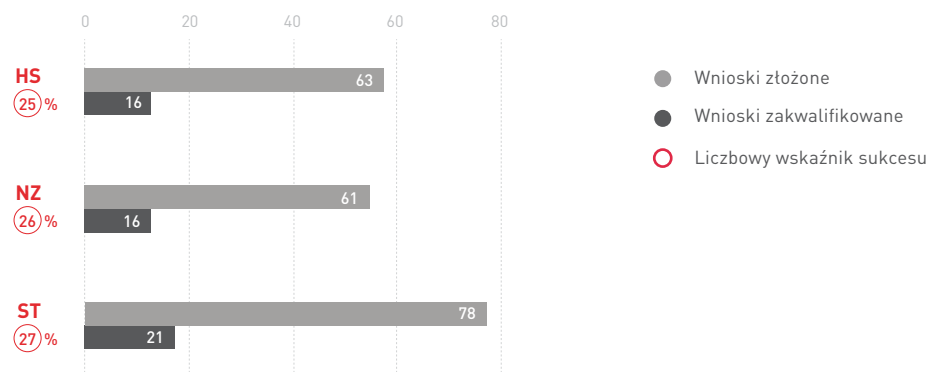


# HARMONIA

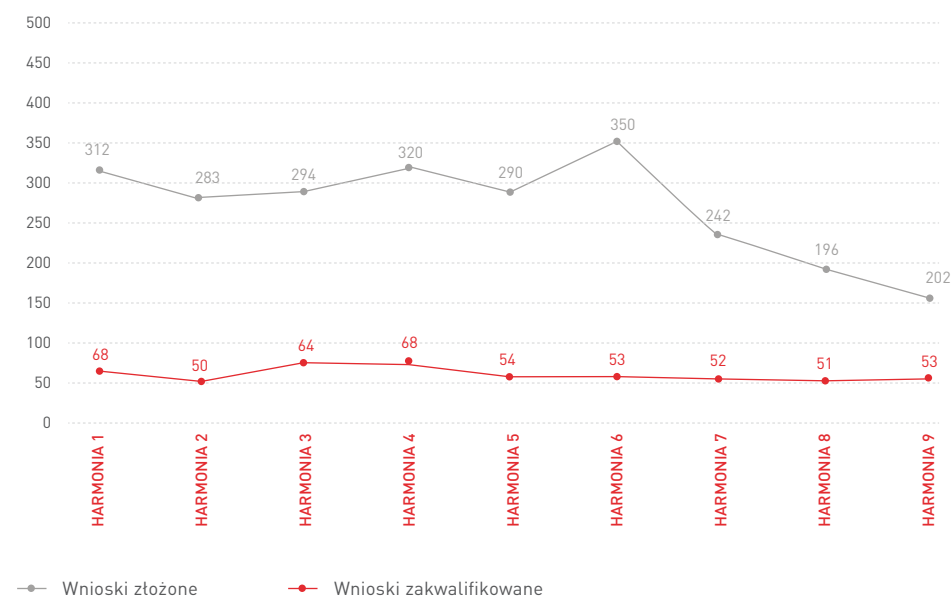
**HARMONIA** – konkurs na projekty badawcze realizowane w ramach współpracy międzynarodowej.

- W 2018 r. rozstrzygnięto konkurs HARMONIA 9, w którym złożono 202 wnioski na łączną kwotę około 151 mln zł.
- W wyniku rozstrzygnięcia konkursu HARMONIA 9 do finansowania zostały zakwalifikowane 53 wnioski (stanowiące 26% wniosków złożonych w konkursie) na łączną kwotę prawie 40,5 mln zł.

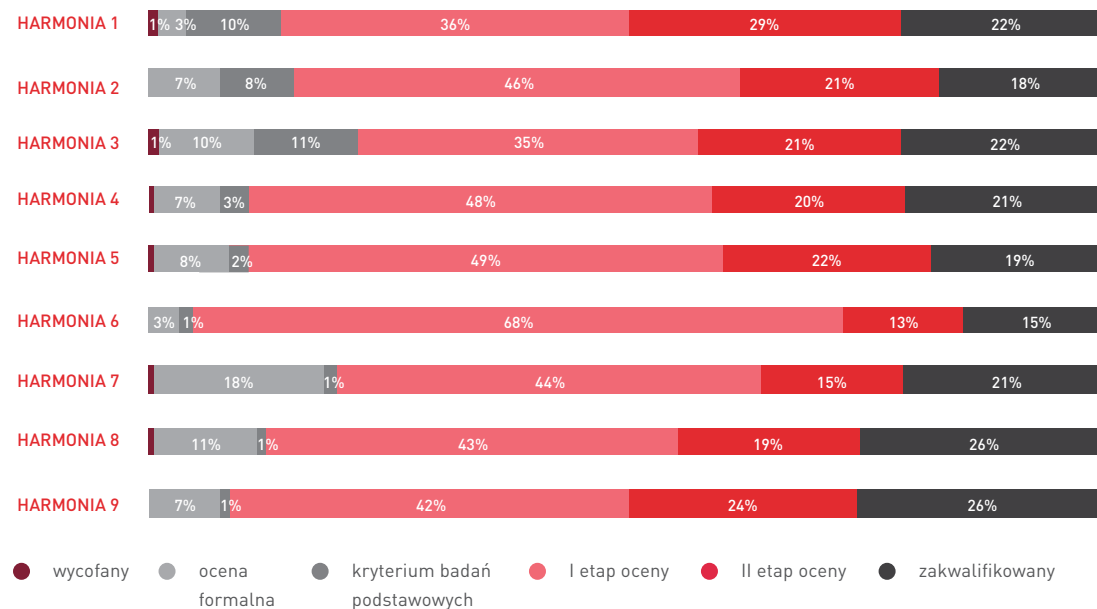
Wykres 23. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych w konkursie HARMONIA 9 w podziale na grupy nauk



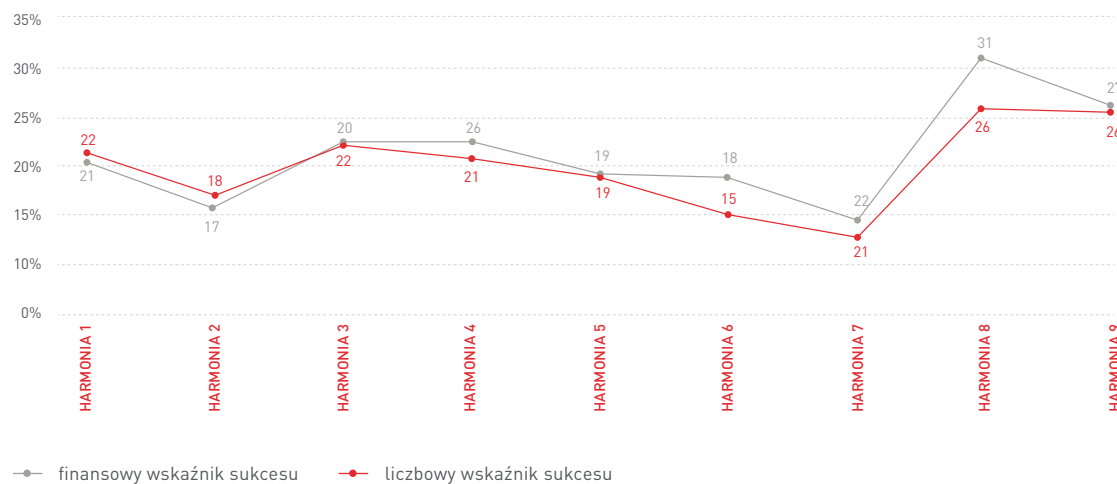
Wykres 24. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych w konkursach HARMONIA w latach 2011-2018



Wykres 25. Wyniki procesu oceny wniosków w konkursach HARMONIA w latach 2011-2018<sup>7</sup>

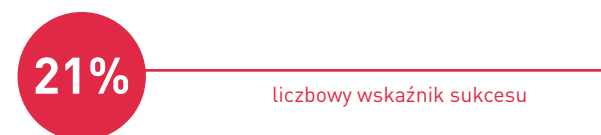


Wykres 26. Wskaźniki sukcesu wniosków składanych w konkursach HARMONIA w latach 2011-2018



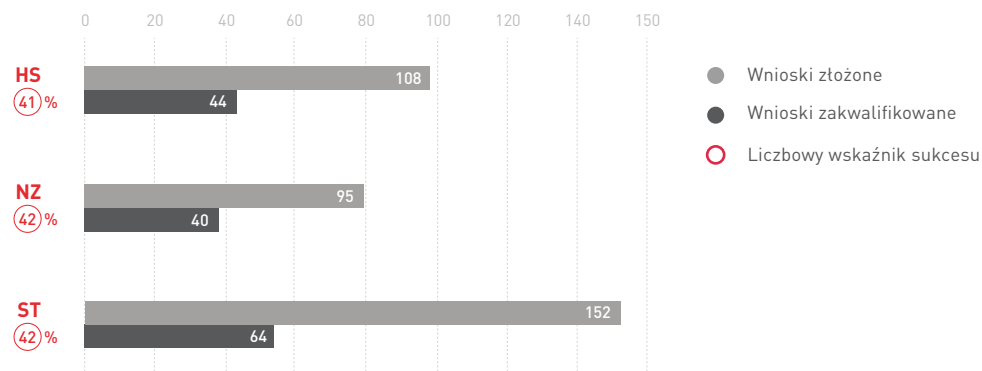
<sup>7</sup> Gdy udział danej kategorii wniosków był mniejszy niż 1%, na wykresie nie przedstawiono etykiety wartości.

## WE WSZYSTKICH KONKURSACH HARMONIA ROZSTRZYGNIĘTYCH W LATACH 2011-2018

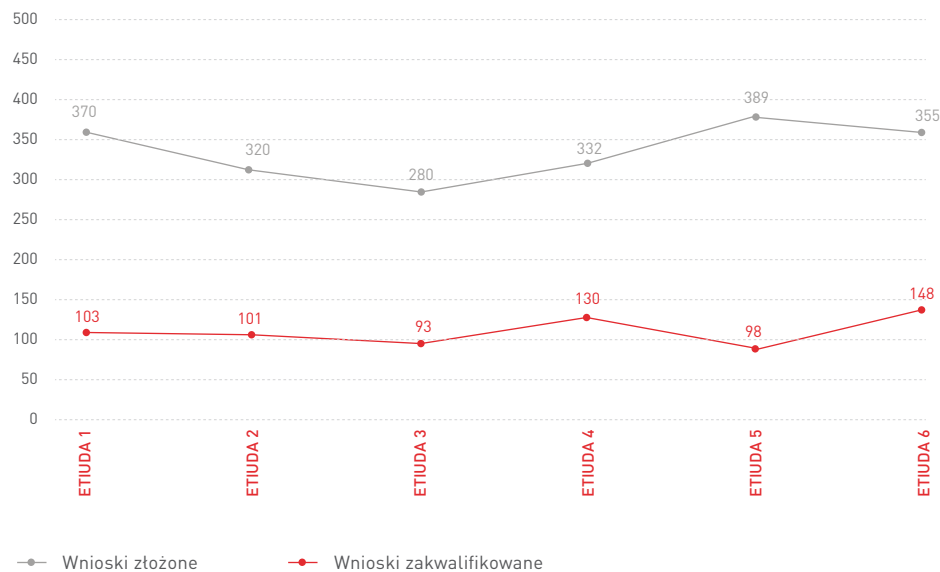


# ETIUDA

Wykres 27. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych w konkursie ETIUDA 6 w podziale na grupy nauk



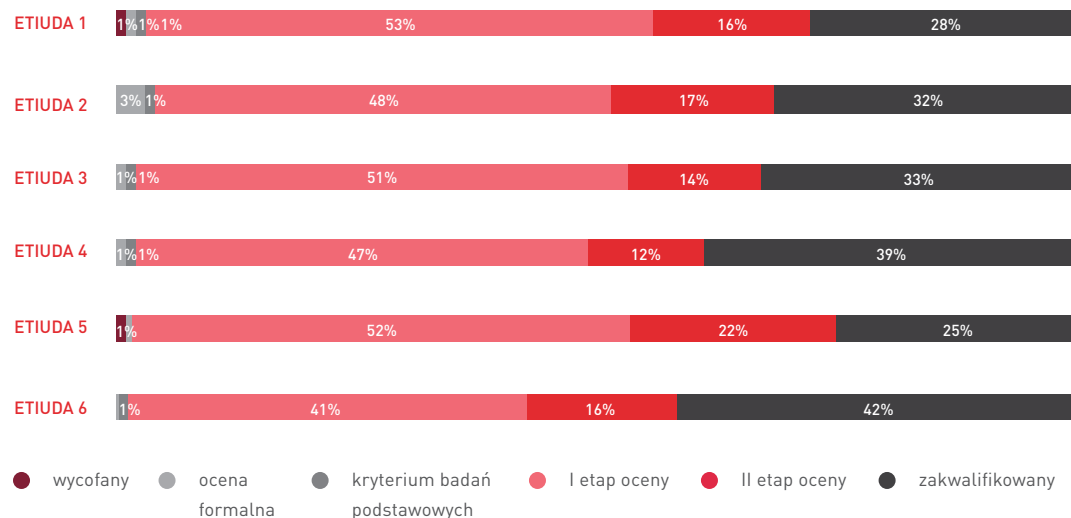
Wykres 28. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych w konkursach ETIUDA w latach 2013-2018



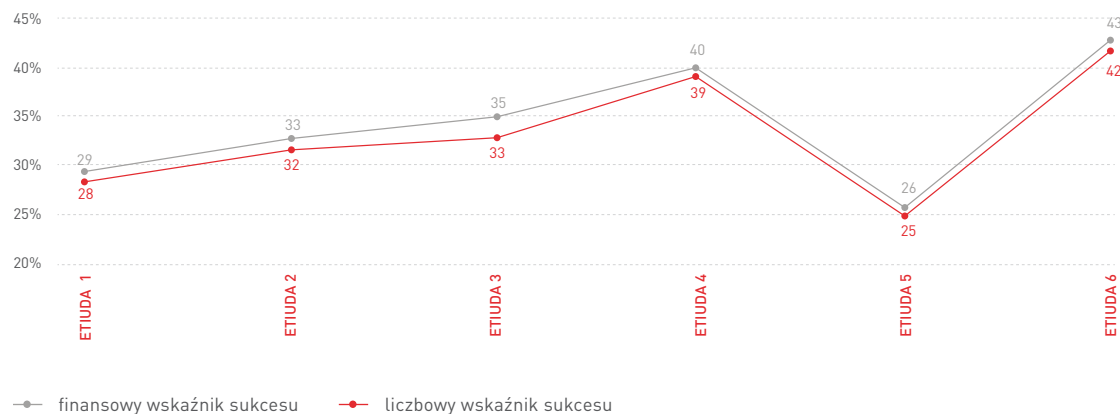
**ETIUDA** – konkurs na stypendia doktorskie.

- W 2018 r. rozstrzygnięto konkurs ETIUDA 6, w którym złożono 355 wniosków na łączną kwotę ponad 34,8 mln zł.
- W wyniku rozstrzygnięcia konkursu ETIUDA 6 do finansowania zostało zakwalifikowanych 148 wniosków (stanowiących 42% wniosków złożonych w konkursie) na łączną kwotę prawie 15 mln zł.

Wykres 29. Wyniki procesu oceny wniosków w konkursach ETIUDA w latach 2013-2018<sup>8</sup>

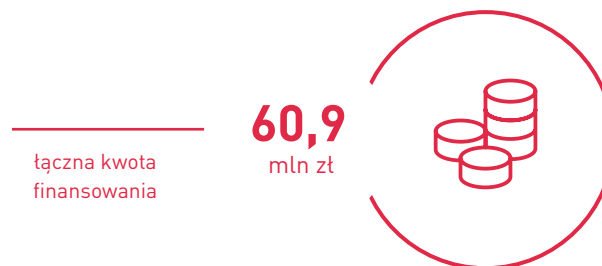
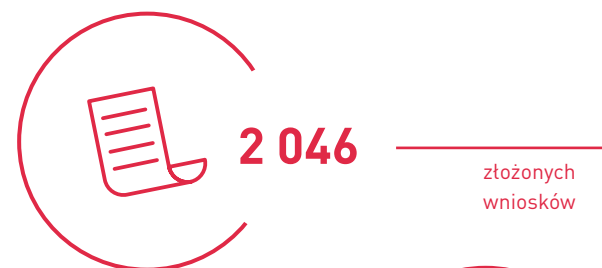


Wykres 30. Wskaźniki sukcesu wniosków składanych w konkursach ETIUDA w latach 2013-2018



<sup>8</sup> Gdy udział danej kategorii wniosków był mniejszy niż 1%, na wykresie nie przedstawiono etykiety wartości.

## WE WSZYSTKICH KONKURSACH ETIUDA ROZSTRZYGNIĘTYCH W LATACH 2013-2018

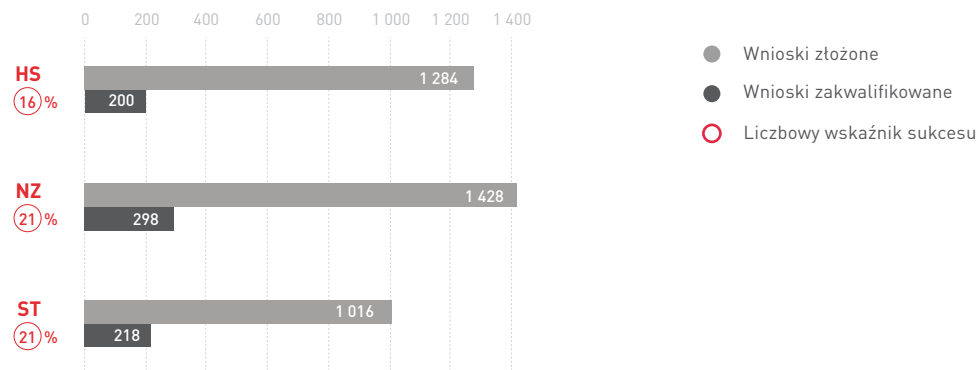


# MINIATURA

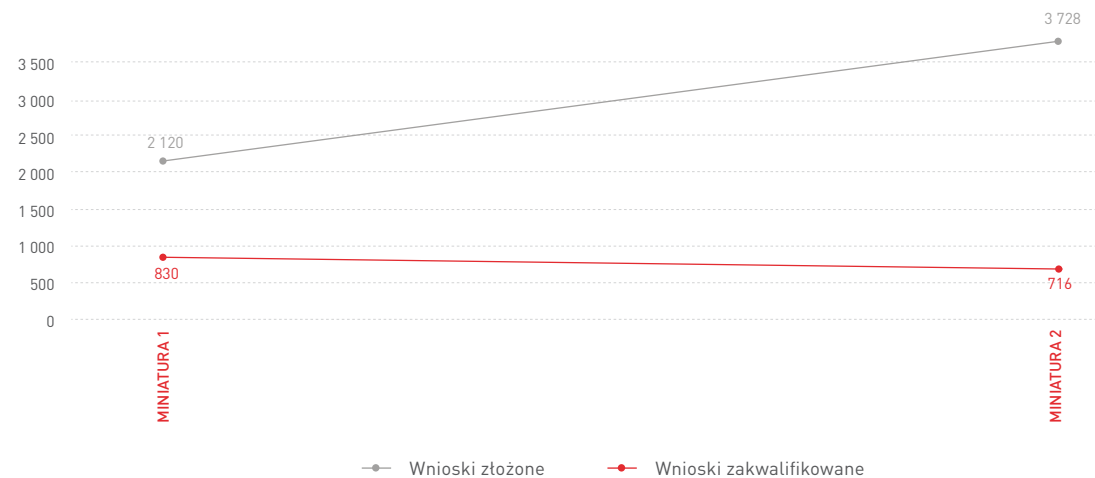
**MINIATURA** – konkurs na pojedyncze działania naukowe służące realizacji badań podstawowych.

- W 2018 r. rozstrzygnięto konkurs MINIATURA 2, w którym złożono 3728 wniosków na łączną kwotę prawie 118,6 mln zł.
- W wyniku rozstrzygnięcia konkursu MINIATURA 2 do finansowania zostało zakwalifikowanych 716 wniosków (stanowiących 19% wniosków złożonych w konkursie) na łączną kwotę ponad 25 mln zł.

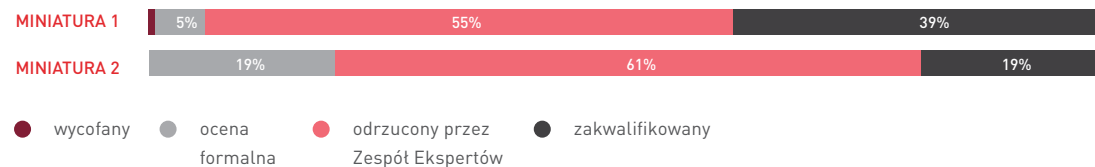
Wykres 31. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych w konkursie MINIATURA 2 w podziale na grupy nauk



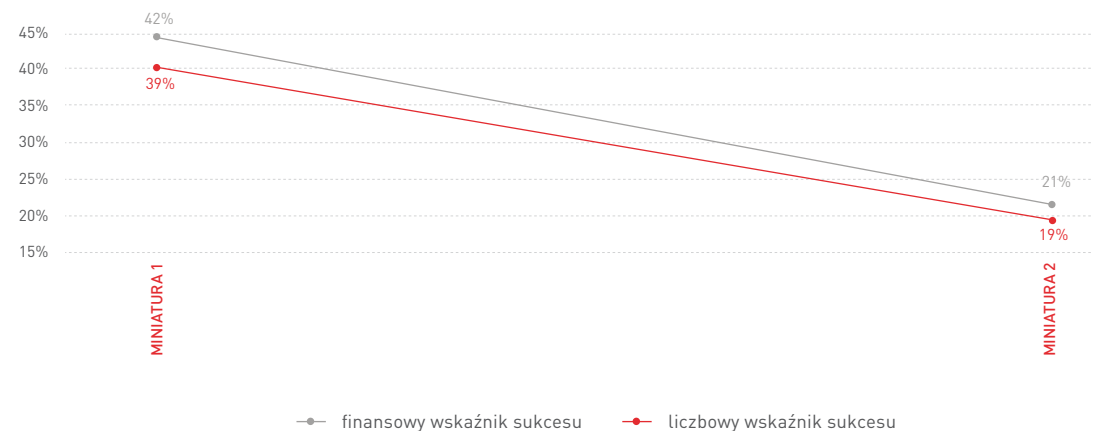
Wykres 32. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych w konkursach MINIATURA w latach 2017-2018



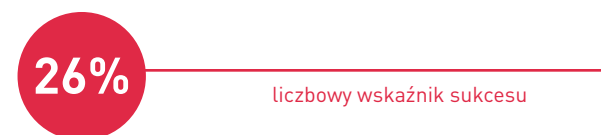
Wykres 33. Wyniki procesu oceny wniosków w konkursach **MINIATURA** w latach 2017-2018<sup>9</sup>



Wykres 34. Wskaźniki sukcesu wniosków składanych w konkursach **MINIATURA** w latach 2017-2018



## WE WSZYSTKICH KONKURSACH **MINIATURA** ROZSTRZYGNIĘTYCH W LATACH 2017-2018



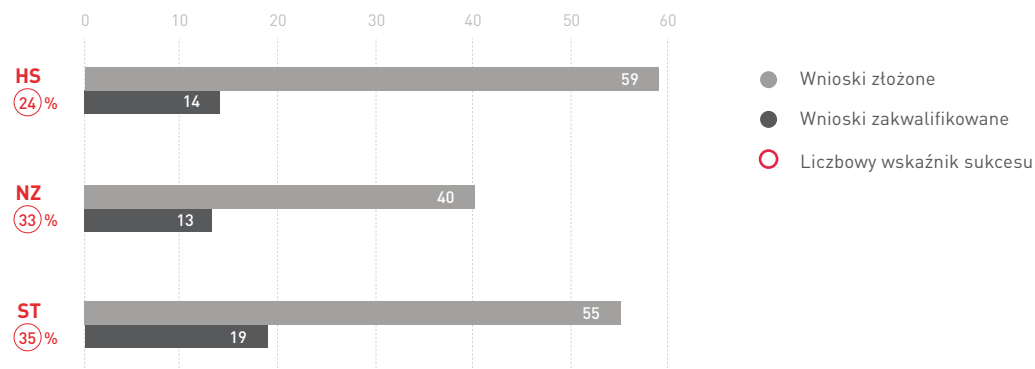
<sup>9</sup> Gdy udział danej kategorii wniosków był mniejszy niż 1%, na wykresie nie przedstawiono etykiety wartości.

## SONATINA

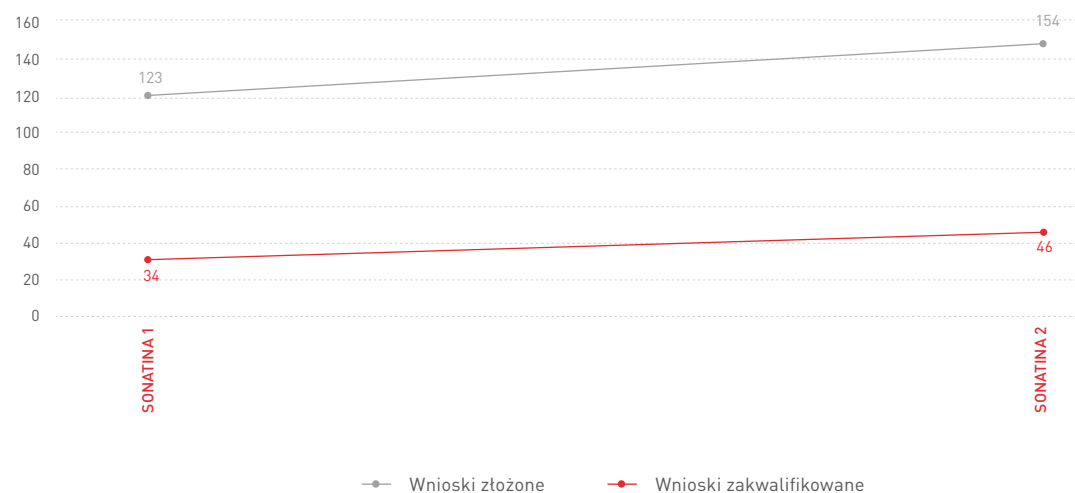
**SONATINA** – konkurs na projekty badawcze dla naukowców do 3 lat po uzyskaniu stopnia naukowego doktora, umożliwiający realizację stażu w zagranicznym ośrodku naukowym.

- W 2018 r. został rozstrzygnięty konkurs SONATINA 2, w którym złożono 154 wnioski na łączną kwotę niemal 107,8 mln zł.
- W wyniku rozstrzygnięcia konkursu SONATINA 2 do finansowania zostało zakwalifikowanych 46 wniosków (stanowiących 30% wniosków złożonych w konkursie) na łączną kwotę prawie 31,2 mln zł.

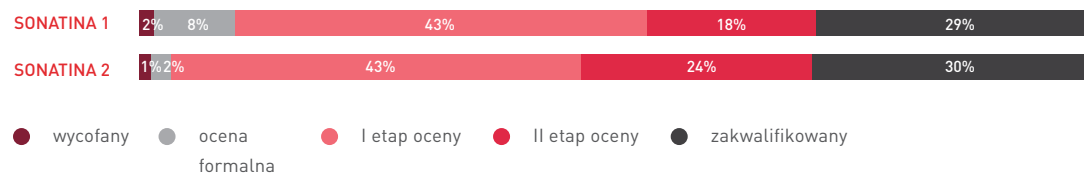
Wykres 35. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych w konkursie SONATINA 2 w podziale na grupy nauk



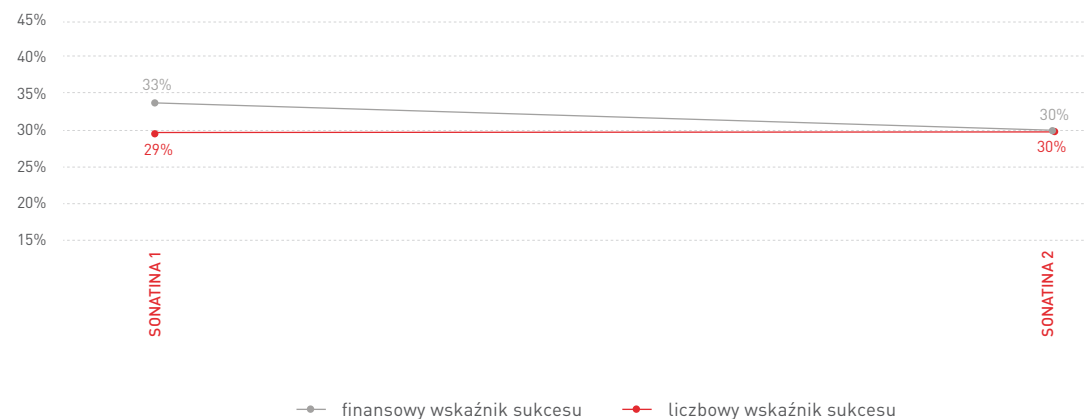
Wykres 36. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych w konkursach SONATINA w latach 2017-2018



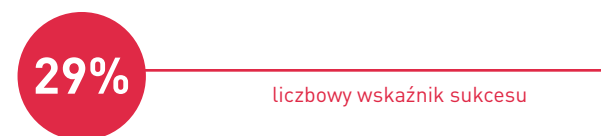
Wykres 37. Wyniki procesu oceny wniosków w konkursach SONATINA w latach 2017-2018<sup>10</sup>



Wykres 38. Wskaźniki sukcesu wniosków składanych w konkursach SONATINA w latach 2017-2018



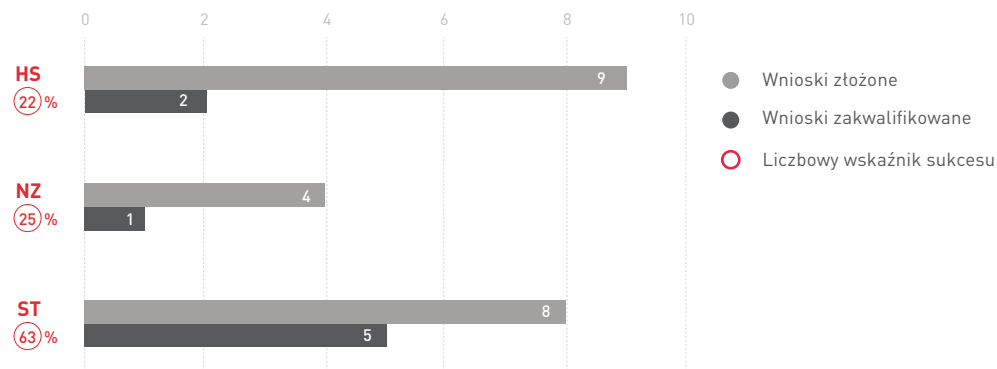
## WE WSZYSTKICH KONKURSACH SONATINA ROZSTRZYGNIĘTYCH W LATACH 2017-2018



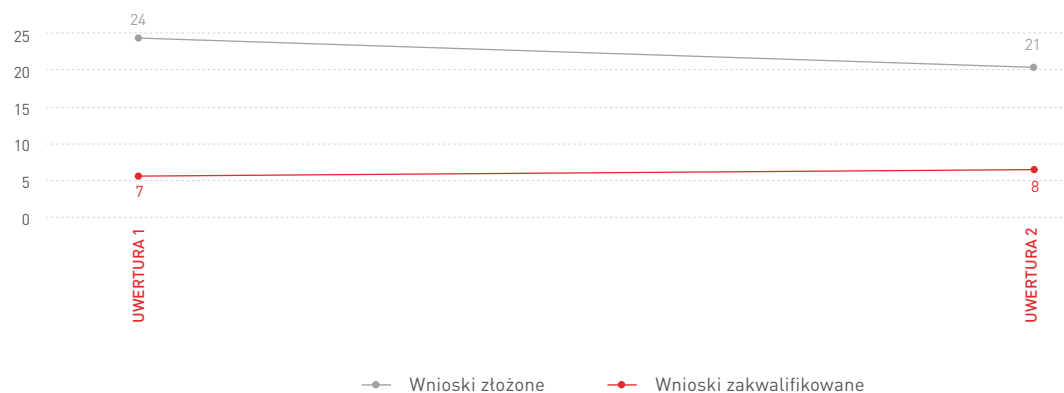
<sup>10</sup> Gdy udział danej kategorii wniosków był mniejszy niż 1%, na wykresie nie przedstawiono etykiety wartości.

# UWERTURA

Wykres 39. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych w konkursie UWERTURA 2 w podziale na grupy nauk



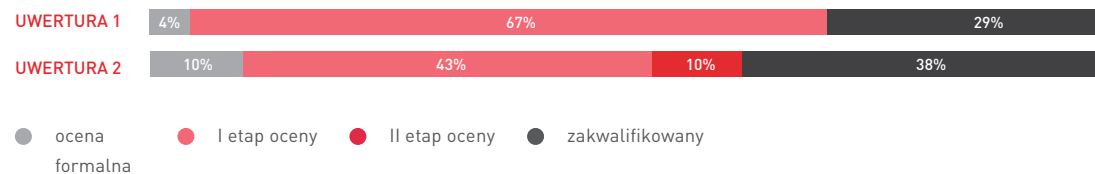
Wykres 40. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych w konkursach UWERTURA w latach 2017-2018



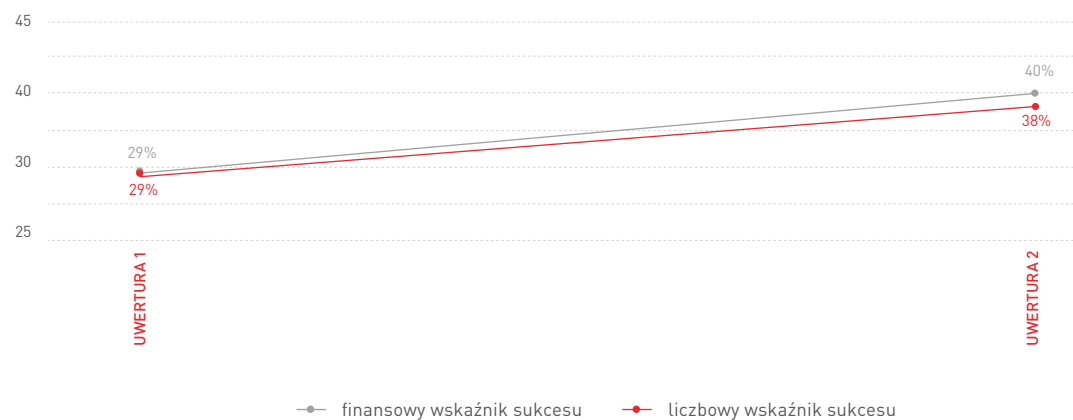
**UWERTURA** – konkurs na staże w zespołach naukowych realizujących badania ze środków Europejskiej Rady ds. Badań Naukowych (ERC) w ramach Fellowship to visit ERC grantee.

- W 2018 r. został rozstrzygnięty konkurs UWERTURA 2, w którym złożono 21 wniosków na łączną kwotę ponad 1,7 mln zł.
- W wyniku rozstrzygnięcia konkursu UWERTURA 2 do finansowania zostało zakwalifikowanych 8 wniosków (stanowiących 38% wniosków złożonych w konkursie) na łączną kwotę prawie 0,7 mln zł.

Wykres 41. Wyniki procesu oceny wniosków w konkursach UWERTURA w latach 2017-2018<sup>11</sup>



Wykres 42. Wskaźniki sukcesu wniosków składanych w konkursach UWERTURA w latach 2017-2018



## WE WSZYSTKICH KONKURSACH UWERTURA ROZSTRZYGNIĘTYCH W LATACH 2017-2018



<sup>11</sup> Gdy udział danej kategorii wniosków był mniejszy niż 1%, na wykresie nie przedstawiono etykiety wartości.





BENEFICJENCI  
KONKURSÓW NCN  
ROZSTRZYGNIĘTYCH  
W 2018 R.

Głównymi grupami beneficjentów w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2018 r. były:

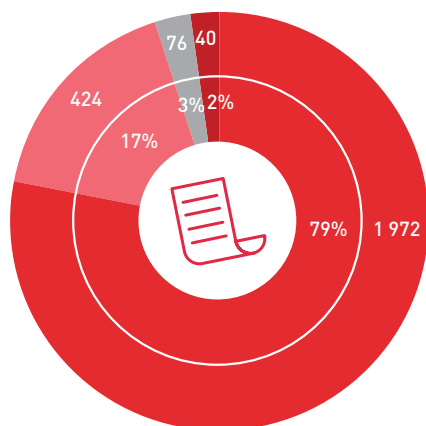
- uczelnie wyższe (79% spośród wszystkich beneficjentów),
- jednostki naukowe Polskiej Akademii Nauk (17%),
- instytuty badawcze (3%).

Tabela 3. Beneficjenci krajowych konkursów NCN rozstrzygniętych w 2018 r.

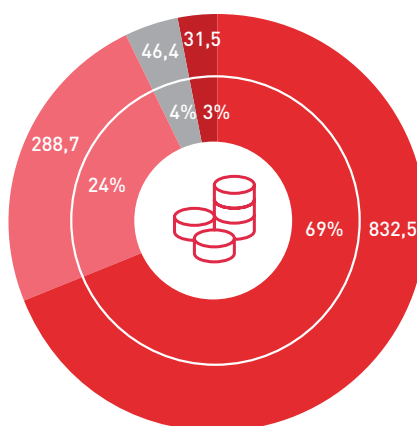
| Typ jednostki         | Liczba wniosków zakwalifikowanych | Wysokość przyznanego finansowania [mln zł] | Udział procentowy w liczbie wniosków zakwalifikowanych | Udział procentowy w kwocie przyznanego finansowania |
|-----------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Uczelnia wyższa       | 1 972                             | 832,5                                      | 79%                                                    | 69%                                                 |
| Jednostka naukowa PAN | 424                               | 288,7                                      | 17%                                                    | 24%                                                 |
| Instytut badawczy     | 76                                | 46,4                                       | 3%                                                     | 4%                                                  |
| Inne                  | 40                                | 31,5                                       | 2%                                                     | 3%                                                  |
| <b>OGÓŁEM</b>         | <b>2 512</b>                      | <b>1 199,0</b>                             | <b>100%</b>                                            | <b>100%</b>                                         |

Wykres 43. Liczba zakwalifikowanych wniosków oraz wysokość przyznanego finansowania dla grup beneficjentów krajowych konkursów NCN rozstrzygniętych w 2018 r.

Liczba wniosków zakwalifikowanych



Wysokość przyznanego finansowania [mln zł]



Podobnie jak w roku poprzednim beneficjentami, którzy zdobyli najwięcej grantów w 2018 r., są Uniwersytet Jagielloński, Uniwersytet Warszawski oraz Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu. Jednostki te przodują również pod względem kwoty uzyskanego finansowania. Narodowe Centrum Nauki przyznało 156,4 mln zł Uniwersytetowi Jagiellońskiemu na realizację 264 projektów badawczych, stypendiów doktorskich, staży podoktorskich i działań naukowych. Uniwersytetowi Warszawskiemu przyznano 121,7 mln zł w ramach 254 zakwalifikowanych do finansowania wniosków. Poznański Uniwersytet im. Adama Mickiewicza zdobył natomiast 116 projektów badawczych, staży, stypendiów i działań naukowych na łączną kwotę 53,9 mln zł (zob. Tabela 4.).

Wśród jednostek naukowych Polskiej Akademii Nauk największą liczbę grantów otrzymały: Instytut Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego (39 zakwalifikowanych do finansowania wniosków na sumę 38,2 mln zł), Instytut Biochemii i Biofizyki (22 wnioski zakwalifikowane do finansowania na łączną kwotę 21 mln zł), Instytut Chemii Bioorganicznej (18 zakwalifikowanych wniosków z łącznym finansowaniem 16,9 mln zł) oraz Instytut Chemii Fizycznej (18 projektów badawczych, staży, stypendiów i działań naukowych na łączną kwotę 9,3 mln zł). Zestawienie najlepszych beneficjentów spośród jednostek PAN przedstawiono w Tabeli 5.

Trzema instytutami badawczymi o największej liczbie wniosków zakwalifikowanych do finansowania są: Narodowe Centrum Badań Jądrowych (12 wniosków finansowanych łączną kwotą 8,1 mln zł), Centrum Onkologii - Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie (6 wniosków finansowanych łączną kwotą 6,2 mln zł), oraz Narodowy Instytut Leków (5 zakwalifikowanych wniosków na sumaryczną kwotę 7,2 mln zł) (zob. Tabela 6.).

Tabela 4. Lista dziesięciu uczelni wyższych, którym przyznano największą liczbę grantów w krajowych konkursach NCN rozstrzygniętych w 2018 r. wraz z kwotą finansowania, uszeregowana wg liczby zakwalifikowanych wniosków

| Lp. | Uczelnia wyższa                                               | Liczba wniosków zakwalifikowanych | Wysokość przyznanego finansowania [tys. zł] | Liczbowy wskaźnik sukcesu |
|-----|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|
| 1   | Uniwersytet Jagielloński                                      | 264                               | 156 429                                     | 31%                       |
| 2   | Uniwersytet Warszawski                                        | 254                               | 121 727                                     | 33%                       |
| 3   | Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu                  | 116                               | 53 876                                      | 25%                       |
| 4   | Uniwersytet Wrocławski                                        | 90                                | 48 494                                      | 33%                       |
| 5   | Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu                      | 77                                | 32 123                                      | 24%                       |
| 6   | Uniwersytet Śląski w Katowicach                               | 76                                | 22 672                                      | 28%                       |
| 7   | Uniwersytet Łódzki                                            | 72                                | 15 005                                      | 24%                       |
| 8   | Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie | 63                                | 27 856                                      | 23%                       |
| 9   | Politechnika Wrocławska                                       | 59                                | 28 943                                      | 24%                       |
| 10  | Uniwersytet Gdański                                           | 57                                | 28 542                                      | 20%                       |

Tabela 5. Lista dziesięciu jednostek naukowych Polskiej Akademii Nauk, którym przyznano największą liczbę grantów w krajowych konkursach NCN rozstrzygniętych w 2018 r. wraz z kwotą finansowania, uszeregowana wg liczby zakwalifikowanych wniosków

| Lp. | Uczelnia wyższa                                                                                             | Liczba wniosków zakwalifikowanych | Wysokość przyznanego finansowania [tys. zł] | Liczbowy wskaźnik sukcesu |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|
| 1   | Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego Polskiej Akademii Nauk                                    | 39                                | 38 182                                      | 57%                       |
| 2   | Instytut Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk                                                       | 22                                | 20 998                                      | 35%                       |
| 3   | Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk                                                       | 18                                | 16 907                                      | 38%                       |
| 4   | Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk                                                            | 18                                | 9 325                                       | 42%                       |
| 5   | Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego Polskiej Akademii Nauk                              | 13                                | 6 285                                       | 20%                       |
| 6   | Instytut Chemii Organicznej Polskiej Akademii Nauk                                                          | 12                                | 8 208                                       | 55%                       |
| 7   | Instytut Filozofii i Socjologii Polskiej Akademii Nauk                                                      | 12                                | 5 824                                       | 34%                       |
| 8   | Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. Ludwika Hirszfelda Polskiej Akademii Nauk                 | 12                                | 9 393                                       | 21%                       |
| 9   | Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. Mirosława Mossakowskiego Polskiej Akademii Nauk           | 12                                | 10 283                                      | 26%                       |
| 10  | Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych im. Włodzimierza Trzebiatowskiego Polskiej Akademii Nauk | 12                                | 4 633                                       | 36%                       |

Tabela 6. Lista instytutów badawczych, którym przyznano największą liczbę grantów w krajowych konkursach NCN rozstrzygniętych w 2018 r. wraz z kwotą finansowania, uszeregowana wg liczby zakwalifikowanych wniosków

| Lp. | Uczelnia wyższa                                                      | Liczba wniosków zakwalifikowanych | Wysokość przyznanego finansowania [tys. zł] | Liczbowy wskaźnik sukcesu |
|-----|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|
| 1   | Narodowe Centrum Badań Jądrowych                                     | 12                                | 8 089                                       | 27%                       |
| 2   | Centrum Onkologii - Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie            | 6                                 | 6 182                                       | 17%                       |
| 3   | Narodowy Instytut Leków                                              | 5                                 | 7 188                                       | 42%                       |
| 4   | Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin –Państwowy Instytut Badawczy | 4                                 | 1 681                                       | 20%                       |
| 5   | Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy         | 3                                 | 2 283                                       | 25%                       |
| 6   | Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych                      | 3                                 | 1 270                                       | 25%                       |
| 7   | Instytut Ochrony Roślin – Państwowy Instytut Badawczy                | 3                                 | 309                                         | 27%                       |

Dla trzech uczelni o największej liczbie przyznanych projektów badawczych, stypendiów doktorskich, staży podoktorskich i działań naukowych, tj. dla Uniwersytetu Jagiellońskiego, Uniwersytetu Warszawskiego i Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, przedstawiono poniżej informację o udziale poszczególnych jednostek organizacyjnych w uzyskanej w 2018 r. kwocie finansowania.

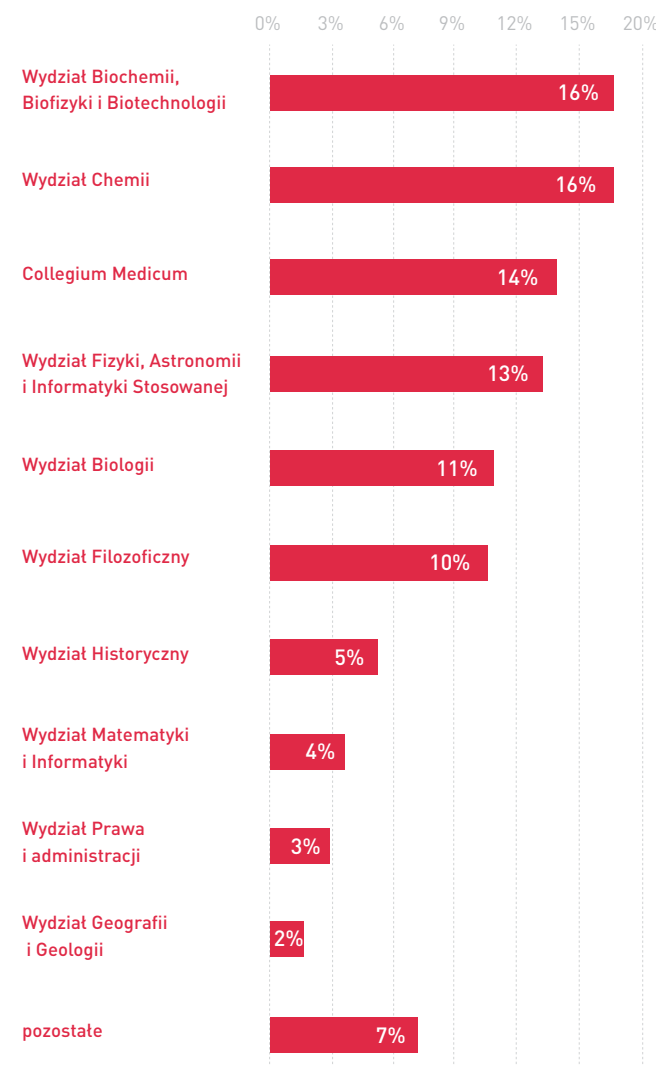
## Uniwersytet Jagielloński

**264** zakwalifikowane do finansowania projekty badawcze, stypendia doktorskie, staże podoktorskie oraz działania naukowe na łączną kwotę **156,4 mln zł**

Tabela 7. **Lista wydziałów i jednostek uczelnianych Uniwersytetu Jagiellońskiego, którym przyznano finansowanie w krajowych konkursach NCN rozstrzygniętych w 2018 r., uszeregowana wg liczby zakwalifikowanych wniosków**

| Lp. | Uniwersytet Jagielloński                            | Liczba zakwalifikowanych wniosków | Wysokość przyznanego finansowania [tys.zł] |
|-----|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| 1   | Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii       | 31                                | 25 385                                     |
| 2   | Collegium Medicum                                   | 30                                | 21 250                                     |
| 3   | Wydział Chemii                                      | 29                                | 25 261                                     |
| 4   | Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej | 26                                | 20 245                                     |
| 5   | Wydział Biologii                                    | 24                                | 16 520                                     |
| 6   | Wydział Filozoficzny                                | 24                                | 16 086                                     |
| 7   | Wydział Historyczny                                 | 19                                | 7 922                                      |
| 8   | Wydział Prawa i Administracji                       | 18                                | 4 367                                      |
| 9   | Wydział Matematyki i Informatyki                    | 16                                | 5 539                                      |
| 10  | Wydział Geografii i Geologii                        | 12                                | 2 557                                      |
| 11  | Wydział Studiów Międzynarodowych i Politycznych     | 7                                 | 614                                        |
| 12  | Wydział Zarządzania i Komunikacji Społecznej        | 7                                 | 3 330                                      |
| 13  | Jagiellońskie Centrum Rozwoju Leków (JCET)          | 6                                 | 2 486                                      |
| 14  | Małopolskie Centrum Biotechnologii                  | 6                                 | 3 110                                      |
| 15  | Wydział Filologiczny                                | 5                                 | 1 321                                      |
| 16  | Wydział Polonistyki                                 | 3                                 | 303                                        |
| 17  | Centrum Badań Ilościowych nad Polityką              | 1                                 | 134                                        |

Wykres 44. **Udział kwot pozyskanych przez 10 wydziałów o najwyższym poziomie finansowania w całej kwocie, przyznanej Uniwersytetowi Jagiellońskiemu w 2018 r.**



# Uniwersytet Warszawski

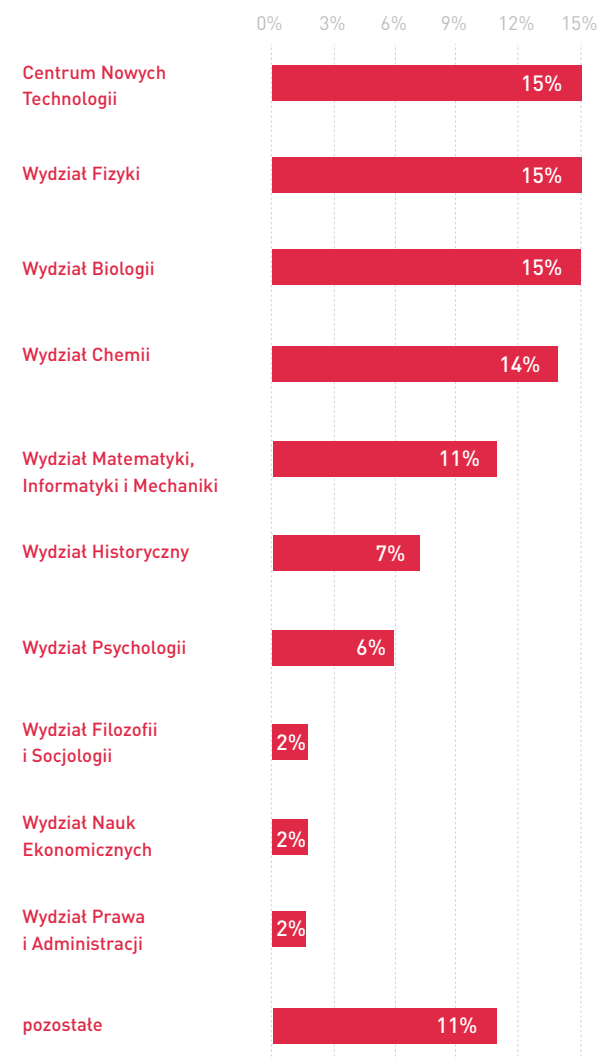
**254** zakwalifikowane  
do finansowania projekty  
badawcze, stypendia doktorskie,  
staże podoktorskie oraz działania  
naukowe na łączną kwotę  
**121,7 mln zł**

Tabela 8. Lista wydziałów i jednostek uczelnianych Uniwersytetu Warszawskiego, którym przyznano finansowanie w krajowych konkursach NCN rozstrzygniętych w 2018 r., uszeregowana wg liczby zakwalifikowanych wniosków

| Lp. | Uniwersytet Warszawski                      | Liczba zakwalifikowanych wniosków | Wysokość przyznanego finansowania [tys. zł] |
|-----|---------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------|
| 1   | Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki | 29                                | 12 798                                      |
| 2   | Wydział Fizyki                              | 29                                | 18 533                                      |
| 3   | Wydział Chemii                              | 25                                | 17 014                                      |
| 4   | Centrum Nowych Technologii                  | 23                                | 18 652                                      |
| 5   | Wydział Historyczny                         | 22                                | 8 848                                       |
| 6   | Wydział Biologii                            | 21                                | 17 744                                      |
| 7   | Wydział Filozofii i Socjologii              | 15                                | 2 866                                       |
| 8   | Wydział Psychologii                         | 13                                | 6 984                                       |

|    |                                                                       |    |       |
|----|-----------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 9  | Wydział Nauk Ekonomicznych                                            | 13 | 2 302 |
| 10 | Wydział Prawa i Administracji                                         | 9  | 2 206 |
| 11 | Wydział Polonistyki                                                   | 7  | 908   |
| 12 | Wydział Neofilologii                                                  | 6  | 1 467 |
| 13 | Wydział Geologii                                                      | 5  | 2 054 |
| 14 | Wydział Geografii i Studiów Regionalnych                              | 5  | 1 245 |
| 15 | Instytut Studiów Społecznych im. prof. Roberta B. Zajonca             | 5  | 1 610 |
| 16 | Instytut Ameryki i Europy                                             | 4  | 969   |
| 17 | Wydział Zarządzania                                                   | 3  | 441   |
| 18 | Wydział Lingwistyki Stosowanej                                        | 3  | 729   |
| 19 | Ośrodek Badań nad Antykem Europy Południowo-Wschodniej                | 3  | 339   |
| 20 | Wydział "Artes Liberales"                                             | 3  | 1 242 |
| 21 | Wydział Orientalistyczny                                              | 3  | 300   |
| 22 | Ośrodek Badań nad Migracjami                                          | 2  | 477   |
| 23 | Wydział Nauk Politycznych i Studiów Międzynarodowych                  | 2  | 383   |
| 24 | Wydział Pedagogiczny                                                  | 1  | 17    |
| 25 | Wydział Stosowanych Nauk Społecznych i Resocjalizacji                 | 1  | 422   |
| 26 | Centrum Europejskie                                                   | 1  | 968   |
| 27 | Interdyscyplinarne Centrum Modelowania Matematycznego i Komputerowego | 1  | 210   |

Wykres 45. Udział kwot pozyskanych przez 10 wydziałów o najwyższym poziomie finansowania w całej kwocie, przyznanej Uniwersytetowi Warszawskiemu w 2018 r.



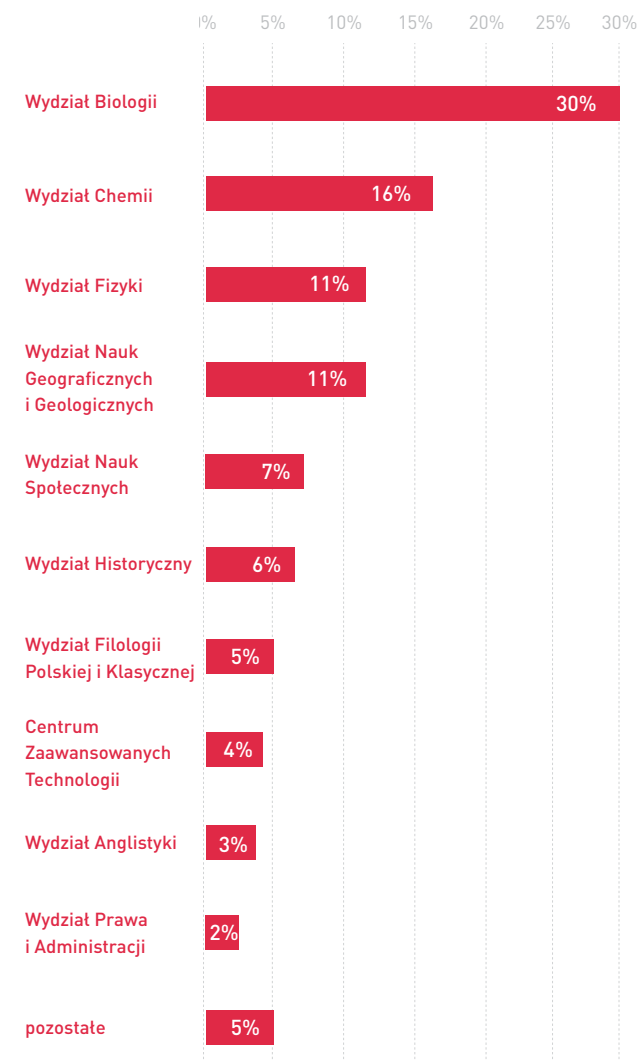
# Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

**116** zakwalifikowanych  
do finansowania projektów  
badawczych, stypendiów  
doktorskich, staży podoktorskich  
oraz działań naukowych na  
łączną kwotę **53,9 mln zł**

Tabela 9. Lista wydziałów i jednostek uczelnianych Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, którym przyznano finansowanie w krajowych konkursach NCN rozstrzygniętych w 2018 r., uszeregowana wg liczby zakwalifikowanych wniosków

| Lp. | Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu | Liczba zakwalifikowanych wniosków | Wysokość przyznanego finansowania [tys.zł] |
|-----|----------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| 1   | Wydział Biologii                             | 26                                | 15 906                                     |
| 2   | Wydział Chemii                               | 22                                | 8 453                                      |
| 3   | Wydział Fizyki                               | 14                                | 5 899                                      |
| 4   | Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych  | 12                                | 5 675                                      |
| 5   | Wydział Historyczny                          | 9                                 | 3 459                                      |
| 6   | Wydział Anglistyki                           | 8                                 | 1 496                                      |
| 7   | Wydział Matematyki i Informatyki             | 4                                 | 881                                        |
| 8   | Wydział Prawa i Administracji                | 4                                 | 1 142                                      |
| 9   | Wydział Neofilologii                         | 4                                 | 275                                        |
| 10  | Wydział Nauk Społecznych                     | 4                                 | 3 852                                      |
| 11  | Wydział Filologii Polskiej i Klasycznej      | 3                                 | 2 918                                      |
| 12  | Centrum Nanobiomedyczne                      | 2                                 | 904                                        |
| 13  | Centrum Zaawansowanych Technologii           | 2                                 | 2 272                                      |
| 14  | Wydział Nauk Politycznych i Dziennikarstwa   | 1                                 | 160                                        |
| 15  | Centrum Studiów nad Polityką Publiczną       | 1                                 | 584                                        |

Wykres 46. Udział kwot pozyskanych przez 10 wydziałów o najwyższym poziomie finansowania w całej kwocie, przyznanej Uniwersytetowi Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w 2018 r.



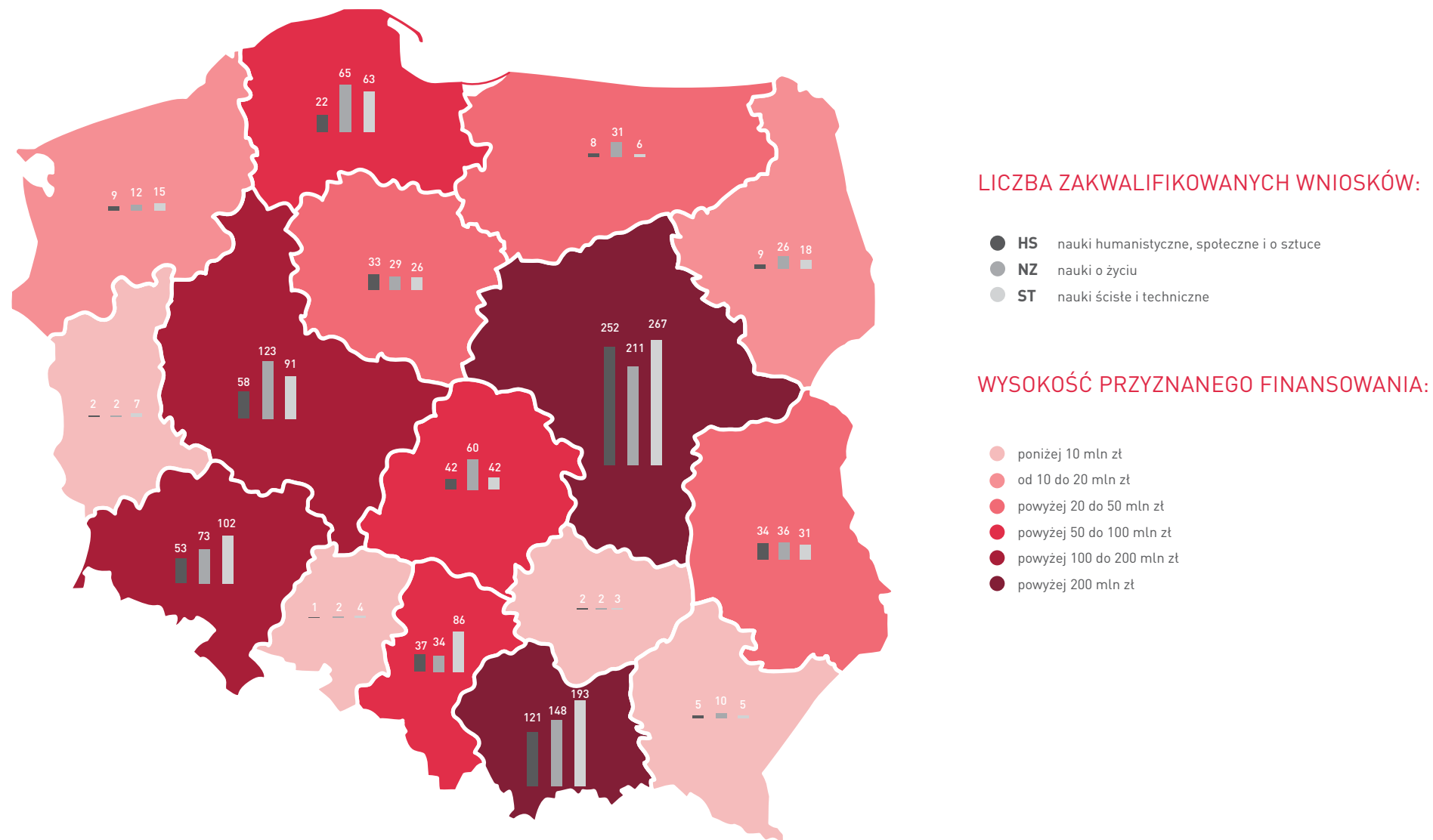
Podobnie jak w latach ubiegłych największa liczba finansowanych projektów badawczych, stypendiów, staży i działań naukowych trafiła do województw mazowieckiego, małopolskiego oraz wielkopolskiego (zob. Tabela 10.).

Tabela 10. **Wysokość finansowania przyznanego jednostkom w danym województwie<sup>12</sup>, uszeregowanych wg liczby wniosków zakwalifikowanych do finansowania w poszczególnych grupach nauk w krajowych konkursach rozstrzygniętych w 2018 r.**

| Lp.    | Województwo beneficjenta | OGÓŁEM                            |                                             | HS                                |                                             | NZ                                |                                             | ST                                |                                             |
|--------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------|
|        |                          | Liczba wniosków zakwalifikowanych | Wysokość przyznanego finansowania [tys. zł] | Liczba wniosków zakwalifikowanych | Wysokość przyznanego finansowania [tys. zł] | Liczba wniosków zakwalifikowanych | Wysokość przyznanego finansowania [tys. zł] | Liczba wniosków zakwalifikowanych | Wysokość przyznanego finansowania [tys. zł] |
| 1      | mazowieckie              | 730                               | 417 029                                     | 252                               | 76 246                                      | 211                               | 165 893                                     | 267                               | 174 889                                     |
| 2      | małopolskie              | 462                               | 230 551                                     | 121                               | 39 543                                      | 148                               | 89 473                                      | 193                               | 101 534                                     |
| 3      | wielkopolskie            | 272                               | 137 444                                     | 58                                | 22 010                                      | 123                               | 70 224                                      | 91                                | 45 210                                      |
| 4      | dolnośląskie             | 228                               | 114 112                                     | 53                                | 16 829                                      | 73                                | 42 609                                      | 102                               | 54 675                                      |
| 5      | śląskie                  | 157                               | 55 721                                      | 37                                | 5 510                                       | 34                                | 11 785                                      | 86                                | 38 426                                      |
| 6      | pomorskie                | 150                               | 75 700                                      | 22                                | 6 050                                       | 65                                | 44 278                                      | 63                                | 25 371                                      |
| 7      | łódzkie                  | 144                               | 51 468                                      | 42                                | 6 738                                       | 60                                | 21 848                                      | 42                                | 22 882                                      |
| 8      | lubelskie                | 101                               | 23 319                                      | 34                                | 3 302                                       | 36                                | 12 932                                      | 31                                | 7 084                                       |
| 9      | kujawsko-pomorskie       | 88                                | 35 212                                      | 33                                | 8 365                                       | 29                                | 12 905                                      | 26                                | 13 942                                      |
| 10     | podlaskie                | 53                                | 13 724                                      | 9                                 | 1 037                                       | 26                                | 8 108                                       | 18                                | 4 579                                       |
| 11     | warmińsko-mazurskie      | 45                                | 22 618                                      | 8                                 | 662                                         | 31                                | 20 548                                      | 6                                 | 1 408                                       |
| 12     | zachodniopomorskie       | 36                                | 11 107                                      | 9                                 | 1 667                                       | 12                                | 2 209                                       | 15                                | 7 231                                       |
| 13     | podkarpackie             | 20                                | 5 317                                       | 5                                 | 2 425                                       | 10                                | 1 418                                       | 5                                 | 1 474                                       |
| 14     | lubuskie                 | 11                                | 3 096                                       | 2                                 | 487                                         | 2                                 | 231                                         | 7                                 | 2 378                                       |
| 15     | opolskie                 | 7                                 | 965                                         | 1                                 | 29                                          | 2                                 | 851                                         | 4                                 | 85                                          |
| 16     | świętokrzyskie           | 7                                 | 1 628                                       | 2                                 | 44                                          | 2                                 | 1 502                                       | 3                                 | 82                                          |
| OGÓŁEM |                          | 2 511                             | 1 199 010                                   | 688                               | 190 944                                     | 864                               | 506 815                                     | 959                               | 501 251                                     |

<sup>12</sup> Przy definiowaniu siedziby beneficjanta w danym województwie kierowano się w pierwszej kolejności adresem jednostki centralnej, wskazanym na etapie wnioskowania o finansowanie w konkursach NCN.

Rysunek 1. Wysokość finansowania przyznanego jednostkom w danym województwie wraz z liczbą wniosków zakwalifikowanych do finansowania w poszczególnych grupach nauk w krajowych konkursach rozstrzygniętych w 2018 r.



An abstract geometric design consisting of white lines on a red background. The lines form a series of nested, slightly offset rectangular frames that create a sense of depth and perspective, resembling a staircase or a series of planes receding into the distance.

AUTORZY WNIOSKÓW  
ZŁOŻONYCH I FINANSOWANYCH  
W KONKURSACH NCN  
ROZSTRZYGNIĘTYCH W 2018 R.

# STRUKTURA PŁCI W PROJEKTACH NCN<sup>13</sup>

Wśród wniosków złożonych w regularnych konkursach NCN rozstrzygniętych w 2018 r. wnioski złożone przez kobiety stanowiły 48%, a wśród autorów wniosków zakwalifikowanych do finansowania w 2018 r. kobiety stanowiły 43% (Wykres 47).

Największy odsetek kobiet wśród laureatów odnotowano w konkursach PRELUDIUM i ETIUDA. Kobiety stanowiły 57% wśród laureatów dwóch edycji konkursu PRELUDIUM i 48% w konkursie ETIUDA, rozstrzygniętych w 2018 r.

Najniższy odsetek kobiet, którym NCN przyznało finansowanie grantu, wystąpił w konkursie MAESTRO. Na 11 zakwalifikowanych wniosków, kobiety są kierowniczkami w 2 projektach (Tabela 11., Wykres 48.).

Wykres 47. **Udział procentowy kobiet i mężczyzn wśród wnioskodawców i laureatów konkursów NCN rozstrzygniętych w 2018 r.**

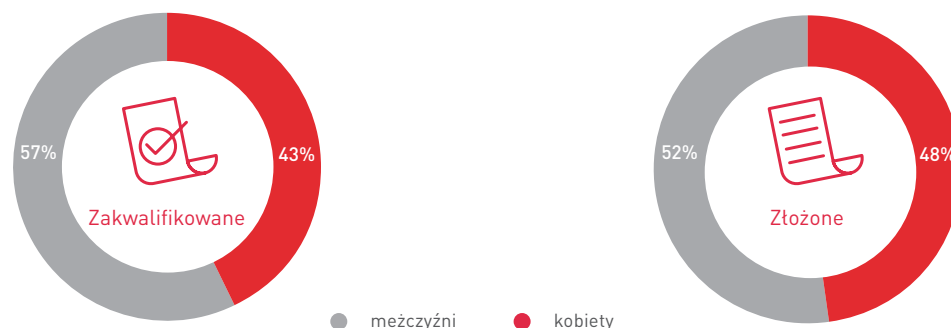
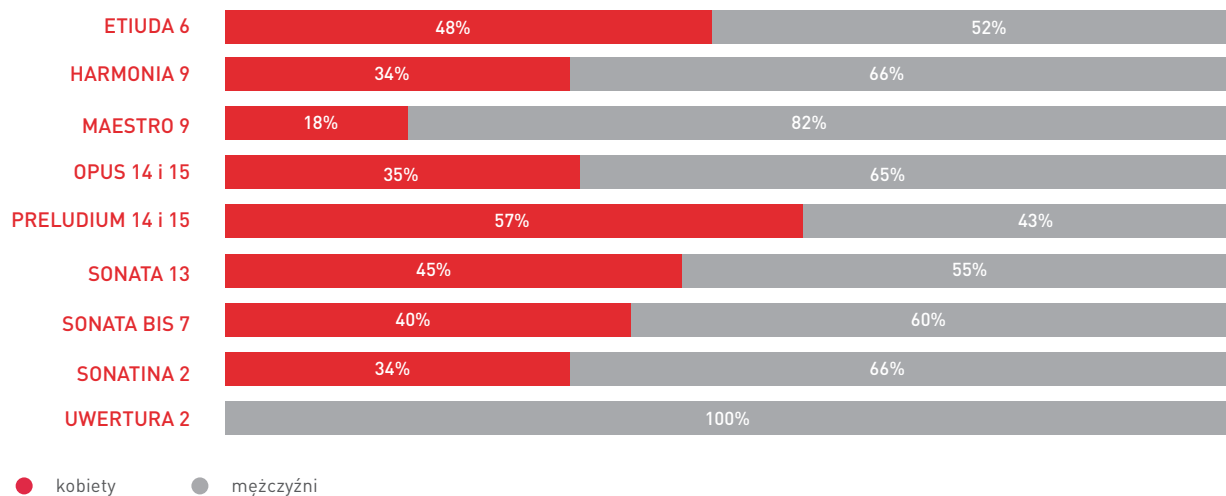


Tabela 11. **Zestawienie liczby wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursach rozstrzygniętych przez NCN w 2018 r. wraz z wysokością finansowania w podziale na płeć wnioskodawców**

| Typ konkursu      | Liczba wniosków złożonych |              | Wysokość wnioskowanego finansowania [mln zł] |                | Liczba wniosków zakwalifikowanych |            | Wysokość przyznanego finansowania [mln zł] |              |
|-------------------|---------------------------|--------------|----------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|------------|--------------------------------------------|--------------|
|                   | Kobiety                   | Mężczyźni    | Kobiety                                      | Mężczyźni      | Kobiety                           | Mężczyźni  | Kobiety                                    | Mężczyźni    |
| ETIUDA 6          | 185                       | 165          | 18,1                                         | 16,3           | 71                                | 76         | 7,1                                        | 7,7          |
| HARMONIA 9        | 72                        | 130          | 54,6                                         | 96,4           | 18                                | 35         | 13,3                                       | 27,3         |
| MAESTRO 9         | 15                        | 67           | 46,8                                         | 216,5          | 2                                 | 9          | 7,1                                        | 31,9         |
| OPUS 14 i 15      | 1 484                     | 2 260        | 1 231,1                                      | 1 836,9        | 260                               | 482        | 250,7                                      | 453,4        |
| PRELUDIUM 14 i 15 | 1 333                     | 910          | 194,8                                        | 126,2          | 293                               | 223        | 45,5                                       | 32,3         |
| SONATA 13         | 293                       | 301          | 161,8                                        | 150,8          | 67                                | 81         | 43,6                                       | 46,2         |
| SONATA BIS 7      | 156                       | 174          | 234,2                                        | 262,7          | 34                                | 50         | 64,2                                       | 85,1         |
| SONATINA 2        | 64                        | 81           | 43,9                                         | 53,4           | 15                                | 29         | 10,5                                       | 19,3         |
| UWERTURA 2        | 6                         | 15           | 0,5                                          | 1,2            | -                                 | 8          | -                                          | 0,7          |
| <b>OGÓŁEM</b>     | <b>3 608</b>              | <b>4 103</b> | <b>1 985,8</b>                               | <b>2 760,3</b> | <b>760</b>                        | <b>993</b> | <b>442,0</b>                               | <b>703,9</b> |

<sup>13</sup> Ze względu na braki danych dotyczące wnioskodawców konkursu MI-NIATURA 2 - nie zostali oni uwzględnieni w zestawieniach dotyczących struktury płci. Nie uwzględniono również innych osób, którzy nie wykazali numeru PESEL (ok. 1,3% wnioskodawców), na podstawie którego określało płeć autorów wniosków złożonych i finansowanych w konkursach NCN.

Wykres 48. **Udział procentowy kobiet i mężczyzn wśród laureatów konkursów NCN rozstrzygniętych w 2018 r.**

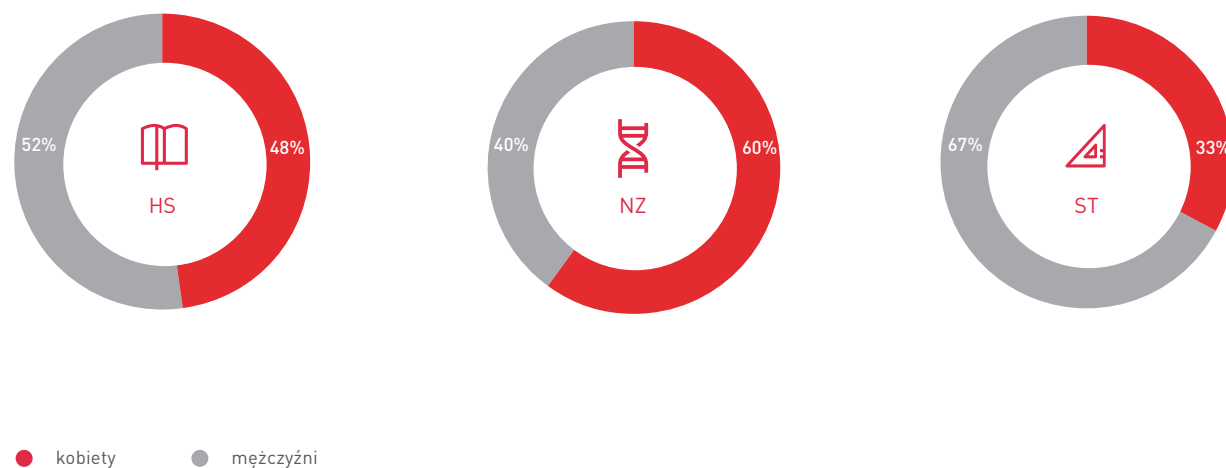


W konkursach skierowanych w całości do naukowców rozpoczynających karierę naukową, tj. ETIUDA, PRELUDIUM, SONATA i SONATINA, kobiety stanowią większy odsetek laureatów niż w pozostałych typach konkursów, choć i tak, za wyjątkiem PRELUDIUM, jest ich mniej niż mężczyzn. W konkursach PRELUDIUM liczbowo przeważają kobiety, w konkursie ETIUDA odsetki liczebności obu płci są zbliżone. Konkurs SONATA prezentuje niewielką przewagę liczbową mężczyzn, za to w konkursie SONATINA mężczyźni przeważają w znacznym stopniu.

W konkursie OPUS i SONATA BIS oraz w konkursach dedykowanych doświadczonym naukowcom, takich jak HARMONIA i MAESTRO udział kobiet wśród kierowników zakwalifikowanych do finansowania projektów jest niższy w porównaniu do udziału mężczyzn. Natomiast w konkursie UWERTURA, którego celem jest staż w zagranicznych zespołach naukowych realizujących granty ERC, wszyscy laureaci to mężczyźni (Wykres 48.).

Średnia wartość przyznanego finansowania wynosi 0,58 mln zł w przypadku projektu kierowanego przez kobietę oraz 0,71 mln zł w przypadku projektu kierowanego przez mężczyznę.

Wykres 49. **Udział procentowy kobiet i mężczyzn w grupach nauk wśród laureatów konkursów NCN rozstrzygniętych w 2018 r.**



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%,
- tak jak w latach poprzednich, najmniej kobiet wśród laureatów konkursów jest w grupie ST – w tej grupie kobiety uzyskały ok. 33% przyznanych grantów (Wykres 49.).

W poszczególnych panelach dyscyplin nauki przewaga liczbowa kobiet jest widoczna zwłaszcza w panelu NZ9 *Podstawy stosowanych nauk o życiu* (70%). Wśród pozostałych paneli z grupy NZ liczba mężczyzn kierujących przyznanymi w 2018 r. projektami jest mniejsza niż liczba kobiet - za wyjątkiem panelu NZ1 *Podstawowe procesy życiowe na poziomie molekularnym*, gdzie mężczyźni przeważają liczbowo nad kobietami, stanowiąc 56% laureatów.

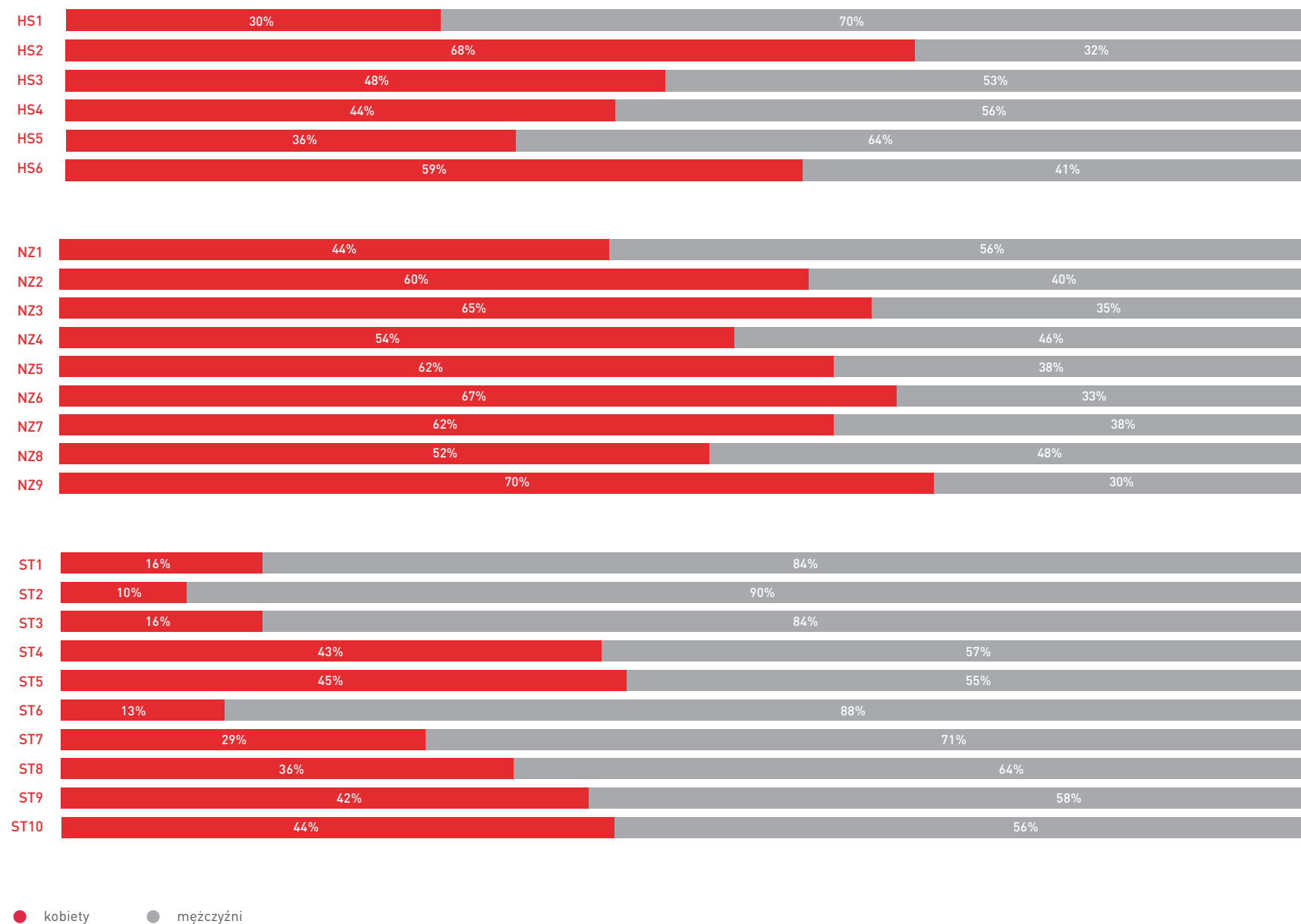
W grupie nauk HS, podobnie jak w roku ubiegłym, kobiety jako laureatki konkursów przeważają liczbowo nad mężczyznami w dwóch panelach: HS2 *Kultura i twórczość kulturowa* (odsetek kobiet wynosi 68%), HS6 *Człowiek i życie społeczne* (kobiety stanowią 59% grantobiorców).

W grupie nauk ST największy odsetek kobiet wśród laureatów konkursów można zaobserwować w panelu ST5 *Materiały* i wynosi on 45%. Natomiast najmniejsza liczba kobiet prowadzi projekty w ramach panelu ST2 *Podstawowe składniki materii* - 10% laureatów. Niewiele więcej kobiet zdobyło granty w ramach panelu ST6 *Informatyka i technologie informacyjne* - 13% laureatów stanowią kobiety. Są to równocześnie najmniejsze odsetki kobiet pośród wszystkich paneli dziedzinowych nauk NZ, HS i ST (Tabela 12., Wykres 50.).

Tabela 12. **Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w poszczególnych panelach dziedzinowych nauk HS, NZ i ST w podziale na płeć wnioskodawców w konkursach rozstrzygniętych w 2018 r.**

| Panel         | Liczba wniosków złożonych |              | Liczba wniosków zakwalifikowanych |            | Wysokość przyznanego finansowania [mln zł] |              |
|---------------|---------------------------|--------------|-----------------------------------|------------|--------------------------------------------|--------------|
|               | Kobiety                   | Mężczyźni    | Kobiety                           | Mężczyźni  | Kobiety                                    | Mężczyźni    |
| <b>HS</b>     | <b>1 134</b>              | <b>1 203</b> | <b>225</b>                        | <b>259</b> | <b>83,6</b>                                | <b>101,9</b> |
| HS1           | 51                        | 129          | 15                                | 33         | 6,3                                        | 7,5          |
| HS2           | 252                       | 130          | 36                                | 18         | 11,7                                       | 7,4          |
| HS3           | 142                       | 215          | 49                                | 55         | 19,8                                       | 25,5         |
| HS4           | 263                       | 256          | 35                                | 58         | 8,9                                        | 16,7         |
| HS5           | 170                       | 306          | 29                                | 58         | 7,0                                        | 17,5         |
| HS6           | 256                       | 167          | 61                                | 37         | 29,9                                       | 27,3         |
| <b>NZ</b>     | <b>1 465</b>              | <b>945</b>   | <b>315</b>                        | <b>240</b> | <b>238,7</b>                               | <b>242,1</b> |
| NZ1           | 96                        | 106          | 26                                | 40         | 21,7                                       | 38,9         |
| NZ2           | 63                        | 40           | 16                                | 14         | 11,7                                       | 16,7         |
| NZ3           | 151                       | 72           | 37                                | 19         | 36,2                                       | 23,6         |
| NZ4           | 134                       | 98           | 26                                | 27         | 20,6                                       | 21,7         |
| NZ5           | 228                       | 155          | 48                                | 33         | 36,6                                       | 40,1         |
| NZ6           | 100                       | 52           | 24                                | 10         | 27,1                                       | 13,2         |
| NZ7           | 242                       | 172          | 46                                | 33         | 29,3                                       | 37,2         |
| NZ8           | 132                       | 103          | 33                                | 32         | 23,9                                       | 16,4         |
| NZ9           | 319                       | 147          | 59                                | 32         | 31,5                                       | 34,4         |
| <b>ST</b>     | <b>1 009</b>              | <b>1 955</b> | <b>220</b>                        | <b>494</b> | <b>119,7</b>                               | <b>359,8</b> |
| ST1           | 27                        | 131          | 8                                 | 47         | 2,4                                        | 22,2         |
| ST2           | 26                        | 144          | 7                                 | 57         | 8,3                                        | 33,3         |
| ST3           | 35                        | 134          | 6                                 | 38         | 5,3                                        | 35,8         |
| ST4           | 136                       | 154          | 31                                | 49         | 14,9                                       | 40,5         |
| ST5           | 252                       | 318          | 56                                | 74         | 33,3                                       | 72,4         |
| ST6           | 28                        | 160          | 3                                 | 37         | 1,6                                        | 17,7         |
| ST7           | 44                        | 149          | 14                                | 26         | 3,9                                        | 22,7         |
| ST8           | 283                       | 507          | 52                                | 103        | 25,4                                       | 76,3         |
| ST9           | 21                        | 48           | 10                                | 15         | 9,5                                        | 15,0         |
| ST10          | 157                       | 210          | 33                                | 48         | 15,2                                       | 24,0         |
| <b>OGÓŁEM</b> | <b>3 608</b>              | <b>4 103</b> | <b>760</b>                        | <b>993</b> | <b>442,0</b>                               | <b>703,9</b> |

Wykres 50. **Udział procentowy kobiet i mężczyzn w panelach dyscyplin nauk wśród laureatów konkursów NCN rozstrzygniętych w 2018 r.**



# Struktura wieku wnioskodawców<sup>14</sup>

Najbardziej aktywną grupą wiekową pod względem wniosków złożonych i zakwalifikowanych są wnioskodawcy między 26. a 35. rokiem życia. W konkursach NCN rozstrzygniętych w 2018 r. 38,7% wniosków złożonych i 44,7% wniosków zakwalifikowanych do finansowania jest autorstwa osób w tym przedziale wiekowym (Tabela 13., Wykres 51.).

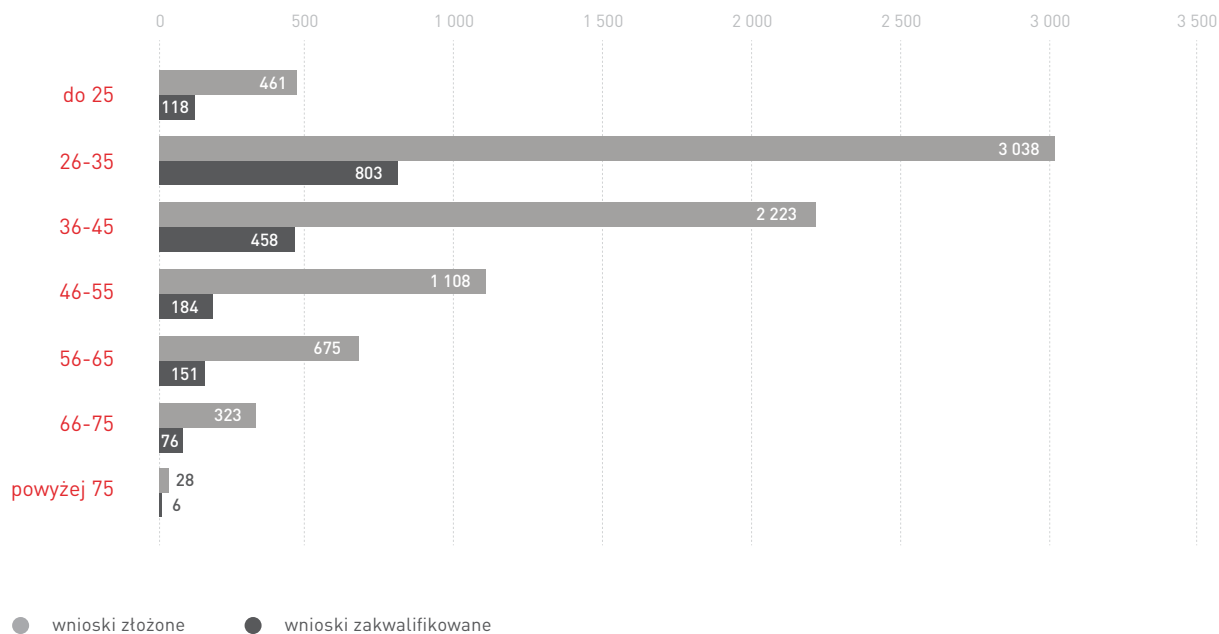
Wśród wnioskodawców oraz wśród laureatów występują także osoby powyżej 75. roku życia (0,4% wśród wniosków złożonych oraz 0,3% wśród wniosków zakwalifikowanych do finansowania).

<sup>14</sup> Ze względu na braki danych dotyczące wnioskodawców konkursu MINIATURA 2 - nie zostali oni uwzględnieni w zestawieniach dotyczących struktury wieku. Wiek autorów wniosków złożonych i finansowanych w konkursach NCN określano na podstawie numeru PESEL lub daty urodzenia - po wykluczeniu konkursu MINIATURA 2 nie występują braki danych w tym zakresie.

Tabela 13. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w 2018 r. w podziale na kategorie wiekowe wnioskodawców

| Wiek autora wniosku (kategorie wiekowe) | 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                                   | 461                       | 5,9%                                                                    | 118                               | 6,6%                                                                            |
| 26-35                                   | 3 038                     | 38,7%                                                                   | 803                               | 44,7%                                                                           |
| 36-45                                   | 2 223                     | 28,3%                                                                   | 458                               | 25,5%                                                                           |
| 46-55                                   | 1 108                     | 14,1%                                                                   | 184                               | 10,2%                                                                           |
| 56-65                                   | 675                       | 8,6%                                                                    | 151                               | 8,4%                                                                            |
| 66-75                                   | 323                       | 4,1%                                                                    | 76                                | 4,2%                                                                            |
| powyżej 75                              | 28                        | 0,4%                                                                    | 6                                 | 0,3%                                                                            |
| <b>OGÓŁEM</b>                           | <b>7 856</b>              | <b>100%</b>                                                             | <b>1 796</b>                      | <b>100%</b>                                                                     |

Wykres 51. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w 2018 r. w podziale na kategorie wiekowe autorów wniosków



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

- wśród wniosków o finansowanie projektów badawczych, staży podoktorskich, stypendiów doktorskich oraz działań naukowych 23% to wnioski autorstwa młodych naukowców
- młodzi naukowcy stanowili 57% laureatów konkursów rozstrzygniętych przez NCN w 2018 r. i otrzymali 31% całkowitej kwoty przeznaczonej na finansowanie projektów.

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

- Wszyscy laureaci konkursów PRELUDIUM 14 i 15 to młodzi naukowcy. Taka sama sytuacja ma miejsce w przypadku konkursów ETIUDA 6, SONATA 13 i SONATINA 2. Wynika to z dedykowania wymienionych konkursów tej właśnie grupie naukowców.
- W konkursie MAESTRO 9 każda osoba wskazana we wniosku jako kierownik projektu jest naukowcem na dalszym etapie kariery.
- Dużym udziałem naukowców rozpoczynających swoją karierę charakteryzował się konkurs UWERTURA 2 (75%). W pozostałych konkursach znacznie przeważają laureaci na dalszym etapie kariery naukowej. Na uwagę zasługuje fakt, iż w konkursach OPUS 14 i OPUS 15 osoby rozpoczynające karierę naukową stanowią jedynie 15% i 14% laureatów.

Wykres 52. **Udział procentowy młodych naukowców w liczbie zakwalifikowanych do finansowania wniosków i wysokości przyznanego finansowania w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2018 r.**

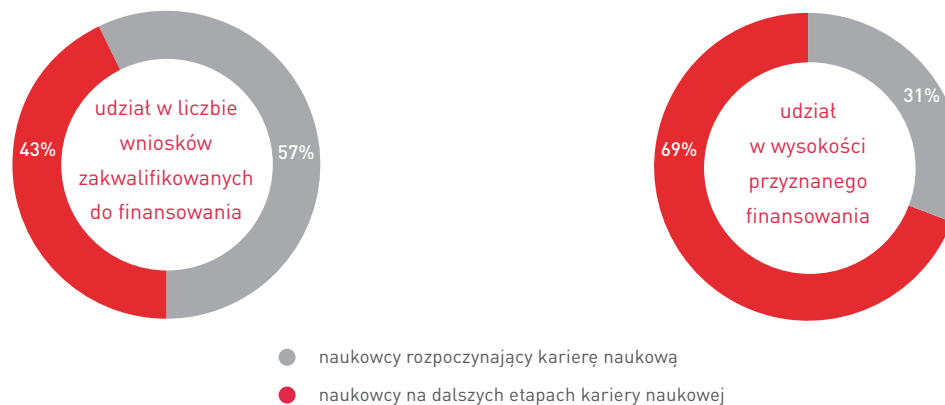
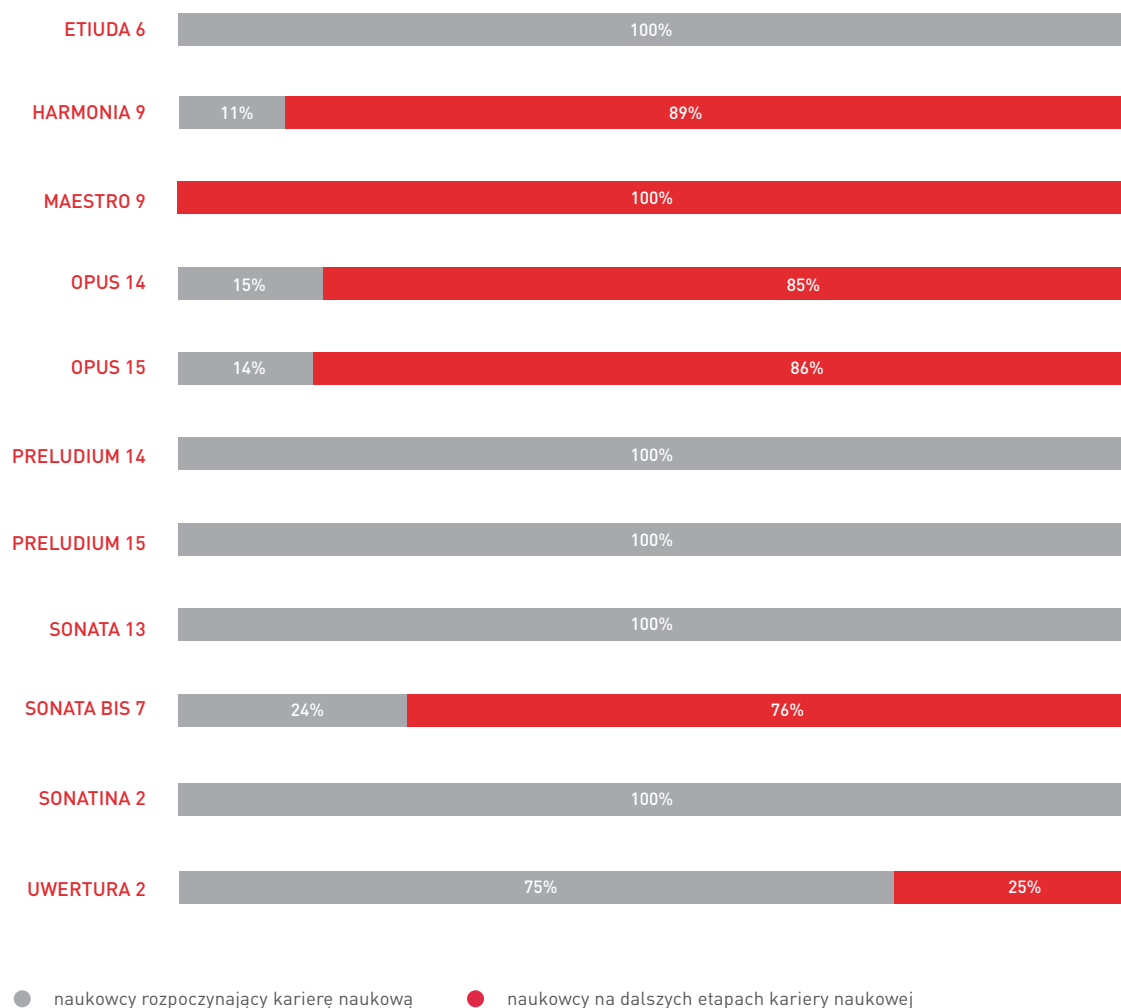


Tabela 14. **Liczba młodych naukowców i naukowców na dalszych etapach kariery naukowej wśród wnioskodawców w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2018 r.**

| KONKURS       | Wnioski złożone                         |                                               | Wnioski zakwalifikowane do finansowania |                                               |
|---------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
|               | Naukowcy rozpoczynający karierę naukową | Naukowcy na dalszych etapach kariery naukowej | Naukowcy rozpoczynający karierę naukową | Naukowcy na dalszych etapach kariery naukowej |
| ETIUDA 6      | 148                                     | 207                                           | 148                                     | 0                                             |
| HARMONIA 9    | 53                                      | 149                                           | 6                                       | 47                                            |
| MAESTRO 9     | 11                                      | 76                                            | 0                                       | 11                                            |
| OPUS 14       | 396                                     | 1 572                                         | 60                                      | 336                                           |
| OPUS 15       | 359                                     | 1 479                                         | 51                                      | 308                                           |
| PRELUDIUM 14  | 276                                     | 878                                           | 276                                     | 0                                             |
| PRELUDIUM 15  | 259                                     | 873                                           | 259                                     | 0                                             |
| SONATA 13     | 153                                     | 454                                           | 153                                     | 0                                             |
| SONATA BIS 7  | 87                                      | 251                                           | 21                                      | 66                                            |
| SONATINA 2    | 46                                      | 108                                           | 46                                      | 0                                             |
| UWERTURA 2    | 8                                       | 13                                            | 6                                       | 2                                             |
| <b>OGÓŁEM</b> | <b>1 796</b>                            | <b>6 060</b>                                  | <b>1 026</b>                            | <b>770</b>                                    |

Wykres 53. **Udział procentowy młodych naukowców w liczbie zakwalifikowanych do finansowania wniosków i wysokości przyznanego finansowania w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2018 r.**



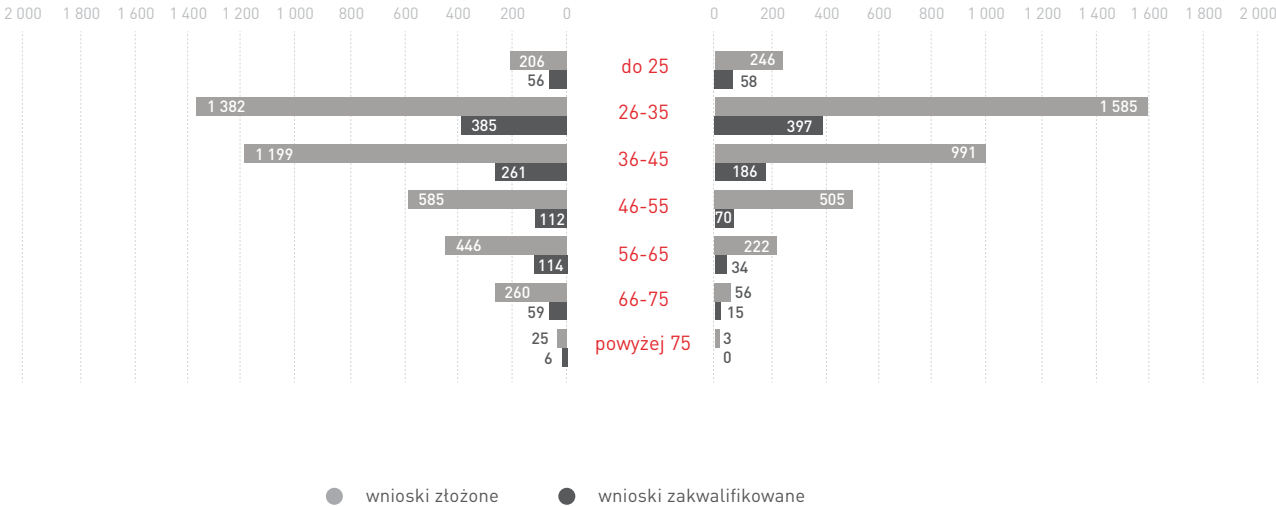
Analizując wiek i płeć wnioskodawców, można dojść do wniosku, że kobiety są relatywnie bardziej aktywne od mężczyzn w grupie wiekowej do 35. roku życia.

- Wśród wnioskodawców do 35. roku życia kobiety stanowią 54% wnioskodawców.
- W kolejnych rozpatrywanych grupach wiekowych na ogół maleje udział kobiet wśród wnioskodawców.
- Kobiety w wieku do 35 lat stanowią większą grupę laureatów niż mężczyźni - 51% zdobywców grantów to kobiety.
- Wraz z wiekiem autorów wniosków zakwalifikowanych do finansowania rośnie procentowy udział mężczyzn w poszczególnych grupach wiekowych laureatów – w grupie osób powyżej 75. roku życia 100% laureatów stanowią mężczyźni (Tabela 15., Wykres 54.).

Tabela 15. **Liczba wnioskodawców oraz ich udział procentowy w danej kategorii wiekowej w podziale na płeć w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2018 r.**

| Wiek autora wniosku | Wnioski złożone |               |                 |                 | Wnioski zakwalifikowane |               |                 |                 |
|---------------------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|-------------------------|---------------|-----------------|-----------------|
|                     | Liczba kobiet   | Udział kobiet | Liczba mężczyzn | Udział mężczyzn | Liczba kobiet           | Udział kobiet | Liczba mężczyzn | Udział mężczyzn |
| do 25               | 246             | 54%           | 206             | 46%             | 58                      | 51%           | 56              | 49%             |
| 26-35               | 1 585           | 53%           | 1 382           | 47%             | 397                     | 51%           | 385             | 49%             |
| 36-45               | 991             | 45%           | 1 199           | 55%             | 186                     | 42%           | 261             | 58%             |
| 46-55               | 505             | 46%           | 585             | 54%             | 70                      | 38%           | 112             | 62%             |
| 56-65               | 222             | 33%           | 446             | 67%             | 34                      | 23%           | 114             | 77%             |
| 66-75               | 56              | 18%           | 260             | 82%             | 15                      | 20%           | 59              | 80%             |
| powyżej 75          | 3               | 11%           | 25              | 89%             | 0                       | 0%            | 6               | 100%            |
| <b>OGÓŁEM</b>       | <b>3 608</b>    | <b>47%</b>    | <b>4 103</b>    | <b>53%</b>      | <b>760</b>              | <b>43%</b>    | <b>993</b>      | <b>57%</b>      |

Wykres 54. **Liczba wnioskodawców w danej kategorii wiekowej w podziale na płeć w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2018 r.**



# Etap kariery naukowej wnioskodawców

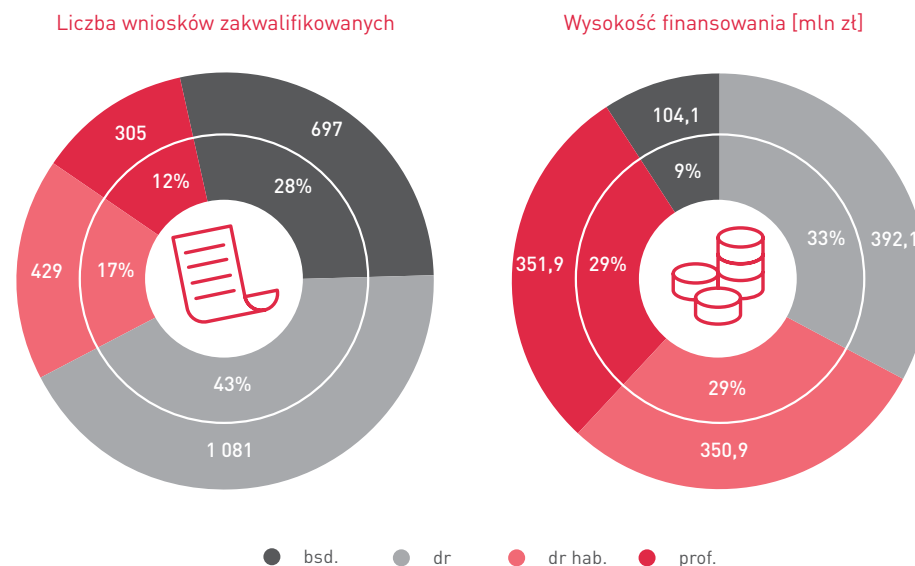
Wśród laureatów konkursów NCN rozstrzygniętych w 2018 r. przeważają osoby na wczesnym etapie kariery naukowej. Osoby bez stopnia naukowego doktora oraz ze stopniem doktora stanowią łącznie 71% całkowitej liczby laureatów.

Ta grupa wnioskodawców uzyskała łącznie 41% całkowitego finansowania przeznaczonego na projekty badawcze, staże oraz stypendia doktorskie, przyznane przez NCN w 2018 r.

Naukowcy ze stopniem naukowym doktora habilitowanego lub tytułem naukowym profesora stanowią 29% wszystkich laureatów, zdobywając przy tym 59% całkowitej kwoty finansowania przyznanego w konkursach rozstrzygniętych przez NCN w 2018 r. (Wykres 55.).

Regulaminy poszczególnych konkursów NCN determinują udział naukowców na danym etapie kariery naukowej. W konkursach PRELUDIUM i ETIUDA aplikować mogą jedynie osoby nieposiadające stopnia naukowego doktora. Konkurs SONATINA dedykowany jest doktorom z maksimum trzyletnim stażem naukowym. Jednakże regulamin konkursu dopuszcza możliwość składania wniosku konkursowego przez osoby tuż przed uzyskaniem stopnia naukowego. W 2018 r. osoby te stanowiły 24% laureatów konkursu SONATINA.

Wykres 55. **Udział procentowy naukowców na danym etapie kariery w liczbie laureatów oraz w wysokości finansowania wniosków zakwalifikowanych w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2018 r.**



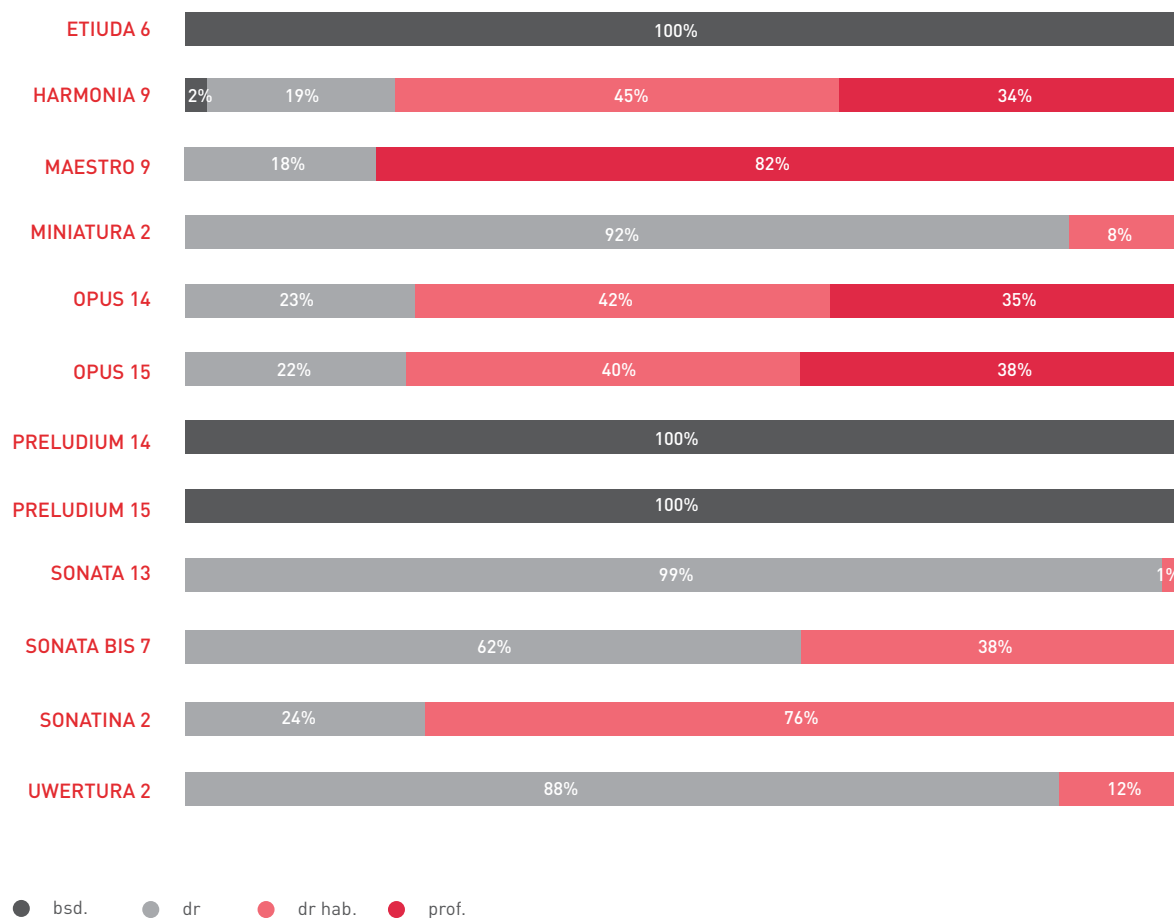
Konkurs SONATA skierowany jest do naukowców posiadających stopień doktora uzyskany nie później niż 7 lat przed złożeniem wniosku. Wśród laureatów konkursu SONATA 13 osoby ze stopniem doktora stanowią 99%, a 1% stanowią doktorzy habilitowani.

Konkurs MINIATURA na pojedyncze działania naukowe zakłada udział doktorów z maksimum dwunastoletnim stażem naukowym. 92% wniosków zakwalifikowanych do finansowania w 2018 r. jest autorstwa osób ze stopniem doktora, a pozostałe 8% autorstwa doktorów habilitowanych.

Osoby ze stopniem naukowym doktora dominują również wśród laureatów konkursów UWERTURA 2 i SONATA BIS 7. Naukowcy ci zdobyli 88% spośród wszystkich projektów przyznanych w konkursie UWERTURA oraz 62% wśród projektów konkursu SONATA BIS.

Laureatami konkursu MAESTRO 9 są doświadczeni naukowcy. Wynika to z założonego przeznaczenia konkursów oraz celu prowadzenia zaawansowanych badań naukowych, w tym pionierskich. Profesorowie stanowią 82% grantobiorców (pozostałe 18% wyłonionych laureatów w tym przypadku to osoby z tytułem dr hab.). Osoby z tytułem profesora i osoby z tytułem dr hab. stanowią też największą grupę laureatów konkursów HARMONIA 9 oraz OPUS 14 i OPUS 15. W konkursie UWERTURA 2 także występują osoby z tytułem profesora, stanowiąc 12% laureatów (Wykres 56.).

Wykres 56. **Udział procentowy wniosków zakwalifikowanych do finansowania w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2018 r. w podziale na posiadany stopień/tytuł naukowy wnioskodawców**







CHARAKTERYSTYKA  
WNIOSKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH  
DO FINANSOWANIA W KONKURSACH  
NCN ROZSTRZYGNIĘTYCH W 2018 R.

# Czas trwania projektów i staży podoktorskich NCN

Laureaci konkursów OPUS i PRELUDIUM, w których regulamin dopuszczał czas realizacji projektu równy 12, 24 lub 36 miesięcy, zazwyczaj planowali swoje badania na możliwie najdłuższy czas, tj. 36 miesięcy. Podobnie sytuacja wyglądała w konkursach SONATA i SONATINA - grantobiorcy planowali realizację projektów na 24 lub częściej na 36 miesięcy. W HARMONII również najczęściej wybieraną opcją było 36 miesięcy realizacji projektu.

W konkursach SONATA BIS oraz MAESTRO laureaci najczęściej planowali najdłuższy z możliwych czas trwania projektu tj. 60 miesięcy.

Zgodnie z regulaminem konkursu ETIUDA stypendium doktorskie przyznawane jest na okres od 6 do 12 miesięcy, w tym od 3 do 6 miesięcy stażu zagranicznego. W konkursie MINIATURA planowany czas realizacji działania naukowego wynosi 12 miesięcy, przy czym możliwe jest jego skrócenie w razie wcześniejszego zakończenia prac.

W konkursie UWERTURA dopuszczalny czas trwania stażu w zagranicznych zespołach realizujących granty ERC to od 3 do 6 miesięcy, przy czym naukowiec ma obowiązek wystąpienia o własny grant ERC, realizowany w polskiej jednostce, w terminie nie dłuższym niż 18 miesięcy po zakończeniu stażu (Tabela 16.).

Tabela 16. Ramy czasowe projektów z poszczególnych konkursów rozstrzygniętych w 2018 r.

| Konkurs      | Planowany czas realizacji (msc) |            |         |    |         |    |         |
|--------------|---------------------------------|------------|---------|----|---------|----|---------|
|              | 3                               | 6          | 12      | 24 | 36      | 48 | 60      |
| ETIUDA 6     |                                 | 11,7 msc.* |         |    |         |    |         |
| HARMONIA 9   |                                 |            |         |    | 36 msc. |    |         |
| MAESTRO 9    |                                 |            |         |    |         |    | 60 msc. |
| MINIATURA 2  |                                 |            | 12 msc. |    |         |    |         |
| OPUS 14      |                                 |            |         |    | 36 msc. |    |         |
| OPUS 15      |                                 |            |         |    | 36 msc. |    |         |
| PRELUDIUM 14 |                                 |            |         |    | 36 msc. |    |         |
| PRELUDIUM 15 |                                 |            |         |    | 36 msc. |    |         |
| SONATA 13    |                                 |            |         |    | 36 msc. |    |         |
| SONATA BIS 7 |                                 |            |         |    |         |    | 60 msc. |
| SONATINA 2   |                                 |            |         |    | 36 msc. |    |         |
| UWERTURA 2   | 5,3 msc.*                       |            |         |    |         |    |         |

\* średni planowany czas realizacji stażu

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

# Liczba wykonawców w projektach NCN

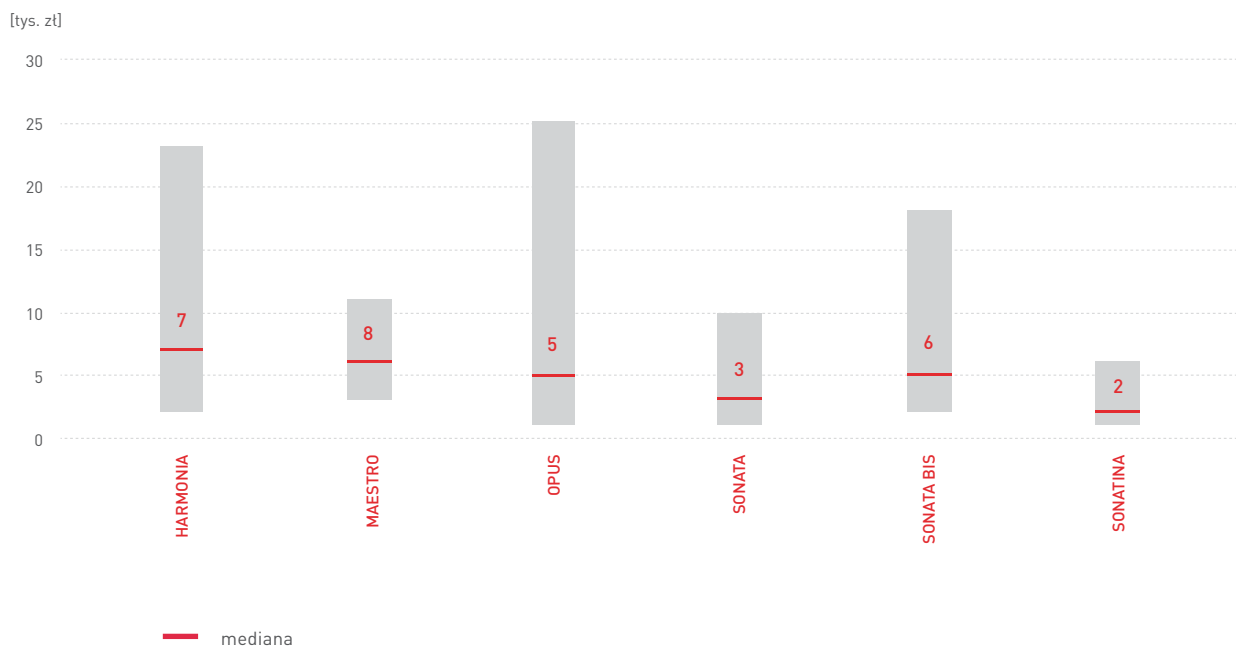
Największa liczba wykonawców jest zaangażowana w projekty finansowane w konkursach OPUS i HARMONIA – przeważnie nie więcej niż 12 osób, ale zdarzają się również pojedyncze przypadki projektów, w których liczba wykonawców dochodzi do 25 osób (OPUS) i 23 osób (HARMONIA).

Mediana liczby wykonawców w konkursie MAESTRO wynosi 8 osób, w HARMONII – 7 osób, w SONACIE BIS – 6 osób, a w OPUSIE – 5. W konkursie SONATA w jeden projekt zaangażowane są średnio 3 osoby, a w konkursie SONATINA – 2 osoby. Przeciętne liczby wykonawców są do siebie zbliżone. Większość projektów angażuje kilkoro wykonawców. (Wykres 57.).

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

Pojęcie „wykonawca projektu” nie może być użyte w przypadku konkursów UWERTURA oraz ETIUDA, gdzie mówimy odpowiednio o stażyscie lub stypendyscie w konkursie.

Wykres 57. Liczba wykonawców w projektach zakwalifikowanych do finansowania w poszczególnych konkursach krajowych NCN rozstrzygniętych w 2018 r.



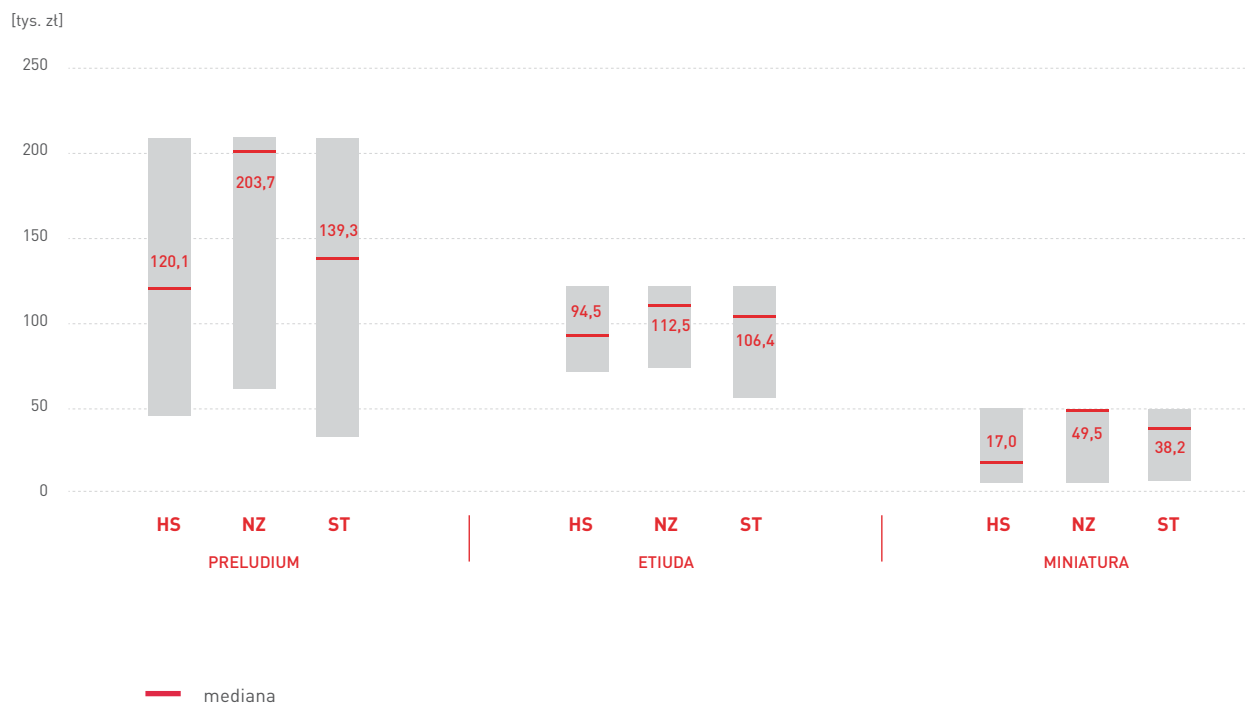
# Koszty w projektach, stypendiach i stażach NCN<sup>15</sup>

Według rozkładu przyznanych kwot na finansowanie projektów badawczych, stypendiów, staży podoktorskich w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2018 r.:

- uwzględniając wartość mediany (wartości środkowej), najwyższe kwoty finansowania projektów badawczych otrzymały projekty realizowane w ramach grupy nauk NZ,
- różnica między wartościami mediany w poszczególnych grupach nauk jest największa w przypadku konkursu OPUS; dużą różnicę można zaobserwować także w konkursach HARMONIA i SONATA,
- najmniejsza różnica między wartościami mediany w grupach nauk występuje w konkursie stypendialnym ETIUDA,
- biorąc pod uwagę konkursy, dla których nie zostały wprowadzone ograniczenia finansowe, w konkursie SONATA BIS średnia kwota finansowania była wyższa niż w konkursie OPUS, natomiast w obydwu tych konkursach średnia kwota projektów przewyższała średnie finansowanie w konkursie SONATA.

Przy analizie rozkładu kosztów finansowania projektów w poszczególnych konkursach należy uwzględnić fakt, że zasady finansowania projektów badawczych, staży i stypendiów realizowanych w ramach konkursów NCN precyzują regulaminy poszczególnych konkursów.

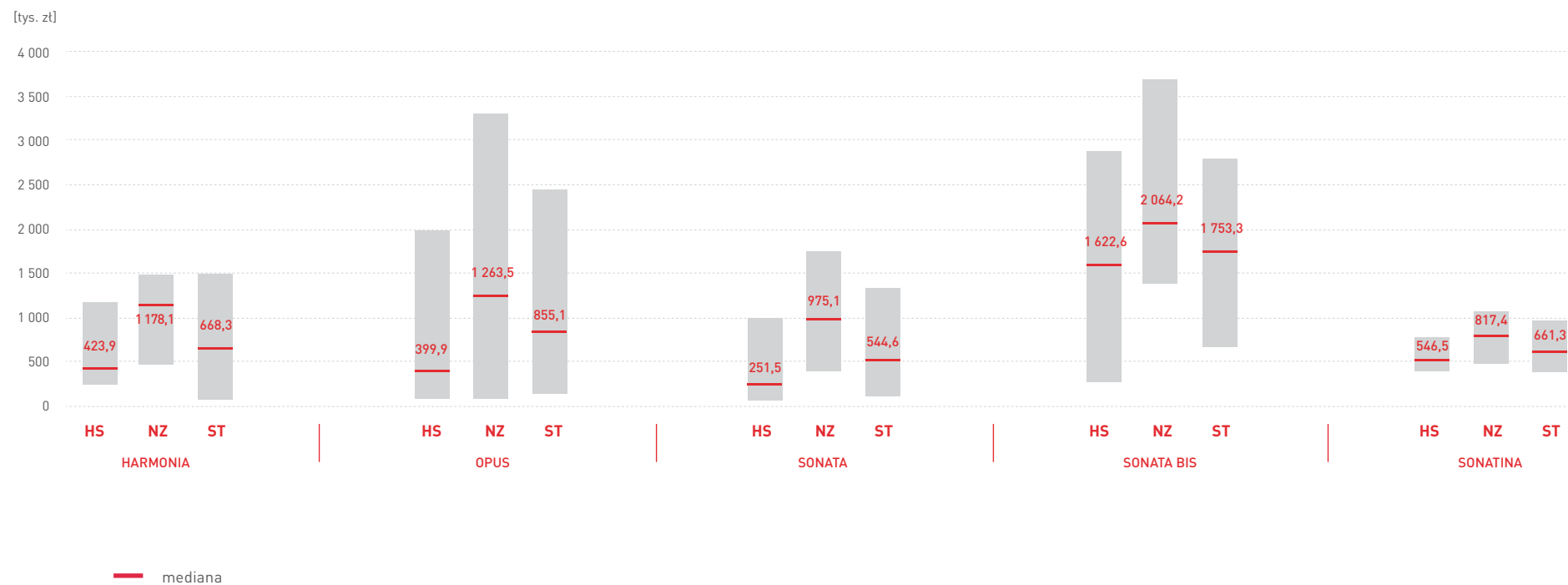
Wykres 58. Kwota finansowania projektów, stypendiów doktorskich, staży podoktorskich oraz działań naukowych zakwalifikowanych w konkursach PRELUDIUM, ETIUDA i MINIATURA rozstrzygniętych w 2018 r.<sup>16</sup>



<sup>15</sup> Szczegółowe dane finansowe dotyczące poszczególnych konkursów m.in. w podziale na grupy nauk i panele dziedzinowe zostały zestawione w Aneksie.

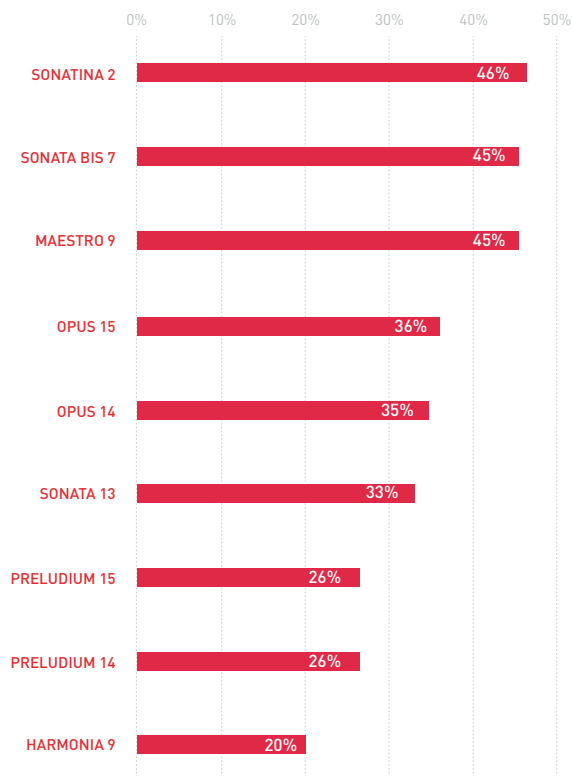
<sup>16</sup> Na wykresach czerwoną linią zaznaczona jest mediana (wartość środkowa), która dzieli uporządkowaną niemalejąco zbiorowość na dwie części w taki sposób, że 50% jednostek zbiorowości ma wartości zmiennej mniejsze lub równe medianie, a drugie 50% obserwacji ma wartości równe lub większe od mediany. Dolna podstawa prostokąta wyznacza minimalną wartość finansowania projektu w danym konkursie, a górną podstawa wartość maksymalną.

Wykres 59. Kwota finansowania projektów zakwalifikowanych w konkursach HARMONIA, OPUS, SONATA, SONATA BIS, SONATINA rozstrzygniętych w 2018 r.<sup>17</sup>



<sup>17</sup> Na wykresach czerwoną linią zaznaczona jest mediana (wartość środkowa), która dzieli uporządkowaną niemalejąco zbiorowość na dwie części w taki sposób, że 50% jednostek zbiorowości ma wartości zmiennej mniejsze lub równe medianie, a drugie 50% obserwacji ma wartości równe lub większe od mediany. Dolna podstawa prostokąta wyznacza minimalną wartość finansowania projektu w danym konkursie, a górna podstawa wartość maksymalną.

Wykres 60. **Udział wynagrodzeń w kwocie finansowania wniosków zakwalifikowanych w konkursach krajowych NCN w 2018 r.**<sup>18</sup>

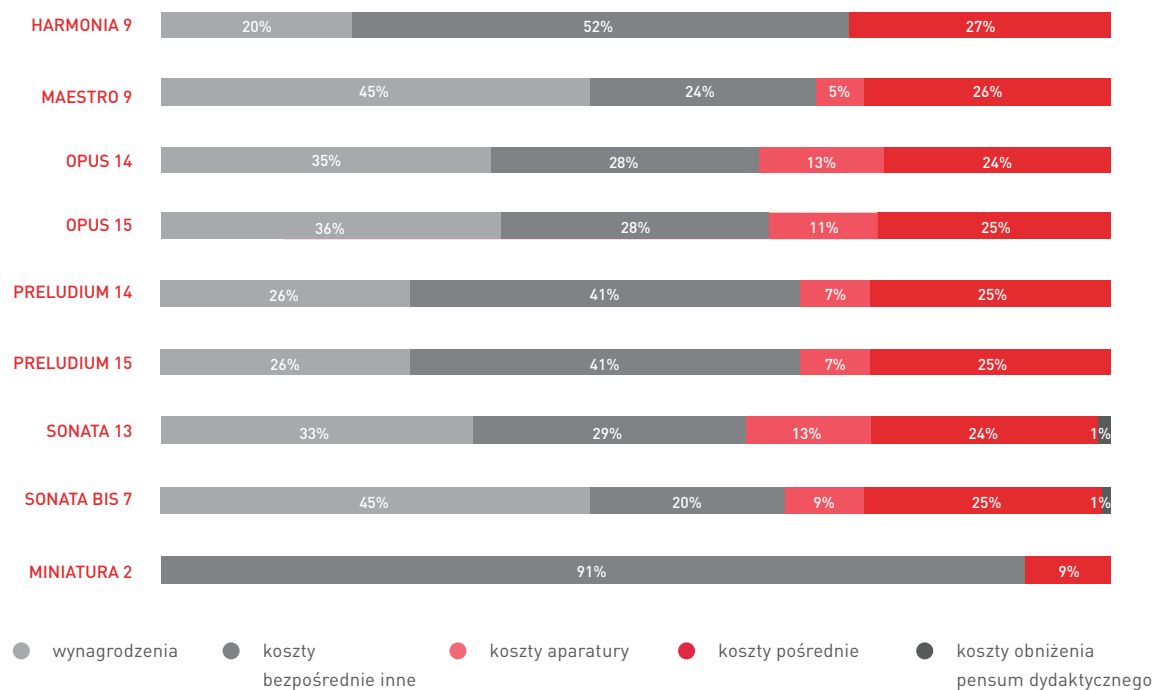


<sup>18</sup> W zestawieniu pominięto konkurs ETIUDA 5 ze względu na jego stypendialny charakter, w którym wynagrodzenie może być traktowane jako całkowita wysokość finansowania. Nie wykazano także konkursu UWERTURA 1 ze względu na jego stażowe przeznaczenie oraz konkursu MINIATURA 1 na pojedyncze działania naukowe, w którym nie ma możliwości zaplanowania wynagrodzenia.

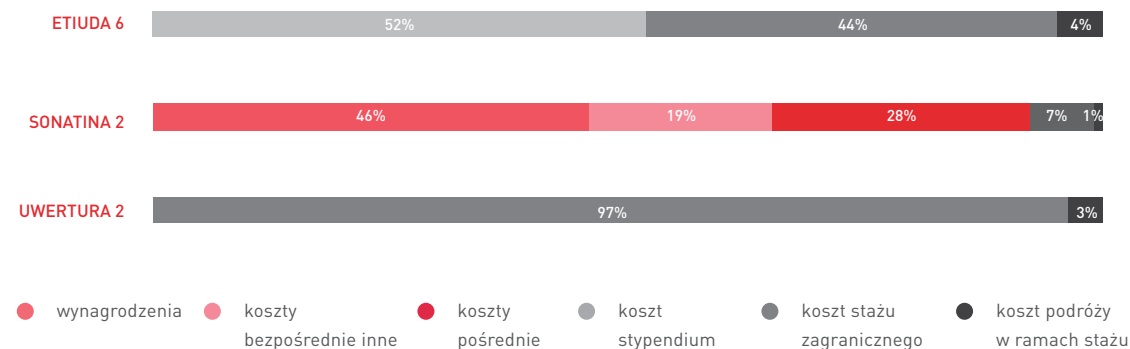
Kwota przyznana projektom zakwalifikowanym do finansowania w konkursach rozstrzygniętych w 2018 r. uwzględniała również koszty wynagrodzeń przeznaczonych dla kierowników projektów badawczych oraz pozostałych wykonawców (zob. Wykres 60).

- Udział wynagrodzeń w całkowitej kwocie finansowania projektu jest największy w przypadku konkursu SONATINA 2 i wynosi 46%. Warto podkreślić, że głównym założeniem konkursu SONATINA jest wsparcie kierowników projektów rozpoczynających karierę naukową przez zatrudnienie na podstawie umowy o pracę w pełnym wymiarze czasu podczas prowadzenia badań w polskiej jednostce naukowej, w połączeniu z realizacją stażu zagranicznego.
- W pozostałych konkursach NCN rozstrzygniętych w 2018 r. największy udział wynagrodzeń można zaobserwować w projektach realizowanych w ramach konkursów SONATA BIS 7 i MAESTRO 9 (45% w każdym z konkursów). Projekty te angażują większy odsetek naukowców na dalszym etapie kariery niż pozostałe konkursy, a realizowane w ich ramach badania charakteryzują się wyższym stopniem zaawansowania.
- W konkursie HARMONIA 9 udział wynagrodzeń w przyznanej kwocie jest najmniejszy (20%).

Wykres 61. **Udział procentowy typów kosztów w krajowych konkursach NCN rozstrzygniętych w 2018 r. (z wyłączeniem konkursów ETIUDA 6, SONATINA 2 i UWERTURA 2)**



Wykres 62. **Udział procentowy typów kosztów w konkursach ETIUDA 6, SONATINA 2 i UWERTURA 2 rozstrzygniętych przez NCN w 2018 r.**



W konkursach OPUS, PRELUDIUM oraz MAESTRO występują cztery podstawowe rodzaje kosztów: wynagrodzenia, koszty bezpośrednie, koszty pośrednie oraz koszty aparatury. W konkursie HARMONIA zakup aparatury nie jest dozwolony, a w konkursach SONATA i SONATA BIS poza wymienionymi powyżej, występują także koszty obniżenia pensum dydaktycznego. Konkurs MINIATURA charakteryzuje się jedynie kosztami bezpośrednimi oraz pośrednimi.

- Koszty wynagrodzeń stanowią od 20% (w konkursie HARMONIA 9) przez 45% (w konkursach MAESTRO 9 i SONATA BIS 7) do 46% (SONATINA 2) sumy kosztów przyznanych projektom.
- Koszty bezpośrednie stanowią od 20% (SONATA BIS 7) do 52% (HARMONIA 9) całkowitej kwoty finansowania, a w przypadku konkursu MINIATURA 2 - 91%.
- Wydatki związane z aparaturą badawczą zawierają się w przedziale od 5% (MAESTRO 9) do 13% (w konkursach OPUS 14 oraz SONATA 13).
- Koszty pośrednie stanowią od 24% (SONATA 13) do 28% (SONATINA 2) planowanego budżetu projektów w konkursach, natomiast w konkursie MINIATURA 1 plasują się na poziomie 9%.

W konkursach ETIUDA, SONATINA i UWERTURA występują typy kosztów odmienne od pozostałych konkursów NCN.

- W konkursie stażowym UWERTURA 2 największą część budżetu stanowi koszt stażu zagranicznego, a związany z nim koszt podróży jest niewielkim odsetkiem.
- W konkursie SONATINA 2 największą część budżetu stanowi wynagrodzenia (46%), następnie koszty pośrednie (28%) i koszty bezpośrednie (19%), a najmniejszą część finansowania angażuje koszt stażu zagranicznego (7%) oraz koszt podróży w ramach stażu (1%).
- Konkurs stypendialny ETIUDA 6 charakteryzuje się 52% udziałem kosztów stypendium, 44% udziałem wydatków w zakresie stażu zagranicznego oraz 4% udziałem kosztów podróży w ramach stażu.

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 realizowana jest przede wszystkim poprzez:

- ogłaszanie konkursów międzynarodowych w ramach konsorcjum/sieci lub we współpracy z zagraniczną instytucją,
- nawiązywanie współpracy z międzynarodowymi sieciami, stowarzyszeniami i instytucjami,
- ogłaszanie konkursów krajowych na projekty badawcze realizowane w ramach współpracy międzynarodowej (HARMONIA).

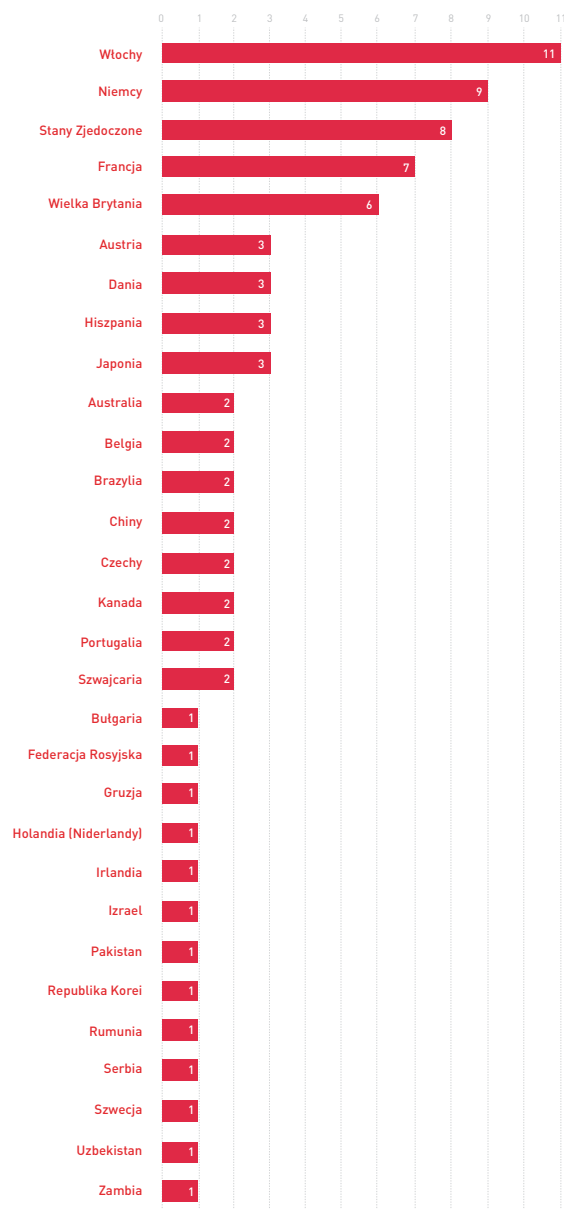
W 2018 r. w Narodowym Centrum Nauki:

- ogłoszono konkurs HARMONIA 10 i rozstrzygnięto konkurs HARMONIA 9, których celem jest realizowanie krajowych projektów badawczych w ramach współpracy międzynarodowej;
- rozstrzygnięto 8 konkursów międzynarodowych wielostronnych oraz 2 nowe konkursy międzynarodowe we współpracy dwustronnej, w tym DIOSCURI 1 - konkurs na utworzenie Centrów Doskonałości Naukowej Dioscuri oraz konkurs DAINA 1, na polsko-litewskie projekty badawcze;
- ogłoszono nabór do 9 konkursów na międzynarodowe projekty badawcze we współpracy wielostronnej, oraz 4 konkursy na międzynarodowe projekty badawcze we współpracy dwustronnej, w tym konkurs SHENG 1 na projekty badawcze realizowane przez zespoły polsko-chińskie w zakresie nauk o życiu, nauk ścisłych i technicznych oraz wybranych dyscyplin nauk społecznych, konkurs BEETHOVEN CLASSIC 3 jako trzecią edycję konkursu BEETHOVEN jak również konkurs BEETHOVEN LIFE na polsko-niemieckie projekty badawcze w zakresie nauk o życiu oraz DIOSCURI 2 - konkurs na utworzenie Centrów Doskonałości Naukowej Dioscuri

Tabela 17. Konkursy międzynarodowe rozstrzygnięte przez NCN w 2018 r.

| Data ogłoszenia         | Nazwa sieci/<br>konsorcjum | Tytuł konkursu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Alokacja środków NCN                | Data rozstrzygnięcia | Złożone wnioski<br>po stronie polskiej [szt.] | Zakwalifikowane wnioski po<br>stronie polskiej [szt.] |
|-------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 14 marca 2017 r.        | <b>M-ERA.NET</b>           | M-ERA.NET Call 2017<br>1. Integrated computational materials engineering (ICME)<br>2. Innovative surfaces, coatings and interfaces<br>3. High performance composites<br>4. Multifunctional materials<br>5. New strategies for advanced material-based technologies in health applications<br>6. Materials for additive manufacturing            | 500 000 euro                        | luty 2018 r.         | 14                                            | 2                                                     |
| 15 września 2017 r.     | -                          | DAINA 1<br>konkurs na polsko-litewskie projekty badawcze                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 16 000 000 PLN                      | czerwiec 2018 r.     | 253                                           | 16                                                    |
| 2 października 2017 r.  | <b>BiodivScen</b>          | BiodivScen Call 2017<br>Scenarios of Biodiversity and Ecosystem Services:<br>1. Development and application of scenarios of biodiversity and ecosystem services across spatial scales of relevance to multiple types of decisions,<br>2. Consideration of multiple dimensions of biodiversity and ecosystem services in biodiversity scenarios. | 500 000 euro                        | lipiec 2018 r.       | 14                                            | 1                                                     |
| 11 stycznia 2018 r.     | <b>JPI AMR</b>             | JPI EC AMR Call 2018<br>Innovation against antibiotic-resistant bacteria: new targets, compounds and tools. Fundamental and translational research, with the exception of clinical trials.                                                                                                                                                      | 500 000 euro                        | październik 2018 r.  | 7                                             | 1                                                     |
| 6 września 2017 r.      | <b>EqUIP</b>               | <i>Sustainability, equity, wellbeing and cultural connections.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                              | 500 000 euro                        | październik 2018 r.  | 16                                            | 1                                                     |
| 31 października 2017 r. | <b>CHIST-ERA</b>           | CHIST-ERA III Call 2017<br>1. Object recognition and manipulation by robots: Data sharing and experiment reproducibility (ORMR);<br>2. Big data and process modelling for smart industry (BDSI).                                                                                                                                                | 500 000 euro                        | październik 2018 r.  | 6                                             | 2                                                     |
| 17 października 2017 r. | <b>ForestValue</b>         | ForestValue Call 2017<br>Transforming the global economy from a dependence on fossil and non-renewable raw materials to a sustainable "bio-based economy".                                                                                                                                                                                      | 500 000 euro                        | listopad 2018 r.     | 2                                             | 1                                                     |
| 7 listopada 2017 r.     | -                          | DIOSCURI 1<br>konkurs na utworzenie Centrów Doskonałości Naukowej Dioscuri                                                                                                                                                                                                                                                                      | "150 000 euro (rocznie na Centrum)" | październik 2018 r.  | 45                                            | 2                                                     |
| 31 stycznia 2018 r.     | <b>JPI UE - CHINY</b>      | JPI UE - CHINY Call 2018<br>Sustainable and Liveable Cities and Urban Areas.                                                                                                                                                                                                                                                                    | 500 000 euro                        | grudzień 2018 r.     | 13                                            | 1                                                     |
| 24 sierpnia 2017 r.     | <b>HERA</b>                | <i>Public Spaces: Culture and Integration in Europe.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 750 000 euro                        | grudzień 2018 r.     | 50                                            | 4                                                     |

Wykres 63. Kraj pochodzenia partnera zagranicznego w konkursie HARMONIA 9 wśród projektów zakwalifikowanych do finansowania



W ramach rozstrzygniętego przez NCN w 2018 r. konkursu HARMONIA 9 na projekty badawcze realizowane we współpracy międzynarodowej:

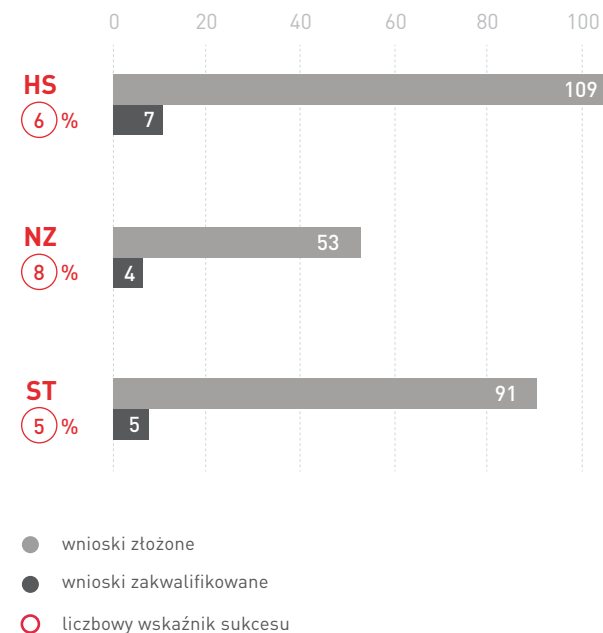
- złożono 202 wnioski na sumę niemal 151 mln zł,
- zakwalifikowano do finansowania 53 wnioski (które stanowiły 26% wniosków złożonych w konkursie) na łączną kwotę ponad 40,5 mln zł.

Wśród partnerów zagranicznych w projektach zakwalifikowanych do finansowania w konkursie HARMONIA 9 dominowały liczbowo osoby pochodzące z Włoch, Niemiec i Stanów Zjednoczonych. Na uwagę zasługuje fakt, iż w jeden projekt mogło być zaangażowanych kilkoro partnerów zagranicznych.

W 2018 r. rozstrzygnięto konkurs DAINA 1, na polsko-litewskie projekty badawcze realizowane przez zespoły polsko-litewskie we wszystkich dyscyplinach naukowych.

- W konkursie złożono łącznie 253 wnioski na sumę 206 mln zł.
- Do finansowania zakwalifikowano 16 wniosków (stanowią one 6% wniosków złożonych) na łączną kwotę ponad 14,7 mln zł.

Wykres 64. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych w konkursie DAINA 1



# Statystyki dotyczące współpracy międzynarodowej w 2018 r.

ogłoszonych konkursów  
międzynarodowych wielostronnych

9



4

ogłoszone konkursy  
międzynarodowe dwustronne

rozstrzygniętych konkursów  
międzynarodowych wielostronnych

8



2

rozstrzygnięte konkursy  
międzynarodowe wielostronne



122

wnioski złożone przez polskich  
wnioskodawców w konkursach  
międzynarodowych wielostronnych

wnioski złożone  
w konkursie DAINA 1

253



45

wniosków złożonych  
w konkursie DIOSCURI 1

wniosków zakwalifikowanych  
w konkursie DAINA 1

16



2

wnioski zakwalifikowane  
w konkursie DIOSCURI 1



13

projektów badawczych polskich wnioskodawców  
zakwalifikowanych do finansowania w konkursach  
międzynarodowych wielostronnych



kraje, z których pochodzą partnerzy współpracujący w ramach projektów  
badawczych finansowanych w konkursie HARMONIA 9





EKSPERCI NCN

# Eksperci NCN

Systematycznie od początku działalności NCN wśród recenzji ekspertów zewnętrznych, oceniających wnioski w drugim etapie oceny merytorycznej, wzrasta udział recenzji zagranicznych. Na przestrzeni dotychczasowej działalności NCN tj. od roku 2011 do roku 2018 wzrósł on od 7% do 92%.

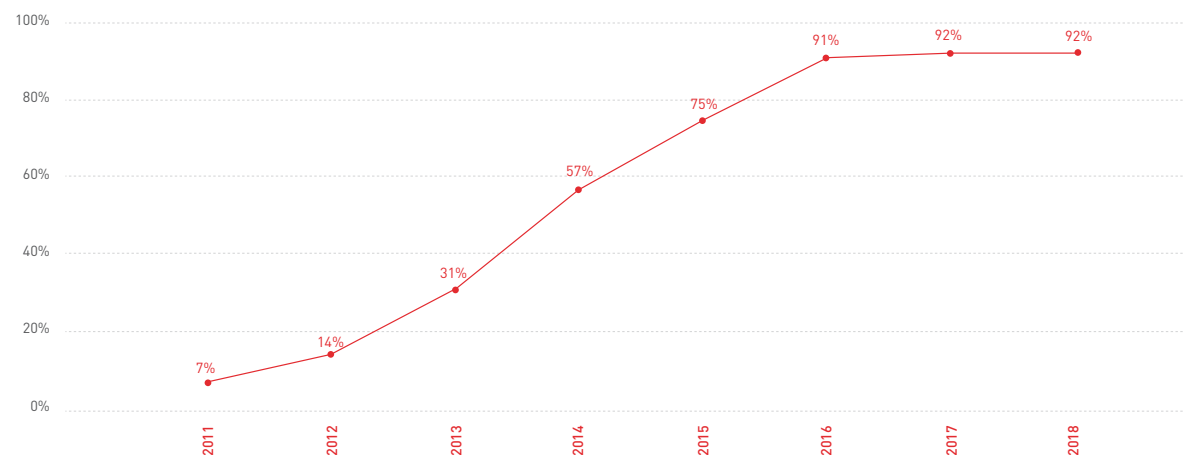
- W procesie oceny 3370 wniosków<sup>19</sup> w konkursach rozstrzygniętych w 2018 r. uczestniczyło 7681 pojedynczych ekspertów zewnętrznych z kraju i z zagranicy, w tym 604 recenzentów krajowych i 7077 recenzentów zagranicznych.
- Eksperci zewnętrzni (krajowi i zagraniczni) wykonali 10 241 merytorycznych ocen wniosków, z których 92% było recenzjami zagranicznymi.
- Największa liczba recenzji zagranicznych dotyczyła nauk ścisłych i technicznych, a największy odsetek tychże recenzji – nauk o życiu.

<sup>19</sup> Zestawienie nie uwzględnia konkursów ETIUDA 6 i MINIATURA 2 ze względu na odmienny sposób oceny wniosków (w ETIUDZIE na drugim etapie prowadzona jest rozmowa kwalifikacyjna, a w MINIATURZE ocena wniosku jest jednoetapowa).

Tabela 18. Liczba recenzji zewnętrznych wykonanych w grupach nauk w ramach krajowych konkursów rozstrzygniętych w 2018 r.

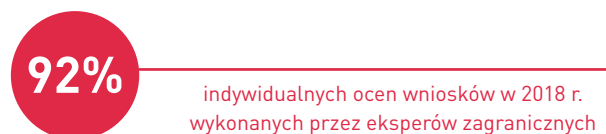
| Grupa nauk    | Liczba ocen ekspertów zewnętrznych | Liczba ocen ekspertów zagranicznych | Liczba ocen ekspertów krajowych | Udział ocen wykonanych przez ekspertów zagranicznych w sumie ocen |
|---------------|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| HS            | 2 685                              | 2 397                               | 288                             | 89%                                                               |
| NZ            | 3 224                              | 3 173                               | 51                              | 98%                                                               |
| ST            | 4 332                              | 3 886                               | 446                             | 90%                                                               |
| <b>OGÓŁEM</b> | <b>10 241</b>                      | <b>9 456</b>                        | <b>785</b>                      | <b>92%</b>                                                        |

Wykres 65. Procentowy udział recenzji zagranicznych w sumie recenzji zewnętrznych w latach 2011-2018

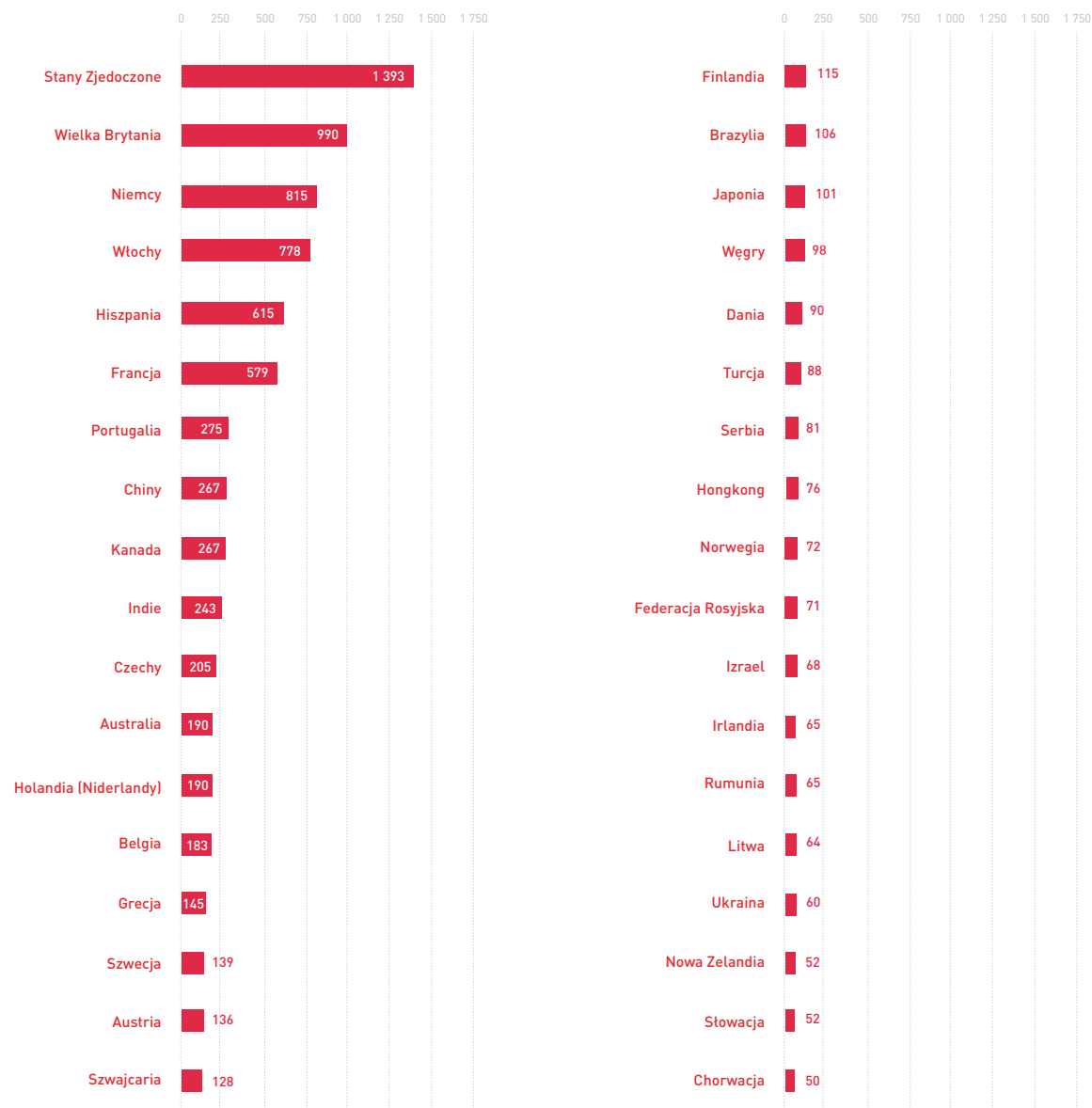


Podobnie jak w roku ubiegłym najwięcej ekspertów zagranicznych, recenzujących wnioski projektowe w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2018 r. pochodziło ze Stanów Zjednoczonych, Wielkiej Brytanii i Niemiec, a także z Włoch, Hiszpanii i Francji.

### Statystyki dotyczące zaangażowania ekspertów w proces oceny wniosków złożonych w konkursach rozstrzygniętych w 2018 r.



Wykres 66. Kraje afiliacji ekspertów zagranicznych zaangażowanych w proces oceny wniosków w konkursach rozstrzygniętych w 2018 r., uszeregowane wg liczby wykonanych recenzji zagranicznych<sup>20</sup>

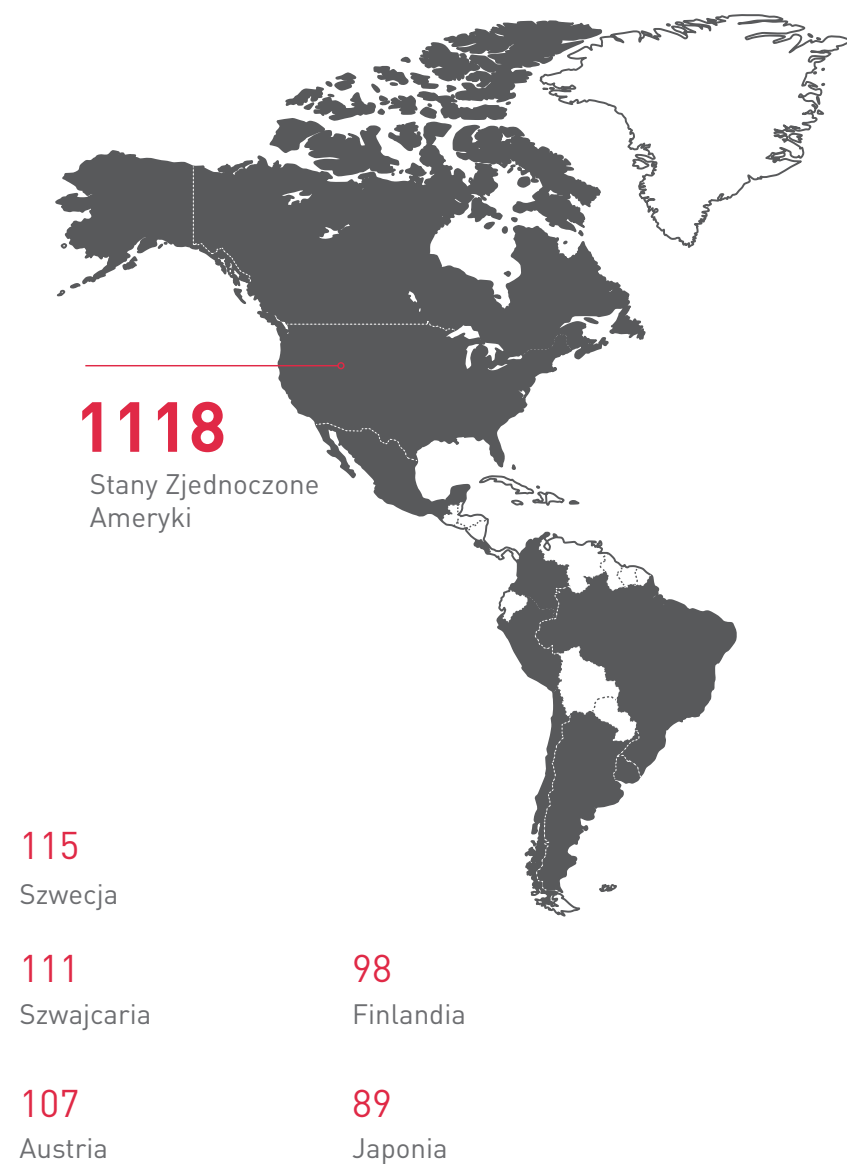


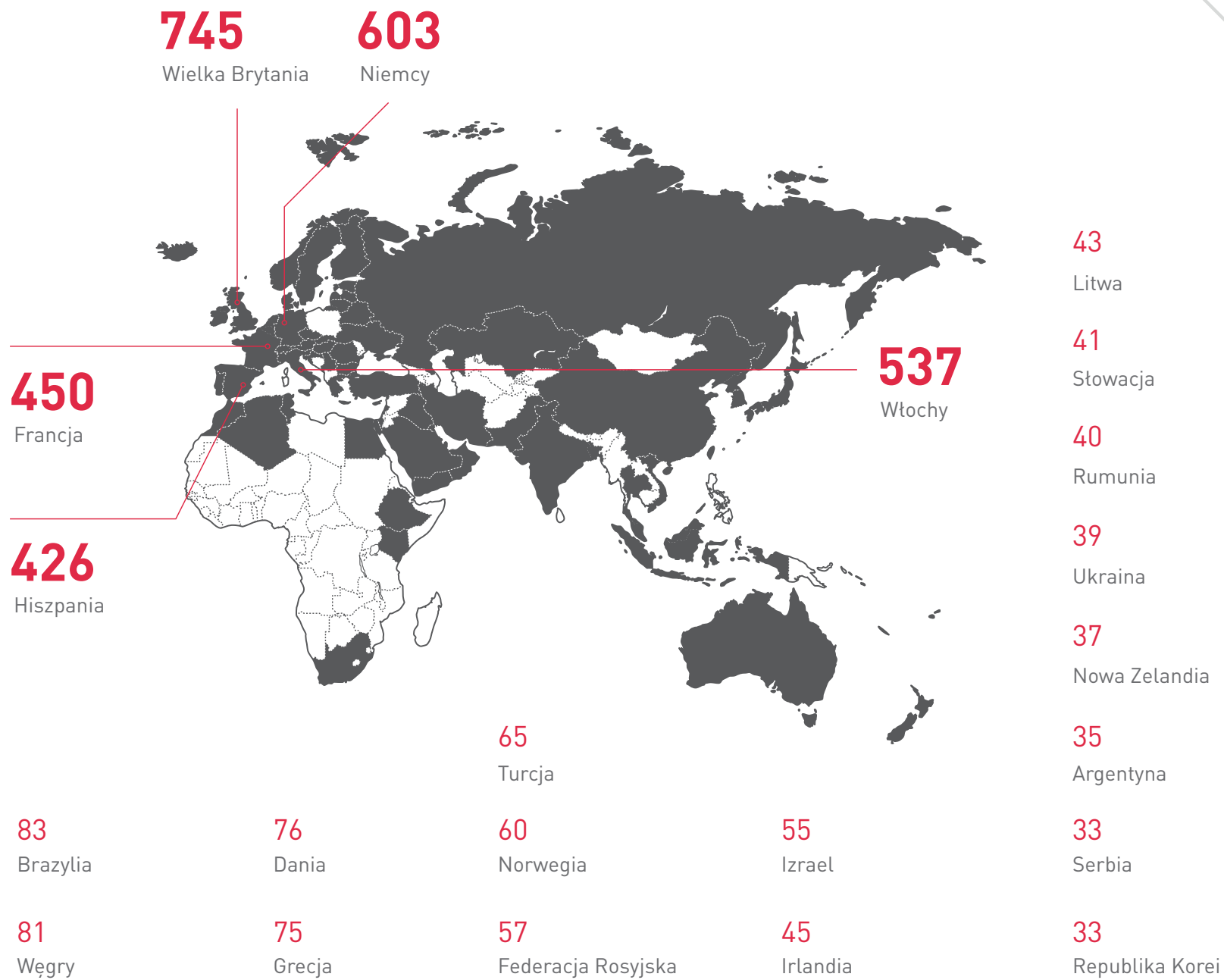
<sup>20</sup> Wykres przedstawia kraje, z których pochodziło więcej niż 50 recenzji.

Rysunek 2. Kraje afiliacji naukowej ekspertów zagranicznych zaangażowanych w proces oceny wniosków w konkursach rozstrzygniętych w 2018 r. wraz z liczbą recenzentów

|    |                                 |   |                                          |
|----|---------------------------------|---|------------------------------------------|
| 32 | Hongkong                        | 2 | Bangladesz                               |
| 32 | Singapur                        | 2 | Bośnia i Hercegowina                     |
| 26 | Chorwacja                       | 2 | Czarnogóra                               |
| 26 | Stowenia                        | 2 | Kenia                                    |
| 26 | Tajwan                          | 2 | Kolumbia                                 |
| 24 | Estonia                         | 2 | Macedonia                                |
| 24 | Meksyk                          | 2 | Maroko                                   |
| 22 | Bułgaria                        | 2 | Peru                                     |
| 21 | Malezja                         | 2 | Tunezja                                  |
| 19 | Łotwa                           | 2 | Wyspy Svalbard i Jan Mayen               |
| 17 | Chile                           | 1 | Boliwia                                  |
| 15 | Republika Południowej Afryki    | 1 | Brunei                                   |
| 11 | Iran (Islamska Republika Iranu) | 1 | Brytyjskie Terytorium Oceanu Indyjskiego |
| 11 | Pakistan                        | 1 | Ekwador                                  |
| 10 | Arabia Saudyjska                | 1 | Ghana                                    |
| 10 | Egipt                           | 1 | Grenada                                  |
| 10 | Zjednoczone Emiraty Arabskie    | 1 | Jemen                                    |
| 9  | Luksemburg                      | 1 | Kazachstan                               |
| 5  | Cypr                            | 1 | Malta                                    |
| 4  | Tajlandia                       | 1 | Mołdawia                                 |
| 3  | Białoruś                        | 1 | Monako                                   |
| 3  | Indonezja                       | 1 | Mongolia                                 |
| 3  | Islandia                        | 1 | Puerto Rico                              |
| 3  | Nigeria                         | 1 | Reunion                                  |
| 3  | Urugwaj                         | 1 | Uganda                                   |
| 3  | Wietnam                         | 1 | Etiopia                                  |
| 2  | Armenia                         |   |                                          |

|     |                       |
|-----|-----------------------|
| 236 | Chiny                 |
| 226 | Kanada                |
| 183 | Indie                 |
| 169 | Holandia (Niderlandy) |
| 167 | Australia             |
| 135 | Czechy                |
| 133 | Portugalia            |
| 122 | Belgia                |







The image features a solid red background. In the upper right quadrant, there is a white geometric pattern consisting of a square with a diagonal line from the top-left to the bottom-right, and a vertical line on the right side. This pattern is partially cut off by the top and right edges of the frame. In the bottom right corner, the word "ANEKS" is written in a white, sans-serif, uppercase font.

ANEKS

Tabela 19. Liczba i wysokość finansowania wniosków złożonych oraz zakwalifikowanych w konkursach OPUS 14, OPUS 15, PRELUDIUM 14 , PRELUDIUM 15 oraz SONATA 13 w podziale na grupy nauk i panele dyscyplin

| Panel         | OPUS 14                   |                                          |                                   |                                        |                           |                            |
|---------------|---------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|---------------------------|----------------------------|
|               | Liczba wniosków złożonych | Wysokość wnioskowanego finansowania (zł) | Liczba wniosków zakwalifikowanych | Wysokość przyznanego finansowania (zł) | Liczbowy wskaźnik sukcesu | Finansowy wskaźnik sukcesu |
| <b>HS</b>     | <b>584</b>                | <b>240 552 864</b>                       | <b>100</b>                        | <b>52 772 661</b>                      | <b>17%</b>                | <b>22%</b>                 |
| HS1           | 48                        | 16 180 629                               | 13                                | 4 234 648                              | 27%                       | 26%                        |
| HS2           | 70                        | 28 180 717                               | 7                                 | 2 654 711                              | 10%                       | 9%                         |
| HS3           | 94                        | 46 023 644                               | 18                                | 13 910 912                             | 19%                       | 30%                        |
| HS4           | 155                       | 51 218 467                               | 27                                | 9 337 199                              | 17%                       | 18%                        |
| HS5           | 130                       | 45 343 288                               | 21                                | 9 006 965                              | 16%                       | 20%                        |
| HS6           | 87                        | 53 606 119                               | 14                                | 13 628 226                             | 16%                       | 25%                        |
| <b>NZ</b>     | <b>576</b>                | <b>623 544 477</b>                       | <b>121</b>                        | <b>147 555 948</b>                     | <b>21%</b>                | <b>24%</b>                 |
| NZ1           | 28                        | 37 815 874                               | 9                                 | 11 530 920                             | 32%                       | 30%                        |
| NZ2           | 25                        | 34 409 826                               | 6                                 | 8 915 615                              | 24%                       | 26%                        |
| NZ3           | 55                        | 65 940 987                               | 11                                | 16 199 967                             | 20%                       | 25%                        |
| NZ4           | 56                        | 67 283 298                               | 11                                | 11 467 380                             | 20%                       | 17%                        |
| NZ5           | 82                        | 98 639 191                               | 17                                | 22 839 531                             | 21%                       | 23%                        |
| NZ6           | 45                        | 48 847 974                               | 10                                | 13 530 634                             | 22%                       | 28%                        |
| NZ7           | 101                       | 104 817 830                              | 18                                | 24 456 306                             | 18%                       | 23%                        |
| NZ8           | 74                        | 63 116 929                               | 17                                | 14 312 212                             | 23%                       | 23%                        |
| NZ9           | 110                       | 102 672 568                              | 22                                | 24 303 383                             | 20%                       | 24%                        |
| <b>ST</b>     | <b>808</b>                | <b>666 596 032</b>                       | <b>175</b>                        | <b>157 621 597</b>                     | <b>22%</b>                | <b>24%</b>                 |
| ST1           | 41                        | 13 955 682                               | 9                                 | 4 165 200                              | 22%                       | 30%                        |
| ST2           | 46                        | 38 581 265                               | 14                                | 10 219 267                             | 30%                       | 26%                        |
| ST3           | 53                        | 49 268 826                               | 11                                | 13 880 480                             | 21%                       | 28%                        |
| ST4           | 71                        | 67 276 897                               | 19                                | 19 031 445                             | 27%                       | 28%                        |
| ST5           | 122                       | 126 811 081                              | 21                                | 28 296 181                             | 17%                       | 22%                        |
| ST6           | 48                        | 30 281 489                               | 11                                | 7 350 200                              | 23%                       | 24%                        |
| ST7           | 65                        | 58 630 014                               | 14                                | 13 235 903                             | 22%                       | 23%                        |
| ST8           | 224                       | 186 686 758                              | 43                                | 39 336 974                             | 19%                       | 21%                        |
| ST9           | 19                        | 14 245 036                               | 6                                 | 4 630 880                              | 32%                       | 33%                        |
| ST10          | 119                       | 80 858 984                               | 27                                | 17 475 067                             | 23%                       | 22%                        |
| <b>Ogółem</b> | <b>1 968</b>              | <b>1 530 693 373</b>                     | <b>396</b>                        | <b>357 950 206</b>                     | <b>20%</b>                | <b>23%</b>                 |

| Panel               | OPUS 15                   |                                          |                                   |                                        |                           |                            |
|---------------------|---------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|---------------------------|----------------------------|
|                     | Liczba wniosków złożonych | Wysokość wnioskowanego finansowania (zł) | Liczba wniosków zakwalifikowanych | Wysokość przyznanego finansowania (zł) | Liczbowy wskaźnik sukcesu | Finansowy wskaźnik sukcesu |
| <b>HS</b>           | <b>549</b>                | <b>246 256 509</b>                       | <b>109</b>                        | <b>51 716 874</b>                      | <b>20%</b>                | <b>21%</b>                 |
| HS1                 | 51                        | 21 404 817                               | 11                                | 4 819 050                              | 22%                       | 23%                        |
| HS2                 | 77                        | 26 071 789                               | 8                                 | 2 818 241                              | 10%                       | 11%                        |
| HS3                 | 72                        | 46 421 672                               | 24                                | 11 762 307                             | 33%                       | 25%                        |
| HS4                 | 139                       | 49 922 642                               | 28                                | 9 844 904                              | 20%                       | 20%                        |
| HS5                 | 107                       | 40 141 067                               | 20                                | 7 768 371                              | 19%                       | 19%                        |
| HS6                 | 103                       | 62 294 522                               | 18                                | 14 704 001                             | 17%                       | 24%                        |
| <b>NZ</b>           | <b>596</b>                | <b>750 277 317</b>                       | <b>115</b>                        | <b>170 060 901</b>                     | <b>19%</b>                | <b>23%</b>                 |
| NZ1                 | 44                        | 64 652 022                               | 11                                | 17 468 320                             | 25%                       | 27%                        |
| NZ2                 | 23                        | 34 712 315                               | 7                                 | 9 965 868                              | 30%                       | 29%                        |
| NZ3                 | 54                        | 73 002 294                               | 13                                | 19 776 224                             | 24%                       | 27%                        |
| NZ4                 | 54                        | 72 881 851                               | 8                                 | 14 072 240                             | 15%                       | 19%                        |
| NZ5                 | 100                       | 130 833 885                              | 17                                | 26 813 247                             | 17%                       | 20%                        |
| NZ6                 | 37                        | 51 670 212                               | 8                                 | 15 902 932                             | 22%                       | 31%                        |
| NZ7                 | 107                       | 135 600 441                              | 19                                | 28 142 974                             | 18%                       | 21%                        |
| NZ8                 | 47                        | 47 644 000                               | 10                                | 11 200 677                             | 21%                       | 24%                        |
| NZ9                 | 130                       | 139 280 297                              | 22                                | 26 718 419                             | 17%                       | 19%                        |
| <b>ST</b>           | <b>693</b>                | <b>610 080 502</b>                       | <b>135</b>                        | <b>136 933 558</b>                     | <b>19%</b>                | <b>22%</b>                 |
| ST1                 | 46                        | 17 502 088                               | 11                                | 4 675 318                              | 24%                       | 27%                        |
| ST2                 | 34                        | 23 101 894                               | 9                                 | 6 518 440                              | 26%                       | 28%                        |
| ST3                 | 30                        | 30 602 270                               | 6                                 | 7 900 780                              | 20%                       | 26%                        |
| ST4                 | 60                        | 66 406 095                               | 14                                | 18 540 478                             | 23%                       | 28%                        |
| ST5                 | 111                       | 129 333 320                              | 18                                | 27 343 319                             | 16%                       | 21%                        |
| ST6                 | 42                        | 25 448 181                               | 6                                 | 4 470 500                              | 14%                       | 18%                        |
| ST7                 | 48                        | 46 470 352                               | 9                                 | 9 975 790                              | 19%                       | 21%                        |
| ST8                 | 204                       | 181 688 439                              | 38                                | 37 526 165                             | 19%                       | 21%                        |
| ST9                 | 24                        | 20 258 514                               | 6                                 | 5 356 357                              | 25%                       | 26%                        |
| ST10                | 94                        | 69 269 349                               | 18                                | 14 626 411                             | 19%                       | 21%                        |
| <b>Suma końcowa</b> | <b>1 838</b>              | <b>1 606 614 328</b>                     | <b>359</b>                        | <b>358 711 333</b>                     | <b>20%</b>                | <b>22%</b>                 |

| Panel               | PRELUDIUM 14              |                                          |                                   |                                        |                           |                            |
|---------------------|---------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|---------------------------|----------------------------|
|                     | Liczba wniosków złożonych | Wysokość wnioskowanego finansowania [zł] | Liczba wniosków zakwalifikowanych | Wysokość przyznanego finansowania [zł] | Liczbowy wskaźnik sukcesu | Finansowy wskaźnik sukcesu |
| <b>HS</b>           | <b>326</b>                | <b>39 802 803</b>                        | <b>77</b>                         | <b>9 981 151</b>                       | <b>24%</b>                | <b>25%</b>                 |
| HS1                 | 16                        | 1 566 063                                | 5                                 | 557 782                                | 31%                       | 36%                        |
| HS2                 | 63                        | 7 601 507                                | 11                                | 1 367 456                              | 17%                       | 18%                        |
| HS3                 | 56                        | 8 766 494                                | 16                                | 2 547 156                              | 29%                       | 29%                        |
| HS4                 | 54                        | 5 919 386                                | 12                                | 1 407 962                              | 22%                       | 24%                        |
| HS5                 | 74                        | 7 346 838                                | 17                                | 1 714 450                              | 23%                       | 23%                        |
| HS6                 | 63                        | 8 602 515                                | 16                                | 2 386 345                              | 25%                       | 28%                        |
| <b>NZ</b>           | <b>404</b>                | <b>66 603 077</b>                        | <b>94</b>                         | <b>16 576 504</b>                      | <b>23%</b>                | <b>25%</b>                 |
| NZ1                 | 39                        | 6 707 730                                | 10                                | 1 756 666                              | 26%                       | 26%                        |
| NZ2                 | 18                        | 2 723 259                                | 5                                 | 761 518                                | 28%                       | 28%                        |
| NZ3                 | 35                        | 5 820 535                                | 10                                | 1 603 642                              | 29%                       | 28%                        |
| NZ4                 | 38                        | 6 507 863                                | 9                                 | 1 674 473                              | 24%                       | 26%                        |
| NZ5                 | 66                        | 11 459 096                               | 13                                | 2 686 666                              | 20%                       | 23%                        |
| NZ6                 | 18                        | 3 006 930                                | 4                                 | 692 520                                | 22%                       | 23%                        |
| NZ7                 | 68                        | 11 115 756                               | 16                                | 2 636 239                              | 24%                       | 24%                        |
| NZ8                 | 43                        | 7 052 844                                | 9                                 | 1 654 028                              | 21%                       | 23%                        |
| NZ9                 | 79                        | 12 209 064                               | 18                                | 3 110 752                              | 23%                       | 25%                        |
| <b>ST</b>           | <b>424</b>                | <b>60 486 565</b>                        | <b>105</b>                        | <b>14 804 172</b>                      | <b>25%</b>                | <b>24%</b>                 |
| ST1                 | 14                        | 1 097 000                                | 4                                 | 320 700                                | 29%                       | 29%                        |
| ST2                 | 19                        | 2 151 670                                | 7                                 | 692 000                                | 37%                       | 32%                        |
| ST3                 | 18                        | 2 276 341                                | 5                                 | 640 520                                | 28%                       | 28%                        |
| ST4                 | 45                        | 6 180 789                                | 14                                | 1 832 379                              | 31%                       | 30%                        |
| ST5                 | 90                        | 14 316 471                               | 20                                | 3 344 353                              | 22%                       | 23%                        |
| ST6                 | 21                        | 2 761 561                                | 4                                 | 682 760                                | 19%                       | 25%                        |
| ST7                 | 22                        | 3 188 689                                | 6                                 | 862 194                                | 27%                       | 27%                        |
| ST8                 | 127                       | 18 918 510                               | 27                                | 4 077 761                              | 21%                       | 22%                        |
| ST9                 | 6                         | 587 170                                  | 2                                 | 185 800                                | 33%                       | 32%                        |
| ST10                | 62                        | 9 008 364                                | 16                                | 2 165 705                              | 26%                       | 24%                        |
| <b>Suma końcowa</b> | <b>1 154</b>              | <b>166 892 445</b>                       | <b>276</b>                        | <b>41 361 827</b>                      | <b>24%</b>                | <b>25%</b>                 |

| Panel               | PRELUDIUM 15              |                                          |                                   |                                        |                           |                            |
|---------------------|---------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|---------------------------|----------------------------|
|                     | Liczba wniosków złożonych | Wysokość wnioskowanego finansowania (zł) | Liczba wniosków zakwalifikowanych | Wysokość przyznanego finansowania (zł) | Liczbowy wskaźnik sukcesu | Finansowy wskaźnik sukcesu |
| <b>HS</b>           | <b>378</b>                | <b>44 068 350</b>                        | <b>69</b>                         | <b>8 749 794</b>                       | <b>18%</b>                | <b>20%</b>                 |
| HS1                 | 23                        | 2 204 920                                | 6                                 | 645 704                                | 26%                       | 29%                        |
| HS2                 | 81                        | 9 362 116                                | 8                                 | 882 398                                | 10%                       | 9%                         |
| HS3                 | 55                        | 7 576 398                                | 16                                | 2 375 197                              | 29%                       | 31%                        |
| HS4                 | 84                        | 8 988 511                                | 14                                | 1 518 729                              | 17%                       | 17%                        |
| HS5                 | 72                        | 7 045 761                                | 13                                | 1 519 223                              | 18%                       | 22%                        |
| HS6                 | 63                        | 8 890 644                                | 12                                | 1 808 543                              | 19%                       | 20%                        |
| <b>NZ</b>           | <b>380</b>                | <b>62 825 146</b>                        | <b>94</b>                         | <b>16 424 492</b>                      | <b>25%</b>                | <b>26%</b>                 |
| NZ1                 | 29                        | 4 856 859                                | 8                                 | 1 338 100                              | 28%                       | 28%                        |
| NZ2                 | 17                        | 2 724 978                                | 5                                 | 750 600                                | 29%                       | 28%                        |
| NZ3                 | 33                        | 6 005 677                                | 9                                 | 1 609 294                              | 27%                       | 27%                        |
| NZ4                 | 40                        | 6 419 812                                | 10                                | 1 802 539                              | 25%                       | 28%                        |
| NZ5                 | 59                        | 10 271 604                               | 13                                | 2 441 123                              | 22%                       | 24%                        |
| NZ6                 | 25                        | 4 120 167                                | 6                                 | 1 116 700                              | 24%                       | 27%                        |
| NZ7                 | 56                        | 9 130 597                                | 14                                | 2 301 593                              | 25%                       | 25%                        |
| NZ8                 | 34                        | 6 029 373                                | 9                                 | 1 600 291                              | 26%                       | 27%                        |
| NZ9                 | 87                        | 13 266 079                               | 20                                | 3 464 252                              | 23%                       | 26%                        |
| <b>ST</b>           | <b>374</b>                | <b>53 052 194</b>                        | <b>96</b>                         | <b>13 899 672</b>                      | <b>26%</b>                | <b>26%</b>                 |
| ST1                 | 21                        | 2 056 913                                | 7                                 | 631 203                                | 33%                       | 31%                        |
| ST2                 | 17                        | 2 118 677                                | 6                                 | 655 118                                | 35%                       | 31%                        |
| ST3                 | 16                        | 2 017 007                                | 5                                 | 788 418                                | 31%                       | 39%                        |
| ST4                 | 39                        | 5 259 063                                | 12                                | 1 627 097                              | 31%                       | 31%                        |
| ST5                 | 71                        | 10 682 153                               | 18                                | 2 695 844                              | 25%                       | 25%                        |
| ST6                 | 23                        | 2 922 092                                | 6                                 | 719 676                                | 26%                       | 25%                        |
| ST7                 | 25                        | 3 386 556                                | 6                                 | 876 150                                | 24%                       | 26%                        |
| ST8                 | 111                       | 16 918 069                               | 25                                | 4 089 887                              | 23%                       | 24%                        |
| ST9                 | 3                         | 414 820                                  | 1                                 | 89 880                                 | 33%                       | 22%                        |
| ST10                | 48                        | 7 276 844                                | 10                                | 1 726 399                              | 21%                       | 24%                        |
| <b>Suma końcowa</b> | <b>1 132</b>              | <b>159 945 690</b>                       | <b>259</b>                        | <b>39 073 958</b>                      | <b>23%</b>                | <b>24%</b>                 |

| Panel               | SONATA 13                 |                                          |                                   |                                        |                           |                            |
|---------------------|---------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|---------------------------|----------------------------|
|                     | Liczba wniosków złożonych | Wysokość wnioskowanego finansowania [zł] | Liczba wniosków zakwalifikowanych | Wysokość przyznanego finansowania [zł] | Liczbowy wskaźnik sukcesu | Finansowy wskaźnik sukcesu |
| <b>HS</b>           | <b>195</b>                | <b>52 248 487</b>                        | <b>39</b>                         | <b>12 253 397</b>                      | <b>20%</b>                | <b>23%</b>                 |
| HS1                 | 12                        | 3 077 944                                | 5                                 | 933 585                                | 42%                       | 30%                        |
| HS2                 | 34                        | 8 488 604                                | 5                                 | 1 061 912                              | 15%                       | 13%                        |
| HS3                 | 17                        | 5 547 339                                | 5                                 | 2 847 735                              | 29%                       | 51%                        |
| HS4                 | 52                        | 10 856 626                               | 5                                 | 846 202                                | 10%                       | 8%                         |
| HS5                 | 42                        | 10 507 714                               | 5                                 | 782 147                                | 12%                       | 7%                         |
| HS6                 | 38                        | 13 770 260                               | 14                                | 5 781 816                              | 37%                       | 42%                        |
| <b>NZ</b>           | <b>170</b>                | <b>138 101 916</b>                       | <b>42</b>                         | <b>40 271 150</b>                      | <b>25%</b>                | <b>29%</b>                 |
| NZ1                 | 24                        | 21 438 894                               | 8                                 | 6 983 164                              | 33%                       | 33%                        |
| NZ2                 | 9                         | 8 439 531                                | 3                                 | 3 208 331                              | 33%                       | 38%                        |
| NZ3                 | 14                        | 11 200 922                               | 4                                 | 3 773 915                              | 29%                       | 34%                        |
| NZ4                 | 15                        | 14 418 634                               | 5                                 | 5 493 264                              | 33%                       | 38%                        |
| NZ5                 | 29                        | 24 252 582                               | 8                                 | 8 412 054                              | 28%                       | 35%                        |
| NZ6                 | 12                        | 10 925 711                               | 2                                 | 3 053 751                              | 17%                       | 28%                        |
| NZ7                 | 36                        | 26 451 694                               | 4                                 | 3 535 925                              | 11%                       | 13%                        |
| NZ8                 | 12                        | 7 316 206                                | 6                                 | 3 911 106                              | 50%                       | 53%                        |
| NZ9                 | 19                        | 13 657 742                               | 2                                 | 1 899 640                              | 11%                       | 14%                        |
| <b>ST</b>           | <b>242</b>                | <b>132 106 998</b>                       | <b>72</b>                         | <b>41 033 913</b>                      | <b>30%</b>                | <b>31%</b>                 |
| ST1                 | 17                        | 4 731 680                                | 7                                 | 2 865 590                              | 41%                       | 61%                        |
| ST2                 | 21                        | 10 474 691                               | 5                                 | 3 634 134                              | 24%                       | 35%                        |
| ST3                 | 13                        | 6 187 700                                | 4                                 | 1 067 300                              | 31%                       | 17%                        |
| ST4                 | 27                        | 16 148 853                               | 7                                 | 4 001 223                              | 26%                       | 25%                        |
| ST5                 | 57                        | 40 762 522                               | 16                                | 11 844 020                             | 28%                       | 29%                        |
| ST6                 | 19                        | 7 139 103                                | 6                                 | 1 828 540                              | 32%                       | 26%                        |
| ST7                 | 12                        | 5 639 596                                | 3                                 | 1 693 400                              | 25%                       | 30%                        |
| ST8                 | 54                        | 28 288 224                               | 15                                | 8 277 610                              | 28%                       | 29%                        |
| ST9                 | 6                         | 4 106 862                                | 4                                 | 3 065 672                              | 67%                       | 75%                        |
| ST10                | 16                        | 8 627 767                                | 5                                 | 2 756 424                              | 31%                       | 32%                        |
| <b>Suma końcowa</b> | <b>607</b>                | <b>322 457 401</b>                       | <b>153</b>                        | <b>93 558 460</b>                      | <b>25%</b>                | <b>29%</b>                 |

Tabela 20. Liczba i wysokość finansowania wniosków złożonych i zakwalifikowanych w konkursach HARMONIA 9, MAESTRO 9, SONATA BIS 7, ETIUDA 6, SONATINA 2, UWERTURA 2 oraz MINIATURA 2 w podziale na grupy nauk.

| Panel         | HARMONIA 9                |                                          |                                   |                                        |                           |                            |
|---------------|---------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|---------------------------|----------------------------|
|               | Liczba wniosków złożonych | Wysokość wnioskowanego finansowania (zł) | Liczba wniosków zakwalifikowanych | Wysokość przyznanego finansowania (zł) | Liczbowy wskaźnik sukcesu | Finansowy wskaźnik sukcesu |
| HS            | 63                        | 32 616 363                               | 16                                | 8 202 101                              | 25%                       | 25%                        |
| NZ            | 61                        | 61 071 570                               | 16                                | 16 999 262                             | 26%                       | 28%                        |
| ST            | 78                        | 57 307 657                               | 21                                | 15 339 568                             | 27%                       | 27%                        |
| <b>OGÓŁEM</b> | <b>202</b>                | <b>150 995 590</b>                       | <b>53</b>                         | <b>40 540 931</b>                      | <b>26%</b>                | <b>27%</b>                 |

| Panel         | MAESTRO 9                 |                                          |                                   |                                        |                           |                            |
|---------------|---------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|---------------------------|----------------------------|
|               | Liczba wniosków złożonych | Wysokość wnioskowanego finansowania (zł) | Liczba wniosków zakwalifikowanych | Wysokość przyznanego finansowania (zł) | Liczbowy wskaźnik sukcesu | Finansowy wskaźnik sukcesu |
| HS            | 17                        | 41 101 522                               | 1                                 | 3 288 000                              | 6%                        | 8%                         |
| NZ            | 21                        | 79 265 822                               | 3                                 | 11 635 600                             | 14%                       | 15%                        |
| ST            | 49                        | 156 538 563                              | 7                                 | 24 055 720                             | 14%                       | 15%                        |
| <b>OGÓŁEM</b> | <b>87</b>                 | <b>276 905 907</b>                       | <b>11</b>                         | <b>38 979 320</b>                      | <b>13%</b>                | <b>14%</b>                 |

| Panel         | SONATA BIS 7              |                                          |                                   |                                        |                           |                            |
|---------------|---------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|---------------------------|----------------------------|
|               | Liczba wniosków złożonych | Wysokość wnioskowanego finansowania (zł) | Liczba wniosków zakwalifikowanych | Wysokość przyznanego finansowania (zł) | Liczbowy wskaźnik sukcesu | Finansowy wskaźnik sukcesu |
| HS            | 75                        | 80 094 268                               | 18                                | 27 449 828                             | 24%                       | 34%                        |
| NZ            | 102                       | 195 445 859                              | 27                                | 59 100 861                             | 26%                       | 30%                        |
| ST            | 161                       | 237 626 897                              | 42                                | 70 405 042                             | 26%                       | 30%                        |
| <b>OGÓŁEM</b> | <b>338</b>                | <b>513 167 024</b>                       | <b>87</b>                         | <b>156 955 731</b>                     | <b>26%</b>                | <b>31%</b>                 |

| Panel         | ETIUDA 6                  |                                          |                                   |                                        |                           |                            |
|---------------|---------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|---------------------------|----------------------------|
|               | Liczba wniosków złożonych | Wysokość wnioskowanego finansowania (zł) | Liczba wniosków zakwalifikowanych | Wysokość przyznanego finansowania (zł) | Liczbowy wskaźnik sukcesu | Finansowy wskaźnik sukcesu |
| HS            | 108                       | 10 181 600                               | 44                                | 4 270 379                              | 41%                       | 42%                        |
| NZ            | 95                        | 9 645 741                                | 40                                | 4 234 278                              | 42%                       | 44%                        |
| ST            | 152                       | 15 016 506                               | 64                                | 6 466 226                              | 42%                       | 43%                        |
| <b>OGÓŁEM</b> | <b>355</b>                | <b>34 843 847</b>                        | <b>148</b>                        | <b>14 970 883</b>                      | <b>42%</b>                | <b>43%</b>                 |

| Panel         | SONATINA 2                |                                          |                                   |                                        |                           |                            |
|---------------|---------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|---------------------------|----------------------------|
|               | Liczba wniosków złożonych | Wysokość wnioskowanego finansowania (zł) | Liczba wniosków zakwalifikowanych | Wysokość przyznanego finansowania (zł) | Liczbowy wskaźnik sukcesu | Finansowy wskaźnik sukcesu |
| HS            | 59                        | 32 278 007                               | 14                                | 7 836 011                              | 24%                       | 24%                        |
| NZ            | 40                        | 34 290 382                               | 13                                | 10 479 076                             | 33%                       | 31%                        |
| ST            | 55                        | 36 227 045                               | 19                                | 12 884 893                             | 35%                       | 36%                        |
| <b>OGÓŁEM</b> | <b>154</b>                | <b>102 795 434</b>                       | <b>46</b>                         | <b>31 199 980</b>                      | <b>30%</b>                | <b>30%</b>                 |

| Panel         | UWERTURA 2                |                                          |                                   |                                        |                           |                            |
|---------------|---------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|---------------------------|----------------------------|
|               | Liczba wniosków złożonych | Wysokość wnioskowanego finansowania (zł) | Liczba wniosków zakwalifikowanych | Wysokość przyznanego finansowania (zł) | Liczbowy wskaźnik sukcesu | Finansowy wskaźnik sukcesu |
| HS            | 9                         | 633 485                                  | 2                                 | 141 775                                | 22%                       | 22%                        |
| NZ            | 4                         | 335 690                                  | 1                                 | 91 840                                 | 25%                       | 27%                        |
| ST            | 8                         | 733 250                                  | 5                                 | 439 140                                | 63%                       | 60%                        |
| <b>OGÓŁEM</b> | <b>21</b>                 | <b>1 702 425</b>                         | <b>8</b>                          | <b>672 755</b>                         | <b>38%</b>                | <b>40%</b>                 |

| Panel         | MINIATURA 2               |                                          |                                   |                                        |                           |                            |
|---------------|---------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|---------------------------|----------------------------|
|               | Liczba wniosków złożonych | Wysokość wnioskowanego finansowania (zł) | Liczba wniosków zakwalifikowanych | Wysokość przyznanego finansowania (zł) | Liczbowy wskaźnik sukcesu | Finansowy wskaźnik sukcesu |
| HS            | 1 284                     | 28 222 057                               | 200                               | 4 314 626                              | 16%                       | 15%                        |
| NZ            | 1 428                     | 58 793 658                               | 298                               | 13 384 972                             | 21%                       | 23%                        |
| ST            | 1 016                     | 31 576 534                               | 218                               | 7 367 827                              | 21%                       | 23%                        |
| <b>OGÓŁEM</b> | <b>3 728</b>              | <b>118 592 249</b>                       | <b>716</b>                        | <b>25 067 425</b>                      | <b>19%</b>                | <b>21%</b>                 |

Tabela 21. Wysokość przyznanego finansowania we wnioskach zakwalifikowanych w konkursach krajowych rozstrzygniętych w 2018 r. w podziale na grupy nauk

| Konkurs      | Grupa nauk    | Wartość przyznanego finansowania (zł) |                  |                        |                |                  |
|--------------|---------------|---------------------------------------|------------------|------------------------|----------------|------------------|
|              |               | Suma                                  | Średnia          | Odchylenie standardowe | Minimum        | Maksimum         |
| OPUS 14      | <b>OGÓŁEM</b> | <b>357 950 206</b>                    | <b>903 915</b>   | <b>503 670</b>         | <b>94 200</b>  | <b>2 907 000</b> |
|              | HS            | 52 772 661                            | 527 727          | 375 911                | 127 642        | 1 741 005        |
|              | NZ            | 147 555 948                           | 1 219 471        | 479 057                | 94 200         | 2 907 000        |
|              | ST            | 157 621 597                           | 900 695          | 432 006                | 152 400        | 2 467 700        |
| OPUS 15      | <b>OGÓŁEM</b> | <b>358 711 333</b>                    | <b>999 196</b>   | <b>605 827</b>         | <b>95 178</b>  | <b>3 310 302</b> |
|              | HS            | 51 716 874                            | 474 467          | 344 114                | 95 178         | 1 981 560        |
|              | NZ            | 170 060 901                           | 1 478 790        | 567 635                | 405 800        | 3 310 302        |
|              | ST            | 136 933 558                           | 1 014 323        | 435 210                | 181 000        | 2 030 000        |
| PRELUDIUM 14 | <b>OGÓŁEM</b> | <b>41 361 827</b>                     | <b>149 862</b>   | <b>50 133</b>          | <b>35 000</b>  | <b>210 000</b>   |
|              | HS            | 9 981 151                             | 129 625          | 48 161                 | 47 180         | 210 000          |
|              | NZ            | 16 576 504                            | 176 346          | 39 914                 | 63 560         | 210 000          |
|              | ST            | 14 804 172                            | 140 992          | 50 097                 | 35 000         | 210 000          |
| PRELUDIUM 15 | <b>OGÓŁEM</b> | <b>39 073 958</b>                     | <b>150 865</b>   | <b>48 526</b>          | <b>52 107</b>  | <b>210 000</b>   |
|              | HS            | 8 749 794                             | 126 809          | 43 028                 | 52 107         | 209 994          |
|              | NZ            | 16 424 492                            | 174 729          | 42 357                 | 63 910         | 210 000          |
|              | ST            | 13 899 672                            | 144 788          | 47 879                 | 54 600         | 210 000          |
| SONATA 13    | <b>OGÓŁEM</b> | <b>93 558 460</b>                     | <b>611 493</b>   | <b>360 196</b>         | <b>71 120</b>  | <b>1 758 851</b> |
|              | HS            | 12 253 397                            | 314 190          | 216 611                | 71 120         | 1 007 499        |
|              | NZ            | 40 271 150                            | 958 837          | 337 669                | 401 864        | 1 758 851        |
|              | ST            | 41 033 913                            | 569 915          | 255 200                | 126 420        | 1 331 200        |
| SONATA BIS 7 | <b>OGÓŁEM</b> | <b>156 955 731</b>                    | <b>1 804 089</b> | <b>665 262</b>         | <b>283 834</b> | <b>3 692 400</b> |
|              | HS            | 27 449 828                            | 1 524 990        | 783 820                | 283 834        | 2 887 800        |
|              | NZ            | 59 100 861                            | 2 188 921        | 609 695                | 1 384 000      | 3 692 400        |
|              | ST            | 70 405 042                            | 1 676 311        | 537 962                | 679 000        | 2 805 760        |
| HARMONIA 9   | <b>OGÓŁEM</b> | <b>40 540 931</b>                     | <b>764 923</b>   | <b>383 906</b>         | <b>84 980</b>  | <b>1 498 560</b> |
|              | HS            | 8 202 101                             | 512 631          | 245 652                | 242 200        | 1 153 138        |
|              | NZ            | 16 999 262                            | 1 062 454        | 340 898                | 485 800        | 1 498 560        |
|              | ST            | 15 339 568                            | 730 456          | 357 482                | 84 980         | 1 498 000        |

| Konkurs     | Grupa nauk    | Wartość przyznanego finansowania (zł) |                |                        |                |                  |
|-------------|---------------|---------------------------------------|----------------|------------------------|----------------|------------------|
|             |               | Suma                                  | Średnia        | Odchylenie standardowe | Minimum        | Maksimum         |
| ETIUDA 6    | <b>OGÓŁEM</b> | <b>14 970 883</b>                     | <b>101 155</b> | <b>14 761</b>          | <b>57 809</b>  | <b>122 962</b>   |
|             | HS            | 4 270 379                             | 97 054         | 15 385                 | 73 676         | 122 962          |
|             | NZ            | 4 234 278                             | 105 857        | 13 669                 | 74 656         | 122 962          |
|             | ST            | 6 466 226                             | 101 035        | 14 330                 | 57 809         | 122 962          |
| MINIATURA 2 | <b>OGÓŁEM</b> | <b>25 067 425</b>                     | <b>35 010</b>  | <b>15 588</b>          | <b>5 390</b>   | <b>50 000</b>    |
|             | HS            | 4 314 626                             | 21 573         | 13 514                 | 5 502          | 49 995           |
|             | NZ            | 13 384 972                            | 44 916         | 8 946                  | 6 897          | 50 000           |
|             | ST            | 7 367 827                             | 33 797         | 14 866                 | 5 390          | 50 000           |
| SONATINA 2  | <b>OGÓŁEM</b> | <b>31 199 980</b>                     | <b>678 260</b> | <b>163 778</b>         | <b>381 992</b> | <b>1 077 950</b> |
|             | HS            | 7 836 011                             | 559 715        | 91 894                 | 381 992        | 791 959          |
|             | NZ            | 10 479 076                            | 806 083        | 161 246                | 504 726        | 1 077 950        |
|             | ST            | 12 884 893                            | 678 152        | 144 552                | 394 346        | 955 746          |

| Konkurs    | Grupa nauk    | Wartość przyznanego finansowania (zł) |                  |                  |                  |
|------------|---------------|---------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
|            |               | Suma                                  | Mediana          | Minimum          | Maksimum         |
| MAESTRO 9  | <b>OGÓŁEM</b> | <b>38 979 320</b>                     | <b>3 513 200</b> | <b>2 608 620</b> | <b>4 228 500</b> |
|            | HS            | 3 288 000                             | 3 288 000        | 3 288 000        | 3 288 000        |
|            | NZ            | 11 635 600                            | 3 907 100        | 3 500 000        | 4 228 500        |
|            | ST            | 24 055 720                            | 3 513 200        | 2 608 620        | 3 927 600        |
| UWERTURA 2 | <b>OGÓŁEM</b> | <b>672 755</b>                        | <b>91 380</b>    | <b>49 160</b>    | <b>112 270</b>   |
|            | HS            | 141 775                               | 70 887           | 49 935           | 91 840           |
|            | NZ            | 91 840                                | 91 840           | 91 840           | 91 840           |
|            | ST            | 439 140                               | 90 920           | 49 160           | 112 270          |

Tabela 22. **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 2018 r.**

| Jednostka                                    | Liczba zakwalifikowanych wniosków | Wysokość przyznanego finansowania [zł] |
|----------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|
| <b>OPUS</b>                                  | <b>755</b>                        | <b>716 661 539</b>                     |
| Uniwersytet Warszawski                       | 89                                | 74 253 888                             |
| Uniwersytet Jagielloński                     | 68                                | 73 843 095                             |
| Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu | 33                                | 27 420 669                             |
| Uniwersytet Wrocławski                       | 31                                | 26 468 874                             |
| Politechnika Wrocławska                      | 26                                | 22 272 815                             |
| <b>PRELUDIUM</b>                             | <b>535</b>                        | <b>80 435 785</b>                      |
| Uniwersytet Warszawski                       | 67                                | 8 825 021                              |
| Uniwersytet Jagielloński                     | 57                                | 8 100 000                              |
| Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu | 37                                | 5 228 801                              |
| Uniwersytet Wrocławski                       | 21                                | 3 422 392                              |
| Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu     | 20                                | 2 964 144                              |
| <b>SONATA</b>                                | <b>153</b>                        | <b>93 558 460</b>                      |
| Uniwersytet Jagielloński                     | 17                                | 9 415 140                              |
| Uniwersytet Warszawski                       | 16                                | 8 383 624                              |
| Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu | 8                                 | 3 962 133                              |
| Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu     | 6                                 | 3 626 142                              |
| Uniwersytet Wrocławski                       | 6                                 | 3 632 500                              |
| <b>SONATA BIS</b>                            | <b>87</b>                         | <b>156 955 731</b>                     |
| Uniwersytet Jagielloński                     | 12                                | 22 986 260                             |
| Uniwersytet Warszawski                       | 7                                 | 14 036 310                             |
| Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu | 6                                 | 12 714 105                             |
| Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu     | 4                                 | 4 403 280                              |
| Uniwersytet Wrocławski                       | 4                                 | 5 625 709                              |
| <b>HARMONIA</b>                              | <b>53</b>                         | <b>40 540 931</b>                      |
| Uniwersytet Warszawski                       | 12                                | 6 964 623                              |
| Uniwersytet Jagielloński                     | 7                                 | 6 104 153                              |
| Uniwersytet Gdański                          | 4                                 | 3 383 240                              |
| Narodowe Centrum Badań Jądrowych             | 3                                 | 1 860 930                              |
| Uniwersytet Wrocławski                       | 3                                 | 2 827 739                              |

| Jednostka                                                                | Liczba zakwalifikowanych wniosków | Wysokość przyznanego finansowania [zł] |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|
| <b>MAESTRO</b>                                                           | <b>11</b>                         | <b>38 979 320</b>                      |
| Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej               | 2                                 | 7 728 500                              |
| Uniwersytet Jagielloński                                                 | 2                                 | 6 862 500                              |
| Centrum Astronomiczne im. Mikołaja Kopernika Polskiej Akademii Nauk      | 1                                 | 3 927 600                              |
| Centrum Fizyki Teoretycznej Polskiej Akademii Nauk                       | 1                                 | 3 762 400                              |
| Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego Polskiej Akademii Nauk | 1                                 | 3 907 100                              |
| <b>ETIUDA</b>                                                            | <b>148</b>                        | <b>14 970 883</b>                      |
| Uniwersytet Jagielloński                                                 | 29                                | 3 038 006                              |
| Uniwersytet Warszawski                                                   | 18                                | 1 747 440                              |
| Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu                             | 10                                | 1 099 931                              |
| Politechnika Wrocławska                                                  | 8                                 | 770 463                                |
| Uniwersytet Wrocławski                                                   | 7                                 | 757 907                                |
| <b>MINIATURA</b>                                                         | <b>716</b>                        | <b>25 067 425</b>                      |
| Uniwersytet Warszawski                                                   | 38                                | 1 224 284                              |
| Uniwersytet Jagielloński                                                 | 35                                | 1 206 432                              |
| Uniwersytet Łódzki                                                       | 34                                | 976 690                                |
| Uniwersytet Śląski w Katowicach                                          | 33                                | 936 320                                |
| Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie                          | 26                                | 812 232                                |
| <b>SONATINA</b>                                                          | <b>46</b>                         | <b>31 199 980</b>                      |
| Uniwersytet Jagielloński                                                 | 5                                 | 3 435 796                              |
| Uniwersytet Warszawski                                                   | 5                                 | 2 861 635                              |
| Uniwersytet Gdański                                                      | 4                                 | 2 339 268                              |
| Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu                             | 4                                 | 2 725 945                              |
| Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu                                 | 2                                 | 1 563 138                              |
| Uniwersytet Wrocławski                                                   | 2                                 | 1 745 895                              |
| <b>UWERTURA</b>                                                          | <b>8</b>                          | <b>672 755</b>                         |
| Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu                             | 2                                 | 181 760                                |
| Uniwersytet Jagielloński                                                 | 2                                 | 187 790                                |
| Akademia Leona Koźmińskiego                                              | 1                                 | 91 840                                 |
| Uniwersytet Rzeszowski                                                   | 1                                 | 49 935                                 |
| Uniwersytet Śląski w Katowicach                                          | 1                                 | 112 270                                |
| Uniwersytet Warszawski                                                   | 1                                 | 49 160                                 |

Tabela 23. **Udział procentowy kobiet i mężczyzn wśród wnioskodawców i laureatów krajowych konkursów NCN rozstrzygniętych w 2018 r.**<sup>21</sup>

| Konkurs<br>grupa nauk    | Wnioski złożone |               |                 | Wnioski zakwalifikowane |               |                 |
|--------------------------|-----------------|---------------|-----------------|-------------------------|---------------|-----------------|
|                          | Liczba wniosków | Udział kobiet | Udział mężczyzn | Liczba wniosków         | Udział kobiet | Udział mężczyzn |
| <b>ETIUDA 6</b>          | <b>350</b>      | <b>53%</b>    | <b>47%</b>      | <b>147</b>              | <b>48%</b>    | <b>52%</b>      |
| HS                       | 107             | 55%           | 45%             | 44                      | 52%           | 48%             |
| NZ                       | 94              | 59%           | 41%             | 40                      | 50%           | 50%             |
| ST                       | 149             | 48%           | 52%             | 63                      | 44%           | 56%             |
| <b>HARMONIA 9</b>        | <b>202</b>      | <b>36%</b>    | <b>64%</b>      | <b>53</b>               | <b>34%</b>    | <b>66%</b>      |
| HS                       | 63              | 33%           | 67%             | 16                      | 38%           | 63%             |
| NZ                       | 61              | 49%           | 51%             | 16                      | 56%           | 44%             |
| ST                       | 78              | 27%           | 73%             | 21                      | 14%           | 86%             |
| <b>MAESTRO 9</b>         | <b>82</b>       | <b>18%</b>    | <b>82%</b>      | <b>11</b>               | <b>18%</b>    | <b>82%</b>      |
| HS                       | 16              | 19%           | 81%             | 1                       | 100%          | 0%              |
| NZ                       | 21              | 10%           | 90%             | 3                       | 0%            | 100%            |
| ST                       | 45              | 22%           | 78%             | 7                       | 14%           | 86%             |
| <b>OPUS 14 i 15</b>      | <b>3 744</b>    | <b>40%</b>    | <b>60%</b>      | <b>742</b>              | <b>35%</b>    | <b>65%</b>      |
| HS                       | 1 119           | 43%           | 57%             | 207                     | 40%           | 60%             |
| NZ                       | 1 151           | 54%           | 46%             | 233                     | 49%           | 51%             |
| ST                       | 1 474           | 26%           | 74%             | 302                     | 21%           | 79%             |
| <b>PRELUDIUM 14 i 15</b> | <b>2 243</b>    | <b>59%</b>    | <b>41%</b>      | <b>516</b>              | <b>57%</b>    | <b>43%</b>      |
| HS                       | 696             | 58%           | 42%             | 143                     | 55%           | 45%             |
| NZ                       | 773             | 73%           | 27%             | 183                     | 70%           | 30%             |
| ST                       | 774             | 48%           | 52%             | 190                     | 45%           | 55%             |
| <b>SONATA 13</b>         | <b>594</b>      | <b>49%</b>    | <b>51%</b>      | <b>148</b>              | <b>45%</b>    | <b>55%</b>      |
| HS                       | 195             | 51%           | 49%             | 39                      | 51%           | 49%             |
| NZ                       | 167             | 63%           | 37%             | 41                      | 51%           | 49%             |
| ST                       | 232             | 38%           | 62%             | 68                      | 38%           | 62%             |

<sup>21</sup> Ze względu na braki danych dotyczące wnioskodawców konkursu MINIATURA 2 - nie zostali oni uwzględnieni w zestawieniu. Nie uwzględniono również innych osób, którzy nie wykazali numeru PESEL (ok. 1,3% wnioskodawców), na podstawie którego określano płeć autorów wniosków złożonych i finansowanych w konkursach NCN.

| Konkurs<br>grupa nauk | Wnioski złożone |               |                 | Wnioski zakwalifikowane |               |                 |
|-----------------------|-----------------|---------------|-----------------|-------------------------|---------------|-----------------|
|                       | Liczba wniosków | Udział kobiet | Udział mężczyzn | Liczba wniosków         | Udział kobiet | Udział mężczyzn |
| <b>SONATA BIS 7</b>   | <b>330</b>      | <b>47%</b>    | <b>53%</b>      | <b>84</b>               | <b>40%</b>    | <b>60%</b>      |
| HS                    | 75              | 55%           | 45%             | 18                      | 50%           | 50%             |
| NZ                    | 99              | 65%           | 35%             | 25                      | 60%           | 40%             |
| ST                    | 156             | 33%           | 67%             | 41                      | 24%           | 76%             |
| <b>SONATINA 2</b>     | <b>145</b>      | <b>44%</b>    | <b>56%</b>      | <b>44</b>               | <b>34%</b>    | <b>66%</b>      |
| HS                    | 57              | 49%           | 51%             | 14                      | 36%           | 64%             |
| NZ                    | 40              | 60%           | 40%             | 13                      | 54%           | 46%             |
| ST                    | 48              | 25%           | 75%             | 17                      | 18%           | 82%             |
| <b>UWERTURA 2</b>     | <b>21</b>       | <b>29%</b>    | <b>71%</b>      | <b>8</b>                | <b>0%</b>     | <b>100%</b>     |
| HS                    | 9               | 33%           | 67%             | 2                       | 0%            | 100%            |
| NZ                    | 4               | 50%           | 50%             | 1                       | 0%            | 100%            |
| ST                    | 8               | 13%           | 88%             | 5                       | 0%            | 100%            |
| <b>OGÓŁEM</b>         | <b>7 711</b>    | <b>47%</b>    | <b>53%</b>      | <b>1 753</b>            | <b>43%</b>    | <b>57%</b>      |

Tabela 24. Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w krajowych konkursach NCN rozstrzygniętych w 2018 r. wraz z wysokością przyznanej sumy kosztów w podziale na stopień naukowy wnioskodawców<sup>22</sup>

| Konkurs            | Tytuł/stopień naukowy autorów<br>wniosków | Liczba wniosków złożonych | Liczba wniosków zakwalifikowanych | Udział procentowy w liczbie<br>wniosków zakwalifikowanych | Wysokość przyznanego finansowania<br>[tys.zł] |
|--------------------|-------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>ETIUDA 6</b>    | bsd.                                      | 355                       | 148                               | 100%                                                      | 14 971                                        |
| <b>HARMONIA 9</b>  | bsd.                                      | 4                         | 1                                 | 2%                                                        | 852                                           |
|                    | dr                                        | 55                        | 10                                | 19%                                                       | 6 456                                         |
|                    | dr hab.                                   | 80                        | 24                                | 45%                                                       | 17 076                                        |
|                    | prof.                                     | 63                        | 18                                | 34%                                                       | 16 156                                        |
|                    | <b>Ogółem</b>                             | <b>202</b>                | <b>53</b>                         | <b>100%</b>                                               | <b>40 541</b>                                 |
| <b>MAESTRO 9</b>   | dr hab.                                   | 12                        | 2                                 | 18%                                                       | 7 517                                         |
|                    | prof.                                     | 75                        | 9                                 | 82%                                                       | 31 463                                        |
|                    | <b>Ogółem</b>                             | <b>87</b>                 | <b>11</b>                         | <b>100%</b>                                               | <b>38 979</b>                                 |
| <b>MINIATURA 2</b> | dr                                        | 3 497                     | 657                               | 92%                                                       | 22 840                                        |
|                    | dr hab.                                   | 231                       | 59                                | 8%                                                        | 2 227                                         |
|                    | <b>Ogółem</b>                             | <b>3 728</b>              | <b>716</b>                        | <b>100%</b>                                               | <b>25 067</b>                                 |

<sup>22</sup> Kategoria bsd. („bez stopnia doktora”) uwzględnia osoby nieposiadające stopnia naukowego doktora, m.in. osoby z tytułem zawodowym magistra, magistra inżyniera, lekarza medycyny, lekarza weterynarii.

| Konkurs      | Tytuł/stopień naukowy autorów wniosków | Liczba wniosków złożonych | Liczba wniosków zakwalifikowanych | Udział procentowy w liczbie wniosków zakwalifikowanych | Wysokość przyznanego finansowania [tys.zł] |
|--------------|----------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| OPUS 14      | bsd.                                   | 2                         | 1                                 | 0%                                                     | 453                                        |
|              | dr                                     | 589                       | 89                                | 22%                                                    | 73 857                                     |
|              | dr hab.                                | 934                       | 166                               | 42%                                                    | 144 537                                    |
|              | prof.                                  | 443                       | 140                               | 35%                                                    | 139 104                                    |
|              | <b>Ogółem</b>                          | <b>1 968</b>              | <b>396</b>                        | <b>100%</b>                                            | <b>357 950</b>                             |
| OPUS 15      | bsd.                                   | 11                        | 1                                 | 0%                                                     | 250                                        |
|              | dr                                     | 540                       | 77                                | 21%                                                    | 72 249                                     |
|              | dr hab.                                | 851                       | 144                               | 40%                                                    | 121 163                                    |
|              | prof.                                  | 436                       | 137                               | 38%                                                    | 165 050                                    |
|              | <b>Ogółem</b>                          | <b>1 838</b>              | <b>359</b>                        | <b>100%</b>                                            | <b>358 711</b>                             |
| PRELUDIUM 14 | bsd.                                   | 1 154                     | 276                               | 100%                                                   | 41 362                                     |
| PRELUDIUM 15 | bsd.                                   | 1 132                     | 259                               | 100%                                                   | 39 074                                     |
| SONATA 13    | dr                                     | 603                       | 152                               | 99%                                                    | 92 904                                     |
|              | dr hab.                                | 4                         | 1                                 | 1%                                                     | 654                                        |
|              | <b>Ogółem</b>                          | <b>607</b>                | <b>153</b>                        | <b>100%</b>                                            | <b>93 558</b>                              |
| SONATA BIS 7 | dr                                     | 229                       | 54                                | 62%                                                    | 99 183                                     |
|              | dr hab.                                | 109                       | 33                                | 38%                                                    | 57 773                                     |
|              | <b>Ogółem</b>                          | <b>338</b>                | <b>87</b>                         | <b>100%</b>                                            | <b>156 956</b>                             |
| SONATINA 2   | bsd.                                   | 29                        | 11                                | 24%                                                    | 7 154                                      |
|              | dr                                     | 125                       | 35                                | 76%                                                    | 24 046                                     |
|              | <b>Ogółem</b>                          | <b>154</b>                | <b>46</b>                         | <b>100%</b>                                            | <b>31 200</b>                              |
| UWERTURA 2   | dr                                     | 13                        | 7                                 | 88%                                                    | 581                                        |
|              | dr hab.                                | 7                         | 0                                 | 0%                                                     | 0                                          |
|              | prof.                                  | 1                         | 1                                 | 13%                                                    | 92                                         |
|              | <b>Ogółem</b>                          | <b>21</b>                 | <b>8</b>                          | <b>100%</b>                                            | <b>673</b>                                 |

Tabela 25. Podstawowe informacje o warunkach konkursów NCN rozstrzygniętych w 2018 r.

| Konkurs             | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Wysokość finansowania                                                                                                                                              | Czas realizacji           | Liczba wykonawców                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Zakup aparatury naukowo-badawczej                                                                                                                                                                     | Koszty pośrednie                                                                                           |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OPUS 14</b>      | konkurs na projekty badawcze, w tym finansowanie zakupu lub wytworzenia aparatury naukowo-badawczej skierowany do wszystkich naukowców niezależnie od stopnia naukowego                                                                                                                                                                                                                                                      | brak ograniczeń                                                                                                                                                    | 12, 24 lub 36 miesięcy    | brak ograniczeń                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | W grupach NZ i ST maks. 500 tys. zł, w HS maks. 150 tys. zł na zakup pojedynczej aparatury                                                                                                            | ≤ 40% kosztów bezpośrednich z wyłączeniem kosztów aparatury naukowo-badawczej, urządzeń i oprogramowania   |
| <b>OPUS 15</b>      | konkurs na projekty badawcze, w tym finansowanie zakupu lub wytworzenia aparatury naukowo-badawczej skierowany do wszystkich naukowców niezależnie od stopnia naukowego                                                                                                                                                                                                                                                      | brak ograniczeń                                                                                                                                                    | 12, 24 lub 36 miesięcy    | brak ograniczeń                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | W grupach NZ i ST maks. 500 tys. zł, w HS maks. 150 tys. zł na zakup pojedynczej aparatury                                                                                                            | ≤ 40% kosztów bezpośrednich z wyłączeniem kosztów aparatury naukowo-badawczej, urządzeń i oprogramowania   |
| <b>PRELUDIUM 14</b> | konkurs na projekty badawcze skierowany do osób rozpoczynających karierę naukową nieposiadających stopnia naukowego doktora                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | max. 50 tys. zł dla projektów trwających 12 miesięcy, max. 100 tys. zł dla projektów trwających 24 miesiące, max. 150 tys. zł dla projektów trwających 36 miesięcy | 12 lub 24 lub 36 miesięcy | max. 3 wykonawców, gdzie osoba posiadająca stopień naukowy doktora habilitowanego lub tytuł naukowy występuje we wniosku jedynie w roli opiekuna naukowego                                                                                                                                                                  | max. 30% wysokości wnioskowanych środków                                                                                                                                                              | ≤ 20% kosztów bezpośrednich, z wyłączeniem kosztów aparatury naukowo-badawczej, urządzeń i oprogramowania; |
| <b>PRELUDIUM 15</b> | konkurs na projekty badawcze skierowany do osób rozpoczynających karierę naukową nieposiadających stopnia naukowego doktora                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | max. 60 tys. zł dla projektów trwających 12 miesięcy, max. 120 tys. zł dla projektów trwających 24 miesiące, max. 180 tys. zł dla projektów trwających 36 miesięcy | 12, 24 albo 36 miesięcy   | max. 3 wykonawców, gdzie osoba posiadająca stopień naukowy doktora habilitowanego lub tytuł naukowy występuje we wniosku jedynie w roli opiekuna naukowego                                                                                                                                                                  | max. 30% wysokości wnioskowanych środków                                                                                                                                                              | ≤ 20% kosztów bezpośrednich, z wyłączeniem kosztów aparatury naukowo-badawczej, urządzeń i oprogramowania; |
| <b>SONATA 13</b>    | konkurs na projekty badawcze skierowany do osób rozpoczynających karierę naukową, które posiadają stopień naukowy doktora uzyskany w okresie od 2 do 7 lat przed rokiem wystąpienia z wnioskiem                                                                                                                                                                                                                              | brak ograniczeń                                                                                                                                                    | 12, 24 albo 36 miesięcy   | wśród wykonawców, oprócz kierownika, może być jeden pracownik naukowy posiadający stopień naukowy doktora habilitowanego lub tytuł naukowy (jeżeli nie jest zatrudniony w jednostce realizującej projekt)                                                                                                                   | łączny koszt zakupu maks. 500 tys. zł w grupach NZ i ST, w HS maks. 150 tys. zł                                                                                                                       | ≤ 40% kosztów bezpośrednich z wyłączeniem kosztów aparatury naukowo-badawczej, urządzeń i oprogramowania   |
| <b>SONATA BIS 7</b> | konkurs na projekty badawcze mające na celu powołanie nowego zespołu naukowego, dla osób posiadających stopień naukowy lub tytuł naukowy, które uzyskały stopień naukowy doktorów okresie od 5 do 12 lat przed rokiem wystąpienia z wnioskiem                                                                                                                                                                                | brak ograniczeń                                                                                                                                                    | 36 lub 48 lub 60 miesięcy | wśród wykonawców poza kierownikiem nie może być osób posiadających stopień naukowy dr hab. lub tytułu naukowego z wyłączeniem osób realizujących projekt, które stopień naukowy dr hab. lub tytuł naukowy uzyskają w trakcie realizacji projektu; obowiązek zaangażowania doktoranta /doktorantów naco najmniej 36 miesięcy | Wartość aparatury ustala się zgodnie z ustawą o rachunkowości, nie może to być główny cel projektu                                                                                                    | ≤ 30% kosztów bezpośrednich z wyłączeniem kosztów aparatury naukowo-badawczej, urządzeń i oprogramowania   |
| <b>MAESTRO 9</b>    | konkurs na projekty badawcze mające na celu realizację pionierskich badań naukowych, których efektem mogą być odkrycia naukowe skierowany do doświadczonych naukowców (osoby posiadające co najmniej stopień naukowy doktora), które 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 | obowiązek zaangażowania doktoranta/ doktorantów na co najmniej 36 miesięcy oraz stworzenie 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 w grupach NZ i ST, w HS maks. 150 tys. zł, Wartość aparatury ustala się zgodnie z ustawą o rachunkowości, i zaliczana jest do środków trwałych; nie może to być główny cel projektu | ≤ 30% kosztów bezpośrednich z wyłączeniem kosztów aparatury naukowo-badawczej, urządzeń i oprogramowania   |

| Konkurs            | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Wysokość finansowania                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Czas realizacji                                                                              | Liczba wykonawców                                                                                                                                                                                                                                | Zakup aparatury naukowo-badawczej | Koszty pośrednie                                                                                         |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>HARMONIA 9</b>  | konkurs na projekty badawcze skierowany do naukowców chcących podjąć współpracę partnerami zagranicznymi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | max. 500 tys. zł dla projektów trwających 12 miesięcy;<br>max. 1 mln zł dla projektów trwających 24 miesiące;<br>max. 1,5 mln zł dla projektów trwających 36 miesięcy                                                                                                                                   | 12 lub 24<br>lub 36 miesięcy                                                                 | brak ograniczeń co do liczby wykonawców, ze środków projektu nie przewiduje się wynagrodzenia dla partnera zagranicznego i wykonawcy zagranicznego, jak również finansowania zadań badawczych realizowanych przez zagraniczną instytucję naukową | niedozwolony                      | ≤ 30% kosztów bezpośrednich z wyłączeniem kosztów aparatury naukowo-badawczej, urządzeń i oprogramowania |
| <b>ETIUDA 6</b>    | konkurs na stypendia doktorskie skierowany do osób rozpoczynających karierę naukową, nieposiadających stopnia naukowego doktora, które wykazują się sukcesami w dotychczasowej działalności naukowej i mają wszczęty przewód doktorski w polskiej jednostce naukowej                                                                                                                                                                     | 4 500 zł miesięcznie przyznawane na okres przygotowania przez wnioskodawcę rozprawy doktorskiej, (od 6 do 12 miesięcy);<br>środki finansowe na pokrycie kosztów podróży i pobytu w zagranicznym ośrodku naukowym                                                                                        | 6-12 miesięcy<br>(w tym 3-6 miesięcy stażu zagranicznego)                                    | wnioskodawca - stypendysta                                                                                                                                                                                                                       | niedozwolony                      | brak                                                                                                     |
| <b>MINIATURA 2</b> | konkurs na pojedyncze działania naukowe skierowany do osób posiadających stopień naukowy doktora uzyskany 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                                 |
| <b>SONATINA 2</b>  | konkurs na projekty badawcze mające na celu wsparcie naukowców rozpoczynających karierę naukową poprzez umożliwienie im pełnoetatowego zatrudnienia, prowadzenia badań w polskich jednostkach naukowych oraz staży zagranicznych skierowany do osób posiadających stopień naukowy doktora uzyskany w okresie do 3 lat przed rokiem wystąpienia z wnioskiem, lub którym stopień naukowy doktora zostanie nadany do 30 czerwca danego roku | 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 i pobytu w zagranicznym ośrodku naukowym | 24 lub 36 miesięcy                                                                           | brak ograniczeń                                                                                                                                                                                                                                  | niedozwolony                      | ≤ 40% kosztów bezpośrednich z wyłączeniem kosztów aparatury naukowo-badawczej, urządzeń i oprogramowania |
| <b>UWERTURA 2</b>  | konkurs na staże w zagranicznych zespołach naukowych realizujących granty ERC, skierowany do osób posiadających co najmniej stopień naukowy doktora, realizowali lub realizują w charakterze kierownika projekt badawczy finansowany w konkursach NCN, nie są laureatami konkursu ERC oraz planują wystąpienie w roli kierownika projektu we wniosku o grant ERC                                                                         | środki finansowe na pokrycie kosztów związanych z podróżą i pobytem w zagranicznym ośrodku naukowym                                                                                                                                                                                                     | od 3 do 6 miesięcy                                                                           | stażysta                                                                                                                                                                                                                                         | niedozwolony                      | brak                                                                                                     |

Tabela 26. Wykaz grup nauk i paneli dyscyplin NCN

| Konkurs   | Opis                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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 analityczna i fizyczna: 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 złożonych 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, inżynieria materiałowa, systemy energetyczne                                                                                                |
| ST9       | Astronomia i badania kosmiczne: astrofizyka, astrochemia, astrobiologia, Układ Słoneczny, układy planetarne, astronomia gwiazdowa, galaktyczna i pozagalaktyczna, badania kosmiczne, instrumenty                                                      |
| ST10      | Nauki o Ziemi: nauki geologiczne, nauki o atmosferze i klimacie, geochemia, geodezja, geoekologia, geofizyka, geografia fizyczna, geoinformatyka, geologia planetarna, gleboznawstwo, górnictwo, oceanologia chemiczna i fizyczna, ochrona środowiska |



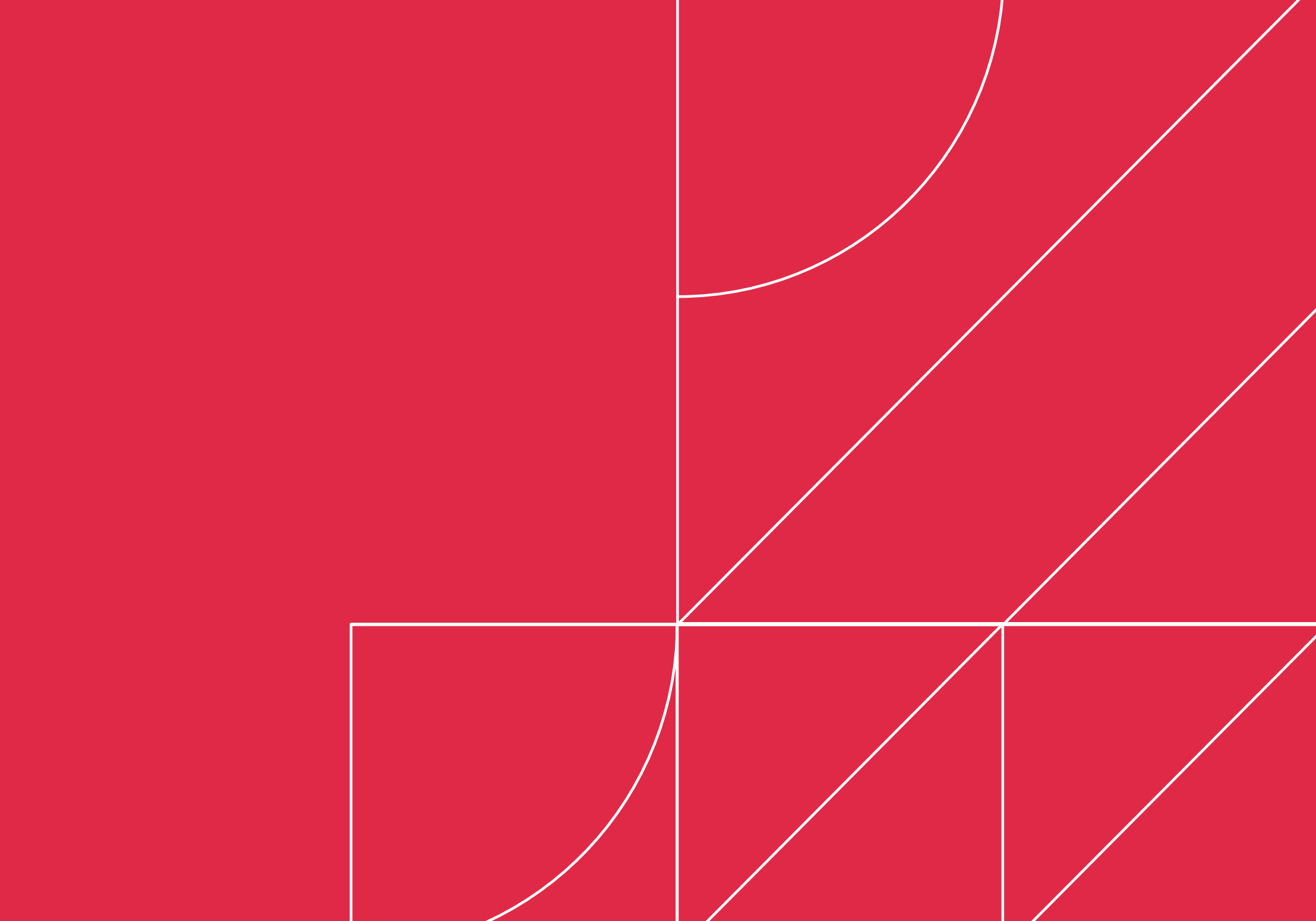
## SPIS TABEL I ILUSTRACJI

# Spis tabel i ilustracji

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tabela 1.</b>  | Informacje na temat krajowych konkursów NCN ogłoszonych w 2018 r. _____                                                                                                                                                                          | <b>Tabela 13.</b> | Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w 2018 r. w podziale na kategorie wiekowe wnioskodawców _____                                                                                                                                   |
| <b>Tabela 2.</b>  | Informacje na temat konkursów NCN rozstrzygniętych w 2018 r. _____                                                                                                                                                                               | <b>Tabela 14.</b> | Liczba młodych naukowców i naukowców na dalszych etapach kariery naukowej wśród wnioskodawców w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2018 r. _____                                                                                                               |
| <b>Tabela 3.</b>  | Beneficjenci krajowych konkursów NCN rozstrzygniętych w 2018 r. _____                                                                                                                                                                            | <b>Tabela 15.</b> | Liczba wnioskodawców oraz ich udział procentowy w danej kategorii wiekowej w podziale na płeć w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2018 r. _____                                                                                                               |
| <b>Tabela 4.</b>  | Lista dziesięciu uczelni wyższych, którym przyznano największą liczbę grantów w krajowych konkursach NCN rozstrzygniętych w 2018 r. wraz z kwotą finansowania, uszeregowana wg liczby zakwalifikowanych wniosków _____                           | <b>Tabela 16.</b> | Ramy czasowe projektów z poszczególnych konkursów rozstrzygniętych w 2018 r. _____                                                                                                                                                                            |
| <b>Tabela 5.</b>  | Lista dziesięciu jednostek naukowych Polskiej Akademii Nauk, którym przyznano największą liczbę grantów w krajowych konkursach NCN rozstrzygniętych w 2018 r. wraz z kwotą finansowania, uszeregowana wg liczby zakwalifikowanych wniosków _____ | <b>Tabela 17.</b> | Konkursy międzynarodowe rozstrzygnięte przez NCN w 2018 r. _____                                                                                                                                                                                              |
| <b>Tabela 6.</b>  | Lista instytutów badawczych, którym przyznano największą liczbę grantów w krajowych konkursach NCN rozstrzygniętych w 2018 r. wraz z kwotą finansowania, uszeregowana wg liczby zakwalifikowanych wniosków _____                                 | <b>Tabela 18.</b> | Liczba recenzji zewnętrznych wykonanych w grupach nauk w ramach krajowych konkursów rozstrzygniętych w 2018 r. _____                                                                                                                                          |
| <b>Tabela 7.</b>  | Lista wydziałów i jednostek uczelnianych Uniwersytetu Jagiellońskiego, którym przyznano finansowanie w krajowych konkursach NCN rozstrzygniętych w 2018 r., uszeregowana wg liczby zakwalifikowanych wniosków _____                              | <b>Tabela 19.</b> | Liczba i wysokość finansowania wniosków złożonych oraz zakwalifikowanych w konkursach OPUS 14, OPUS 15, PRELUDIUM 14 , PRELUDIUM 15 oraz SONATA 13 w podziale na grupy nauk i panele dyscyplin _____                                                          |
| <b>Tabela 8.</b>  | Lista wydziałów i jednostek uczelnianych Uniwersytetu Warszawskiego, którym przyznano finansowanie w krajowych konkursach NCN rozstrzygniętych w 2018 r., uszeregowana wg liczby zakwalifikowanych wniosków _____                                | <b>Tabela 20.</b> | Liczba i wysokość finansowania wniosków złożonych i zakwalifikowanych w konkursach HARMONIA 9, MAESTRO 9, SONATA BIS 7, ETIUDA 6, SONATINA 2, UWERTURA 2 oraz MINIATURA 2 w podziale na grupy nauk. _____                                                     |
| <b>Tabela 9.</b>  | Lista wydziałów i jednostek uczelnianych Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, którym przyznano finansowanie w krajowych konkursach NCN rozstrzygniętych w 2018 r., uszeregowana wg liczby zakwalifikowanych wniosków _____             | <b>Tabela 21.</b> | Wysokość przyznanego finansowania we wnioskach zakwalifikowanych w konkursach krajowych rozstrzygniętych w 2018 r. w podziale na grupy nauk _____                                                                                                             |
| <b>Tabela 10.</b> | Wysokość przyznanego finansowania jednostkom w danym województwie, uszeregowanych wg liczby wniosków zakwalifikowanych do finansowania w poszczególnych grupach nauk w krajowych konkursach rozstrzygniętych w 2018 r. _____                     | <b>Tabela 22.</b> | 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 2018 r. _____ |
| <b>Tabela 11.</b> | Zestawienie liczby wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w konkursach rozstrzygniętych przez NCN w 2018 r. wraz z wysokością finansowania w podziale na płeć wnioskodawców _____                                                | <b>Tabela 23.</b> | Udział procentowy kobiet i mężczyzn wśród wnioskodawców i laureatów krajowych konkursów NCN rozstrzygniętych w 2018 r. _____                                                                                                                                  |
| <b>Tabela 12.</b> | Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w poszczególnych panelach dziedzinowych nauk HS, NZ i ST w podziale na płeć wnioskodawców w konkursach rozstrzygniętych w 2018 r. _____                                            | <b>Tabela 24.</b> | Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w krajowych konkursach NCN rozstrzygniętych w 2018 r. wraz z wysokością przyznanej sumy kosztów w podziale na stopień naukowy wnioskodawców _____                                               |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Tabela 25.</b> | Podstawowe informacje o warunkach konkursów NCN rozstrzygniętych w 2018 r. _____                                                                                                                                                                              |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Tabela 26.</b> | Wykaz grup nauk i paneli dyscyplin NCN _____                                                                                                                                                                                                                  |

|                   |                                                                                                                                                                                  |           |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Wykres 1.</b>  | Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w poszczególnych typach krajowych konkursów rozstrzygniętych w 2018 r. wraz z liczbowym wskaźnikiem sukcesu. _____ | <b>10</b> |
| <b>Wykres 2.</b>  | Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w krajowych konkursach rozstrzygniętych w 2018 r. w poszczególnych grupach nauk _____                              | <b>11</b> |
| <b>Wykres 3.</b>  | Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych w konkursach OPUS 14 i OPUS 15 w podziale na grupy nauk _____                                                                      | <b>14</b> |
| <b>Wykres 4.</b>  | Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych w konkursach OPUS w latach 2011-2018 _____                                                                                         | <b>14</b> |
| <b>Wykres 5.</b>  | Wyniki procesu oceny wniosków w konkursach OPUS w latach 2011-2018 _____                                                                                                         | <b>15</b> |
| <b>Wykres 6.</b>  | Wskaźniki sukcesu wniosków składanych w konkursach OPUS w latach 2011-2018 _____                                                                                                 | <b>15</b> |
| <b>Wykres 7.</b>  | Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych w konkursach PRELUDIUM 14 i PRELUDIUM 15 w podziale na grupy nauk _____                                                            | <b>16</b> |
| <b>Wykres 8.</b>  | Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych w konkursach PRELUDIUM w latach 2011-2018 _____                                                                                    | <b>16</b> |
| <b>Wykres 9.</b>  | Wyniki procesu oceny wniosków w konkursach PRELUDIUM w latach 2011-2018 _____                                                                                                    | <b>17</b> |
| <b>Wykres 10.</b> | Wskaźniki sukcesu wniosków składanych w konkursach PRELUDIUM w latach 2011-2018 _____                                                                                            | <b>17</b> |
| <b>Wykres 11.</b> | Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych w konkursie SONATA 13 w podziale na grupy nauk _____                                                                               | <b>18</b> |
| <b>Wykres 12.</b> | Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych w konkursach SONATA w latach 2011-2018 _____                                                                                       | <b>18</b> |
| <b>Wykres 13.</b> | Wyniki procesu oceny wniosków w konkursach SONATA w latach 2011-2018 _____                                                                                                       | <b>19</b> |
| <b>Wykres 14.</b> | Wskaźniki sukcesu wniosków składanych w konkursach SONATA w latach 2011-2018 _____                                                                                               | <b>19</b> |
| <b>Wykres 15.</b> | Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych w konkursie SONATA BIS 7 w podziale na grupy nauk _____                                                                            | <b>20</b> |
| <b>Wykres 16.</b> | Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych w konkursach SONATA BIS w latach 2012-2018 _____                                                                                   | <b>20</b> |
| <b>Wykres 17.</b> | Wyniki procesu oceny wniosków w konkursach SONATA BIS w latach 2012-2018 _____                                                                                                   | <b>21</b> |
| <b>Wykres 18.</b> | Wskaźniki sukcesu wniosków składanych w konkursach SONATA BIS w latach 2012-2018 _____                                                                                           | <b>21</b> |
| <b>Wykres 19.</b> | Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych w konkursie MAESTRO 9 w podziale na grupy nauk _____                                                                               | <b>22</b> |
| <b>Wykres 20.</b> | Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych w konkursach MAESTRO w latach 2012-2018 _____                                                                                      | <b>22</b> |
| <b>Wykres 21.</b> | Wyniki procesu oceny wniosków w konkursach MAESTRO w latach 2012-2018 _____                                                                                                      | <b>23</b> |
| <b>Wykres 22.</b> | Wskaźniki sukcesu wniosków składanych w konkursach MAESTRO w latach 2012-2018 _____                                                                                              | <b>23</b> |
| <b>Wykres 23.</b> | Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych w konkursie HARMONIA 9 w podziale na grupy nauk _____                                                                              | <b>24</b> |
| <b>Wykres 24.</b> | Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych w konkursach HARMONIA w latach 2011-2018 _____                                                                                     | <b>24</b> |
| <b>Wykres 25.</b> | Wyniki procesu oceny wniosków w konkursach HARMONIA w latach 2011-2018 _____                                                                                                     | <b>25</b> |
| <b>Wykres 26.</b> | Wskaźniki sukcesu wniosków składanych w konkursach HARMONIA w latach 2011-2018 _____                                                                                             | <b>25</b> |
| <b>Wykres 27.</b> | Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych w konkursie ETIUDA 6 w podziale na grupy nauk _____                                                                                | <b>26</b> |
| <b>Wykres 28.</b> | Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych w konkursach ETIUDA w latach 2013-2018 _____                                                                                       | <b>26</b> |
| <b>Wykres 29.</b> | Wyniki procesu oceny wniosków w konkursach ETIUDA w latach 2013-2018 _____                                                                                                       | <b>27</b> |
| <b>Wykres 30.</b> | Wskaźniki sukcesu wniosków składanych w konkursach ETIUDA w latach 2013-2018 _____                                                                                               | <b>27</b> |
| <b>Wykres 31.</b> | Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych w konkursie MINIATURA 2 w podziale na grupy nauk _____                                                                             | <b>28</b> |
| <b>Wykres 32.</b> | Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych w konkursach MINIATURA w latach 2017-2018 _____                                                                                    | <b>28</b> |
| <b>Wykres 33.</b> | Wyniki procesu oceny wniosków w konkursach MINIATURA w latach 2017-2018 _____                                                                                                    | <b>29</b> |
| <b>Wykres 34.</b> | Wskaźniki sukcesu wniosków składanych w konkursach MINIATURA w latach 2017-2018 _____                                                                                            | <b>29</b> |
| <b>Wykres 35.</b> | Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych w konkursie SONATINA 2 w podziale na grupy nauk _____                                                                              | <b>30</b> |
| <b>Wykres 36.</b> | Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych w konkursach SONATINA w latach 2017-2018 _____                                                                                     | <b>30</b> |
| <b>Wykres 37.</b> | Wyniki procesu oceny wniosków w konkursach SONATINA w latach 2017-2018. _____                                                                                                    | <b>31</b> |

|                   |                                                                                                                                                                                 |           |                   |                                                                                                                                                                                                                  |           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Wykres 38.</b> | Wskaźniki sukcesu wniosków składanych w konkursach SONATINA w latach 2017-2018. _____                                                                                           | <b>31</b> | <b>Wykres 54.</b> | Liczba wnioskodawców w danej kategorii wiekowej w podziale na płeć w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2018 r. _____                                                                                             | <b>51</b> |
| <b>Wykres 39.</b> | Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych w konkursie UWERTURA 2 w podziale na grupy nauk _____                                                                             | <b>32</b> | <b>Wykres 55.</b> | Udział procentowy naukowców na danym etapie kariery w liczbie laureatów oraz w wysokości finansowania wniosków zakwalifikowanych w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2018 r. _____                               | <b>52</b> |
| <b>Wykres 40.</b> | Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych w konkursach UWERTURA w latach 2017-2018 _____                                                                                    | <b>32</b> | <b>Wykres 56.</b> | Udział procentowy wniosków zakwalifikowanych do finansowania w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2018 r. w podziale na posiadany stopień/tytuł naukowy wnioskodawców _____                                       | <b>53</b> |
| <b>Wykres 41.</b> | Wyniki procesu oceny wniosków w konkursach UWERTURA w latach 2017-2018 _____                                                                                                    | <b>33</b> | <b>Wykres 57.</b> | Liczba wykonawców w projektach zakwalifikowanych do finansowania w poszczególnych konkursach krajowych NCN rozstrzygniętych w 2018 r. _____                                                                      | <b>57</b> |
| <b>Wykres 42.</b> | Wskaźniki sukcesu wniosków składanych w konkursach UWERTURA w latach 2017-2018 _____                                                                                            | <b>33</b> | <b>Wykres 58.</b> | Kwota finansowania projektów, stypendiów i staży podoktorskich zakwalifikowanych w konkursach PRELUDIUM, ETIUDA i MINIATURA rozstrzygniętych w 2018 r. _____                                                     | <b>58</b> |
| <b>Wykres 43.</b> | Liczba zakwalifikowanych wniosków oraz wysokość przyznanego finansowania dla grup beneficjentów krajowych konkursów NCN rozstrzygniętych w 2018 r. _____                        | <b>36</b> | <b>Wykres 59.</b> | Kwota finansowania projektów zakwalifikowanych w konkursach HARMONIA, OPUS, SONATA, SONATA BIS, SONATINA rozstrzygniętych w 2018 r. _____                                                                        | <b>59</b> |
| <b>Wykres 44.</b> | Udział kwot pozyskanych przez 10 wydziałów o najwyższym poziomie finansowania w całej kwocie, przyznanej Uniwersytetowi Jagiellońskiemu w 2018 r. _____                         | <b>38</b> | <b>Wykres 60.</b> | Udział wynagrodzeń w kwocie finansowania wniosków zakwalifikowanych w konkursach krajowych NCN w 2018 r. _____                                                                                                   | <b>60</b> |
| <b>Wykres 45.</b> | Udział kwot pozyskanych przez 10 wydziałów o najwyższym poziomie finansowania w całej kwocie, przyznanej Uniwersytetowi Warszawskiemu w 2018 r. _____                           | <b>39</b> | <b>Wykres 61.</b> | Udział procentowy typów kosztów w krajowych konkursach NCN rozstrzygniętych w 2018 r. (z wyłączeniem konkursów ETIUDA 6, SONATINA 2 i UWERTURA 2) _____                                                          | <b>60</b> |
| <b>Wykres 46.</b> | Udział kwot pozyskanych przez 10 wydziałów o najwyższym poziomie finansowania w całej kwocie, przyznanej Uniwersytetowi Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w 2018 r. _____      | <b>40</b> | <b>Wykres 62.</b> | Udział procentowy typów kosztów w konkursach ETIUDA 6, SONATINA 2 i UWERTURA 2 rozstrzygniętych przez NCN w 2018 r. _____                                                                                        | <b>61</b> |
| <b>Wykres 47.</b> | Udział procentowy kobiet i mężczyzn wśród wnioskodawców i laureatów konkursów NCN rozstrzygniętych w 2018 r. _____                                                              | <b>44</b> | <b>Wykres 63.</b> | Kraj pochodzenia partnera zagranicznego w konkursie HARMONIA 9 wśród projektów zakwalifikowanych do finansowania _____                                                                                           | <b>66</b> |
| <b>Wykres 48.</b> | Udział procentowy kobiet i mężczyzn wśród laureatów konkursów NCN rozstrzygniętych w 2018 r. _____                                                                              | <b>45</b> | <b>Wykres 64.</b> | Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych w konkursie DAINA 1 _____                                                                                                                                          | <b>66</b> |
| <b>Wykres 49.</b> | Udział procentowy kobiet i mężczyzn w grupach nauk wśród laureatów konkursów NCN rozstrzygniętych w 2018 r. _____                                                               | <b>45</b> | <b>Wykres 65.</b> | Procentowy udział recenzji zagranicznych w sumie recenzji zewnętrznych w latach 2011-2018 _____                                                                                                                  | <b>70</b> |
| <b>Wykres 50.</b> | Udział procentowy kobiet i mężczyzn w panelach dyscyplin nauk wśród laureatów konkursów NCN rozstrzygniętych w 2018 r. _____                                                    | <b>47</b> | <b>Wykres 66.</b> | Kraje afiliacji ekspertów zagranicznych zaangażowanych w proces oceny wniosków w konkursach rozstrzygniętych w 2018 r., uszeregowane wg liczby wykonanych recenzji zagranicznych _____                           | <b>71</b> |
| <b>Wykres 51.</b> | Liczba wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w 2018 r. w podziale na kategorie wiekowe autorów wniosków _____                                                  | <b>48</b> | <b>Rysunek 1.</b> | Wysokość finansowania przyznanego jednostkom w danym województwie wraz z liczbą wniosków zakwalifikowanych do finansowania w poszczególnych grupach nauk w krajowych konkursach rozstrzygniętych w 2018 r. _____ | <b>42</b> |
| <b>Wykres 52.</b> | Udział procentowy młodych naukowców w liczbie zakwalifikowanych do finansowania wniosków i wysokości przyznanego finansowania w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2018 r. _____ | <b>49</b> | <b>Rysunek 2.</b> | Kraje afiliacji naukowej ekspertów zagranicznych zaangażowanych w proces oceny wniosków w konkursach rozstrzygniętych w 2018 r. wraz z liczbą recenzentów _____                                                  | <b>72</b> |
| <b>Wykres 53.</b> | Udział procentowy młodych naukowców w liczbie zakwalifikowanych do finansowania wniosków i wysokości przyznanego finansowania w konkursach NCN rozstrzygniętych w 2018 r. _____ | <b>50</b> |                   |                                                                                                                                                                                                                  |           |



[WWW.NCN.GOV.PL](http://WWW.NCN.GOV.PL)

GRAMY DLA POLSKIEJ NAUKI

**2019**