

ZE.032.01.2023



NARODOWE CENTRUM NAUKI

# Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Nauki

---

## Rok 2022

Kraków, luty 2023 r.

**Spis treści**

<b>Spis tabel.....</b>	<b>2</b>
<b>I. SŁOWO WSTĘPNE.....</b>	<b>3</b>
<b>II. CZĘŚĆ OGÓLNA.....</b>	<b>4</b>
1. Podsumowanie działalności Centrum .....	4
2. Opis zrealizowanych w danym roku budżetowym zadań, z wyszczególnieniem zadań zleconych przez Ministra oraz informacją o współpracy międzynarodowej .....	7
2.1. Finansowanie badań podstawowych realizowanych w formie projektów badawczych oraz stypendiów doktorskich – konkursy OPUS, PRELUDIUM, PRELUDIUM BIS, SONATA, SONATA BIS, MAESTRO .....	7
2.2. Finansowanie badań naukowych nienależących do zakresu badań finansowanych przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju – konkurs MINIATURA .....	14
2.3. Podsumowanie prac Zespołów Ekspertów.....	16
2.4. Działalność Komisji Odwoławczej Rady Narodowego Centrum Nauki .....	17
2.5. Nadzór nad realizacją badań naukowych, realizowany w formie weryfikacji i oceny raportów rocznych i końcowych z realizacji projektów badawczych oraz kontroli w siedzibie jednostki przez wyznaczony przez Dyrektora Centrum zespół kontrolujący .....	18
2.6. Kontrola zewnętrzna, audyt zewnętrzny i wewnętrzny.....	19
2.7. Współpraca międzynarodowa w zakresie finansowania działalności w zakresie badań podstawowych.....	20
2.8. Upowszechnianie w środowisku naukowym informacji o ogłaszanych przez Centrum konkursach .....	37
2.9. Inspirowanie i monitorowanie finansowania badań podstawowych ze środków pochodzących spoza budżetu państwa .....	43
2.10. Wykonywanie innych zadań zleconych przez Ministra, ważnych dla rozwoju badań podstawowych, w tym opracowywanie programów badawczych ważnych dla kultury narodowej – SONATINA, <i>Dioscuri</i> , TANGO, Specjalny program NCN dla ukraińskich naukowców na kontynuowanie badań w Polsce, partnerstwa europejskie: EOSC i Biodiversa+ .....	43
2.11. Wzmocnienie potencjału nauki w Polsce. Współpraca NCN z innymi krajowymi agencjami rządowymi działającymi w sektorze nauki: NAWA, NCBR i ABM .....	48
2.12. Pomoc publiczna .....	50
3. Realizacja planu finansowego Centrum w 2022 r. ....	51
<b>III CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA .....</b>	<b>58</b>
1. Finansowanie badań naukowych .....	58
1.1. Działanie <i>Finansowanie i współfinansowanie projektów badawczych</i> .....	58
1.2. Wspieranie rozwoju kariery młodych naukowców .....	65
2. Nadzór nad realizacją badań naukowych.....	66
3. Audyt wewnętrzny .....	70
4. Upowszechnianie w środowisku naukowym informacji o ogłaszanych konkursach .....	72
5. Inspirowanie i monitorowanie finansowania badań naukowych ze środków pochodzących spoza budżetu państwa .....	74
6. Wykonywanie innych zadań zleconych przez Ministra, ważnych dla rozwoju badań podstawowych, w tym opracowywanie programów badawczych ważnych dla kultury narodowej – konkursy SONATINA, <i>Dioscuri</i> , TANGO, Specjalny program NCN dla ukraińskich naukowców na kontynuowanie badań w Polsce, partnerstwa europejskie: EOSC i Biodiversa+ .....	77
7. Pomoc publiczna .....	79
7.1. Informacja na temat liczby złożonych wniosków o udzielenie pomocy publicznej i liczby projektów wybranych do finansowania w konkursach rozstrzygniętych i ogłoszonych w 2022 r. ....	79
7.2. Pomoc publiczna udzielona przez Narodowe Centrum Nauki w 2022 r. ....	79
8. Działalność Centrum .....	80
8.1. Poniesione wydatki na obsługę Działania Finansowanie i współfinansowanie projektów badawczych.....	80



Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Nauki w 2022 r.

8.2. Zatrudnienie w Biurze Centrum w podziale na komórki organizacyjne .....	80
8.3. Zrealizowane inwestycje .....	83
8.4. Zestawienie całkowitych przychodów/środków Centrum .....	84
Załącznik A. Harmonogram naboru wniosków oraz liczba i kwota złożonych wniosków w konkursach krajowych ogłoszonych przez Centrum w 2022 r. w podziale na grupy nauk i panele .....	86
Załącznik B. Harmonogram naboru wniosków oraz liczba i kwota badań naukowych zakwalifikowanych do finansowania w konkursach krajowych rozstrzygniętych przez Centrum w 2022 r. w podziale na grupy nauk i panele .....	98

## Spis tabel

Tabela 1. Harmonogram konkursów NCN w 2022 r. ....	6
Tabela 2. Harmonogram naboru wniosków, liczba wniosków i wysokość wnioskowanego finansowania w konkursach: OPUS, PRELUDIUM, MAESTRO, SONATA BIS, OPUS + LAP/Weave, PRELUDIUM BIS, SONATA ogłoszonych przez Centrum w 2022 r. w podziale na grupy dyscyplin.....	10
Tabela 3. Harmonogram naboru wniosków, liczba wniosków, wysokość przyznanego finansowania i liczbowy wskaźnik sukcesu w konkursach: SONATA BIS, MAESTRO, OPUS+LAP, PRELUDIUM BIS, SONATA, OPUS, PRELUDIUM rozstrzygniętych przez Centrum w 2022 r. w podziale na grupy dyscyplin.....	12
Tabela 4. Harmonogram naboru wniosków, liczba wniosków, wysokość wnioskowanego finansowania, wysokość przyznanego finansowania oraz liczbowy wskaźnik sukcesu w konkursie MINIATURA ogłoszonym i rozstrzygniętym przez Centrum w 2022 r. w podziale na grupy dyscyplin .....	15
Tabela 5. Liczba Zespołów Ekspertów, liczba ekspertów oraz liczba ocenianych wniosków w konkursach rozstrzygniętych w 2022 r. ....	16
Tabela 6. Liczba recenzji zewnętrznych w konkursach rozstrzygniętych w 2022 r. w podziale na grupy dyscyplin	17
Tabela 7. Zestawienie konkursów międzynarodowych ogłoszonych i/lub rozstrzygniętych w 2022 r. ....	21
Tabela 8. Harmonogram naboru wniosków oraz liczba i kwota złożonych i/lub zakwalifikowanych wniosków w konkursie POLONEZ BIS .....	34
Tabela 9. Harmonogram naboru wniosków oraz liczba i kwota złożonych i zakwalifikowanych do finansowania wniosków w programie stypendialnym dla początkujących naukowców z Ukrainy .....	36
Tabela 10. Wyniki konkursów SONATINA, <i>Dioscuri</i> i Specjalnego programu NCN dla ukraińskich naukowców na kontynuowanie badań w Polsce rozstrzygniętych w 2022 r. ....	45
Tabela 11. Realizacja w 2022 r. rocznego planu finansowego w układzie memoriałowym i kasowym (w zł) .....	52
Tabela 12. Liczba umów realizowanych w 2022 r. wraz z wykorzystaniem dotacji celowej oraz środków otrzymanych z innych źródeł na zadania kontynuowane w ramach działania <i>Finansowanie i współfinansowanie projektów badawczych</i> (w zł) .....	59
Tabela 13. Liczba umów podpisanych w 2022 r. wraz z wykorzystaniem dotacji celowej oraz środków otrzymanych z innych źródeł na zadania nowe w ramach działania <i>Finansowanie i współfinansowanie projektów badawczych</i> (w zł).....	63
Tabela 14. Liczba oraz wyniki przeprowadzonych kontroli w 2022 r. ....	67
Tabela 15. Wykaz umorzonych w 2022 r. decyzją Dyrektora kwot zwrotu środków z realizacji finansowanego przez NCN badania naukowego (w zł) wraz z przyczynami umorzenia .....	68
Tabela 16. Liczba złożonych wniosków z pomocą publiczną w 2022 r. w poszczególnych typach konkursów .....	79
Tabela 17. Liczba badań naukowych objęta pomocą publiczną w 2022 r. w poszczególnych typach konkursów ..	79
Tabela 18. Poniesione wydatki na obsługę działania NCN w 2022 r. (w zł) .....	80
Tabela 19. Zatrudnienie w NCN w podziale na komórki organizacyjne planowane na 2022 r. oraz stan faktyczny na dzień 31 grudnia 2021 r. i 31 grudnia 2022 r. ....	81
Tabela 20. Rozliczenie środków przeznaczonych na finansowanie lub dofinansowanie kosztów inwestycji w ramach poszczególnych zadań inwestycyjnych w 2022 r. (w zł) .....	84
Tabela 21. Zestawienie przychodów/środków Centrum w 2022 r. (w zł).....	85

## I. SŁOWO WSTĘPNE

Rok 2022 to dwunasty rok funkcjonowania Narodowego Centrum Nauki. Z całą pewnością nie należał do najłatwiejszych: rosyjska wojna przeciw Ukrainie czy wychodzenie z czasów pandemii wpływały zarówno na naszą działalność, jak i na cały świat nauki. Dodatkowo, wyjątkowo ostatnio delikatne usytuowanie Centrum w systemie finansowania nauki w Polsce, w tym duże problemy z niewystarczającym finansowaniem budżetowym, powodowało wzrost niepewności dotyczących przyszłości i ciągłości działania tej instytucji. Kluczowe jest jednak, że mimo wszystko NCN dalej funkcjonuje zgodnie z najlepszymi praktykami wypracowanymi w trakcie swojego istnienia.

Rola i wpływ NCN na polską naukę są trudne do przecenienia. Taka niezależna, transparentna, działająca zgodnie z międzynarodowymi standardami agencja grantowa wydaje się niezbędnym elementem nowoczesnego finansowania badań naukowych w każdym rozwiniętym kraju. Wybór najlepszych naukowców i ich pomysłów na badania musi być przede wszystkim merytoryczny, wolny od wpływu bieżącej polityki czy grup interesów. Decyzje w konkursach NCN podejmuje eksperci, głównie zagraniczni, w procedurze wzorowanej na doświadczeniach najlepszych światowych agencji, przede wszystkim European Research Council. Jest ona zgodna ze standardami DORA, oceniane są przede wszystkim rzeczywiste osiągnięcia i pomysły naukowe, a niekoniecznie wskaźniki bibliometryczne. Stale staramy się upraszczać nasze procedury i ograniczać nadmierną biurokrację. W miarę możliwości szybko reagujemy na bieżące wyzwania, czego najlepszym przykładem był szereg inicjatyw dedykowanych ukraińskim naukowcom, którzy schronili się przed wojną w Polsce.

Istnienie NCN w takiej formie jest istotne dla przyszłości polskiej nauki. Nie mam wątpliwości, że dzięki naszym programom dedykowanym młodym badaczom, jak i innym rozwiązaniom promującym przede wszystkim jakość, a niekoniecznie ilość w nauce, wielu z nich nadal pracuje w kraju, a nierzadko z tego powodu wraca do Polski z zagranicy. Projekty NCN wspierają ich usamodzielnienie, budowanie nowych zespołów badawczych, umożliwiają funkcjonowanie w często nadmiernie zhierarchizowanych polskich jednostkach badawczych. Alternatywą byłyby jeszcze większy drenaż mózgow.

Współpraca międzynarodowa jest bardzo ważna dla polskiej nauki i od początku stanowi istotny element naszej działalności. NCN jest zaufanym partnerem wielu zagranicznych instytucji naukowych, w tym tak prestiżowych jak Towarzystwo Maxa Plancka, z którym wspólnie realizujemy program *Dioscuri*. Jesteśmy też aktywnym członkiem takich organizacji jak Science Europe czy Global Research Council. Koordynujemy dwie sieci europejskie, QuantERA w technologiach kwantowych i CHANSE w naukach humanistycznych i społecznych, co jest ewenementem w tej części Europy. Te działania przynoszą zamierzony skutek, obserwujemy coraz większy stopień sukcesu polskich naukowców w aplikowaniu o projekty w sieciach wielostronnych typu ERA-Net, a także znaczną poprawę w zdobywaniu grantów ERC.

Narodowe Centrum Nauki przez 12 lat swojego istnienia wprowadziło wiele pozytywnych zmian i rozwiązań podnoszących jakość w polskiej nauce. Kluczowe w przyszłości jest zachowanie i rozwijanie tej instytucji, by dalej mogła służyć naszym naukowcom.

Zbigniew Błocki

Dyrektor  
Narodowego Centrum Nauki

## II. CZĘŚĆ OGÓLNA

### 1. Podsumowanie działalności Centrum

Narodowe Centrum Nauki, zwane dalej NCN lub Centrum, jest agencją wykonawczą w rozumieniu ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych (Dz.U. z 2022 r. poz. 1634, 1725, 1747, 1768, 1964, 2414), powołaną do wspierania działalności naukowej w zakresie badań podstawowych.

Zgodnie z art. 20 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Narodowym Centrum Nauki (Dz. U. z 2023 r. poz. 153), zwanej dalej ustawą o Narodowym Centrum Nauki, do głównych zadań Centrum należy finansowanie badań podstawowych, nadzór nad ich realizacją oraz upowszechnianie w środowisku naukowym informacji o ogłaszanych przez Centrum konkursach. Ponadto Centrum prowadzi współpracę międzynarodową w ramach finansowania działalności w zakresie badań podstawowych, inspirowanie i monitoruje finansowanie badań podstawowych ze środków pochodzących spoza budżetu państwa oraz wykonuje inne zadania zlecone przez ministra właściwego do spraw nauki, ważne dla rozwoju badań podstawowych. Prezentowane sprawozdanie obejmuje działalność Centrum w okresie 1 stycznia–31 grudnia 2022 r.

W konkursach, w których nabór zakończył się w 2022 r. złożono 10 558 wniosków, w tym 649 w ramach inicjatyw międzynarodowych. Ocenie merytorycznej poddano 9956 wniosków. Centrum współpracowało z 2136 ekspertami biorącymi udział w pracach 89 Zespołów Ekspertów oceniających złożone wnioski w ramach 25 paneli dziedzinowych (dyscyplin lub grup dyscyplin) tematycznie pokrywających cały zakres badań naukowych. Recenzje wniosków na drugim etapie oceny zostały przygotowane przez 9953 ekspertów zewnętrznych. Odsetek recenzji zagranicznych w 2022 r. wyniósł 96,61%.

W konkursach rozstrzygniętych w 2022 r. do finansowania zostało zakwalifikowanych 2065 wniosków, w tym 176 w ramach inicjatyw międzynarodowych<sup>1</sup>. Harmonogram konkursów ogłaszanych przez NCN w 2022 r. prezentuje Tabela 1.

W 2022 r. na podstawie trwających umów zawartych z laureatami konkursów realizowano łącznie 10 178 projektów badawczych, staży, stypendiów i działań naukowych. Na ich finansowanie przeznaczono niemal 1 539,1 mln zł (w tym ponad 505,3 mln zł na badania naukowe prowadzone przez młodych naukowców<sup>2</sup>).

W 2022 r. odbyło się 12 posiedzeń Rady Narodowego Centrum Nauki, w trakcie których przyjęto łącznie 139 uchwał. Rada NCN realizując zadania ustawowe pracowała w ramach komisji głównych Rady, tj. Komisji Nauk Humanistycznych, Społecznych i o Sztuce, Komisji Nauk Ścisłych i Technicznych, Komisji Nauk o Życiu oraz w ramach komisji specjalistycznych Rady, tj. Komisji Odwoławczej, Komisji ds. konkursów na stanowiska Koordynatorów Dyscyplin NCN, Komisji ds. regulaminów i procedur, Komisji ds. etycznych, Komisji ds. współpracy międzynarodowej, Komisji ds. oceny efektów działalności NCN oraz Komisji ds. analizy aktywności naukowej. Dodatkowo członkowie Rady zaangażowani byli w prace licznych zespołów doraźnych powoływanych do określonych zadań związanych z bieżącą działalnością Centrum.

<sup>1</sup> Wskaźniki sukcesu dla konkursów krajowych NCN rozstrzygniętych w 2022 r. przedstawia Tabela 3.

<sup>2</sup> Młodych naukowców w rozumieniu art. 360 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2022 r. poz. 574, 583, 655, 682, 807, 1010, 1079, 1117, 1459, 2185, 2306, z 2023 r. poz. 212) – w ramach konkursów ogłoszonych po 01.10.2018 r. oraz osób rozpoczynających karierę naukową (RKN) w rozumieniu art. 2 pkt 3 ustawy o Narodowym Centrum Nauki (Dz.U. z 2016 r. poz. 1071 oraz z 2017 r. poz. 1089 i 1556) – w ramach konkursów ogłoszonych przed 01.10.2018 r.

W 2022 r. Narodowe Centrum Nauki zrealizowało następujące działania należące do priorytetowych kierunków rozwoju instytucji:

- 1) utrzymało czołową rolę w wyznaczaniu standardów jakości badań naukowych w Polsce i udoskonaliło zasady przyznawania środków na finansowanie tych badań,
- 2) kontynuowało współpracę naukową z czołowymi instytucjami finansującymi badania naukowe w Polsce i zagranicą oraz rozwijało wielostronną współpracę europejską,
- 3) kontynuowało wdrażanie partnerstw w ramach programu Horyzont Europa Unii Europejskiej, w których NCN jest polskim koordynatorem,
- 4) kontynuowało wdrażanie polityki otwartej nauki oraz dopracowało regulacje etyczne w badaniach finansowanych przez NCN.





Zakres wykorzystania środków otrzymanych z budżetu państwa przez Narodowe Centrum Nauki przedstawiono w odniesieniu do poszczególnych rodzajów dotacji. W 2022 r. spożytkowano 99,99% dotacji celowej (wydatki na zadania ustawowe Centrum), 83,28% dotacji podmiotowej (na bieżące koszty działalności NCN, w tym wynagrodzenia ekspertów oceniających wnioski i raporty końcowe) oraz 46,87% dotacji na inwestycje i zadania inwestycyjne. Szczegółowe informacje na temat realizacji Planu finansowego Centrum w 2022 r. znajdują się w pkt 3. części ogólnej sprawozdania.

Niniejsze sprawozdanie prezentuje pełen zakres zadań zrealizowanych w 2022 r., zgodnie z przyjętym na ten rok planem działalności. Uzyskanie szerszej perspektywy finansowania badań podstawowych w Polsce wraz z oceną ich wpływu na rozwój nauki umożliwia rokrocznie przygotowywane sprawozdanie z ewaluacji, w którym poszczególne aspekty działalności Centrum prezentowane są w sposób narastający od 2011 r. W kolejnych latach w zakres ewaluacji włączano następne działania Centrum. Jednym z nich jest prowadzona od 2017 r. ewaluacja procesu oceny wniosków i raportów końcowych pod kątem sześciu przyjętych przez NCN kryteriów.

Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Nauki w 2022 r.

**Tabela 1.** Harmonogram konkursów NCN w 2022 r.<sup>3</sup>

	cze.21	lip.21	sie.21	wrz.21	paź.21	lis.21	gru.21	sty.22	lut.22	mar.22	kwi.22	maj.22	cze.22	lip.22	sie.22	wrz.22	paź.22	lis.22	gru.22	
<b>Weave-UNISONO</b>	nabór ciągły																			
<b>42 EDYCJA</b> SONATA BIS 11	15 VI		15 IX				24 II													
MAESTRO 13	15 VI		15 IX				24 II													
	OPUS 22+LAP/Weave		15 IX		15 XII				23 V											30 XII*
<b>43 EDYCJA</b> PRELUDIUM BIS 3	15 IX		15 XII				6 IV													
SONATA 17	15 IX		15 XII				23 V													
POLONEZ BIS 1	15 IX		15 XII				25 V													
<b>44 EDYCJA</b> SONATINA 6	15 XII		15 III		29 VII															
MINIATURA 6	1 III		nabór ciągły do 31 VII		8 XI															
<b>45 EDYCJA</b> OPUS 23	15 III		15 VI		6 XII															
PRELUDIUM 21	15 III		15 VI		6 XII															
POLONEZ BIS 2	15 III		15 VI		6 XII															
<b>46 EDYCJA</b> SONATA BIS 12	15 VI		15 IX																	
MAESTRO 14	15 VI		15 IX																	
	OPUS 24+LAP/Weave		15 IX		15 XII															
<b>47 EDYCJA</b> PRELUDIUM BIS 4	15 IX		15 XII																	
SONATA 18	15 IX		15 XII																	
POLONEZ BIS 3	15 IX		15 XII																	
<b>48 EDYCJA</b> SONATINA 7	15 XII																			
SHENG 3	15 XII																			

 okres naboru wniosków z datą ogłoszenia konkursu    
  data zamknięcia naboru    
  okres oceny złożonych wniosków    
  data rozstrzygnięcia konkursu

\* wyniki dla ścieżki OPUS LAP

<sup>3</sup> Harmonogram nie uwzględnia konkursów prowadzonych w ramach programów współpracy międzynarodowej wielostronnej (poza ścieżką *Lead Agency Procedure*) i konkursów realizowanych we współpracy z innymi polskimi agencjami rządowymi.

## **2. Opis zrealizowanych w danym roku budżetowym zadań, z wyszczególnieniem zadań zleconych przez Ministra oraz informacją o współpracy międzynarodowej**

### **2.1. Finansowanie badań podstawowych realizowanych w formie projektów badawczych oraz stypendiów doktorskich – konkursy OPUS, PRELUDIUM, PRELUDIUM BIS, SONATA, SONATA BIS, MAESTRO**

Zgodnie z ustawą o Narodowym Centrum Nauki jednym z głównych zadań Centrum jest finansowanie badań podstawowych. Wybór najlepszych projektów badawczych następuje w procedurze ewaluacji wniosków złożonych w ramach konkursów NCN, które stanowią podstawę oferty Centrum, czyli w konkursach: OPUS, PRELUDIUM, PRELUDIUM BIS, SONATA, SONATA BIS, MAESTRO. Oferta NCN zawiera konkursy adresowane do naukowców na każdym etapie kariery, niezależnie od wieku i stażu.

Przykładem konkursu otwartego dla naukowców na wszystkich etapach kariery jest konkurs OPUS. Kierownikiem projektu badawczego może być tu osoba, która w swoim dorobku naukowym ma co najmniej jedną opublikowaną lub przyjętą do druku pracę z okresu ostatnich 10 lat. W przypadku działalności naukowej w zakresie twórczości i sztuki kierownik projektu powinien mieć przynajmniej jedną pracę opublikowaną lub przyjętą do druku, lub przynajmniej jedno dokonanie artystyczne bądź artystyczno-naukowe. Warunki konkursu nie określają maksymalnej liczby członków zespołu badawczego. W realizację zadań badawczych poza kierownikiem projektu mogą być zaangażowani dodatkowi wykonawcy, w tym studenci i doktoranci<sup>4</sup> oraz osoby na stanowiskach typu post-doc<sup>5</sup>. W projektach badawczych możliwe jest wykorzystanie przez polskie zespoły badawcze wielkich międzynarodowych urzędzeń badawczych lub współpraca z partnerami z zagranicznych instytucji naukowych. Jesienna edycja konkursu OPUS (oznaczona OPUS+LAP/Weave) była realizowana m.in. we współpracy międzynarodowej w ramach programu Weave, według ścieżki agencji wiodącej (*Lead Agency Procedure – LAP*)<sup>6</sup>. Więcej informacji na ten temat zawarto w pkt 2.7.3 części ogólnej. W wiosennej edycji konkursu (OPUS 23) nie było możliwości ubiegania się o finansowanie projektów badawczych w ramach programu Weave.

Konkursy PRELUDIUM, PRELUDIUM BIS i SONATA mają na celu wsparcie finansowe projektów badawczych realizowanych przez naukowców na początkowym etapie kariery naukowej<sup>7</sup>.

Konkurs PRELUDIUM przeznaczony jest dla naukowców bez stopnia naukowego doktora. Zespół badawczy w projekcie finansowanym w tym konkursie może się składać co najwyżej z trzech osób, w tym kierownika projektu, którym jest osoba bez stopnia naukowego doktora i opiekuna naukowego, a także opcjonalnie wykonawcy, który ma co najwyżej stopień naukowy doktora. Temat projektu może, lecz nie musi być powiązany z tematem planowanej rozprawy doktorskiej. Kierownikiem PRELUDIUM można być tylko raz.

---

<sup>4</sup> Doktorant pobierający stypendium naukowe NCN musi zostać wybrany w drodze otwartego konkursu.

<sup>5</sup> Stanowisko typu *post-doc* jest pełnoetatowym stanowiskiem pracy zaplanowanym przez kierownika projektu dla osoby, która uzyskała stopień naukowy doktora nie wcześniej niż 7 lat przed rokiem zatrudnienia w projekcie.

<sup>6</sup> Ścieżka agencji wiodącej (LAP) jest standardem oceny wniosków stosowanym w europejskich instytucjach finansujących naukę. Ma ona ułatwić międzynarodowym zespołom naukowym wnioskowanie o środki na realizację wspólnych projektów badawczych oraz usprawnić proces oceny wniosków przez instytucje finansujące badania naukowe. Kluczowe zasady to: a) wykorzystanie krajowych konkursów prowadzonych przez instytucje partnerskie do oceny merytorycznej nie tylko wniosków krajowych, ale także dwustronnych i wielostronnych, konkurujących na równych zasadach z wnioskami krajowymi; b) zaufanie co do jakości oceny wniosków w gronie instytucji podejmujących taką współpracę. Dzięki temu, wnioski o finansowanie projektów angażujących co najmniej dwie grupy badawcze z różnych krajów w celu realizacji wspólnych badań są oceniane tylko w jednej instytucji – agencji wiodącej właściwej dla jednego z zaangażowanych w dany projekt zespołów, w obrębie konkursu stanowiącego stały element jej oferty. Wyniki oceny merytorycznej dokonanej przez agencję wiodącą podlegają zatwierdzeniu przez pozostałe instytucje współorganizujące konkurs. Agencje te przyznając finansowanie na realizację projektów badawczych opierają się na rekomendacjach formułowanych w toku tej oceny.

<sup>7</sup> Do konkursów NCN wspierających rozwój młodych naukowców zaliczany jest również konkurs SONATINA omówiony w pkt 2.10. części ogólnej sprawozdania, według przyporządkowania konkursów do zapisów ustawy o NCN.



Celem konkursu PRELUDIUM BIS jest wsparcie kształcenia doktorantów w szkołach doktorskich i finansowanie projektów badawczych realizowanych w ramach przygotowywanych przez nich rozpraw doktorskich. Konkurs wspiera międzynarodową mobilność doktorantów, którzy są zobowiązani do odbycia trwającego od 3 do 6 miesięcy zagranicznego stażu badawczego finansowanego przez Narodową Agencję Wymiany Akademickiej (NAWA). Kierownikiem projektu może być osoba, która spełnia wymagania promotora określone w art. 190 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce<sup>8</sup> (warunek musi zostać spełniony na dzień zakończenia naboru wniosków w konkursie) oraz będzie promotorem doktoranta realizującego projekt badawczy. Nie można być jednocześnie kierownikiem projektu w więcej niż dwóch projektach badawczych finansowanych w ramach konkursu PRELUDIUM BIS. Do zespołu badawczego należą wyłącznie kierownik projektu (promotor doktoranta) oraz doktorant. Projekt naukowy w ramach konkursu PRELUDIUM BIS realizuje doktorant wybrany w drodze konkursu przeprowadzonego przez komisję powołaną przez kierownika podmiotu będącego wnioskodawcą, w którym będzie realizowany projekt badawczy. Doktorant będący uczestnikiem PRELUDIUM BIS jest zobowiązany do uzyskania stopnia doktora w terminie do 12 miesięcy od daty zakończenia projektu.

W konkursie SONATA kierownikiem projektu badawczego mogą być osoby, które uzyskały stopień naukowy doktora w okresie od 2 do 7 lat przed rokiem wystąpienia z wnioskiem, planujące realizację projektu badawczego, którego celem może być m.in. stworzenie unikatowego warsztatu naukowego rozumianego jako prowadzenie innowacyjnych badań naukowych o charakterze podstawowym z wykorzystaniem nowoczesnego zaplecza aparaturowego i/lub oryginalnego rozwiązania teoretyczno-metodologicznego. Kierownik projektu jest zobowiązany mieć w swoim dorobku naukowym co najmniej jedną opublikowaną lub przyjętą do druku pracę. W przypadku działalności naukowej w zakresie twórczości i sztuki kierownik projektu powinien mieć przynajmniej jedną pracę opublikowaną lub przyjętą do druku, lub przynajmniej jedno dokonanie artystyczne bądź artystyczno-naukowe z okresu ostatnich 10 lat.

Powołaniu nowego zespołu badawczego prowadzącego badania o charakterze podstawowym dedykowany jest konkurs SONATA BIS skierowany do osób, które uzyskały stopień naukowy doktora w okresie od 5 do 12 lat przed rokiem wystąpienia z wnioskiem. Osoby te mogą pełnić funkcję kierownika projektu pod warunkiem posiadania przynajmniej jednej pracy opublikowanej lub przyjętej do druku, lub przynajmniej jednego dokonania artystycznego bądź artystyczno-naukowego z okresu ostatnich 10 lat. W konkursie można otrzymać środki na wynagrodzenie dla zespołu badawczego, w tym również stypendia dla studentów lub doktorantów, zakup lub wytworzenie aparatury naukowo-badawczej oraz pokrycie innych kosztów związanych z wydatkami niezbędnymi do realizacji projektu.

Konkurs MAESTRO służy finansowaniu projektów badawczych kierowanych przez doświadczonych naukowców realizujących pionierskie badania naukowe, w tym interdyscyplinarne, ważne dla rozwoju nauki, wykraczające poza dotychczasowy stan wiedzy, których efektem mogą być odkrycia naukowe. Kierownikiem projektu badawczego może być osoba mająca co najmniej stopień naukowy doktora, która w roku wystąpienia z wnioskiem lub w okresie ostatnich 10 lat opublikowała co najmniej pięć publikacji w renomowanych czasopismach/wydawnictwach naukowych polskich lub zagranicznych oraz kieruje lub kierowała realizacją co najmniej dwóch projektów badawczych wyłonionych w drodze konkursów ogólnokrajowych lub międzynarodowych (przez występowanie w roli kierownika projektu rozumie się również kierowanie/koordynację pracami grupy badawczej w projektach lub programach międzynarodowych). Kierownik w konkursie MAESTRO musi spełniać również co najmniej trzy z następujących kryteriów: uczestniczyć w komitecie naukowym przynajmniej jednej uznanej konferencji międzynarodowej, opublikować co najmniej jedną monografię, wygłosić prezentację na uznanych konferencjach międzynarodowych, zdobyć międzynarodową nagrodę albo wyróżnienie, być członkiem uznanych stowarzyszeń, międzynarodowych organizacji naukowych lub akademii, mieć inne istotne osiągnięcia w nauce. W przypadku działalności naukowej w zakresie twórczości i sztuki

---

<sup>8</sup> Dz. U. z 2022 r. poz. 574, 583, 655, 682, 807, 1010, 1079, 1117, 1459, 2185, 2306, z 2023 r. poz. 212.

kierownik projektu musi być autorem dzieł artystycznych o międzynarodowym znaczeniu lub istotnych dla kultury polskiej oraz brać aktywny udział w międzynarodowych wystawach, festiwalach, wydarzeniach artystycznych (plastycznych, muzycznych, teatralnych, filmowych). W projektach badawczych konkursu MAESTRO należy zaplanować stworzenie nowych pełnoetatowych miejsc pracy na stanowiskach typu post-doc oraz zaangażować doktoranta lub doktorantów w realizację zadań badawczych.

W 2022 r. Centrum ogłosiło nabór do pięciu typów wyżej opisanych konkursów krajowych (PRELUDIUM, PRELUDIUM BIS, SONATA, SONATA BIS, MAESTRO) w trzech turach naboru wniosków oraz dwukrotny nabór wniosków do konkursu OPUS, z jesienną edycją otwartą również dla projektów międzynarodowych składanych zgodnie ze ścieżką LAP w programie Weave (oznaczonym jako OPUS + LAP/Weave).

W Tabeli 2. przedstawiono harmonogram naboru wniosków w omawianych typach konkursów krajowych w 2022 r. oraz dane dotyczące liczby złożonych wniosków i wysokości wnioskowanego finansowania w podziale na grupy dyscyplin wnioskodawców. Dane w podziale na panele tematyczne, w których złożony i oceniany był wniosek zawiera załącznik A.

W 2022 r. Centrum rozstrzygnęło konkursy krajowe ogłoszone w dniach 15 czerwca 2021 r. (MAESTRO 13, SONATA BIS 11), 15 września 2021 r. (OPUS 22+LAP/Weave, PRELUDIUM BIS 3, SONATA 17) oraz 15 marca 2022 r. (OPUS 23, PRELUDIUM 21). W Tabeli 3. przedstawiono liczbę projektów naukowych zakwalifikowanych do finansowania w 2022 r. i przyznaną kwotę w podziale na grupy dyscyplin wraz ze współczynnikiem sukcesu w danym konkursie. Dane w podziale na panele tematyczne, w których złożony i oceniany był wniosek zawiera Załącznik B.

Ponadto Centrum kontynuowało obsługę umów podpisanych w ramach wymienionych konkursów rozstrzygniętych w latach 2011–2021. Wykaz umów realizowanych ze środków NCN w 2022 r. zamieszczony został w pkt 1.1. części szczegółowej sprawozdania.

**Tabela 2.** Harmonogram naboru wniosków, liczba wniosków i wysokość wnioskowanego finansowania w konkursach: OPUS, PRELUDIUM, MAESTRO, SONATA BIS, OPUS+LAP/Weave, PRELUDIUM BIS, SONATA, ogłoszonych przez Centrum w 2022 r. w podziale na grupy dyscyplin.<sup>9</sup>

Typ konkursu	Data ogłoszenia naboru	Data zakończenia naboru	Data rozstrzygnięcia konkursu		Liczba złożonych wniosków	Wysokość wnioskowanego finansowania (zł)
<b>OPUS</b>	15.03.2022	15.06.2022	06.12.2022	Ogółem w konkursie	<b>1983</b>	<b>2 627 671 786</b>
				HS	581	411 150 598
				NZ	691	1 274 853 965
				ST	711	941 667 223
<b>PRELUDIUM</b>	15.03.2022	15.06.2022	06.12.2022	Ogółem w konkursie	<b>2163</b>	<b>321 347 947</b>
				HS	677	83 246 773
				NZ	730	125 694 054
				ST	756	112 407 120
<b>MAESTRO</b>	15.06.2022	15.09.2022	marzec 2023	Ogółem w konkursie	<b>72</b>	<b>254 790 076</b>
				HS	19	60 869 729
				NZ	14	60 767 210
				ST	39	133 153 137
<b>SONATA BIS</b>	15.06.2022	15.09.2022	marzec 2023	Ogółem w konkursie	<b>400</b>	<b>948 366 264</b>
				HS	64	115 943 482
				NZ	128	382 190 720
				ST	208	450 232 062
<b>OPUS+LAP/Weave</b>	15.09.2022	15.12.2022	15.06/15.11 2023 <sup>10</sup>	Ogółem w konkursie	<b>1921</b>	<b>2 698 029 272</b>
				HS	<b>539</b>	<b>381 792 960</b>

<sup>9</sup> Konkursy w tabeli zostały uszeregowane rosnąco, wg daty ogłoszenia konkursu w 2022 r.

<sup>10</sup> Na czerwiec 2023 r. planowany jest termin ogłoszenia wyników dla wniosków złożonych w konkursie, których realizację zaplanowano poza ścieżką *Lead Agency Procedure* (LAP), natomiast dla wniosków, których realizację zaplanowano według ścieżki LAP (program Weave) wyniki będą ogłaszane zależnie od terminu zatwierdzenia oceny NCN przez agencje partnerskie z innych krajów, najpóźniej w listopadzie 2023 r.

				NZ	663	1 329 064 723
				ST	719	987 171 589
				Ogółem w formule OPUS	1745	2 452 825 616
				HS	499	347 986 919
				NZ	627	1 251 642 943
				ST	619	853 195 754
				Ogółem w formule OPUS LAP/Weave	176	245 203 656
				HS	40	33 806 041
				NZ	36	77 421 780
				ST	100	133 975 835
				Ogółem w konkursie	248	143 018 047
				HS	38	17 961 501
				NZ	107	66 513 225
				ST	103	58 543 321
				Ogółem w konkursie	1094	1 124 323 135
				HS	281	143 843 831
				NZ	363	516 673 530
				ST	450	463 805 774
<b>PRELUDIUM BIS</b>	15.09.2022	15.12.2022	maj 2023			
<b>SONATA</b>	15.09.2022	15.12.2022	czerwiec 2023			

Źródło: Opracowanie Zespołu ds. Analiz i Ewaluacji na podstawie danych własnych oraz danych z systemu Obsługa Strumieni Finansowania (OSF).

Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Nauki w 2022 r.

**Tabela 3.** Harmonogram naboru wniosków, liczba wniosków, wysokość przyznanego finansowania i liczbowy wskaźnik sukcesu w konkursach: SONATA BIS, MAESTRO, OPUS+LAP, PRELUDUM BIS, SONATA, OPUS, PRELUDIUM, rozstrzygniętych przez Centrum w 2022 r. w podziale na grupy dyscyplin.

Typ konkursu	Data ogłoszenia naboru	Data zakończenia naboru	Data rozstrzygnięcia konkursu	Liczba projektów zakwalifikowanych do finansowania <sup>11</sup>	Wysokość przyznanego finansowania (zł)	Liczbowy wskaźnik sukcesu			
<b>MAESTRO</b>	15.06.2021	15.09.2021	24.02.2022	Ogółem w konkursie	<b>10</b>	<b>37 057 104</b>	<b>14%</b>		
				HS	2	6 029 392	13%		
				NZ	3	13 648 486	14%		
				ST	5	17 379 226	14%		
<b>SONATA BIS</b>	15.06.2021	15.09.2021	24.02.2022	Ogółem w konkursie	<b>85</b>	<b>203 732 498</b>	<b>22%</b>		
				HS	17	32 147 230	20%		
				NZ	23	77 554 501	20%		
				ST	45	94 030 767	24%		
<b>OPUS+LAP/Weave</b>	15.09.2021	15.12.2021	23.05/30.12 2022 <sup>12</sup>	Ogółem w konkursie	<b>346</b>	<b>494 899 230</b>	<b>19%</b>		
				HS	<b>95</b>	<b>69 860 709</b>	<b>18%</b>		
				NZ	<b>117</b>	<b>237 915 328</b>	<b>19%</b>		
						ST	<b>134</b>	<b>187 123 193</b>	<b>19%</b>
					23.05.2022	Ogółem w formule OPUS	<b>295</b>	<b>427 175 043</b>	Zgodnie ze specyfiką oceny wskaźniki sukcesu podane są
						HS	84	60 979 872	
						NZ	102	213 204 295	
			ST	109	152 990 876				

<sup>11</sup> Z uwzględnieniem wniosków zakwalifikowanych w ramach procedury odwoławczej.

<sup>12</sup> Wyniki konkursu dla wniosków złożonych poza ścieżką LAP zostały ogłoszone 23.05.2022 r. Wyniki konkursu dla wniosków złożonych według ścieżki LAP ogłaszano stopniowo, wraz z zatwierdzeniem rekomendacji NCN przez instytucje partnerskie, między 12 lipca, a 30 grudnia 2022 r.

<sup>13</sup> Wnioski złożone w konkursie OPUS+LAP/Weave były oceniane wspólnie i na równych prawach, niezależnie od ścieżki, w której zostały złożone. Stąd wartości liczbowego wskaźnika sukcesu podane są na poziomie całego konkursu.

				30.12.2022	Ogółem w formule OPUS LAP	51	67 724 187	na poziomie całego konkursu <sup>13</sup>
					HS	11	8 880 837	
					NZ	15	24 711 033	
					ST	25	34 132 317	
<b>PRELUDIUM BIS</b>	15.09.2021	15.12.2021	06.04.2022	Ogółem w konkursie		98	55 898 754	43%
				HS		24	11 795 877	44%
				NZ		38	24 681 198	38%
				ST		36	19 421 679	47%
<b>SONATA</b>	15.09.2021	15.12.2021	23.05.2022	Ogółem w konkursie		239	240 229 775	21%
				HS		53	28 840 642	20%
				NZ		80	107 702 859	21%
				ST		106	103 686 274	21%
<b>OPUS</b>	15.03.2022	15.06.2022	06.12.2022	Ogółem w konkursie		266	401 512 521	13%
				HS		74	59 276 770	13%
				NZ		89	191 367 130	13%
				ST		103	150 868 621	14%
<b>PRELUDIUM</b>	15.03.2022	15.06.2022	06.12.2022	Ogółem w konkursie		258	41 250 659	12%
				HS		73	10 328 572	11%
				NZ		88	15 855 768	12%
				ST		97	15 066 319	13%

Źródło: Opracowanie Zespołu ds. Analiz i Ewaluacji na podstawie danych własnych oraz danych z systemu Obsługa Strumieni Finansowania (OSF).

## **2.2. Finansowanie badań naukowych nienależących do zakresu badań finansowanych przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju – konkurs MINIATURA**

W sprawozdawanym roku Centrum ogłosiło i rozstrzygnęło szóstą edycję konkursu MINIATURA, do którego składano wnioski na realizację pojedynczego działania naukowego w jednej z wymienionych form: badań wstępnych/pilotażowych, kwerendy, stażu naukowego, wyjazdu badawczego albo wyjazdu konsultacyjnego.

Podstawowym celem konkursu jest finansowe wsparcie działania naukowego służącego przygotowaniu przyszłego projektu badawczego, którego złożenie jest planowane w którymś z pozostałych konkursów NCN, innych konkursach ogólnokrajowych lub międzynarodowych. Środki finansowe w wysokości od 5000 do 50 000 zł można było uzyskać na realizację działania naukowego trwającego do 12 miesięcy. Konkurs prowadzono w naborze ciągłym od 1 lutego do 31 lipca 2022 r. Ocena przebiegała jednoetapowo, a każdy wniosek oceniany był przez trzech ekspertów. Na podstawie uzyskanych ocen odpowiedni koordynator dyscyplin przedstawiał Dyrektorowi Centrum listę wniosków rekomendowanych do finansowania.

W Tabeli 4. przedstawiono harmonogram naboru wniosków w konkursie MINIATURA w 2022 r., dane dotyczące liczby wniosków złożonych i wysokości wnioskowanego finansowania, a także liczby wniosków zakwalifikowanych do finansowania wraz z wysokością przyznanego finansowania w podziale na grupy dyscyplin. Dane w podziale na panele tematyczne, w których złożony i oceniany był wniosek zawiera Załącznik A. i Załącznik B.

**Tabela 4.** Harmonogram naboru wniosków, liczba wniosków, wysokość wnioskowanego finansowania, wysokość przyznanego finansowania oraz liczbowy wskaźnik sukcesu w konkursie MINIATURA ogłoszonym i rozstrzygniętym przez Centrum w 2022 r. w podziale na grupy dyscyplin.

Typ konkursu	Data ogłoszenia naboru	Data zakończenia naboru	Data rozstrzygnięcia konkursu		Liczba złożonych wniosków	Wysokość wnioskowanego finansowania (zł)	Liczba wniosków zakwalifikowanych do finansowania	Wysokość przyznanego finansowania (zł)	Liczbowy wskaźnik sukcesu
<b>MINIATURA</b>	01.02.2022	31.07.2022	08.11.2022	Ogółem w konkursie	<b>1815</b>	<b>63 230 751</b>	<b>504</b>	<b>19 860 965</b>	<b>28%</b>
				HS	692	16 819 613	132	3 551 214	19%
				NZ	626	27 045 937	198	9 083 038	32%
				ST	497	19 365 201	174	7 226 713	35%

Źródło: Opracowanie Zespołu ds. Analiz i Ewaluacji na podstawie danych własnych oraz danych z systemu Obsługa Strumieni Finansowania (OSF).



### 2.3. Podsumowanie prac Zespołów Ekspertów

Zgodnie z art. 22 ustawy o Narodowym Centrum Nauki, Dyrektor Centrum na wniosek Rady NCN powołuje Zespoły Ekspertów, których zadaniem jest dokonywanie ocen wniosków złożonych w konkursach i na tej podstawie przygotowywanie list rankingowych wniosków rekomendowanych do finansowania. Kandydatów do Zespołów Ekspertów zgłaszają i akceptują członkowie Rady NCN w ramach poszczególnych komisji, tj.:

- 1) Komisji K1 – dla Nauk Humanistycznych, Społecznych i o Sztuce (HS),
- 2) Komisji K2 – dla Nauk Ścisłych i Technicznych (ST),
- 3) Komisji K3 – dla Nauk o Życiu (NZ).

Międzydziedzinowe Zespoły Ekspertów powoływane są spośród ekspertów reprezentujących wszystkie grupy dyscyplin (ST, HS i NZ), międzypanelowe Zespoły Ekspertów są powoływane dla danej grupy dyscyplin (ST, HS lub NZ), a panelowe Zespoły Ekspertów są powoływane dla określonych paneli tematycznych (ST: 1-10; HS: 1-6; NZ: 1-9). Każdy zespół może oceniać wnioski w jednym lub kilku konkursach w danej edycji<sup>14</sup>. W konsekwencji w danym panelu tematycznym może zostać powołany jeden lub więcej Zespołów Ekspertów. Szczegółowe dane na temat Zespołów Ekspertów w 2022 r. umieszczono w Tabeli 5.

**Tabela 5.** Liczba Zespołów Ekspertów, liczba ekspertów oraz liczba ocenianych wniosków w konkursach rozstrzygniętych w 2022 r.

Data ogłoszenia konkursu	Liczba Zespołów Ekspertów (ZE)	Liczba Ekspertów	Liczba ocenianych wniosków
15 czerwca 2021	2 międzypanelowe zespoły w konkursie MAESTRO 13 (NZ, ST) 2 międzypanelowe zespoły w konkursie SONATA BIS 11 (NZ, ST) 1 międzypanelowy zespół w konkursie MAESTRO 13 i SONATA BIS 11 w grupie dyscyplin HS	95	421
15 września 2021	37 zespołów panelowych w konkursach OPUS 22 (z LAP/Weave), PRELUDIUM BIS 3, SONATA 17 Powołano po 2 zespoły w panelach HS2, HS3, HS4, HS5, HS6, NZ5, NZ7, NZ9, ST4, ST5, ST8, ST10. W pozostałych panelach powołano po 1 zespole.	703	3340
15 grudnia 2021	3 międzypanelowe zespoły w konkursie POLONEZ BIS 1 3 międzypanelowe zespoły w konkursie SONATINA 6	50	157
16 marca 2022	37 zespołów panelowych w konkursach OPUS 23, PRELUDIUM 21. Powołano po 2 zespoły w panelach HS2, HS3, HS4, HS5, HS6, NZ5, NZ7, NZ9, ST4, ST5, ST8, ST10. W pozostałych panelach powołano po 1 zespole. 3 międzypanelowe zespoły w konkursie POLONEZ BIS 2	741	4257
1 lutego 2022	1 zespół w konkursie MINIATURA 6	547	1781
<b>Ogółem</b>	<b>89</b>	<b>2136</b>	<b>9956</b>

Źródło: Opracowanie Zespołów Koordynatorów Dyscyplin na podstawie danych własnych.

<sup>14</sup> Przez edycję należy rozumieć te konkursy, do których nabór wniosków zamykany jest w tym samym dniu.

Znaczący nakład pracy w procesie oceny wniosków naukowych został poniesiony przez ekspertów zewnętrznych oceniających wnioski na drugim etapie oceny merytorycznej. W konkursach Centrum rozstrzygniętych w 2022 r. 9953 ekspertów zewnętrznych z kraju i z zagranicy przeprowadziło ewaluację 3121 wniosków dopuszczonych przez Zespoły Ekspertów do II etapu oceny. Recenzenci krajowi i zagraniczni wykonali łącznie 11 097 indywidualnych ocen wniosków. Odsetek recenzji zagranicznych wyniósł 96,61%. Szczegółowe dane na ten temat przedstawiono w Tabeli 6.<sup>15</sup>

**Tabela 6.** Liczba recenzji zewnętrznych w konkursach rozstrzygniętych w 2022 r. w podziale na grupy dyscyplin.

Grupa nauk	Liczba ocen ekspertów zewnętrznych	Liczba ocen ekspertów zagranicznych	Liczba ocen ekspertów krajowych	% ocen wykonanych przez ekspertów zagranicznych
<b>HS – Nauki Humanistyczne, Społeczne i o Sztuce</b>	3062	2803	259	91,54%
<b>NZ – Nauki o Życiu</b>	3815	3795	20	99,48%
<b>ST – Nauki Ścisłe i Techniczne</b>	4220	4123	97	97,70%
<b>OGÓLEM</b>	<b>11 097</b>	<b>10 721</b>	<b>376</b>	<b>96,61%</b>

Źródło: Opracowanie Zespołów Koordynatorów Dyscyplin na podstawie danych z OSF.

W 2022 r. w Narodowym Centrum Nauki odbywały się również posiedzenia Zespołów Ekspertów do spraw rozliczania projektów badawczych, staży po uzyskaniu stopnia naukowego doktora oraz stypendiów doktorskich NCN. Zespoły opiniowały sprawy dotyczące projektów badawczych zakwalifikowanych do finansowania w ramach konkursów ogłoszonych przez NCN oraz oceniały merytorycznie raporty końcowe z realizacji tych projektów. Szczegółowe dane dotyczące liczby zweryfikowanych projektów zostały przedstawione w pkt 2. części szczegółowej sprawozdania.

#### 2.4. Działalność Komisji Odwoławczej Rady Narodowego Centrum Nauki

W 2022 r. Komisja Odwoławcza Rady NCN rozpatrzyła łącznie 160 odwołań od decyzji Dyrektora NCN. Dodatkowo rozpoznano 7 wniosków o stwierdzenie nieważności decyzji Dyrektora NCN oraz jedno odwołanie od decyzji uchylającej decyzję Dyrektora NCN, przyznającej środki finansowe na realizację projektu badawczego.

Przyznano finansowanie 9 wnioskom badawczym na łączną kwotę 10 215 398 zł. Komisja Odwoławcza w 41 sprawach wydała decyzje uchylające decyzje Dyrektora NCN i przekazujące sprawy do ponownego rozpatrzenia oraz 1 decyzję uchylającą decyzję Dyrektora NCN w sprawie uchylenia decyzji Dyrektora NCN przyznającej środki finansowe na realizację projektu badawczego. W 19 sprawach postanowieniem zlecono Dyrektorowi NCN przeprowadzenie dodatkowego postępowania dowodowego.

Liczba rozpatrzonych odwołań w 2022 r. w poszczególnych grupach dyscyplin: HS – 49 (31%), ST – 58 (36%), NZ – 53 (33%).

Liczba odwołań rozpatrzonych w 2022 r. w podziale na konkursy, uszeregowanych malejąco wg częstości odwołań: OPUS – 76, PRELUDIUM – 25, MINIATURA – 19, SONATA – 13, SONATA BIS – 13, MAESTRO – 5, SONATINA – 3, SHENG – 2, PRELUDIUM BIS – 2, BEETHOVEN – 1, ARTIQ – 1.

<sup>15</sup> Ze względu na odmienny sposób oceny w zestawieniu nie uwzględniono konkursu MINIATURA.

## **2.5. Nadzór nad realizacją badań naukowych, realizowany w formie weryfikacji i oceny raportów rocznych i końcowych z realizacji projektów badawczych oraz kontroli w siedzibie jednostki przez wyznaczony przez Dyrektora Centrum zespół kontrolujący**

Do zadań Centrum należy m.in. nadzorowanie realizacji projektów badawczych (krajowych i międzynarodowych), staży podoktorskich, stypendiów doktorskich i działań naukowych oraz sposobu wydatkowania przyznanych środków finansowych. Nadzór ten obejmuje m.in.:

- 1) ocenę raportów rocznych i/lub końcowych z realizacji krajowych, międzynarodowych projektów badawczych i staży podoktorskich, stypendiów doktorskich oraz działań naukowych,
- 2) weryfikację i rozpatrywanie wniosków o zmianę warunków określonych w umowach o realizację i finansowanie projektów badawczych, staży podoktorskich i zagranicznych oraz stypendiów doktorskich,
- 3) kontrolę w siedzibie jednostki naukowej przez wyznaczony przez Dyrektora Centrum zespół kontrolujący,
- 4) monitorowanie wykonania przez jednostki realizujące projekty badawcze zewnętrznych audytów projektów, których wartość przekracza kwotę określoną przez Radę NCN (w zależności od edycji 2 lub 3 mln zł) i dostarczenia ich do Centrum,
- 5) uprawnienia Dyrektora do wstrzymania bądź przerwania finansowania projektu badawczego, stażu, stypendium lub działania naukowego,
- 6) uprawnienie do umarzania należności finansowych.

Jednostka, w której realizowany jest projekt naukowy oraz kierownik projektu/stażysta mają obowiązek składania do Centrum raportów rocznych i końcowych. Raporty roczne składa się w terminie do 31 marca następnego roku, nie wcześniej jednak niż po upływie 8 miesięcy od dnia rozpoczęcia realizacji projektu badawczego/stażu. Wyjątek stanowią raporty roczne z realizacji projektów finansowanych w ramach konkursu POLONEZ BIS, które składa się w terminie 60 dni od daty zakończenia pierwszego roku realizacji. Projekty, których realizacja kończy się przed 30 kwietnia zwolnione są ze złożenia raportu rocznego za rok poprzedzający i tym samym składany jest tylko raport końcowy. Termin złożenia raportu końcowego wskazany jest w umowie. W przypadku większości badań finansowanych przez NCN raporty końcowe składa się w terminie 60 dni od daty zakończenia realizacji projektu.

W 2022 r. nadzór nad realizacją badań naukowych finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki obejmował ocenę raportów rocznych i końcowych z realizacji projektów badawczych zakwalifikowanych do finansowania w ramach konkursów ogłoszonych przez NCN. Raporty z projektów finansowanych przez NCN składane są z wykorzystaniem modułu raportowego w systemie OSF. Wyjątek stanowią raporty z konkursu UWERTURA oraz raporty roczne z realizacji projektów finansowanych w ramach części konkursów międzynarodowych dwustronnych i wielostronnych, które składane były poza systemem OSF.

Ponadto jednostki miały obowiązek składania do Centrum sprawozdań z audytów zewnętrznych. Obowiązkowemu audytowi podlegają projekty badawcze, których całkowita wartość dla projektów wyłonionych w ramach konkursów ogłoszonych od 15.03.2011 r. do 15.06.2015 r. przekracza 2 mln zł, dla projektów wyłonionych w ramach konkursów ogłoszonych od 15.09.2015 r. do 14.09.2018 r. przekracza 3 mln zł i dla projektów wyłonionych w ramach konkursów ogłoszonych od 14.12.2018 r. przekracza 2 mln zł.

Pracownicy Centrum sprawowali bieżący nadzór nad realizacją projektów poprzez ocenę formalną raportów rocznych oraz ocenę formalną i finansową raportów końcowych. Raporty końcowe z realizacji projektów badawczych oraz staży doktorskich podlegały następnie ocenie merytorycznej, której dokonywali członkowie Zespołów Stałych. W zależności od wysokości przyznanego finansowania, projekty były oceniane na podstawie jednej (projekty MNISW o wartości mniejszej niż 200 tys. zł, projekty NCN o wartości mniejszej niż 1 mln zł) bądź dwóch opinii recenzentów.

Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Nauki w 2022 r.

Projekty, które pomyślnie przeszły przez wszystkie etapy oceny i uznane zostały za prawidłowo wykonane oraz rozliczone, podlegały zatwierdzeniu przez Dyrektora NCN po uprzednim pozytywnym zaopiniowaniu przez Radę Narodowego Centrum Nauki.

Zgodnie z regulaminem organizacyjnym Narodowego Centrum Nauki, organizowanie i przeprowadzanie kontroli w siedzibie jednostki projektów finansowanych przez Centrum należy do obowiązków pracowników Zespołu ds. Kontroli i Audytu (ZKA). Zadania te wykonywane są na podstawie zatwierdzonego przez Dyrektora planu kontroli na dany rok. W danym roku ZKA może przeprowadzić dodatkowe kontrole projektów, które nie są ujęte w *Rocznym planie kontroli*, a podjęcie których jest wynikiem pojawiających się informacji o nieprawidłowej realizacji tych projektów.

Więcej informacji na ten temat przedstawiono w pkt 2. części szczegółowej sprawozdania.

## **2.6. Kontrola zewnętrzna, audyt zewnętrzny i wewnętrzny**

### **2.6.1. Kontrole i audyty zewnętrzne odbywające się w Centrum**

W roku 2022 w Narodowym Centrum Nauki miały miejsce następujące kontrole i audyty zewnętrzne<sup>16</sup>:

- 1) Audyt finansowy środków wydatkowanych w ramach programów ERA-NET Cofund realizowanych przez Narodowe Centrum Nauki – audyt M-ERA.NET. Wynik audytu pozytywny.
- 2) Audyt finansowy środków wydatkowanych w ramach programów ERA-NET Cofund realizowanych przez Narodowe Centrum Nauki – audyt BiodivERSA3. Wynik audytu pozytywny.
- 3) Audyt finansowy środków wydatkowanych w ramach programów ERA-NET Cofund realizowanych przez Narodowe Centrum Nauki – audyt QuantERA. Wynik audytu pozytywny.
- 4) Audyt zewnętrzny Centrum przeprowadzony z zgodnie z art. 43a ustawy o Narodowym Centrum Nauki. Wynik audytu pozytywny.
- 5) Kontrola MEiN w zakresie weryfikacji zarzutów dotyczących NCN, sformułowanych w skargach kierowanych do Ministerstwa Edukacji i Nauki oraz oceny zgodności działania Centrum z przepisami prawa w okresie od 1 stycznia 2020 r. do dnia rozpoczęcia kontroli, z możliwością sięgania do informacji z okresów wcześniejszych. Kontrola w toku.

### **2.6.2. Audyt wewnętrzny**

W 2022 r. audytor wewnętrzny realizował zadania audytowe na podstawie zatwierdzonego przez Dyrektora Centrum *Planu audytu*. Po każdym zakończonym zadaniu zostało sporządzone w formie pisemnej sprawozdanie, w którym przedstawiano m. in. zakres tematyczny i cel zadania, opis stwierdzonych słabości procesów wewnętrznych oraz kontroli zarządczej, ocenę ryzyk dla badanego obszaru, zalecenia wyeliminowania zidentyfikowanych słabości i ryzyk oraz propozycje usprawnień badanych procesów.

W roku 2022 r. zrealizowano 4 planowe audyty wewnętrzne w zakresie:

- 1) procesu kontrolnego projektów,
- 2) audytu zamówień poniżej 130 tys. zł,
- 3) planowania budżetowego, mechanizmów kontroli wstępnej i monitorowania poniesionych wydatków,
- 4) procesu ustalania dokumentacji konkursów.

Dodatkowo audytor wewnętrzny przeprowadził czynności sprawdzające wykonania zaleceń poaudytowych z poprzedniego okresu.

---

<sup>16</sup> W piśmie z dnia 13 września 2022 r. poinformowano NCN o audycie systemów zarządzania i kontroli w Polsce w ramach Mechanizmów Finansowych 2014-2021. Ostatecznie Narodowe Centrum Nauki nie zostało wybrane do próby w zakresie tego audytu. Audyt odbywał się u innych operatorów funduszy norweskich w Polsce.

Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Nauki w 2022 r.

Szczegółowe informacje w tym zakresie audytor wewnętrzny przekazuje do MEiN w *Sprawozdaniu z wykonania planu audytu* w terminie do 15 lutego każdego roku<sup>17</sup>.

## **2.7. Współpraca międzynarodowa w zakresie finansowania działalności w zakresie badań podstawowych**

Współpraca międzynarodowa Centrum w 2022 r. nakierowana była przede wszystkim na organizację wspólnych konkursów na finansowanie projektów badawczych, których zestawienie zawiera Tabela 7. umieszczona poniżej.

---

<sup>17</sup> Zgodnie z Załącznikiem do obwieszczenia Ministra Finansów z dnia 22 lutego 2018 r. (poz. 506).

**2.7.1. Zestawienie ogłoszonych i/lub rozstrzygniętych konkursów międzynarodowych w 2022 r.**
**Tabela 7.** Zestawienie konkursów międzynarodowych ogłoszonych i/lub rozstrzygniętych w 2022 r.

Nazwa sieci/ konsorcjum	Tytuł konkursu	Liczba krajów uczestniczą cych w konkursie	Data ogłoszenia konkursu	1) Termin złożenia wniosków wstępnych 2) Liczba złożonych wniosków 3) W tym liczba wniosków z udziałem PL	1) Termin złożenia wniosków pełnych 2) Liczba złożonych wniosków pełnych 3) W tym liczba wniosków z udziałem PL	Data rozstrzy- gnięcia konkursu <sup>1</sup>	1) Łączna liczba finansowanych projektów 2) W tym liczba projektów finansowanych przez NCN <sup>2</sup> 3) W tym liczba projektów koordynowanych przez PL <sup>2</sup>	1) Pierwotna alokacja środków 2) Ostateczna alokacja środków 3) Przyznane środki NCN 4) Przyznane środki UE
<b>KONKURSY WIELOSTRONNE TYPU ERA-NET</b>								
<b>CHANSE</b>	<b>CHANSE</b> <i>Transformations: Social and cultural dynamics in the digital age</i>	23	09.03.2021	1) 07.05.2021 2) 366 3) 168	1) 07.12.2021 2) 90 3) 41	31.05.2022	1) 26 2) 12 3) 1	1) 1 492 537 EUR (6 319 998 PLN) 2) 2 186 536 EUR (9 225 035,00 PLN) 3) 1 967 556 EUR (8 297 787,00 PLN) 4) 219 980 EUR (927 248,00 PLN)

	<b>M-ERA.NET 3 Call 2021</b>							
	<i>1. Modelling for materials engineering, processing, properties, and durability</i>							
	<i>2. Innovative surfaces, coatings, and interfaces</i>							1) 746 269 EUR (3 193 210 PLN)
<b>M-ERA.NET 3</b>	<i>3. High performance composites</i>	32	15.03.2021	1) 15.06.2021 2) 493 3) 61	1) 17.11.2021 2) 171 3) 19	07.04.2022	1) 57 2) 6 3) 0	2) 1 492 538 EUR (6 386 420 PLN)
	<i>4. Functional materials</i>							3) 987 423 EUR (4 225 082 PLN)
	<i>5. New strategies for advanced material-based technologies in health applications</i>							4) 65 508 EUR (280 302 PLN)
	<i>6. Materials for additive manufacturing</i>							
	<b>Trans-Atlantic Platform (T-AP): RRR Call 2021</b>							
	<i>Trans-Atlantic Platform for Social Sciences and Humanities: Recovery, Renewal and Resilience in a Post-Pandemic World (RRR) Call 2021</i>							
<b>Trans-Atlantic Platform for Social Sciences and Humanities</b>		12	12.04.2021	nd. <sup>6</sup>	1) 12.07.2021 2) 310 3) 42	21.02.2022	1) 19 2) 5 3) 0	1) 600 000 EUR (2 701 380 PLN) 2) 634 174 EUR (2 855 238 PLN) 3) 634 174 EUR (2 855 238 PLN) 4) nd. <sup>3</sup>
<b>Solar-Driven Chemistry</b>	<b>Solar-Driven Chemistry Call 2021</b>	6	30.07.2021	1) 29.10.2021 2) 30 3) 8	1) 02.05.2022 2) 24 3) 6	19.12.2022	1) 5 2) 1 3) 1	1) 500 000 EUR (2 272 350 PLN) 2) 500 000 EUR (2 272 350 PLN) 3) 356 794 EUR (1 621 522 PLN) 4) nd. <sup>3</sup>

<b>Biodiversa+</b>	<b>Biodiversa+ Call 2021</b> <b>(BiodivProtect) - Supporting the protection of biodiversity and ecosystems across land and sea</b>	33	01.10.2021	1) 30.11.2021 2) 212 3) 36	1) 14.04.2022 2) 109 3) 14	18.10.2022	1) 36 2) 3 3) 0	1) 714 285 EUR (3 243 853 PLN) 2) 1 428 570 EUR (5 487 707 PLN) 3) 389 452 EUR (1 768 658 PLN) 4) 97 363 EUR (442 164 PLN)
<b>CHIST-ERA</b>	<b>CHIST-ERA IV Call 2021</b> <i>Nano-Opto-Electro-Mechanical Systems for ICT (NOEMS), Foundations for Misbehaviour Detection and Mitigation Strategies in Online Social Networks and Media (OSNEM).</i>	16	08.11.2021	nd. <sup>6</sup>	1) 17.01.2022 2) 19 3) 4	25.07.2022	1) 9 2) 1 3) 1	1) 500 000 EUR (2 265 750 PLN) 2) 500 000 EUR (2 265 750 PLN) 3) 249 595 EUR (1 131 038 PLN) 4) nd. <sup>3</sup>
<b>JPco-fuND2</b>	<b>JPco-fuND2 Call 2022: Understanding the mechanisms of non-pharmacological interventions</b>	23	04.01.2022	1) 01.03.2022 2) 94 3) 16	1) 28.06.2022 2) 39 3) 8	10.11.2022	1) 14 2) 4 3) 2	1) 500 000 EUR (2 299 350 EUR) 2) 1 127 707 EUR (5 185 986 PLN) 3) 1 127 365 EUR (5 184 410 PLN) 4) nd. <sup>3</sup>
<b>JPI AMR Program: JPIAMR-ACTION Antimicrobial Transmission Interventions</b>	<b>JPIAMR-ACTION Call 2022</b> <i>Disrupting drug Resistance Using Innovative Design</i>	18	11.01.2022	1) 08.03.2022 2) 69 3) 8	1) 05.07.2022 2) 40 3) 3	28.11.2022	1) 13 2) 1 3) 1	1) 500 000 EUR (2 272 350 PLN) 2) 500 000 EUR (2 272 350 PLN) 3) 219 856 EUR (999 180 PLN) 4) nd. <sup>3</sup>



<b>JPI Urban Europe</b>	<b>EN-UAC China Call 2022</b> <i>ERA-Net Cofund Urban Accessibility and Connectivity Sino-European Joint Call for Proposals</i>	9	17.02.2022	1) 12.04.2022 2) 40 3) 9	1) 13.09.2022 2) 24 3) 5	22.12.2022	1) 8 2) 2 3) 0	1) 500 000 EUR (2 241 350 PLN) 2) 500 000 EUR (2 241 350 PLN) 3) 445 888 EUR (1 998 782 PLN) 4) nd. <sup>3</sup>
<b>M-ERA.NET</b>	<b>M-ERA.NET 3 Call 2022</b> 1. <i>Materials for energy. Innovative surfaces, coatings, and interfaces.</i> 2. <i>High performance composites.</i> 3. <i>Functional materials.</i> 4. <i>New strategies for advanced material-based technologies in health applications.</i> 5. <i>Materials for electronics.</i>	26	15.03.2022	1) 15.06.2022 2) 289 3) 69	1) 17.11.2022 2) 127 3) 21	03.2023	ocena w toku	1) 1 000 000 EUR (4 487 900 PLN) 2) ocena w toku 3) ocena w toku 4) nd. <sup>3</sup>
<b>CHIST-ERA</b>	<b>CHIST-ERA ORD Call</b> <i>CHIST-ERA Call Open &amp; Re-usable Research Data &amp; Software</i>	13	28.08.2022	nd. <sup>6</sup>	1) 14.12.2022 2) 35 3) 19	06.2023	ocena w toku	1) 500 000 EUR (2 291 300 PLN) 2) ocena w toku 3) ocena w toku 4) nd. <sup>3</sup>

<b>CHIST-ERA</b>	<b>CHIST-ERA Call 2022</b> <i>Security and Privacy in Decentralised and Distributed Systems (SPiDDS). Machine Learning-based Communication Systems, towards Wireless AI (WAI)</i>	22	02.11.2022	nd. <sup>6</sup>	1) 02.02.2023 2) nabór w toku 3) nabór w toku	06.2023	nabór w toku	1) 500 000 EUR (2 362 200 PLN) 2) nabór w toku 3) nabór w toku 4) nd. <sup>3</sup>
<b>Biodiversa+</b>	<b>BiodivMon</b> Improved transnational monitoring of biodiversity and ecosystem change for science and society	33	08.09.2022	1) 09.11.2022 2) 266 3) 58	1) 05.04.2023 2) nabór w toku 3) nabór w toku	09/10.2023	nabór w toku	1) 1 428 570 EUR (6 555 851 PLN) 2) nabór w toku 3) nabór w toku 4) nabór w toku
<b>KONKURSY DWUSTRONNE ORAZ KONKURSY REALIZOWANE NA PODSTAWIE ŚCIEŻKI AGENCJI WIODĄCEJ (LAP)</b>								
<b>SHENG</b>	<b>SHENG 3</b> Konkurs na polsko-chińskie projekty badawcze w wybranych dyscyplinach nauki	2	15.12.2022	nd.	1) 15.03.2023 2) nabór w toku 3) nabór w toku	11.2023	nabór w toku	1) 15 000 000 PLN 2) nabór w toku 3) nabór w toku 4) nd.

Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Nauki w 2021 r.

<b>Weave-UNISONO</b>	Konkurs na projekty badawcze, organizowany we współpracy wielostronnej w ramach programu Weave w oparciu o procedurę agencji wiodącej. W tym konkursie NCN nie jest agencją wiodącą.	12 (w tym 5 agencji współpracujących z NCN w roli agencji wiodących w roku 2021 i 7 agencji od roku 2022)	4.01.2021 <sup>4</sup>	nd.	1) Nabór ciągły 2) A) 92 (nabór w okresie 01.01-31.12.2021) B) 109 (nabór w okresie 01.01-31.12.2022) 3) jak wyżej	Wyniki w trybie ciągłym <sup>5</sup>	1) A) 19 (dla wniosków złożonych od 01.01.2021 do 31.12.2021) B) 2 (dla wniosków złożonych od 01.01.2022 do 31.12.2022, trwa ocena) 2) jak wyżej 3) nd.	1) 30 000 000 PLN na finansowanie wniosków złożonych od 4.01 do 31.12.2021 r. 2) 45 000 000 PLN na finansowanie wniosków złożonych od 01.01 do 31.12.2022 r. 3) 22 502 979 PLN (z alokacji na 2021 r.) i 1 532 884 PLN (z alokacji na 2022 r. – trwa ocena) 4) nd. <sup>3</sup>
----------------------	--	--	------------------------	-----	---	--------------------------------------	--	--

Znaczenie przypisów w tabeli:

- 1) za datę rozstrzygnięcia konkursu przyjmuje się datę ogłoszenia międzynarodowej listy rankingowej,
  - 2) wg międzynarodowych list rankingowych,
  - 3) brak współfinansowania danego konkursu ze środków UE,
  - 4) konkurs ogłoszony z naborem ciągłym,
  - 5) wyniki ogłaszane w trybie ciągłym,
  - 6) konkurs jednoetapowy,
  - 7) w trakcie ustaleń,
- nd. – nie dotyczy.

Źródło: Opracowanie Działu Współpracy Międzynarodowej na podstawie danych własnych.

## 2.7.2. Współpraca wielostronna – programy ERA-Net, JPI i podobne

### **QuantERA i QuantERA II (ERA-NET Cofund in Quantum Technologies)**

QuantERA to międzynarodowa sieć łącząca 39 agencji finansujących badania naukowe z 31 krajów. Koordynowany przez Narodowe Centrum Nauki program od 2016 roku wspiera badania naukowe z zakresu technologii kwantowych w Europie, nieustannie rozszerzając swój zasięg działania. Podejmowana w ramach programu aktywność obejmuje przede wszystkim finansowanie badań i innowacji poprzez organizację konkursów na międzynarodowe projekty badawcze. Działalność sieci wspierana jest przez Radę Strategiczną złożoną z wybitnych naukowców. W 2022 r. jeden z jej członków, Alan Aspect został uhonorowany nagrodą Nobla w dziedzinie fizyki.

W 2022 roku 39 zespołów badawczych, którym przyznano finansowanie w konkursie Call 2021 ogłoszonym w ramach drugiej edycji programu QuantERA II, rozpoczęło pracę nad swoimi projektami. Polscy partnerzy prowadzą badania w 15 międzynarodowych projektach, z czego w 10 w zakresie badań podstawowych finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki. Inauguracja projektów miała miejsce we wrześniu 2022 r. w Krakowie podczas konferencji strategicznej programu laureatów (więcej w pkt 2.8.2. części ogólnej).

Z końcem października 2022 r. zakończono pierwszą edycję programu. Sześćioletnia działalność sieci została podsumowana w rozliczającym raporcie złożonym do Komisji Europejskiej. Przygotowano również raport oceniający wpływ sieci na środowisko technologii kwantowych w Europie.

Program QuantERA podejmował w 2022 r. działania mające na celu rozpowszechnianie informacji o aktywności sieci oraz finansowanych projektach. W magazynie Science Business, stanowiącym przestrzeń informacyjną o politykach publicznych dotyczących badań oraz interakcji między nauką a biznesem ukazały się dwa artykuły poświęcone działalności sieci. Zespół przedstawicieli agencji członkowskich sieci realizował również serię wywiadów z kobietami – koordynatorkami projektów QuantERA, wśród których w 2023 r. ukaże się wywiad z polską liderką. Wywiady mają na celu podkreślenie obecności kobiet i ich roli w zespołach badawczych oraz promowanie równości płci w środowisku prowadzącym prace w zakresie technologii kwantowych. QuantERA wykorzystuje także bardziej tradycyjne formy dokumentowania osiągnięć badawczych, tj. drukowane publikacje. W 2022 r. ukazał się Katalog Projektów z konkursu Call 2021.

W 2022 r. koordynatorzy programu QuantERA kontynuowali aktywny udział w licznych konferencjach z zakresu technologii kwantowych zarówno w kraju, jak i za granicą. Sieć QuantERA rozwijała też współpracę z programem Quantum Flagship. Z końcem roku rozpoczęto przygotowania do kolejnego konkursu na międzynarodowe projekty badawcze, który zaplanowano na 2023 r.

### **InCoQFlag – International Cooperation in Quantum Technologies (Coordination and Support Action)**

W 2022 r. Narodowe Centrum Nauki kontynuowało współpracę w projekcie InCoQFlag mającym na celu opracowanie strategii współpracy Europy z USA, Kanadą i Japonią w dziedzinie technologii kwantowych. Projekt jest koordynowany przez French Alternative Energies and Atomic Energy Commission (CEA). W 2022 r. Centrum skupiło się na pracach związanych z opracowaniem analizy polityk publicznych i finansowania technologii kwantowych w Kanadzie. Jesienią odbyło się spotkanie partnerów konsorcjum wraz z eksperckim komitetem doradczym z ramienia Komisji Europejskiej, podczas którego dyskutowano o podjętych działaniach i kierunku dalszych prac nad projektem.

### **CHANSE (Collaboration of Humanities and Social Sciences in Europe)**

CHANSE to dofinansowany przez Komisję Europejską program typu ERA-NET Cofund, którego celem jest finansowanie badań naukowych z zakresu nauk humanistycznych i społecznych. Program ten, koordynowany przez NCN i zrzeszający 27 organizacji finansujących naukę z 24 krajów europejskich rozpoczął działalność w 2021 r. W roku 2022 został rozstrzygnięty organizowany przez CHANSE konkurs na międzynarodowe projekty badawcze pt. *Transformations: Social and Cultural Dynamics in the Digital Age*. Spotkanie międzynarodowego zespołu ekspertów oceniających wnioski zostało zorganizowane online w dniach 28-30 marca przez NCN występujące w roli lidera sekretariatu konkursu.

W 2022 r. w ramach programu został ogłoszony konkurs na stanowisko tzw. *Knowledge Exchange Facilitator*, którego rolą będzie inicjowanie współpracy między finansowanymi projektami, a także wspieranie wymiany wiedzy między uczestnikami projektów, a interesariuszami reprezentującymi sektor pozaakademicki.

### **T-AP (Trans-Atlantic Platform for Social Sciences and Humanities)**

W dniu 8 września 2022 r. podczas 18. spotkania T-AP Funders' Forum podjęto decyzję o zainicjowaniu prac nad nowym konkursem sieci pod roboczą nazwą T-AP: Governance, Democracy, Trust (GDT) Call 2023. W celu opracowania zakresu tematycznego oraz dokumentacji nowego konkursu powołano specjalną grupę ekspercką (call writing group), w skład której weszli przedstawiciele świata nauki nominowani przez agencje zainteresowane udziałem w konkursie oraz grupę roboczą (call working group), w której zasiedli reprezentanci poszczególnych agencji finansujących badania naukowe. Ogłoszenie konkursu zaplanowano na II/III kw. 2023 r.

### **JPIAMR – Joint Programming Initiative on Antimicrobial Resistance**

- **ERANet Cofund JPIAMR-ACTION**

W 2022 r. Centrum wraz z międzynarodowymi partnerami ogłosiło i rozstrzygnęło drugi konkurs w ramach programu p.n. *Disrupting drug Resistance Using Innovative Design*. Jedno z 13 rekomendowanych do finansowania konsorcjów międzynarodowych będzie koordynowane przez badaczkę z Uniwersytetu Wrocławskiego. Rozpoczęto także prace nad dokumentacją kolejnego konkursu p.n. *Development of innovative strategies, tools, technologies, and methods for diagnostics and surveillance of antimicrobial resistance*, którego ogłoszenie zaplanowano na styczeń 2023 r. Narodowe Centrum Nauki będzie w nim pełnić rolę sekretariatu konkursu, koordynującego nabór wniosków i ocenę merytoryczną wniosków złożonych na obu etapach szczebla międzynarodowego. Na potrzeby konkursu Centrum zaprojektowało i moderuje narzędzie online Partner Search Tool.

### **JPI Urban Europe**

- **ERA-NET Sustainable Urbanisation Global Initiative Food-Water-Energy Nexus (EN-SUGI)**

W listopadzie 2022 r. zakończono realizację programu EN-SUGI uruchomionego w 2016 r. Koordynator sieci we współpracy z instytucjami partnerskimi przystąpił do opracowania raportu końcowego z realizacji programu, mającego na celu dokonanie ostatecznego rozliczenia z Komisją Europejską.

W 2022 r. sieć zorganizowała wydarzenie podsumowujące realizację programu (SUGI FWE Nexus final event) oraz opublikowała katalog projektów finansowanych w ramach konkursu EN-SUGI Call 2017 zawierający szczegółowe wyniki zrealizowanych projektów, jak również rekomendacje dla partnerów sieci, decydentów i interesariuszy w zakresie długoterminowych wyzwań związanych z rozwojem obszarów miejskich.

- **ERA-NET Urban Accessibility and Connectivity (EN-UAC)**

W 2022 r. sieć kontynuowała działalność w zakresie realizacji tzw. działań dodatkowych (*Additional activities*), w tym ogłoszenie i rozstrzygnięcie konkursu EN-UAC China Call realizowanego we współpracy partnerów programu EN-UAC, w tym Narodowego Centrum Nauki z chińską agencją National Natural Science Foundation of China (NSFC). W ramach programu realizowano również tzw. dodatkowe działania, w tym konkurs na innowacyjne projekty badawczo-rozwojowe *Innovations for Managing Sustainable Urban Accessibility*, a także uruchomiono tzw. *Innovation Knowledge Hub* – platformę wymiany wiedzy i doświadczeń w obszarze *Urban Accessibility and Connectivity*.

- **ERA-NET Urban Transformation Capacities (EN-UTC)**

W 2022 r. sieć pracowała nad przygotowaniem dodatkowego konkursu na międzynarodowe projekty badawcze, który miał być ogłoszony w IV kwartale 2022 r. Z uwagi na przedłużające się negocjacje z poszczególnymi agencjami finansującymi dotyczące ich uczestnictwa w konkursie, zdecydowano o przełożeniu terminu ogłoszenia konkursu na I kwartał 2023 r.

Ponadto w 2022 r. rozpoczęła się realizacja projektów wybranych do finansowania w ramach konkursu EN-UTC Call 2021, w tym pięciu projektów z udziałem polskich grup badawczych finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki. W kwietniu 2022 r. odbyło się pierwsze spotkanie wszystkich finansowanych projektów (EN-UTC Kick-off event). Sieć opublikowała również katalog prezentujący cele i założenia poszczególnych projektów.

### **CHIST-ERA IV – European Coordinated Research on Long-term Challenges in Information and Communication Sciences & Technologies (ERA-NET Cofund)**

W 2022 r. poza ogłoszeniem dwóch konkursów z udziałem Narodowego Centrum Nauki – CHIST-ERA Open & Re-usable Research Data and Software (ORD Call) oraz CHIST-ERA Call 2022 – sieć zorganizowała konferencję strategiczną (*CHIST-ERA Conference 2022*; Edynburg, 24-26.05.2022), której celem było uszczegółowienie tematów kolejnych konkursów, jak również dyskusja w środowisku naukowym dotycząca strategicznych kierunków programu. W 2022 r. odbyło się też doroczne seminarium projektów realizowanych w ramach programu (*Project Seminar 2022*). Sieć rozpoczęła także przygotowania do kolejnego konkursu – CHIST-ERA Call 2023, którego ogłoszenie jest planowane jesienią 2023 r.

### **ForestValue – Innovating Forest-based bioeconomy (ERA-NET Cofund)**

W związku z planowanym na marzec 2023 r. zakończeniem realizacji programu sieć zorganizowała konferencję (*ForestValue Final Event*; Madryt, 27-29.09.2022), podczas której podsumowano jego realizację oraz zaprezentowano wyniki projektów finansowanych w ramach konkursu ForestValue Call 2017 i pierwsze efekty realizacji projektów wybranych do finansowania w konkursie ForestValue Call 2021.

Ponadto w 2022 r. sieć we współpracy z częścią partnerów, w tym Narodowym Centrum Nauki, przygotowała i złożyła do Komisji Europejskiej wnioski o realizację programu typu CSA (*Coordination and Support Action*) w ramach programu Horyzont Europa, który został pozytywnie oceniony przez KE. Nowy program ForestValue2 będzie realizowany w latach 2023-2027 i ma stanowić kontynuację współpracy pomiędzy partnerami sieci, głównie w zakresie finansowania międzynarodowych projektów badawczych, a jego efekty mają przyczynić się do uruchomienia przyszłego partnerstwa (tzw. *Cofunded Partnership*) w ramach programu Horyzont Europa.

**JPND EU Joint Programme – Neurodegenerative Disease Research**

- **JPco-fuND2 – ERA-NET to support the Joint Programming in Neurodegenerative Diseases strategic plan (JPND)**

W 2022 r. sieć podjęła decyzję o przedłużeniu realizacji programu o 12 miesięcy, tj. do końca 2024 r. Ponadto w ramach tzw. działań dodatkowych partnerzy sieci, w tym Narodowe Centrum Nauki, rozpoczęli przygotowania do ogłoszenia kolejnego konkursu sieci JPND Call 2023.

**JPI HDHL – Joint Programming Initiative “A Healthy Diet for a Healthy Life”**

W drugiej połowie 2022 r. sieć przeprowadziła konsultacje z krajami członkowskimi dotyczące potencjalnego uruchomienia konkursu na międzynarodowe projekty badawcze z zakresu technologii żywności i zdrowej diety. Zainteresowanie udziałem wyraziło sześć agencji finansujących, w tym również Narodowe Centrum Nauki, które nawiązały współpracę mającą na celu przygotowanie nowego konkursu. Zostanie on ogłoszony w lutym 2023 r. pod nazwą JPI HDHL Call 2023 *New food resources and technologies to improve public health and food security* (FOODRETEC).

**ERA-CAPS – Coordinating Action in Plant Sciences**

Jednym z planowanych działań sieci na rok 2022 było m.in. przeprowadzenie wspólnego konkursu na międzynarodowe projekty badawcze w obszarze biologii molekularnej roślin. Jednak z uwagi na niewystarczającą liczbę agencji finansujących, które wyraziły zainteresowanie konkursem nie podjęto decyzji o jego uruchomieniu.

**M-ERA.NET 3: ERA-NET for research and innovation on materials and battery technologies, supporting the European Green Deal.**

W listopadzie 2022 r. sieć M-ERA.NET 3 zorganizowała warsztaty Strategic Expert Group, podczas których grupa 30 wyłonionych przez agencje partnerskie ekspertów ustaliła priorytety tematyczne dla kolejnego konkursu sieci. Konkurs M-ERA.NET 3 Call 2023 ogłoszony zostanie 1 marca 2023 roku i obejmie następujące tematy: *Sustainable advanced materials for Energy, Innovative surfaces, coatings and interfaces, High performance composites, Functional materials, Advanced materials and technologies for health applications, Next generation materials for advance electronics.*

**ERA-LEARN 2020 (Coordination and Support Action)**

W projekcie ERA-LEARN, którego zadania koncentrują się na działaniach informacyjnych kierowanych do międzyinstytucjonalnych partnerstw zawiązywanych w celu wspierania badań naukowych, NCN kontynuowało prace na rzecz uczestnictwa krajów EU13 oraz tzw. widening w Partnerstwach Europejskich. W 2022 r. przygotowano ankietę, której celem jest poznanie korzyści oraz wyzwań związanych z uczestnictwem w Partnerstwach Europejskich stojących przed krajami członkowskimi oraz stowarzyszonymi. Ankieta ma również na celu zbadanie działań związanych ze wsparciem tzw. krajów widening oraz zgromadzenie informacji o korzystaniu z europejskich funduszy strukturalnych i inwestycyjnych w partnerstwach. Wyniki ankiety zostaną przedstawione w raporcie, którego publikacja zaplanowana jest na 2023 r.

### **2.7.3. Współpraca dwustronna oraz współpraca wielostronna na podstawie ścieżki agencji wiodącej (LAP)**

Współpraca dwustronna oraz współpraca wielostronna na podstawie ścieżki agencji wiodącej LAP obejmowała w 2022 r. m.in. dalszą realizację programów SHENG, DAINA oraz Weave.

#### **DAINA**

W 2022 r. kontynuowano współpracę z litewską agencją Research Council of Lithuania (RCL, lit. Lietuvos Mokslo Taryba – LMT) i rozpoczęto prace nad przygotowaniem trzeciej edycji konkursu DAINA, który zostanie ogłoszony 15 grudnia 2023 r. Konkurs obejmować będzie wszystkie dyscypliny nauk, a ocena wniosków przeprowadzona zostanie w formule oceny równoległej. Oznacza to, że obie agencje przeprowadzą ocenę formalną i merytoryczną wniosków, a finansowanie otrzymają tylko te projekty, które uzyskają rekomendację NCN i RCL.

#### **SHENG**

Dnia 15 grudnia 2022 r. ogłoszono trzecią edycję konkursu SHENG prowadzonego wspólnie z chińską agencją National Natural Science Foundation of China (NSFC). Ocena wniosków przeprowadzona zostanie w formule oceny równoległej, a finansowanie otrzymają tylko te projekty badawcze, które uzyskały rekomendację zarówno NCN, jak i NSFC. Konkurs obejmuje wybrane dyscypliny nauk ścisłych i technicznych (panele ST1-ST3, ST6-ST7, ST9-ST10) oraz humanistycznych (panel HS4). Planowany termin ogłoszenia wyników konkursu to listopad 2023 r.

#### **Weave**

W 2022 r. Narodowe Centrum Nauki w programie Weave kontynuowało współpracę z dotychczasowymi instytucjami partnerskimi, czyli z austriacką Austrian Science Fund (FWF), szwajcarską Swiss National Science Foundation (SNSF), niemiecką Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG), czeską Czech Science Foundation (GAČR) i słoweńską Slovenian Research Agency (ARRS). Do grona dotychczasowych instytucji partnerskich NCN w 2022 r. dołączyły dwie nowe agencje: luksemburska Luxembourg National Research Fund (FNR) i belgijska Research Foundation – Flanders (FWO).

Nabór wniosków krajowych we wszystkich dyscyplinach nauk w ramach programu Weave prowadzony jest w Centrum w dwóch konkursach, zależnie od tego czy rolę agencji wiodącej pełni zagraniczna instytucja partnerska czy NCN, a mianowicie:

- w konkursie Weave-UNISONO – w przypadku wniosków krajowych, dla których wnioski wspólne są składane i oceniane w zagranicznych instytucjach partnerskich jako agencjach wiodących (w 2022 r. w: FWF, GAČR, ARRS, SNSF, DFG, FNR lub FWO),
- w konkursie OPUS+LAP/Weave – w przypadku wniosków krajowych o finansowanie projektów badawczych realizowanych w ramach współpracy LAP, ocenianych w NCN jako agencji wiodącej.

W programie możliwe jest składanie wniosków dwu- i trójstronnych.

W konkursie Weave-UNISONO w 2022 r.:

- kontynuowano ocenę merytoryczną wniosków złożonych w naborze do 31 grudnia 2021 r. W wyniku tej oceny przeprowadzonej w agencjach partnerskich, oprócz 13 wniosków rekomendowanych w 2021 r., do finansowania skierowano 6 wniosków, w tym:
  - 1 wniosek z udziałem zespołu polskiego i szwajcarskiego, rekomendowany przez SNSF jako agencję wiodącą,



Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Nauki w 2022 r.

- 4 wnioski z udziałem zespołów polskich i austriackich, rekomendowanych przez FWF jako agencję wiodącą,
- 1 wniosek trójstronny polsko-czesko-niemiecki, rekomendowany przez DFG jako agencję wiodącą
- od 4 stycznia do 31 grudnia 2022 r. złożono 109 wniosków, dla których rolę agencji wiodących pełniły: 48 wniosków – GAČR, 21 wniosków – DFG, 18 wniosków – FWF, 11 wniosków – ARRS, 6 wniosków – FWO, 3 wnioski – SNSF, 2 wnioski – FNR,
- spośród wniosków złożonych w 2022 r., do finansowania do 31 grudnia 2022 r. zakwalifikowano 2 wnioski złożone do FWF jako agencji wiodącej (polsko-austriacki i polsko-austriacko-słoweński). W ocenie merytorycznej w agencjach partnerskich na dzień 31 grudnia 2022 r. pozostało 68 wniosków złożonych w konkursie Weave-UNISONO w 2022 r.

W 2022 r.:

- w konkursie OPUS 22+LAP/Weave ogłoszono wyniki oceny merytorycznej przeprowadzonej w NCN jako agencji wiodącej. Spośród 158 wniosków złożonych w ścieżce LAP do finansowania rekomendowano 51 wniosków:
  - 15 wniosków polsko-niemieckich,
  - 14 wniosków polsko-czeskich,
  - 8 wniosków polsko-słoweńskich,
  - 5 wniosków polsko-szwajcarskich,
  - 3 wnioski polsko-austriackie,
  - 3 wnioski trójstronne polsko-czesko-słoweńskie,
  - 2 wnioski trójstronne polsko-czesko-austriackie,
  - 1 wniosek polsko-słoweńsko-niemiecki,
- w konkursie OPUS+24 LAP/Weave nabór wniosków prowadzony był od 15 września do 15 grudnia 2022 r. Złożono łącznie 176 wniosków: 167 wniosków dwustronnych oraz 9 wniosków trójstronnych.

Wyniki oceny merytorycznej wniosków złożonych w konkursie OPUS 24+LAP/Weave będą znane w drugiej połowie 2023 r.

### **Polish-German Science Meeting**

W dniach 27-28 października 2022 r. odbyła się trzecia edycja spotkania przedstawicieli polskich i niemieckich agencji finansujących badania oraz innych organizacji aktywnych w obszarze planowania i realizacji strategii rozwoju badań naukowych w każdym z krajów, w ramach cyklu Polish-German Science Meeting organizowanego wspólnie przez NCN, Fundację na rzecz Nauki Polskiej i niemieckie DFG. Główną oś dyskusji stanowiło zagadnienie kryzysów (w szczególności kryzysu COVID-19, kryzysu klimatycznego, a także rosyjskiej agresji na Ukrainę), w tym sposobów odpowiadania organizacji prowadzących i finansujących badania naukowe na zdarzenia i procesy o charakterze kryzysowym. Ze strony NCN w spotkaniu wzięli udział między innymi Dyrektor NCN, prof. Zbigniew Błocki oraz Przewodniczący Rady NCN prof. Jacek Kuźnicki. Łącznie w spotkaniu uczestniczyli przedstawiciele ponad 20 organizacji z obu krajów.

#### **2.7.4. Aktywność w organizacjach międzynarodowych**

##### **Science Europe**

W 2022 r. Centrum kontynuowało zaangażowanie w prace Science Europe (SE). Dyrektor NCN wziął udział w spotkaniach zgromadzenia ogólnego (General Assembly) oraz w konferencjach i warsztatach tematycznych organizowanych przez SE. Pracownicy biura NCN uczestniczyli w pracach grup roboczych do spraw otwartej nauki, współpracy międzynarodowej i europejskiej przestrzeni badawczej (ERA), Horyzontu Europa, kultury badawczej (research culture), zielonej i cyfrowej transformacji, a także komunikacji.

##### **Academia Net**

W zakresie działań wzmacniających potencjał nauki w Polsce NCN w 2022 r. kontynuowało współpracę w ramach projektu Academia Net, który promuje wybitne kobiety prowadzące badania naukowe i upowszechnia wiedzę o ich osiągnięciach.

#### **2.7.5. Konkurs POLONEZ BIS (*Marie Skłodowska-Curie Actions Cofund*)**

W 2022 r. Centrum kontynuowało realizację programu POLONEZ BIS współfinansowanego ze środków programu ramowego Unii Europejskiej w zakresie badań naukowych i innowacji Horyzont 2020, w ramach działań „Marie Skłodowska-Curie”. Adresatami programu są doświadczeni naukowcy z zagranicy, którzy chcą przyjechać na 24 miesiące do Polski w celu prowadzenia badań podstawowych w wybranych przez siebie instytucjach. Program gwarantuje zrekrutowanym naukowcom zatrudnienie w pełnym wymiarze czasu pracy oraz dodatkowe środki na realizację własnych projektów badawczych w dowolnej dyscyplinie naukowej. Dodatkowym atutem programu jest cykl atrakcyjnych szkoleń dla laureatów oraz możliwość współpracy ze startupami i organizacjami pozarządowymi w ramach staży międzysektorowych.

W 2022 r. NCN przeprowadziło proces oceny wniosków złożonych w konkursie POLONEZ BIS 1 zamkniętym 15 grudnia 2021 r. Wyniki konkursu ogłoszono w maju 2022 r., a realizacja pierwszych projektów indywidualnych rozpoczęła się we wrześniu.

Zgodnie z harmonogramem, w 2022 r. Centrum ogłosiło dwie kolejne edycje konkursu: POLONEZ BIS 2 – od 15 marca do 15 czerwca oraz POLONEZ BIS 3 – od 15 września do 15 grudnia. W tym czasie pracownicy DWM prowadzili tzw. helpdesk dla wnioskodawców i instytucji przyjmujących, odpowiadając na pytania mailowe lub telefoniczne. Na potrzeby programu dwukrotnie aktualizowano przewodnik dla wnioskodawców oraz uruchomiono wyszukiwarkę Partner Search Tool. W związku z rosyjską agresją na Ukrainę, począwszy od drugiej edycji konkursu Centrum wprowadziło specjalne ułatwienia formalne dla uchodźców z Ukrainy. POLONEZ BIS 2 został rozstrzygnięty w grudniu 2022 roku, a początek realizacji projektów indywidualnych nastąpi w 2023 r. Konkurs POLONEZ BIS 3 zostanie rozstrzygnięty w czerwcu 2023 roku. Łącznie w trzech edycjach programu POLONEZ BIS zostanie zrekrutowanych 120 doświadczonych naukowców na stanowiska badawcze w polskich jednostkach naukowych.

Równoległe do powyższych działań Centrum prowadziło szeroko zakrojoną akcję promującą program wśród potencjalnych wnioskodawców, a także wśród polskich instytucji z sektora publicznego i prywatnego, zainteresowanych przyjęciem laureatów (więcej w pkt 2.8.1. i 2.8.2. części ogólnej).

Szczegółowe informacje o naborach wniosków w konkursach POLONEZ BIS ogłoszonych lub rozstrzygniętych w roku 2022 przedstawiono w Tabeli 8.

**Tabela 8.** Harmonogram naboru wniosków oraz liczba i kwota złożonych i/lub zakwalifikowanych wniosków w konkursie POLONEZ BIS.

Typ konkursu	Data ogłoszenia naboru	Data zakończenia naboru	Data rozstrzygnięcia konkursu		Liczba złożonych wniosków	Wysokość wnioskowanego finansowania (zł)	Liczba wniosków zakwalifikowanych do finansowania	Wysokość przyznanego finansowania (zł)	Liczbowy wskaźnik sukcesu
POLONEZ BIS 1	15.09.2021	15.12.2021	25.05.2022	Ogółem w konkursie	151	142 353 968	54	52 031 537	36%
				HS	40	35 072 281	15	12 909 549	38%
				NZ	28	29 315 511	9	9 547 374	32%
				ST	83	77 966 176	30	29 574 614	36%
POLONEZ BIS 2	15.03.2022	15.06.2022	06.12.2022	Ogółem w konkursie	153	144 273 380	52	48 198 836	34%
				HS	42	36 133 846	18	15 223 888	43%
				NZ	33	34 151 549	13	13 159 739	39%
				ST	78	73 987 985	21	19 815 209	27%
POLONEZ BIS 3	15.09.2022	15.12.2022	15.06.2023	Ogółem w konkursie	230	225 317 507			
				HS	56	48 613 762			
				NZ	51	55 383 932			
				ST	123	121 319 813			
							Ocena w toku		

Źródło: Opracowanie Działu Współpracy Międzynarodowej na podstawie danych własnych.

### 2.7.6. Fundusze Norweskie i Fundusze Europejskiego Obszaru Gospodarczego

W 2022 r. NCN kontynuowało realizację programu Badania Podstawowe w ramach Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego na lata 2014-2021 i Norweskiego Mechanizmu Finansowego na lata 2014-2021 (zwane dalej Funduszami Norweskimi i EOG), według postanowień umowy ws. realizacji programu Badania Podstawowe podpisanej w dniu 17 czerwca 2019 r. pomiędzy NCN, a Ministerstwem Inwestycji i Rozwoju, pełniącym rolę Krajowego Punktu Kontaktowego. Kolejne aneksowanie umowy nastąpiło 12 października 2021 r., po decyzji darczyńców z czerwca 2021 r. o przyznaniu NCN środków (7 510 282 EUR) z funduszu rezerwy Norweskiego Mechanizmu Finansowego.

W celu zagospodarowania środków w wysokości 1,2 mln EUR pozostałych w Mechanizmie Finansowym EOG został opracowany predefiniowany projekt polarny CRIOS "Cryosphere Integrated Observatory Network on Svalbard". Projekt CRIOS skupia się na budowie automatycznej sieci pomiarowej na lodowcach Svalbardu, która poprzez Internet dostarczać będzie aktualne dane dotyczące pogody, śniegu i lodu. Pozyskane informacje będą dostępne dla wszystkich zainteresowanych. Umowa ws. projektu została podpisana w dniu 16 listopada 2022 r.

W reakcji na kryzys migracyjny wywołany wojną w Ukrainie, Narodowe Centrum Nauki pełniące rolę operatora w programie Badania Podstawowe w ramach III edycji Grantów Norweskich i EOG podjęło decyzję o przeznaczeniu niewydatkowanej dotychczas kwoty z Funduszu Współpracy Dwustronnej na schemat stypendialny wspierający studentów i naukowców z Ukrainy bez stopnia naukowego doktora, komplementarny do realizowanego obecnie przez NCN programu na rzecz wspierania ukraińskich naukowców mających co najmniej stopień naukowy doktora. W dniu 13 maja 2022 r. Joint Committee on Bilateral Fund JCBF zaakceptował koncepcję wykorzystania środków w ramach FWD na uruchomienie inicjatywy zapewniającej wsparcie dla młodych ukraińskich naukowców bez żadnych dodatkowych warunków. W wyniku realizowanych działań zostały przyznane 22 stypendia dla młodych naukowców z Ukrainy (Tabela 9). Stypendia otrzymało piętnaście początkujących badaczek i siedmiu badaczy, którzy przed wojną studiowali lub prowadzili badania głównie w Kijowie i Charkowie. Będą oni kontynuowali naukę i przygotowywali prace magisterskie lub rozprawy doktorskie w 16 ośrodkach w Polsce, m.in. w Warszawie, Poznaniu, Lublinie, Rzeszowie, Szczecinie i Olsztynie. W okresie od listopada do grudnia 2022 r. podpisanych zostało 21 umów z beneficjentami oraz wypłacono środki na realizację 21 stypendiów. Termin podpisania ostatniej umowy oraz wypłaty środków został przesunięty na prośbę beneficjenta na styczeń 2023 r.

Podczas posiedzenia w dniu 22 listopada 2022 r. Joint Committee on Bilateral Fund (JCBF) wyraził zgodę na przyznanie dodatkowej alokacji w wysokości 215 000 EUR na sfinansowanie 18 stypendiów dla młodych naukowców, którzy znaleźli się na liście rezerwowej programu stypendialnego dla studentów i naukowców z Ukrainy bez stopnia naukowego doktora. Podpisanie umów oraz wypłata środków jest przewidziana w I kwartale 2023 r.

Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Nauki w 2022 r.

**Tabela 9.** Harmonogram naboru wniosków oraz liczba i kwota złożonych i zakwalifikowanych do finansowania wniosków w programie stypendialnym dla początkujących naukowców z Ukrainy.

Typ konkursu	Data ogłoszenia naboru	Data zakończenia naboru	Data rozstrzygnięcia konkursu	Liczba złożonych wniosków	Wysokość wnioskowanego finansowania (zł)	Liczba wniosków zakwalifikowanych do finansowania	Wysokość przyznanego finansowania (zł)	Liczbowy wskaźnik sukcesu	
<b>Program stypendialny dla początkujących naukowców z Ukrainy</b>				Ogółem w konkursie	<b>101</b>	<b>5 380 090</b>	<b>22</b>	<b>1 194 800</b>	<b>22%</b>
	26.07.2022	16.09.2022	10.10.2022	HS	45	2 277 590	7	363 000	16%
				NZ	26	1 411 700	8	439 000	31%
				ST	30	1 690 800	7	392 800	23%

Źródło: Opracowanie Zespołu ds. Funduszy Norweskich na podstawie danych własnych.

## **2.8. Upowszechnianie w środowisku naukowym informacji o ogłaszanych przez Centrum konkursach**

### **2.8.1. Promocja działalności Centrum**

W 2022 r. kontynuowano prowadzenie serwisu internetowego zawierającego kompleksowe informacje na temat konkursów ogłaszanych przez Narodowe Centrum Nauki oraz wszelkie niezbędne dane dotyczące Centrum i jego działalności w dwóch wersjach językowych – polskiej i angielskiej. Oprócz aktualnych informacji o konkursach krajowych i międzynarodowych znajdujących się w ofercie NCN, strona zawiera również dane na temat wszystkich projektów realizowanych ze środków NCN (Baza projektów NCN) oraz wykaz dostępnych ofert pracy w projektach badawczych finansowanych przez Centrum (Baza ofert pracy). Kontynuowano również obsługę anglojęzycznej wersji Bazy projektów NCN.

Strona NCN ([www.ncn.gov.pl](http://www.ncn.gov.pl)) cieszy się dużą popularnością. W 2022 r. zanotowano 1 263 792 sesji na witrynie (909 516 w 2021 r., 1 365 197 w 2020 r.), 3 265 579 odsłon poszczególnych podstron (2 864 964 w 2021 r., 4 238 375 w 2020 r.) oraz 405 838 użytkowników (270 094 w 2021 r., 374 610 w 2020 r.)

Narodowe Centrum Nauki upowszechniało informacje o ogłaszanych konkursach i najważniejszych wydarzeniach również na portalu społecznościowym Facebook (17 029 fanów), serwisie internetowym YouTube (310 subskrybentów), serwisie Instagram (1145 obserwujących), serwisie Twitter (3700 obserwatorów), w serwisie LinkedIn (7760 obserwatorów) oraz przez newsletter KODA NCN (354 subskrybentów).

Dodatkowo bezpośrednio w systemie OSF (Obsługa Strumieni Finansowania) były zamieszczane techniczne komunikaty dla wnioskodawców i osób realizujących projekty.

Centrum prowadziło także osobne strony internetowe oraz media społecznościowe dla każdego z programów współfinansowanych ze środków UE koordynowanych przez NCN: CHANSE ([www.chanse.org](http://www.chanse.org)), QuantERA ([www.quantera.eu](http://www.quantera.eu)) oraz POLONEZ BIS ([www.polonezbis.eu](http://www.polonezbis.eu)), przy czym strona programu POLONEZ BIS prowadzona była w dwóch wersjach językowych i zawierała informacje dla wnioskodawców, instytucji przyjmujących oraz naukowców realizujących nagrodzone projekty. W związku z rozstrzygnięciem konkursu CHANSE, w drugim kwartale 2022 r. na stronie internetowej programu powstała nowa zakładka poświęcona 26 zwycięskim projektom. Na stronach programu QuantERA opublikowano między innymi serię wywiadów z kobietami, koordynatorkami projektów QuantERA.

### **WSPÓŁPRACA Z MEDIAMI**

W 2022 r. wśród mediów ogólnopolskich, lokalnych, akademickich i naukowych rozpowszechniono 44 informacje prasowe, które zostały wysłane na około 750 adresów mailowych redakcji, dziennikarzy oraz uczelnianych działów promocji.

W ciągu roku w prasie ogólnopolskiej, lokalnej oraz w mediach akademickich i naukowych (np. „Polska Agencja Prasowa”, „Gazeta Wyborcza”, „PAUza Akademicka”, „Forum Akademickie”, „Dziennik Polski”, „Gazeta Krakowska” i wielu innych) ukazywały się liczne publikacje na temat Centrum przygotowywane zarówno przez przedstawicieli mediów, jak i pracowników biura. Dane o liczbie odnotowanych materiałów odnoszących się do działalności Centrum lub o nim wzmiankujących przedstawiają się następująco: odnotowano 410 informacji w prasie, radiu i telewizji, 4391 informacji na stronach internetowych oraz 3409 informacji w mediach społecznościowych.

W 2022 r. Dyrektor Centrum udzielił 6 wywiadów na temat działalności i oferty grantowej NCN, zasad przyznawania grantów oraz otwartej nauki, przewodniczący Rady udzielił jednego wywiadu na temat uwarunkowań funkcjonowania NCN, prof. Teresa Zielińska, przewodnicząca Komisji Analizy Aktywności

Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Nauki w 2022 r.

Naukowej Rady NCN udzieliła jednego wywiadu o sytuacji kobiet w nauce w kontekście sondażu NCN dot. funkcjonowania kobiet i mężczyzn w nauce, zaś Anna Korzekwa-Józefowicz, główna specjalistka ds. informacji i promocji, udzieliła wywiadu dotyczącego bazy projektów NCN.

W 2022 r. na łamach międzynarodowego magazynu Science Business, stanowiącego przestrzeń informacyjną o politykach publicznych w obszarze nauki, a także związkach nauki i biznesu ukazały się dwa artykuły poświęcone działalności Programu QuantERA oraz zapowiedź konkursu POLONEZ BIS 3.

Informacje o laureatach programu CHANSE (12 zespołów z Polski wśród 26 zwycięskich projektów) rozpowszechniano przez krajowe media takie jak: „Nauka w Polsce”, „Forum Akademickie”, „Radio Opole” i wiele innych.

Osobną kategorią w zakresie publikacji dotyczących konkursów Centrum są płatne ogłoszenia zamieszczane w dzienniku o zasięgu ogólnopolskim, każdorazowo po ogłoszeniu konkursów przez Narodowe Centrum Nauki. W 2022 r. Centrum przygotowało i opublikowało 4 takie ogłoszenia.

### **MATERIAŁY PROMOCYJNE**

Narodowe Centrum Nauki w 2022 r. wydało broszury w języku polskim (nakł. 600 egz.) oraz angielskim (nakł. 300 egz.) informujące o ofercie konkursowej i działalności Centrum.

W 2022 r. wydano: *Raport Roczny 2021* podsumowujący działalność Centrum w 2021 r. (nakł. 400 egz. w j. polskim), katalog projektów finansowanych w konkursie QuantERA Call 2021 (200 egz. w j. angielskim), broszurę informacyjną o programie QuantERA (online w j. angielskim), katalog projektów finansowanych w konkursie CHANSE (350 egz. w j. angielskim) oraz komplet kart o konkursach w j. angielskim (300 egz.).

Wydany został również kalendarz ścienny na rok 2023 (nakł. 300 egz.) zawierający zdjęcia laureatów konkursów Narodowego Centrum Nauki sfotografowanych w swoich miejscach pracy lub w miejscach powiązanych z ich działalnością. Kalendarz, który stanowi kolejną formę promocji konkursów oferowanych przez Centrum oraz badań naukowych finansowanych w ramach tych konkursów. Został rozesłany do osób indywidualnych, działów nauki oraz instytucji związanych z działalnością NCN. Przygotowano też kalendarz książkowy prezentujący Centrum (250 szt.), który został rozdyskrebowany do najważniejszych współpracujących z agencją podmiotów.

W 2022 r. zrealizowano 5 materiałów filmowych:

- reportaż z Dni NCN 2022 w Białymstoku,
- 3 filmy przedstawiające sylwetki laureatów Nagrody NCN 2022,
- reportaż z uroczystości wręczenia Nagrody NCN 2022

oraz prowadzono prace nad przygotowaniem filmu promocyjnego QuantERA.

Wszystkie materiały filmowe zostały przygotowane w dwóch wersjach językowych: polskiej i angielskiej oraz były dostosowane do potrzeb osób niepełnosprawnych (napisy). Centrum przygotowało oraz eksponowało lub dystrybuowało w ciągu całego 2022 roku materiały promocyjne z nadrukiem logo NCN, które są dodatkową formą upowszechniania informacji o ofercie agencji.

W programie POLONEZ BIS prowadzone były ponadto intensywne, specyficzne dla tego programu działania, promujące drugą i trzecią edycję konkursu:

- wysyłka informacji o programie do ponad 300 instytucji naukowych na świecie, do laureatów wcześniejszych edycji programu POLONEZ oraz do ponad 1500 odbiorców w instytucjach naukowych i badawczych w Polsce,
- publikacja ogłoszeń w portalu Euraxess,

- publikacja zapowiedzi i informacji o otwarciu konkursu, m.in. w serwisie PAP „Nauka w Polsce”, „Forum Akademickim” oraz na stronach wielu instytucji w Polsce i na świecie,
- publikacja serii postów promocyjnych w mediach społecznościowych partnera programu Fundacji Startup Hub Poland,
- prowadzenie newslettera programu (749 subskrybentów).

## **2.8.2. Wydarzenia organizowane lub współorganizowane przez NCN**

### **Dni NCN w Białymstoku**

W dniach 11 i 12 maja 2022 r. w Białymstoku odbyła się ósma edycja Dni Narodowego Centrum Nauki. Gospodarzem tego wydarzenia był Uniwersytet w Białymstoku. W gronie współorganizatorów znalazły się również inne podlaskie jednostki naukowe: Politechnika Białostocka, Uniwersytet Medyczny w Białymstoku i Instytut Biologii Ssaków Polskiej Akademii Nauk w Białowieży. Pierwszego dnia odbyło się spotkanie otwierające z udziałem przedstawicieli środowiska naukowego Podlasia oraz dyrekcji i Rady NCN. Oprócz okolicznościowych przemówień uczestnicy mieli okazję wysłuchać wystąpienia laureatki trzech grantów OPUS prof. Barbary Malinowskiej z Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku pt. „Jak osiągnąć satysfakcję i sukces w nauce”. W drugiej części spotkania odbyły się prezentacje laureatów konkursów NCN dotyczące badań prowadzonych dzięki uzyskanym grantom. Osoby zainteresowane ofertą konkursową NCN mogły uzyskać kompleksową wiedzę na ten temat na otwartym spotkaniu informacyjnym zatytułowanym „Mój pierwszy grant, mój kolejny grant...”. Równolegle odbyły się warsztaty dla wnioskodawców w języku angielskim.

Dnia 12 maja odbyły się trzy rodzaje warsztatów: dla pracowników administracyjnych, dla wnioskodawców (w języku polskim i angielskim) oraz dla naukowców zainteresowanych zagadnieniem otwartej nauki i zarządzania danymi w projektach NCN. W programie Dni NCN znalazło się także spotkanie specjalne poświęcone możliwości umiędzynarodowienia jednostek naukowych w ramach programu POLONEZ BIS. W trakcie spotkania przedstawiono zasady konkursu i omówiono rolę polskiego mentora w procesie wnioskowania i realizacji projektów finansowanych ze środków tego programu.

### **Wydarzenie prezentujące inicjatywy NCN dla naukowców z Ukrainy**

Dnia 6 lipca 2022 r. odbyło się spotkanie promujące inicjatywy NCN dla Ukrainy. W trakcie spotkania o swoich badaniach opowiedziały ukraińskie naukowczynie, które pracują w Polsce dzięki wsparciu przyznanym w ramach grantów NCN. Dr Olha Kryvosheia-Zakharova i jej mentorka dr hab. Agata Wojtał, prof. IOP PAN przedstawiły projekt na temat bioróżnorodności wybranych ekosystemów wodnych Polski, który realizują w Instytucie Ochrony Przyrody PAN. Dr hab. Zofia Brzozowska i prof. Halyna Naienko z Uniwersytetu Łódzkiego zaprezentowały projekt zatytułowany „Zróżnicowanie językowe świata Slavia Orthodoxa u progu nowożytności: ciągłość i zmiana. Badania z zastosowaniem metodologii Mixed-Methods”, prowadzone przez interdyscyplinarny zespół paleoslawistyczno-mediewistyczny Wydziału Filologicznego UŁ.

### **Promocja programu QuantERA**

W dniach 20-21 września 2022 r. odbyła się w Krakowie konferencja strategiczna, w której wzięli udział kierownicy projektów realizowanych w programie QuantERA, przedstawiciele instytucji zrzeszonych w sieci, a także przedstawiciele środowiska naukowego, politycznego i przemysłowego z zakresu technologii kwantowych. Podczas wydarzenia zostały podsumowane prace i efekty pierwszej edycji programu QuantERA. Zaprezentowano projekty finansowane w ramach wszystkich dotychczasowych konkursów QuantERA. Odbyły się także dyskusje na tematy istotne dla rozwoju dziedziny technologii kwantowych w Europie. Wśród uczestników konferencji rozdystrybuowano katalogi projektów finansowanych w konkursie QuantERA Call 2021.



## Promocja Funduszy Norweskich i EOG

Widoczność programu Badań Podstawowych w ramach Funduszy Norweskich i EOG została zapewniona poprzez liczne działania informacyjne i promocyjne określone w Planie informacji i komunikacji, docierające do grup docelowych takich jak: naukowcy polscy i zagraniczni, organizacje badawcze z Polski i Państw-Darczyńców, organizacje publiczne, przedsiębiorstwa, organizacje pozarządowe.

Najważniejszym wydarzeniem była konferencja promująca program Badania Podstawowe zorganizowana w dniach 6-7 października 2022 r. w Gdańsku. Wydarzenie poświęcono badaniom polarnym i klimatycznym. W trakcie konferencji zaprezentowały się zespoły projektowe i indywidualni naukowcy z polskich ośrodków akademickich realizujący projekty w ramach konkursów GRIEG, POLS oraz IDEALAB. W dniu 7 października zostały zorganizowane wizyty studyjne na Uniwersytecie Gdańskim i w Instytucie Oceanologii PAN. W trakcie spotkań prezentowano działalność jednostek oraz projekty realizowane w ramach grantów norweskich.

Podczas wydarzenia Narodowe Centrum Nauki było reprezentowane przez zastępcę dyrektora, koordynatora dyscyplin oraz Zespół ds. Funduszy Norweskich i EOG. Wśród zaproszonych gości znaleźli się m.in. przedstawiciele Research Council of Norway, Ministerstwa Funduszy i Polityki Regionalnej, Uniwersytetu Gdańskiego, Instytutu Oceanologii Polskiej Akademii Nauk oraz Narodowego Centrum Badań i Rozwoju. W konferencji wzięło udział około 50 uczestników. Osoby zainteresowane miały możliwość oglądania streamingu konferencji. Całość nagrania dostępna jest w serwisie YouTube.

Liczba wyświetleń strony internetowej programu (27 tys.), aktywność w mediach społecznościowych (Facebook, YouTube, Instagram, Twitter) oraz aktualności związane z programem pokazały duże zainteresowanie finansowaniem projektów badawczych w ramach Funduszy Norweskich i EOG. Dodatkowo przygotowano na ten temat około 16 komunikatów prasowych, które rozesłano do mediów ogólnopolskich, lokalnych, branżowych (obszar badawczy), kontaktów PR (obecnie ponad 500), polskich uczelni oraz organizacji pozarządowych.

## Uroczystość wręczenia Nagrody NCN 2022

Gala wręczenia Nagrody NCN odbyła się 12 października 2022 r. w Galerii Sztuki Polskiej XIX w. w Sukiennicach, oddziale Muzeum Narodowego w Krakowie. Tego dnia oficjalnie ogłoszono laureatów nagrody, którymi zostali Karolina Safarzyńska w naukach humanistycznych, społecznych i o sztuce, Michał Bogdziewicz w naukach o życiu oraz Piotr Wcisło w naukach ścisłych i technicznych. Podczas gali zaprezentowano filmy oraz wygłoszono laudacje na cześć każdego z naukowców. Laureaci otrzymali statuetki oraz dyplomy. Na zakończenie wydarzenia odbył się koncert Karoliny Cichej i spółki. Uroczystość była transmitowana online na kanałach NCN oraz została udostępniona do późniejszego odtworzenia.

Nagroda NCN jest indywidualną nagrodą pieniężną przyznawaną w drodze konkursu naukowcom do 40. roku życia za znaczące osiągnięcie naukowe dokonane w ramach badań podstawowych prowadzonych w polskiej jednostce naukowej. Wyróżnienie przyznawane jest w trzech kategoriach badawczych: nauki humanistyczne, społeczne i o sztuce, nauki ścisłe i techniczne oraz nauki o życiu. Zgłoszeń kandydatów dokonują wybitni naukowcy wskazani przez Radę NCN. Komisje konkursowe ds. nagrody, które tworzą odpowiednie komisje Rady NCN: Nauk Humanistycznych, Społecznych i o Sztuce, Nauk Ścisłych i Technicznych oraz Nauk o Życiu dokonują oceny zgłoszeń i wyłaniają po dwóch kandydatów w każdej grupie dyscyplin. Ostateczną decyzję w sprawie wyboru laureatów podejmuje Kapituła Nagrody, którą tworzy Rada Centrum oraz Dyrektor Centrum. W 2022 r. zostało zgłoszonych 59 kandydatów, w tym 22 w naukach humanistycznych, społecznych i o sztuce, 23 w naukach ścisłych i technicznych oraz 14 w naukach o życiu.

### **EOSC Festival – the National Tripartite Event Poland**

W dniach 24-26 października 2022 r. odbyło się wydarzenie pod nazwą EOSC Festiwal – the National Tripartite Event Poland. Pierwszy dzień miał formę hybrydową, natomiast kolejne dwa odbyły się w formie online. Studio festiwalowe było zlokalizowane w siedzibie NCN w Krakowie. Podczas spotkań 38 panelistów zaprezentowało zarówno politykę, jak i praktykę otwartej nauki w Europie. W festiwalu wzięło udział 20 organizacji prowadzących badania, 8 organizacji finansujących badania oraz 290 uczestników online. Pierwszy dzień poświęcony był polityce otwartej nauki w kontekście działań realizowanych w Europie oraz w Polsce. W trakcie kolejnych dwóch dni zorganizowano 4 panele merytoryczne: Infrastruktura, Usługi i Narzędzia, Umiejętności i Kompetencje oraz Finansowane Otwartej Nauki.

National Tripartite Event Poland odbywa się corocznie i ma na celu prezentację Europejskiej Chmury Otwartej Nauki (ang. European Open Science Cloud – EOSC), współpracy i dialogu pomiędzy kluczowymi interesariuszami Europejskiej Chmury Otwartej Nauki (EOSC), zwiększenie widoczności EOSC w Polsce, między innymi poprzez informowanie krajowego środowiska naukowego o projektach EOSC i ich rezultatach, które służą rozwojowi nauki oraz zebranie i przekazanie przykładów najlepszych polskich i zagranicznych praktyk istotnych dla EOSC w zakresie infrastruktury, usług i narzędzi oraz umiejętności i kompetencji.

### **Polish-German Science Meeting**

W dniach 27-28 października 2022 r. po raz trzeci odbyło się spotkanie przedstawicieli polskich i niemieckich agencji finansujących badania oraz innych organizacji aktywnych w obszarze planowania i realizacji strategii rozwoju badań naukowych w każdym z krajów, w ramach cyklu Polish-German Science Meeting organizowanego wspólnie przez NCN, Fundację na rzecz Nauki Polskiej i niemiecką agencję DFG. Więcej informacji na ten temat znajduje się w pkt. 2.7.3 części ogólnej sprawozdania.

### **Promocja programu CHANSE**

Dnia 24 listopada 2022 r. zorganizowane zostało spotkanie online inauguracyjne 26 projektów badawczych wyłonionych w tym konkursie. W wydarzeniu wzięli udział liderzy finansowanych projektów oraz pracownicy NCN w roli koordynatora programu. Celem spotkania było umożliwienie zespołom badawczym wzajemnego zapoznania się i nawiązania kontaktów, a także pozyskanie wiedzy na temat zasad konkursu.

### **Promocja programu POLONEZ BIS**

Dla laureatów i laureatek konkursu POLONEZ BIS 1 oraz ich opiekunów naukowych w dniach 12-13 grudnia 2022 r. Centrum zorganizowało spotkanie – kick-off meeting. W trakcie wydarzenia naukowcy nawiązali kontakty z innymi laureatami programu, spotkali partnerów instytucjonalnych programu POLONEZ BIS z Fundacji Startup Hub Poland i Fundacji Polska Sieć Kobiet Nauki, a ponadto uczestniczyli w warsztatach na temat rozwoju kariery przeprowadzonych przez trzeciego z partnerów POLONEZ BIS – firmę szkoleniową CRAC-Vitae z Wielkiej Brytanii.

### **Nauka w Centrum – cykl wykładów**

W grudniu 2022 r. Narodowe Centrum Nauki we współpracy z Centrum Kopernika Badań Interdyscyplinarnych UJ zorganizowało cykl wykładów laureatów Nagrody NCN, podczas których opowiadali oni o swoich odkryciach naukowych:

- 7 grudnia – wykład dr hab. Piotra Wcisło, prof. UMK, laureata ST,
- 15 grudnia – wykład dr hab. Karoliny Safarzyńskiej, laureatki HS,
- 21 grudnia – wykład dr hab. Michała Bogdziewicza, laureata NZ.

Cykl dostępny jest na kanale YouTube Centrum Kopernika Badań Interdyscyplinarnych UJ. Najpopularniejszy wykład zanotował ponad 63 tys. wyświetleń (wg stanu na dzień 6.02.2023 r.).

### **Warsztaty szkoleniowe dla pracowników jednostek naukowych zaangażowanych w obsługę administracyjną grantów NCN**

W 2022 r. Centrum zorganizowało 5 warsztatów szkoleniowych (w tym 1 w ramach Dni NCN) dla pracowników jednostek naukowych zaangażowanych w obsługę administracyjną projektów badawczych, staży, stypendiów i działań naukowych finansowanych przez NCN. Spotkania miały formę webinarium i odbyły się za pośrednictwem platformy *Clickmeeting*. Szkolenia zostały przygotowane i były prowadzone przez pracowników biura NCN. Tematem przewodnim warsztatów były zagadnienia związane z realizacją projektu badawczego od podpisania umowy do zakończenia jego realizacji, w tym procedur aneksowania umów, raportowania okresowego, raportów końcowych, rozliczenia i zamknięcia projektu badawczego oraz prezentacja procesu kontroli realizacji projektu w jednostce naukowej.

### **Spotkania informacyjne i warsztaty szkoleniowe dla wnioskujących w konkursach NCN**

Centrum zorganizowało 17 spotkań informacyjnych i warsztatów dla wnioskodawców w ramach oferty konkursów krajowych oraz 10 spotkań dla wnioskodawców poświęconych ofercie konkursów międzynarodowych (POLONEZ BIS – 5 spotkań, w tym 2 webinarium dla instytucji zainteresowanych przyjęciem laureatów, 2 webinarium dla osób aplikujących i jedno spotkanie dla wszystkich zainteresowanych podczas Dni NCN; Weave – 2 spotkania; poszczególne konkursy typu ERA-NET i im pokrewne: JPIAMR-ACTION Call 2022 – 1 spotkanie, Biodiversa+ Call 2022 – 1 spotkanie). Dnia 18 lutego 2022 r. odbyło się ponadto webinarium „International research funding – Funding scheme of the NCN and NCBR” współorganizowane przez NCN wraz z Biurem Promocji Nauki PolSCA PAN w Brukseli oraz NCBR. Podczas spotkania przedstawiciele NCN przedstawili wymagania dotyczące finansowania projektów w ramach programów wielostronnych oraz programu POLONEZ BIS.

W trakcie wszystkich wydarzeń pracownicy NCN przekazywali uczestnikom wiedzę na temat oferty konkursowej NCN oraz umiejętności przygotowania poprawnego wniosku o finansowanie badań. Tematyka spotkań obejmowała: zasady pisania wniosków, cykl życia wniosku od pomysłu do podpisania umowy o dofinansowanie, przygotowywanie części merytorycznej wniosku, projektowanie kosztorysów, analizę dokumentów konkursowych i wymagań formalnych oraz samodzielną pracę nad wybranymi elementami wniosku.

### **Spotkanie informacyjne i warsztaty szkoleniowe dotyczące otwartej nauki**

W ramach wydarzeń promujących otwartą naukę NCN przeprowadziło 14 szkoleń, spotkań i warsztatów wśród naukowców oraz pracowników administracyjnych na terenie całej Polski. Łącznie wzięło w nich udział ponad 500 uczestników z ponad 50 polskich uczelni i jednostek badawczych.

Tematyka spotkań dotyczyła otwartej nauki (wymogów NCN dot. otwartego dostępu do publikacji, otwartych danych), Europejskiej Chmury Otwartej Nauki (*European Open Science Cloud*) oraz Data Stewardów.

## **Udział przedstawicieli Centrum w spotkaniach, konferencjach i posiedzeniach**

W 2022 r. przedstawiciele NCN uczestniczyli w ponad 70 spotkaniach, konferencjach i posiedzeniach w kraju oraz wzięli udział w niemal 400 wydarzeniach zagranicznych. Spotkania odbywały się głównie w trybie zdalnym.

### **2.9. Inspirowanie i monitorowanie finansowania badań podstawowych ze środków pochodzących spoza budżetu państwa**

W 2022 r. NCN kontynuowało współpracę bilateralną ze Stowarzyszeniem Maxa Plancka na finansowanie Centrów Doskonałości Naukowej Dioscuri. Kontynuowało również w roli koordynatora realizację programu POLONEZ BIS, dofinansowanego w ramach Maria Skłodowska-Curie Actions Cofund (więcej informacji na temat tego programu w pkt 2.7.4. części ogólnej) oraz programów typu ERA-NET: QuantERA, QuantERA II i CHANSE, którym Komisja Europejska przyznała dofinansowanie odpowiednio w wysokości 11,5 mln, 15 mln i 10 mln EUR (więcej informacji na temat tych programów w pkt 2.7.2. części ogólnej).

W 2022 r. dofinansowanie z Unii Europejskiej przyznano projektom, które zostały wybrane do realizacji w konkursach ogłoszonych w ramach programu POLONEZ BIS. Ponadto w 2022 r. realizowane były projekty współfinansowane ze środków UE (Horyzont 2020, Horyzont Europa), które zostały wyłonione w konkursach ogłoszonych w latach wcześniejszych, w tym QuantERA II, JPIAMR-ACTION Call 2021, BiodivClim, CHIST-ERA IV (Call 2019), EN-UAC (Call 2019), EN-UTC, JPco-fuND2 (Call 2019), NORFACE GOVERNANCE, M-ERA.NET 3 Call 2021.

W sprawozdanym roku do NCN wpłynęły środki na działania administracyjne i finansowanie projektów w związku z udziałem Centrum w inicjatywach międzynarodowych.

Ponadto NCN jako operator programu Badania Podstawowe dysponował środkami finansowymi na pokrycie kosztów zarządzania. Ze środków NMF i MF EOG finansowane są projekty wyłonione w konkursach GRIEG, IdeaLab, POLS oraz projekt predefiniowany CRIOS. Ze środków Funduszu Współpracy Dwustronnej sfinansowano stypendia przyznane w ramach programu stypendialnego dla początkujących naukowców z Ukrainy.

Informacje na temat wysokości pozyskanych w 2022 r. środków finansowych spoza budżetu państwa znajdują się w pkt 5. części szczegółowej sprawozdania.

### **2.10. Wykonywanie innych zadań zleconych przez Ministra, ważnych dla rozwoju badań podstawowych, w tym opracowywanie programów badawczych ważnych dla kultury narodowej – SONATINA, Dioscuri, TANGO, Specjalny program NCN dla ukraińskich naukowców na kontynuowanie badań w Polsce, partnerstwa europejskie: EOSC i Biodiversa+**

Dnia 15 grudnia 2022 r. Narodowe Centrum Nauki ogłosiło siódmą edycję konkursu SONATINA na projekty badawcze realizowane przez osoby ze stopniem naukowym doktora. Zakończenie naboru wniosków i rozstrzygnięcie konkursu nastąpi w 2023 r. W roku 2022 wyłoniono laureatów konkursu SONATINA 6, który został ogłoszony w grudniu 2021 r. Szczegółowe dane na temat jego wyników w podziale na grupy dyscyplin przedstawiono w Tabeli 10., natomiast w Załączniku B. znajdują się dane dotyczące laureatów konkursu w podziale na panele tematyczne.

Konkurs SONATINA zastąpił program *luventus Plus* realizowany wcześniej przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Celem konkursu jest wsparcie kariery młodych badaczy, poprzez umożliwienie pełnoetatowego zatrudnienia i prowadzenia badań naukowych w Polsce oraz zdobycia wiedzy i doświadczenia w trakcie realizacji staży w dobrych zagranicznych ośrodkach naukowych. Kierownikiem projektu może być osoba, która uzyskała stopień doktora w okresie do 3 lat przed rokiem

wystąpienia z wnioskiem, lub której stopień doktora zostanie nadany przed rozstrzygnięciem konkursu. Dla kierownika projektu badawczego jest zaplanowane obligatoryjne zatrudnienie w pełnym wymiarze czasu pracy na podstawie umowy o pracę w podmiocie będącym miejscem realizacji projektu i innym niż podmiot, w którym kierownik projektu uzyskał stopień doktora. Kierownik projektu zobowiązany jest do zaplanowania i odbycia stażu zagranicznego trwającego od 3 do 6 miesięcy w zagranicznym ośrodku naukowym.

Dnia 25 maja 2022 r. ogłoszono wyniki czwartej edycji konkursu *Dioscuri*, który powstał z inicjatywy Towarzystwa Maxa Plancka (MPG). Trzech polskich naukowców, którzy w momencie ogłoszenia wyników pracowali w Niemczech, Szwajcarii i USA powróciło do Polski, aby kierować Centrami Doskonałości Naukowej *Dioscuri* utworzonymi na Uniwersytecie Jagiellońskim w Krakowie. Współpracują one z niemiecką Jednostką Mentorską w celu wzmocnienia współpracy naukowej pomiędzy Polską i Niemcami. Szczegółowe dane na temat wyników konkursu w podziale na grupy dyscyplin przedstawiono w Tabeli 10. W poprzednich latach pięć centrów *Dioscuri* powstało w Warszawie.

W 2022 r. na zlecenie MEiN Centrum przeprowadziło także specjalny program dla badaczek i badaczy z Ukrainy, którego celem jest wsparcie naukowców uciekających przed wojną. W programie mogły wziąć udział osoby, które miały co najmniej stopień doktora (w systemie ukraińskim kandydat nauk/Candidate of Science) i przed wybuchem wojny pracowały na ukraińskich uczelniach oraz w innych ośrodkach naukowych. Program obejmował badania podstawowe i stosowane, a procedura składania oraz oceny wniosków w konkursie była maksymalnie uproszczona i szybka. Do składania wniosków uprawnione były uczelnie i inne jednostki naukowe. Wnioski, które zawierały podanie przygotowane przez jednostkę oraz CV kandydatki lub kandydata oceniali koordynatorzy dyscyplin NCN, a ostateczną decyzję podejmował dyrektor Centrum. Także formalności związane z rozliczeniem przekazanych środków będą ograniczone do minimum. Jednostki naukowe uczestniczące w programie są zobowiązane do zapewnienia goszczonym badaczkom i badaczom opiekunów będących specjalistami w tej samej lub pokrewnej dyscyplinie naukowej. Szczegółowe dane na temat wyników tego konkursu w podziale na grupy dyscyplin przedstawiono w Tabeli 10.

Dodatkowo zgodnie z pismem Przewodniczącego Rady NCN i Dyrektora NCN z dnia 18.03.2022 r., kierownicy w projektach badawczych w konkursach MAESTRO, OPUS, SONATA BIS, SONATA, HARMONIA, SYMFONIA, w programach międzynarodowych OPUS LAP, SHENG, BEETHOVEN, DAINA, MOZART, ALPHORN, DIOSCURI oraz programach międzynarodowych wielostronnych mogli w ramach posiadanych w granice środków finansowych zatrudnić w zespole badawczym naukowca z Ukrainy. Osoba zatrudniona musiała spełniać następujące warunki: mieć co najmniej stopień naukowy doktora lub uprawnienia równorzędne (ukraiński kandydat nauk), być zatrudniona i prowadzić badania w jednostce naukowej w Ukrainie oraz przybyć na terytorium Polski 24 lutego 2022 r. lub później w następstwie prowadzonych w Ukrainie działań militarnych. Zatrudnienie badacza na podstawie niniejszego pisma mogło nastąpić najpóźniej do dnia 30 czerwca 2022 r. na okres maksymalnie jednego roku, natomiast koszt takiego zatrudnienia nie mógł przekroczyć 100 000 zł. W ramach dopuszczalnego limitu możliwe było zatrudnienie więcej niż jednej osoby na odpowiednio krótszy okres lub z niższym wynagrodzeniem. W ramach tej regulacji zostało zatrudnionych 58 badaczy z Ukrainy.

**Tabela 10.** Wyniki konkursów SONATINA, *Dioscuri* i Specjalnego programu NCN dla ukraińskich naukowców na kontynuowanie badań w Polsce rozstrzygniętych w 2022 r.

Typ konkursu	Data ogłoszenia naboru	Data zakończenia naboru	Data rozstrzygnięcia konkursu	Liczba złożonych wniosków	Wysokość wnioskowanego finansowania	Liczba projektów zakwalifikowanych do finansowania	Wysokość przyznanego finansowania	Liczbowy wskaźnik sukcesu	
<b><i>Dioscuri</i></b>	23.02.2021	15.06.2021	25.05.2022	Ogółem w konkursie	23	35 660 666,10 €	3	4 962 000 €	13%
				HS	6	9 655 256,10 €	-	-	0%
				NZ	7	11 028 760 €	2	3 337 000 €	28%
				ST	10	14 976 650 €	1	1 625 000 €	10%
<b>SONATINA</b>	15.12.2021	15.03.2022	29.07.2022	Ogółem w konkursie	157	105 923 055 zł	32	22 371 939 zł	20%
				HS	67	35 689 661 zł	11	6 107 489 zł	16%
				NZ	41	37 776 107 zł	8	8 252 761 zł	20%
				ST	49	32 457 287 zł	13	8 011 689 zł	27%
<b>Specjalny program NCN dla ukraińskich naukowców na kontynuowanie badań w Polsce</b>	28.03.2022	26.04.2022	09.05.2022	Ogółem w konkursie	213	24 940 643 zł	51	6 000 000 zł	24%
				HS	103	11 875 950 zł	15	1 680 000 zł	15%
				NZ	38	4 497 899 zł	19	2 291 000 zł	50%
				ST	72	8 566 794 zł	17	2 029 000 zł	24%

Źródło: Opracowanie Zespołu ds. Analiz i Ewaluacji na podstawie danych własnych oraz danych z systemu Obsługa Strumieni Finansowania (OSF).

W 2022 r. Centrum zainicjowało rozmowy z Narodowym Centrum Badań i Rozwoju (NCBR) na temat ogłoszenia szóstej edycji konkursu TANGO pod koniec 2022 r., z naborem wniosków w roku 2023. Na moment przygotowania dokumentu brak jest decyzji w tej sprawie po stronie NCBR.

Konkurs TANGO zakłada wdrażanie w praktyce gospodarczej i społecznej wyników uzyskanych w rezultacie badań podstawowych, finansowanych przez NCN. W ramach współpracy w ramach konkursu TANGO Centrum będzie przekazywać do NCBR informacje o projektach, które uzyskały finansowanie w ramach konkursów NCN, a na podstawie których składane byłyby projekty TANGO. Proces złożenia w NCBR wniosku TANGO będzie obejmował weryfikację poprawności danych kierownika projektu oraz prawidłowego prowadzenia projektu w NCN, a także zgodności tematyki obu projektów. Centrum będzie udostępniało wszystkie potrzebne informacje drogą elektroniczną. Ocena merytoryczna wniosków złożonych w konkursie TANGO leży po stronie NCBR.

Narodowe Centrum Nauki kontynuowało w 2022 r. koordynację dwóch partnerstw europejskich: European Open Science Cloud (EOSC) oraz Rescuing Biodiversity to Safeguard Life on Earth (Biodiversa+), wg zlecenia MEIN z 2021 r.

### **European Open Science Cloud (EOSC)**

European Open Science Cloud (EOSC) jest grupą środowisk złożonych z różnych infrastruktur służących do przechowywania i przetwarzania wyników badań naukowych, zgodnie z założeniami otwartej nauki w UE. Głównym celem powołania inicjatywy EOSC było stworzenie godnego zaufania, wirtualnego, federacyjnego środowiska, wykraczającego poza granice i dyscypliny naukowe, mającego na celu przechowywanie, udostępnianie, przetwarzanie i ponowne użycie obiektów cyfrowych wykorzystywanych w badaniach naukowych, takich jak publikacje, dane i oprogramowanie, zgodnie z zasadami przewodnimi FAIR (ang. Findable, Accessible, Interoperable and Reusable).

W 2022 r. Narodowe Centrum Nauki reprezentowało interesy Polski jako tzw. mandated organization w ramach prac Stowarzyszenia European Open Science Cloud (EOSC Association) oraz EOSC Steering Board. W ramach realizowanych działań Centrum przekazywało informacje krajowym podmiotom na temat bieżących spraw dotyczących EOSC Association i EOSC Steering Board, a także koordynowało dyskusje na temat rozwoju EOSC w Polsce. W tym celu została utworzona nieformalna grupa EOSC Polska, w której uczestniczą polscy członkowie EOSC Association, a także inne podmioty zainteresowane rozwijaniem EOSC w Polsce<sup>18</sup>. Opis zorganizowanych wydarzeń promujących otwartą naukę znajduje się w pkt 2.8.2 części ogólnej sprawozdania.

Dnia 1 czerwca 2022 r. rozpoczęła się realizacja projektu EOSC Focus, który wspiera partnerstwo EOSC w wypełnianiu misji ustanowienia otwartej nauki jako „nowej normy” i w osiągnięciu kluczowych celów określonych w Memorandum of Understanding, podpisanym pomiędzy Unią Europejską, a Stowarzyszeniem EOSC. Projekt uzyskał finansowanie Komisji Europejskiej w ramach konkursu Horyzont Europa „Wspieranie rozwoju i koordynacji działań Partnerstwa EOSC” i będzie realizowany przez 36 miesięcy, do 31 maja 2025 r. Projekt zapewnia koordynację i wsparcie operacyjne dla Grup Zadaniowych Stowarzyszenia EOSC (EOSC Association Task Forces) i ściśle współpracuje z Zarządem Stowarzyszenia EOSC (EOSC Association Board of Directors) w celu realizacji EOSC Strategic Research and Innovation Agenda (SRIA) oraz utworzenia systemu monitorowania EOSC.

Projekt EOSC Focus ma na celu zapewnienie skutecznego forum dla interesariuszy, konsolidację i ulepszenie istniejących ram monitorowania, zidentyfikowanie strategicznych luk dotyczących Strategicznego Programu Badań i Innowacji (SRIA), opracowanie i przetestowanie modelu pozyskiwania zasobów dla zrównoważonego rozwoju EOSC, wdrożenie zasad uczestnictwa w EOSC,

---

<sup>18</sup> Więcej informacji na temat sieci EOSC Polska można znaleźć w raporcie "EOSC National Structures: an overview of the national EOSC coordination and engagement mechanisms in Europe" <https://zenodo.org/record/5602949#.Y90Vra2ZPDc>.

projektowanie zasad uczestnictwa, które określają prawa i obowiązki regulujące transakcje EOSC pomiędzy użytkownikami, dostawcami i operatorami infrastruktury oraz danych dla EOSC (RoP), współpracę z pozostałymi projektami EOSC, innymi partnerstwami i inicjatywami międzynarodowymi.

Członkowie konsorcjum wdrażający projekt EOSC Focus: EOSC Association (EOSC-A) | Koordynacja | Belgia, Technische Universität Graz (TU Graz) | Austria, Technische Universität Wien (TU Wien) | Austria, Narodowe Centrum Nauki (NCN) | Polska, Stichting EGI (EGI) | Niderlandy, Belnet Belgisch Telematica Onderzoeknetwerk (Belnet) | Belgia, Centro de Investigación Ecológica y Aplicaciones Forestales (CREAF) | Hiszpania, CLARIN-ERIC (CLARIN) | Niderlandy, CSC-Tieteen Tietotekniikan Keskus OY (CSC) | Finlandia.



## **Partnerstwo Europejskie Rescuing Biodiversity to Safeguard Life on Earth (Biodiversa+)**

W 2022 r. NCN reprezentowało interesy Polski w Partnerstwie Europejskim Rescuing Biodiversity to Safeguard Life on Earth (Biodiversa+) powołanym w ramach II filaru programu ramowego Horyzont Europa, jako inicjatywa współfinansowana ze środków Komisji Europejskiej. Biodiversa+ stanowi europejską platformę skupiającą krajowe oraz regionalne programy badań i innowacji na rzecz ochrony i wzmacniania bioróżnorodności na Ziemi. W ramach prac w partnerstwie NCN ogłasza konkursy na międzynarodowe projekty badawcze.

W sprawozdawczym roku NCN ogłosiło drugi konkurs Partnerstwa Biodiversa+ na międzynarodowe projekty badawcze koncentrujące się na doskonaleniu systemu monitorowania różnorodności biologicznej i zmian w ekosystemach pod nazwą *Improved transnational monitoring of biodiversity and ecosystem change for science and society* (BiodivMon). Jest to drugi konkurs, w którym Centrum wraz z francuską Agence Nationale de la Recherche (ANR) przyjęło rolę sekretariatu konkursu koordynującego nabór i przeprowadzenie oceny merytorycznej wniosków złożonych na szczeblu międzynarodowym. Pierwszy z nich, konkurs *Supporting the protection of biodiversity and ecosystems across land and sea* (BiodivProtect) został rozstrzygnięty w 2022 r. Szczegółowe dane na temat tych konkursów przedstawiono w Tabeli 7.

W roku 2022 NCN kontynuowało współpracę z powołaną w 2021 r. Grupą Doradczą złożoną z ekspertów krajowych. Bazując na rekomendacjach Grupy Doradczej NCN włączyło się w aktualizację strategicznego programu badań i innowacji partnerstwa (SRIA), uwzględniając przy tym diagnozę głównych luk i potrzeb badawczych w Polsce.

### **2.11. Wzmocnienie potencjału nauki w Polsce. Współpraca NCN z innymi krajowymi agencjami rządowymi działającymi w sektorze nauki: NAWA, NCBR i ABM**

W 2022 r. Centrum kontynuowało współpracę z innymi, krajowymi agencjami rządowymi działającymi w sektorze nauki: Narodową Agencją Wymiany Akademickiej (NAWA), Narodowym Centrum Badań i Rozwoju (NCBR) i Agencją Badań Medycznych (ABM).

NCN w ramach zachęcania naukowców z zagranicy do prowadzenia swoich badań w polskich jednostkach naukowych kontynuowało współpracę z Narodową Agencją Wymiany Akademickiej (NAWA) w ramach dwóch programów ogłaszanych przez NAWA: Polskie Powroty i Profesura NAWA<sup>19</sup>. Eksperti rekomendowani przez NCN brali udział w ocenie wniosków. Zadaniem Centrum jest finansowanie wyłącznie innych kosztów bezpośrednich związanych z prowadzeniem badań podstawowych (tzw. komponent badawczy) zaplanowanych do realizacji w projektach, które uzyskały finansowanie NAWA. O finansowanie NCN mogą starać się wyłącznie laureaci tych programów. Komponent badawczy we wniosku składanym do NAWA jest nieobowiązkowy. Laureaci omawianych programów, którzy w swoim wniosku zaplanowali komponent badawczy byli zobowiązani do złożenia odrębnego wniosku do NCN, w naborze skierowanym wyłącznie do nich. Nabory w NCN mają charakter ciągły i będą otwarte do momentu złożenia ostatniego z wniosków finansowanych w danym konkursie NAWA. Wnioski podlegały wyłącznie ocenie formalnej NCN pod kątem kwalifikowalności kosztów według zasad obowiązujących w NCN. Zgodnie z harmonogramem NAWA wyniki programów „Polskie Powroty 2021” i „Profesura NAWA 2022” zostały ogłoszone odpowiednio w marcu oraz listopadzie 2022. Decyzje w zakresie finansowania komponentów badawczych „Polskie Powroty 2021” przez NCN wydano w 2022 r., natomiast dla „Profesury NAWA 2022” odpowiednie decyzje planowane są na 2023 r.

---

<sup>19</sup> Program w 2022 r. zmienił nazwę na Profesura NAWA. W naborze w 2020 r. Program nosił nazwę Profesura Gościenna NAWA.

Liczbę komponentów badawczych finansowanych przez NCN przedstawiono w Tabeli 12. i w Tabeli 13., w części dotyczącej komponentów badawczych w programach ogłaszanych przez NAWA.

Współpraca z NAWA była kontynuowana w 2022 r. również w ramach konkursu ogłaszanego przez NCN, czyli PRELUDIUM BIS. Doktorant finansowany w ramach tego konkursu ma obowiązek wystąpienia z wnioskiem o staż zagraniczny w programie przeprowadzanym przez NAWA i odbyć ten staż w okresie realizacji projektu. Harmonogram i wyniki naboru wniosków w czwartej edycji tego konkursu przedstawia Tabela 2, natomiast rozstrzygnięcie trzeciej edycji konkursu zawarto w Tabeli 3.

W 2022 r. NCN współpracowało z Narodowym Centrum Badań i Rozwoju (NCBR) w ramach konkursu ARTIQ, którego celem jest dofinansowanie projektów, które mogą przyczynić się do zwiększenia potencjału naukowego i B+R Polski w zakresie sztucznej inteligencji. Cel ten ma być osiągnięty poprzez stworzenie Centrów Doskonałości dotyczących rozwoju sztucznej inteligencji (CD AI), rozumianych jako wysoko wyspecjalizowane zespoły działające przy polskich podmiotach, kierowane przez wysokiej klasy naukowców (liderów) o międzynarodowej renomie i wyróżniającym się dorobku naukowym, wdrożeniowym i organizacyjnym. W konkursie przewidziane jest dofinansowanie badań podstawowych przez NCN, a badań przemysłowych, prac rozwojowych lub przedwdrożeniowych oraz wsparcia na zakładanie spółek celowych przez NCBR. Konkurs ARTIQ ogłoszono 30 lipca 2021 r., a rozstrzygnięto 21 września 2022 r. Spośród siedmiu wniosków, które wpłynęły w ramach konkursu dokonano oceny merytorycznej pięciu z nich, z czego dwa wnioski zostały ocenione pozytywnie<sup>20</sup>.

Współpraca Narodowego Centrum Nauki z Agencją Badań Medycznych (ABM) miała na celu wdrożeniu rezultatów badań podstawowych sfinansowanych przez NCN. W 2022 r. ABM rozstrzygnęło konkurs na niekomercyjne badania kliniczne z zakresu chorób cywilizacyjnych, wspierających projekty wykorzystujące wyniki badań podstawowych uzyskanych w polskich ośrodkach naukowych, sfinansowanych i realizowanych w ramach konkursów NCN. Wnioski przygotowane na podstawie wyników naukowych uzyskanych w ramach projektu naukowego finansowanego ze środków Centrum otrzymały dodatkowe punkty w procedurze oceny. Na 39 złożonych wniosków 8 spełniło kryterium premiujące, odnoszące się do tego czy przedmiotem projektu jest badanie kliniczne, którego podstawy naukowe są wynikiem projektu naukowego finansowanego ze środków Narodowego Centrum Nauki, a 5 uzyskało dofinansowanie.

---

<sup>20</sup> Lista rankingowa ocenianych projektów znajduje się na stronie NCBR pod linkiem: <https://www.gov.pl/web/ncbr/wyniki-oceny-merytorycznej-wnioskow-zlozonych-w-konkursie-artiq---centra-doskonalosci-ai>

## **2.12. Pomoc publiczna**

W 2022 r. Centrum kontynuowało udzielanie pomocy publicznej na podstawie § 3 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 9 września 2015 r. w sprawie warunków i trybu udzielania pomocy publicznej za pośrednictwem Narodowego Centrum Nauki (Dz. U. z 2015 r., poz. 1381 oraz z 2021 r. poz. 995). Pomoc publiczna mogła być udzielana w następujących typach konkursów: OPUS, PRELUDIUM, SONATA, SONATA BIS, MAESTRO, POLONEZ BIS oraz w wybranych konkursach ogłaszanych w ramach międzynarodowej współpracy wielostronnej. W przypadku pozostałych konkursów ogłoszonych przez Centrum w 2022 r. z wnioskami o dofinansowanie nie mogły występować podmioty, dla których finansowanie projektu stanowiłoby pomoc publiczną. Szczegółowe informacje na temat wnioskowanej i udzielonej pomocy publicznej przedstawiono w pkt 7. części szczegółowej niniejszego sprawozdania.

### **3. Realizacja planu finansowego Centrum w 2022 r.**

Plan finansowy Narodowego Centrum Nauki wynikający z ustawy budżetowej z dnia 17 grudnia 2021 r. (Dz. U. z 2022 r. poz. 270) został zmieniony w trakcie roku budżetowego, a zmiany te dotyczyły:

- 1) zwiększenia kosztów/wydatków finansowanych z Programu Ramowego Horyzont 2020,
- 2) zwiększenia kosztów/wydatków finansowanych z Mechanizmu Finansowego EOG i Norweskiego Mechanizmu Finansowego (MF EOG i NMF) oraz Funduszu Współpracy Dwustronnej (FWD).

Wartość rzeczywistych przychodów (dochodów) oraz kosztów (wydatków) NCN w 2022 r. w zestawieniu z planem finansowym po zmianach przedstawia Tabela 11.

Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Nauki w 2022 r.

**Tabela 11.** Realizacja w 2022 r. rocznego planu finansowego w układzie memorialowym i kasowym (w zł).

Lp.	Wyszczególnienie	Poniesione koszty w 2021 r.	Plan na 2022 r. wg ustawy budżetowej	Plan na 2022 r. po zmianach, obowiązujący od dnia 22.07.2022	Poniesione koszty w 2022 r.
<b>Cześć A Plan finansowy w układzie memorialowym</b>					
<b>I</b>	<b>STAN NA POCZĄTEK ROKU</b>	<b>5 748 245,71</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>32 077 848,58</b>
1	Środki obrotowe, w tym:	11 638 317,73	29 189 000,00	29 189 000,00	38 490 548,91
1.1	Środki pieniężne	11 623 366,89	29 189 000,00	29 189 000,00	38 473 159,64
1.2	Należności krótkoterminowe:	14 950,84			17 389,27
1.2.1.	z tytułu udzielonych pożyczek				
1.2.2.	od jednostek sektora finansów publicznych				
1.3	Zapasy				
2	Należności długoterminowe:				
2.1	z tytułu udzielonych pożyczek				
2.2	od jednostek sektora finansów publicznych				
3	Zobowiązania:	5 890 072,02			6 412 700,33
3.1	z tytułu zaciągniętych pożyczek i kredytów				
3.2	wymagalne				735,00
<b>II</b>	<b>PRZYCHODY OGÓŁEM</b>	<b>1 292 384 821,69</b>	<b>1 580 137 000,00</b>	<b>1 585 650 000,00</b>	<b>1 518 362 812,91</b>
1	Dotacje i subwencje z budżetu państwa	1 262 535 667,65	1 435 953 000,00	1 436 184 000,00	1 384 649 475,21
2	Środki otrzymane z Unii Europejskiej	12 635 803,39	76 753 000,00	80 935 000,00	71 268 218,24
3	Pozostałe przychody, w tym:	17 213 350,65	67 431 000,00	68 531 000,00	62 445 119,46
3.1	Równowartość odpisów amortyzacyjnych	2 780 670,24	3 314 000,00	3 314 000,00	2 405 244,45
3.2	Środki EFTA i EOG	0,00	100 000,00	1 200 000,00	0,00
3.3	Środki z innych źródeł	14 432 680,41	64 017 000,00	64 017 000,00	60 039 875,01
<b>III</b>	<b>KOSZTY OGÓŁEM</b>	<b>1 291 793 989,55</b>	<b>1 580 132 000,00</b>	<b>1 585 645 000,00</b>	<b>1 516 172 146,20</b>
1	Koszty funkcjonowania	38 037 201,40	50 497 000,00	51 310 000,00	42 336 641,12

Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Nauki w 2022 r.

1.1	Amortyzacja	2 780 670,24	3 314 000,00	3 314 000,00	2 405 244,45
1.2	Materiały i energia	816 738,94	1 438 000,00	1 483 000,00	954 951,15
1.3	Usługi obce	3 643 440,64	5 409 000,00	5 876 000,00	3 894 166,32
1.4	Wynagrodzenia, z tego:	26 981 311,63	30 852 000,00	31 159 000,00	27 187 112,19
1.4.1	osobowe	15 416 437,01	16 475 000,00	16 713 000,00	16 308 408,99
1.4.2	bezosobowe	11 564 874,62	14 377 000,00	14 446 000,00	10 878 703,20
1.5	Świadczenia na rzecz osób fizycznych	283 113,99	3 810 000,00	3 699 000,00	2 851 412,43
1.6	Składki, z tego na:	3 039 899,76	3 587 000,00	3 636 000,00	3 186 360,49
1.6.1	ubezpieczenie społeczne	2 612 801,24	2 887 000,00	2 928 000,00	2 724 434,01
1.6.2	Fundusz Pracy oraz Fundusz Solidarnościowy	330 271,39	414 000,00	419 000,00	350 081,32
1.6.3	pozostałe	96 827,13	286 000,00	289 000,00	111 845,16
1.7	Podatki i opłaty, w tym:	67 734,80	95 000,00	95 000,00	72 638,08
1.7.1	opłaty na rzecz budżetów jednostek samorządu terytorialnego	7 830,04	20 000,00	20 000,00	10 452,32
1.7.2	podatki stanowiące źródło dochodów własnych jednostek samorządu terytorialnego	59 390,00	70 000,00	70 000,00	61 591,00
1.7.3	opłaty na rzecz budżetu państwa	514,76	5 000,00	5 000,00	594,76
1.8	Pozostałe koszty funkcjonowania	424 291,40	1 992 000,00	2 048 000,00	1 784 756,01
2	Koszty realizacji zadań, w tym:	1 253 756 788,15	1 529 635 000,00	1 534 335 000,00	1 473 835 505,08
2.1	- środki przekazane innym podmiotom	1 251 407 236,08	1 459 478 000,00	1 460 678 000,00	1 408 519 517,20
<b>IV</b>	<b>WYNIK BRUTTO (poz. II-III)</b>	<b>590 832,14</b>	<b>5 000,00</b>	<b>5 000,00</b>	<b>2 190 666,71</b>
<b>V</b>	<b>OBOWIĄZKOWE OBCIĄŻENIA WYNIKU FINANSOWEGO</b>	<b>0,00</b>	<b>5 000,00</b>	<b>5 000,00</b>	<b>0,00</b>
1	Podatek dochodowy od osób prawnych	0,00	5 000,00	5 000,00	0,00
<b>VI</b>	<b>WYNIK NETTO (poz. IV-V)</b>	<b>590 832,14</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2 190 666,71</b>
<b>VII</b>	<b>DOTACJE I SUBWENCJE Z BUDŻETU PAŃSTWA</b>	<b>1 272 095 328,02</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>1 398 154 921,31</b>
1	Dotacje i subwencje ogółem, z tego:	1 272 095 328,02	1 448 645 000,00	1 452 379 000,00	1 398 154 921,31
1.1	- podmiotowa	32 411 292,42	41 670 000,00	41 670 000,00	34 837 786,04
1.2	- przedmiotowa		0,00	0,00	

Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Nauki w 2022 r.

1.3	- celowa	1 228 826 282,79	1 392 144 000,00	1 392 144 000,00	1 347 852 566,29
1.4	- celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE – bieżące	10 763 067,41	13 531 000,00	17 265 000,00	14 855 299,53
1.4.1	w tym: na współfinansowanie	9 327 243,61	11 713 000,00	15 250 000,00	13 080 413,86
1.5	- celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE – majątkowe		0,00	0,00	
1.5.1	w tym: na współfinansowanie		0,00	0,00	
1.6.	- subwencje		0,00	0,00	
1.7.	- na inwestycje i zakupy inwestycyjne	94 685,40	1 300 000,00	1 300 000,00	609 269,45
<b>VIII</b>	<b>ŚRODKI NA WYDATKI MAJĄTKOWE (nakłady na rzeczowe aktywa trwale i wartości niematerialne i prawne)</b>	<b>134 045,40</b>	<b>1 300 000,00</b>	<b>1 300 000,00</b>	<b>609 269,45</b>
<b>IX</b>	<b>ŚRODKI PRZYZNANE INNYM PODMIOTOM</b>	<b>1 311 899 655,67</b>	<b>1 535 426 000,00</b>	<b>1 559 978 000,00</b>	<b>1 494 788 976,34</b>
<b>X</b>	<b>STAN NA KONIEC ROKU:</b>	<b>32 077 848,58</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>93 034 857,14</b>
1	Środki obrotowe, w tym:	38 490 548,91	62 957 000,00	58 775 000,00	98 992 611,64
1.1	Środki pieniężne	38 473 159,64	62 957 000,00	58 775 000,00	98 978 369,88
1.2	Należności krótkoterminowe:	17 389,27			14 241,76
1.2.1.	z tytułu udzielonych pożyczek				
1.2.2.	od jednostek sektora finansów publicznych				
1.3	Zapasy				
2.	Należności długoterminowe:				
2.1	z tytułu udzielonych pożyczek				
2.2	od jednostek sektora finansów publicznych				
3	Zobowiązania:	6 412 700,33			5 957 754,50
3.1	z tytułu zaciągniętych pożyczek i kredytów				
3.2	wymagalne	735,00			

Lp.	Wyszczególnienie	Wykonanie w 2021 r.	Plan na 2022 r. wg ustawy budżetowej	Plan na 2022 r. po zmianach, obowiązujący od dnia 22.07.2022	Wykonanie w 2022 r.
<b>Cześć B Plan finansowy w układzie kasowym</b>					
<b>I</b>	<b>STAN ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH NA POCZĄTEK ROKU</b>	<b>11 071 433,72</b>	<b>29 189 000,00</b>	<b>29 189 000,00</b>	<b>37 686 381,48</b>
<b>II</b>	<b>DOCHODY</b>	<b>1 361 190 112,82</b>	<b>1 611 891 000,00</b>	<b>1 613 222 000,00</b>	<b>1 622 989 827,03</b>
1	Dotacje i subwencje z budżetu państwa ogółem, z tego:	1 307 872 868,80	1 437 253 000,00	1 437 484 000,00	1 432 744 157,27
1.1	- podmiotowa	36 700 000,00	41 670 000,00	41 670 000,00	37 670 000,00
1.2	- przedmiotowa		0,00	0,00	
1.3	- celowa	1 269 000 000,00	1 392 144 000,00	1 392 144 000,00	1 392 144 000,00
1.4	- celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE – bieżące	1 847 868,80	2 139 000,00	2 370 000,00	2 300 157,27
	w tym na współfinansowanie	277 180,42	321 000,00	356 000,00	345 023,73
1.5	- celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE – majątkowe		0,00	0,00	
	w tym na współfinansowanie		0,00	0,00	
1.6	- subwencje		0,00	0,00	
1.7	- na inwestycje i zakupy inwestycyjne	325 000,00	1 300 000,00	1 300 000,00	630 000,00
2	Środki otrzymane z Unii Europejskiej	38 985 734,56	91 021 000,00	91 021 000,00	95 975 270,08
3	Pozostałe dochody, z tego:	14 331 509,46	83 617 000,00	84 717 000,00	94 270 399,68
3.1	Środki EFTA i EOG	0,00	100 000,00	1 200 000,00	0,00
3.2	Środki z innych źródeł	14 331 509,46	83 517 000,00	83 517 000,00	94 270 399,68
<b>III</b>	<b>WYDATKI</b>	<b>1 334 575 165,06</b>	<b>1 578 123 000,00</b>	<b>1 583 636 000,00</b>	<b>1 562 764 999,50</b>
1	Wydatki na funkcjonowanie, z tego:	35 996 433,19	47 188 000,00	48 001 000,00	39 394 509,97
1.1	Materiały i energia	1 220 130,99	1 438 000,00	1 483 000,00	1 033 596,01
1.2	Usługi obce	3 670 531,61	5 409 000,00	5 876 000,00	3 895 524,25
1.3	Wynagrodzenia	26 930 365,66	30 852 000,00	31 159 000,00	27 064 191,74



## Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Nauki w 2022 r.

1.3.1	osobowe	15 372 112,01	16 475 000,00	16 713 000,00	16 193 486,73
1.3.2	bezosobowe	11 558 253,65	14 377 000,00	14 446 000,00	10 870 705,01
1.4	Świadczenia na rzecz osób fizycznych	281 720,37	3 810 000,00	3 699 000,00	2 815 908,57
1.5	Składki, z tego:	3 026 288,36	3 587 000,00	3 636 000,00	3 163 318,96
1.5.1	na ubezpieczenie społeczne	2 605 857,95	2 887 000,00	2 928 000,00	2 704 721,59
1.5.2	na Fundusz Pracy oraz Fundusz Solidarnościowy	329 512,75	414 000,00	419 000,00	347 082,91
1.5.3	pozostałe	90 917,66	286 000,00	289 000,00	111 514,46
1.6	Podatki i opłaty, w tym:	67 717,80	100 000,00	100 000,00	72 638,08
1.6.1	podatek CIT	0,00	5 000,00	5 000,00	0,00
1.6.2	opłaty na rzecz budżetów jednostek samorządu terytorialnego	7 813,04	20 000,00	20 000,00	10 452,32
1.6.3	podatki stanowiące źródło dochodów własnych jednostek samorządu terytorialnego	59 390,00	70 000,00	70 000,00	61 591,00
1.6.4	opłaty na rzecz budżetu państwa	514,76	5 000,00	5 000,00	594,76
1.7	Pozostałe wydatki na funkcjonowanie	799 678,40	1 992 000,00	2 048 000,00	1 349 332,36
2	Wydatki majątkowe	134 045,40	1 300 000,00	1 300 000,00	609 269,45
3	Wydatki na realizację zadań, w tym:	1 285 767 840,41	1 529 635 000,00	1 534 335 000,00	1 517 616 804,14
3.1	Środki przyznane innym podmiotom	1 283 419 477,74	1 459 478 000,00	1 460 678 000,00	1 452 290 379,67
4	Pozostałe wydatki	12 676 846,06			5 144 415,94
IV	Kasowo zrealizowane przychody				
V	Kasowo zrealizowane rozchody				
VI	STAN ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH NA KONIEC ROKU (I+II-III+IV-V)	37 686 381,48	62 957 000,00	58 775 000,00	97 911 209,01
VII	Zatrudnienie w przeliczeniu na pełne etaty	159,78	175,00	175,00	161,38

Źródło: Opracowanie Działu Finansowo-Księgowego na podstawie danych z programu finansowo-księgowego Comarch ERP OPTIMA.

Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Nauki w 2022 r.

W planie finansowym na rok 2022, po zmianach, na pokrycie bieżących wydatków na funkcjonowanie Centrum została zaplanowana kwota 48 001 000,00 zł, w tym:

- 1) z dotacji podmiotowej w wysokości 41 670 000,00 zł,
- 2) ze środków pochodzących z Unii Europejskiej w wysokości 3 339 000,00 zł,
- 3) z dotacji celowej w ramach Norweskiego Mechanizmu Finansowego na lata 2014-2021 oraz Mechanizmu Finansowego EOG na lata 2014-2021 w wysokości 2 370 000,00 zł,
- 4) ze środków pochodzących z innych źródeł w wysokości 622 000,00 zł.

W ramach dotacji podmiotowej na ww. wydatki Centrum przeznaczyło 34 700 714,96 zł, stąd wskaźnik wykorzystania dotacji podmiotowej wyniósł 83,28%.

W ramach środków otrzymanych z Norweskiego Mechanizmu Finansowego oraz Mechanizmu Finansowego EOG na lata 2014-2021 wydatkowano 2 086 361,95 zł na pokrycie kosztów zarządzania programem Badania Podstawowe (88,03%).

Ze środków otrzymanych z Unii Europejskiej wydatkowano na bieżące zarządzanie kwotę 2 147 001,50 zł, a z pozostałych źródeł 460 431,56 zł. Środki pochodzące z Unii Europejskiej zostały również wykorzystane na transfery do partnerów programów QuantERA II oraz CHANSE w łącznej wysokości 64 797 554,71 zł.

Z kolei na realizację zadań określonych w art. 20 ust. 1 pkt 1, 2, 4, 7 i 8 ustawy o Narodowym Centrum Nauki zaplanowano po zmianach kwotę 1 392 144 000,00 zł w ramach dotacji celowej Ministerstwa Edukacji i Nauki, z czego wykorzystana została kwota 1 392 055 308,99 zł. Wskaźnik wykorzystania dotacji celowej wyniósł 99,99%.

W zakresie finansowania projektów zaplanowano także wydatkowanie środków otrzymanych z Unii Europejskiej w wysokości 4 517 000,00 zł oraz pozyskanych z innych źródeł (obligacje Skarbu Państwa, Towarzystwo Maxa Plancka) w wysokości 63 395 000,00 zł.

Kwota wydatkowana na projekty w ramach środków europejskich wyniosła 3 836 316,73 zł (84,93%), natomiast kwota wydatkowana na projekty w ramach pozostałych źródeł finansowania to 56 927 623,71 zł (89,80%).

Na inwestycje i zakupy inwestycyjne Centrum zaplanowało na 2022 rok środki w wysokości 1 300 000,00 zł w ramach dotacji inwestycyjnej, z czego wykorzystano 609 269,45 zł, stąd wskaźnik wykorzystania dotacji wyniósł 46,87%.

Całkowita kwota wydatków Narodowego Centrum Nauki w 2022 r. wyniosła ogółem 1 557 620 583,56 zł i była wyższa w porównaniu z rokiem ubiegłym o 235 722 264,56 zł.

### III CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA

#### 1. Finansowanie badań naukowych

Finansowanie badań naukowych w ramach działalności NCN prezentowane jest zgodnie z układem *Planu finansowego NCN na 2022 r. w układzie zadaniowym*. Efekty działania Centrum monitorowane są przez organ nadzorujący w oparciu o zdefiniowany miernik omówiony w części 1.1.

Centrum, zgodnie z art. 20 pkt 4 ustawy o Narodowym Centrum Nauki, zobowiązane jest przeznaczać nie mniej niż 20% środków pozostających w jego dyspozycji na wsparcie rozwoju młodych naukowców. Z tego względu w niniejszym dokumencie przedstawiony został również dodatkowy miernik odnoszący się do wysokości środków finansowych NCN przekazanych w danym roku na finansowanie projektów badawczych, staży podoktorskich i zagranicznych, stypendiów doktorskich oraz działań naukowych prowadzonych przez młodych naukowców. Szczegółowe informacje dotyczące tego miernika przedstawiono w pkt 1.2. części szczegółowej sprawozdania.

##### 1.1. Działanie *Finansowanie i współfinansowanie projektów badawczych*

**Cel:** Finansowanie działalności naukowej w zakresie badań podstawowych

**Miernik:**

- 1) liczba projektów badawczych, staży podoktorskich i zagranicznych, stypendiów doktorskich oraz innych działań naukowych realizowanych w ramach umów zawartych przez Narodowe Centrum Nauki (w danym okresie) finansowanych ze źródeł krajowych, współfinansowanych z zagranicznych środków finansowych niepodlegających zwrotowi oraz z Norweskiego Mechanizmu Finansowego i Mechanizmu Finansowego EOG.

**Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec 2022 r.<sup>21</sup>: 9237**

Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec 2021 r.<sup>22</sup>: 9883

Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec 2020 r.<sup>23</sup>: 9077

Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec 2019 r.<sup>24</sup>: 9073

Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec 2018 r.<sup>25</sup>: 9353

**Osiągnięta wartość miernika na koniec 2022 r.: 10 178**

Osiągnięta wartość miernika na koniec 2021 r.<sup>26</sup>: 9948

Osiągnięta wartość miernika na koniec 2020 r.<sup>27</sup>: 9978

Osiągnięta wartość miernika na koniec 2019 r.<sup>28</sup>: 10 342

Osiągnięta wartość miernika na koniec 2018 r.<sup>29</sup>: 9623

Wartość miernika osiągnięta w 2022 r. jest wyższa od zaplanowanej. Wyższa wartość miernika wynika m.in. z wyższego niż początkowo zaplanowany poziomu zainteresowania polskich naukowców ofertą konkursową NCN, jak i pozytywnie rozpatrzonych odwołań oraz aneksów przedłużających czas realizacji umów.

---

<sup>21</sup> Na podstawie *Planu działalności NCN w 2022 r.*

<sup>22</sup> Na podstawie *Planu działalności NCN w 2021 r.*

<sup>23</sup> Na podstawie *Planu działalności NCN w 2020 r.*

<sup>24</sup> Na podstawie *Planu działalności NCN w 2019 r.*

<sup>25</sup> Na podstawie *Planu działalności NCN w 2018 r.*

<sup>26</sup> Na podstawie *Sprawozdania z działalności NCN w 2021 r.*

<sup>27</sup> Na podstawie *Sprawozdania z działalności NCN w 2020 r.*

<sup>28</sup> Na podstawie *Sprawozdania z działalności NCN w 2019 r.*

<sup>29</sup> Na podstawie *Sprawozdania z działalności NCN w 2018 r.*

Planowana wartość miernika została oszacowana na podstawie prognozy opartej o rozkład wartości danych z lat ubiegłych, tj. oczekiwanej liczby nowych i kontynuowanych umów w danym roku, w tym spodziewanej liczby aneksów i odwołań.

### Realizacja:

W 2022 r. Centrum zaplanowało na finansowanie i współfinansowanie projektów badawczych zgodnie ze zaktualizowanym planem finansowym następujące kwoty:

- 1) **1 392 144 000,00 zł** dotacji celowej w ramach części budżetowej 28 *Szkolnictwo wyższe i nauka*, z czego wykorzystano środki w wysokości **1 392 055 308,99 zł**, co stanowi **99,99%** kwoty zaktualizowanego planu,
- 2) **100 500 000,00 zł** w ramach części budżetowej 34 *Rozwój regionalny*, z czego wykorzystano środki w wysokości **86 269 459,14 zł**, co stanowi **85,84%** kwoty zaktualizowanego planu (w tym z dotacji celowej zaplanowano kwotę 14 895 000,00 zł, z czego wykorzystano 12 767 198,85 zł).

Ponadto Centrum zaplanowało na rok 2022 następujące środki:

- 1) pochodzące z Unii Europejskiej środki finansowe na realizację projektów w ramach programów międzynarodowych w wysokości **4 517 000,00 zł**, z czego wykorzystano **3 836 316,73 zł**,
- 2) pochodzące z innych źródeł środki na finansowanie projektów w wysokości **63 395 000,00 zł**, z czego wykorzystano **56 927 623,71 zł**.

Szczegółowe informacje na temat wydatkowania środków w ramach Działania 10.1.1.4 przedstawia Tabela 12. (zadania kontynuowane<sup>30</sup>) i Tabela 13. (zadania nowe<sup>31</sup>).

**Tabela 12.** Liczba umów realizowanych w 2022 r. wraz z wykorzystaniem dotacji celowej oraz środków otrzymanych z innych źródeł na zadania kontynuowane w ramach działania *Finansowanie i współfinansowanie projektów badawczych* (w zł).

Nazwa/Typ konkursu/Edycja	Liczba kontynuowanych umów	Wykorzystane środki z dotacji celowej oraz innych źródeł w kwocie 1 273 096 137,55 zł
<b>Konkursy krajowe</b>		
ETIUDA 8	2	0,00
HARMONIA 7	4	0,00
HARMONIA 8	27	0,00
HARMONIA 9	47	0,00
HARMONIA 10	54	4 586 672,00
MAESTRO 2	1	0,00
MAESTRO 5	1	0,00
MAESTRO 6	5	0,00
MAESTRO 7	13	0,00
MAESTRO 8	11	239 903,00
MAESTRO 9	10	5 889 440,00
MAESTRO 10	11	8 066 155,00
MAESTRO 11	11	8 070 311,00
MAESTRO 12	11	7 340 666,00
MINIATURA 2	10	0,00

<sup>30</sup> Dotyczy umów podpisanych w ramach konkursów NCN rozstrzygniętych przed 2022 r.

<sup>31</sup> Dotyczy umów podpisanych w ramach konkursów NCN rozstrzygniętych w 2022 r.



## Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Nauki w 2022 r.

MINIATURA 3	102	0,00
MINIATURA 4	160	0,00
MINIATURA 5	695	20 252,00
OPUS 7	1	0,00
OPUS 8	3	0,00
OPUS 9	17	0,00
OPUS 10	29	0,00
OPUS 11	132	0,00
OPUS 12	171	0,00
OPUS 13	357	195 500,00
OPUS 14	352	95 251,00
OPUS 15	356	823 267,00
OPUS 16	361	48 767 394,45
OPUS 17	310	95 749 476,00
OPUS 18	350	113 869 631,00
OPUS 19	351	124 749 485,00
OPUS 21	414	232 160 042,00
PRELUDIUM 7	1	0,00
PRELUDIUM 8	1	0,00
PRELUDIUM 9	7	0,00
PRELUDIUM 10	9	0,00
PRELUDIUM 11	46	0,00
PRELUDIUM 12	68	0,00
PRELUDIUM 13	134	0,00
PRELUDIUM 14	154	0,00
PRELUDIUM 15	219	0,00
PRELUDIUM 16	224	0,00
PRELUDIUM 17	205	0,00
PRELUDIUM 18	199	0,00
PRELUDIUM 19	245	0,00
PRELUDIUM 20 *	494	dotacja celowa: 41 829 814,00 obligacje Skarbu Państwa: 35 347 342,00
PRELUDIUM BIS 1	97	11 304 936,00
PRELUDIUM BIS 2	115	13 352 183,19
SONATA 5	1	0,00
SONATA 8	1	0,00
SONATA 9	9	0,00
SONATA 10	22	0,00
SONATA 11	63	0,00
SONATA 12	80	0,00
SONATA 13	126	0,00
SONATA 14	155	17 623 937,19
SONATA 15	156	36 868 349,44
SONATA 16	180	51 680 831,00
SONATA BIS 3	1	0,00

Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Nauki w 2022 r.

SONATA BIS 4	10	0,00
SONATA BIS 5	49	0,00
SONATA BIS 6	84	2 546 627,34
SONATA BIS 7	85	18 698 968,68
SONATA BIS 8	85	33 316 465,00
SONATA BIS 9	75	37 966 362,00
SONATA BIS 10	77	37 835 327,00
SONATINA 1	8	0,00
SONATINA 2	31	0,00
SONATINA 3	50	0,00
SONATINA 4	36	0,00
SONATINA 5	50	0,00
SYMFONIA 3	1	0,00
SYMFONIA 4	3	0,00
SZYBKA ŚCIEŻKA DOSTĘPU DO FUNDUSZY NA BADANIA NAD COVID-19	12	0,00
UWERTURA 4	3	0,00
<b>Konkursy krajowe organizowane na podstawie ścieżki agencji wiodącej (LAP)</b>		
OPUS 20+LAP	323	126 701 373,00
<b>Programy międzynarodowe</b>		
ALPHORN	5	1 525 647,00
BEETHOVEN 1	1	0,00
BEETHOVEN 2	32	0,00
BEETHOVEN CLASSIC 3	34	8 428 213,00
BEETHOVEN CLASSIC 4	15	3 733 645,00
BEETHOVEN LIFE 1	10	3 372 771,00
BioDivScen	1	0,00
BiodivClim	3	dotacja celowa: 755 807,00 prefinansowanie z dotacji celowej: 0,00 środki UE: 45 801,00
BiodivERsA Call 2018	6	1 501 067,00
BiodivRestore	4	dotacja celowa: 1 250 359,00 prefinansowanie z dotacji celowej: 245 074,00 środki UE: 0,00
CEUS-UNISONO	15	5 288 753,00
CHIST-ERA Call 2018 (III COFUND)	3	dotacja celowa: 353 684,00 środki UE: -6 567,40
CHIST-ERA Call 2019 (IV COFUND)	4	dotacja celowa: 898 783,00 prefinansowanie z dotacji celowej: 0,00 środki UE: 490 573,00
CHIST-ERA IV Call 2020	3	917 216,00
DAINA 1	13	0,00
DAINA 2	10	3 142 046,00
Dioscuri (1, 2)	5	dotacja celowa: 3 405 053,45 środki BMBF: 3 471 359,21

Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Nauki w 2022 r.

EQUIP	1	0,00
ERA-CAPS	1	0,00
EN-UAC Call 2019	1	dotacja celowa: 296 266,00 prefinansowanie z dotacji celowej: 0,00 środki UE: 19 247,00
EN-UTC Call 2021	5	dotacja celowa: 1 167 055,00 prefinansowanie z dotacji celowej: 0,00 środki UE: 230 166,00
ForestValue	1	0,00
Forest Value Call 2021	2	633 889,00
HERA Public Space	4	284 465,92
JPco-fuND2	3	dotacja celowa: 614 402,00 prefinansowanie z dotacji celowej: 42 198,00 środki UE: 208 538,00
JPco-fuND2 Call 2021	2	730 800,00
JPI AMR Call 2017	2	0,00
JPI AMR Call 2018	1	0,00
JPI AMR Call 2019	2	943 312,00
JPI UE - CHINA	1	0,00
JPIAMR-ACTION Call 2021	4	dotacja celowa: 1 519 087,00 prefinansowanie z dotacji celowej: 0,00 środki UE: 751 330,00
M-ERA Call 2017	1	0,00
M-ERA Call 2018 (M-ERA III)	4	84 000,00
M-ERA.NET 2 Call 2019	3	868 730,00
M-ERA.NET 2 Call 2020	5	1 270 050,00
MOZART Polsko-Austriacki	4	1 232 271,00
NORFACE GOVERNANCE	4	dotacja celowa: 566 291,00 prefinansowanie z dotacji celowej: 0,00 środki UE: 178 587,00
QuantERA Call 2017	6	środki UE: -81 362,39
QuantERA Call 2019	4	809 669,00
QuantERA II Call 2021	10	dotacja celowa: 2 183 855,00 środki UE: 518 907,00
SHENG 1	30	6 021 640,24
SHENG 2	18	12 777 491,00
Solar-Driven Chemistry	3	926 792,00
SUGI	2	środki UE: -52 519,48
Weave-UNISONO	13	4 203 813,00
Szkolenia POLONEZ BIS	nd.	97 758,70
Składki członkowskie	nd.	281 111,06
<b>Nagroda Narodowego Centrum Nauki</b>		
Nagroda NCN	nd.	150 000,00
<b>Komponenty badawcze w programach ogłaszanych przez NAWA</b>		
Polskie Powroty 2020	6	0,00
Polskie Powroty 2020 COVID-	1	0,00

19		
Profesura Gościenna 2020	5	0,00

**Konkursy realizowane w ramach Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego na lata 2014-2021 i Norweskiego Mechanizmu Finansowego na lata 2014-2021**

GRIEG **	35	dotacja celowa: 10 423 835,74 środki NMF: 59 068 402,59
IDELAB **	3	dotacja celowa: 572 194,54 środki MF EOG: 3 242 436,07
POLS **	37	dotacja celowa: 869 427,49 środki NMF: 4 926 755,52

nd. – nie dotyczy

\* \*\* Konkurs Preludium 20 został częściowo sfinansowany ze środków pochodzących ze sprzedaży obligacji Skarbu Państwa.

 \*\* Konkursy dofinansowane (85%) w ramach Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego na lata 2014-2021 i Norweskiego Mechanizmu Finansowego na lata 2014-2021 oraz współfinansowane (15%) z budżetu państwa w ramach 34 części budżetowej *Rozwój regionalny*.

 Źródło: Opracowanie Zespołu ds. Analiz i Ewaluacji oraz Działu Finansowo-Księgowego na podstawie systemu finansowego NEO, *Comarch ERP Optima*.

**Tabela 13.** Liczba umów podpisanych w 2022 r. wraz z wykorzystaniem dotacji celowej oraz środków otrzymanych z innych źródeł na zadania nowe w ramach działania *Finansowanie i współfinansowanie projektów badawczych* (w zł).

Nazwa/Typ konkursu/Edycja	Liczba podpisanych umów	Wykorzystane środki z dotacji celowej oraz innych źródeł w wys. 265 992 571,02 zł
<b>Konkursy krajowe</b>		
MAESTRO 13	10	5 817 123,00
MINIATURA 6 *	501	dotacja celowa: 1 947 999,00 obligacje Skarbu Państwa: 17 752 545,00
PRELUDIUM BIS 3	98	4 662 813,00
SONATA 17	236	62 782 405,00
SONATA BIS 11	84	36 069 754,00
SONATINA 6	27	18 615 958,00
UKRAINA	49	5 499 975,33
<b>Konkursy krajowe organizowane na podstawie ścieżki agencji wiodącej (LAP)</b>		
OPUS 22+LAP/Weave	314	92 488 275,00
<b>Programy międzynarodowe</b>		
CHANSE Call 2021	12	dotacja celowa: 1 272 991,00 prefinansowanie z dotacji celowej: 0,00 środki UE: 142 249,00
CHIST-ERA IV Call 2021	1	89 971,00
DIOSCURI (4)	2	dotacja celowa: 346 125,00 środki BMBF: 356 377,50
M-ERA.NET 3	6	dotacja celowa: 1 799 831,00





Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Nauki w 2022 r.

Call 2021		prefinansowanie z dotacji celowej: 21 865,00 środki UE: 120 923,00
POLONEZ BIS 1	34	dotacja celowa: 3 785 245,00 środki UE: 1 270 445,00
T-AP RRR Call 2021	5	1 120 408,00
Weave-UNISONO	7	1 169 826,00
<b>Komponenty badawcze w programach ogłaszanych przez NAWA</b>		
Polskie Powroty 2021	9	1 693 060,00
<b>Konkursy realizowane w ramach Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego na lata 2014-2021 i Norweskiego Mechanizmu Finansowego na lata 2014-2021</b>		
CRIOS **	1	dotacja celowa: 901 741,08 środki MF EOG: 5 109 866,11
Ukraina Stypendia ***	21	środki FWD EOG: 567 584,20 środki FWD NMF: 587 215,80

\* Konkurs MINIATURA 6 został częściowo sfinansowany ze środków pochodzących ze sprzedaży obligacji Skarbu Państwa.

\*\* Projekt predefiniowany dofinansowano (85%) w ramach Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego na lata 2014-2021 oraz współfinansowano (15%) z budżetu państwa w ramach 34 części budżetowej – *Rozwój regionalny*.

\*\*\* Konkurs w całości sfinansowano z niewydatkowanej dotychczas kwoty z Funduszu Współpracy Dwustronnej w ramach Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego na lata 2014-2021 i Norweskiego Mechanizmu Finansowego na lata 2014-2021.

Źródło: Opracowanie Zespołu ds. Analiz i Ewaluacji oraz Działu Finansowo-Księgowego na podstawie systemu finansowego NEO, Comarch ERP Optima.

## 1.2. Wspieranie rozwoju kariery młodych naukowców

**Cel:** Finansowanie działalności naukowej w zakresie badań podstawowych prowadzonych przez młodych naukowców

**Miernik:**

- 1) wysokość środków finansowych NCN przeznaczonych w danym roku na finansowanie projektów badawczych, staży podoktorskich i zagranicznych, stypendiów doktorskich oraz innych działań naukowych prowadzonych przez młodych naukowców<sup>32</sup> w ramach umów zawartych przez Narodowe Centrum Nauki i finansowanych ze źródeł krajowych, współfinansowanych z zagranicznych środków finansowych niepodlegających zwrotowi oraz z Norweskiego Mechanizmu Finansowego i Mechanizmu Finansowego EOG.

**Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec 2022 r.<sup>33</sup>: 383 440 tys. zł**

Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec 2021 r.<sup>34</sup>: 293 385 tys. zł

Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec 2020 r.<sup>35</sup>: 316 554 tys. zł

Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec 2019 r.: brak danych<sup>36</sup>

**Osiągnięta wartość miernika na koniec 2022 r.: 505 324, 45 tys. zł**

Osiągnięta wartość miernika na koniec 2021 r.<sup>37</sup>: 398 810 tys. zł

Osiągnięta wartość miernika na koniec 2020 r.<sup>38</sup>: 360 451 tys. zł

Osiągnięta wartość miernika na koniec 2019 r.<sup>39</sup>: 410 653 tys. zł

Osiągnięta w 2022 r. wartość miernika jest wyższa od zaplanowanej.

Faktyczna kwota przeznaczona na finansowanie projektów badawczych prowadzonych przez młodych naukowców jest wyższa od planowanej, gdyż młodzi naukowcy mogą ubiegać się o środki również w pozostałych konkursach prowadzonych przez NCN. Planowana wartość miernika została oszacowana na podstawie wysokości finansowania przeznaczonego na umowy kontynuowane w 2022 r. prowadzone przez młodych naukowców oraz wysokości alokacji środków na konkursy skierowane wyłącznie do młodych naukowców (PRELUDIUM, SONATA, PRELUDIUM BIS, SONATINA), rozstrzygnięte w 2022 r.

**Realizacja:**

---

<sup>32</sup> Młodych naukowców w rozumieniu art. 360 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2022 r. poz. 574, 583, 655, 682, 807, 1010, 1079, 1117, 1459, 2185, 2306, z 2023 r. poz. 212) – w ramach konkursów ogłoszonych po 01.10.2018 r. oraz osób rozpoczynających karierę naukową (RKN) w rozumieniu art. 2 pkt 3 ustawy o Narodowym Centrum Nauki (Dz.U. z 2016 r. poz. 1071 oraz z 2017 r. poz. 1089 i 1556) – w ramach konkursów ogłoszonych przed 01.10.2018 r.

<sup>33</sup> Na podstawie *Planu działalności NCN w 2022 r.*

<sup>34</sup> Na podstawie *Planu działalności NCN w 2021 r.*

<sup>35</sup> Na podstawie *Planu działalności NCN w 2020 r.*

<sup>36</sup> Miernik wprowadzony w opracowanym w listopadzie 2019 r. *Planie działalności NCN na 2020 r.*, stąd brak wykazania wartości miernika planowanego do osiągnięcia w roku 2019 i latach poprzednich.

<sup>37</sup> Na podstawie *Sprawozdania z działalności NCN w 2021 r.*

<sup>38</sup> Na podstawie *Sprawozdania z działalności NCN w 2020 r.*

<sup>39</sup> Na podstawie *Sprawozdania z działalności NCN w 2019 r.*

Centrum przeznaczyło **505 324 450,96 zł** na finansowanie projektów badawczych, staży podoktorskich i zagranicznych, stypendiów doktorskich oraz innych działań naukowych realizowanych przez młodych naukowców, co stanowi 32,84% środków pozostających w dyspozycji Centrum<sup>40</sup>.

---

<sup>40</sup> Procent wsparcia rozwoju młodych naukowców liczony jest w stosunku do kwoty wykazanej w Tabeli 11. Część B Plan finansowy w układzie kasowym pozycja III.3.1 środki przyznane innym podmiotom powiększonej o środki przyznane na konkursy realizowane w ramach Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego na lata 2014-2021 i Norweskiego Mechanizmu Finansowego na lata 2014-2021 w Tabeli 12. i Tabeli 13.

## 2. Nadzór nad realizacją badań naukowych

**Cel:** Ocena postępów oraz kontrola realizacji projektów badawczych

**Mierniki:**

- 1) liczba zweryfikowanych raportów cząstkowych, rocznych i końcowych<sup>41</sup>,
- 2) liczba kontroli w siedzibie podmiotu, w którym realizowany jest projekt badawczy lub staż.

**Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec 2022 r<sup>42</sup>:**

- 1) **7100** zweryfikowanych raportów rocznych i końcowych,
- 2) **24** kontroli w siedzibie podmiotu, w którym realizowany jest projekt.

Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec 2021 r<sup>43</sup>:

- 1) 8062 zweryfikowanych raportów rocznych i końcowych,
- 2) 24 kontroli w siedzibie podmiotu, w którym realizowany jest projekt.

Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec 2020 r<sup>44</sup>:

- 1) 7396 zweryfikowanych raportów rocznych i końcowych,
- 2) 20 kontroli w siedzibie podmiotu, w którym realizowany jest projekt.

Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec 2019 r.<sup>45</sup>:

- 1) 7735 zweryfikowanych raportów rocznych i raportów końcowych,
- 2) 22 kontroli w siedzibie podmiotu, w którym realizowany jest projekt.

Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec 2018 r.<sup>46</sup>:

- 1) 7125 zweryfikowanych raportów okresowych (rocznych i cząstkowych) oraz raportów końcowych,
- 2) 21 kontroli w siedzibie podmiotu, w którym realizowany jest projekt.

**Osiągnięta wartość miernika na koniec 2022 r.:**

- 1) **9143** zweryfikowanych raportów rocznych i raportów końcowych,
- 2) **69** zakończonych kontroli w siedzibie podmiotu, w którym realizowany jest projekt.

Osiągnięta wartość miernika na koniec 2021 r.<sup>47</sup>:

- 1) 7826 zweryfikowanych raportów rocznych i raportów końcowych,
- 2) 25 zakończonych kontroli w siedzibie podmiotu, w którym realizowany jest projekt.

Osiągnięta wartość miernika na koniec 2020 r.<sup>48</sup>:

- 1) 8135 zweryfikowanych raportów rocznych i raportów końcowych,
- 2) 19 zakończonych kontroli w siedzibie podmiotu, w którym realizowany jest projekt

Osiągnięta wartość miernika na koniec 2019 r.<sup>49</sup>:

- 1) 7317 zweryfikowanych raportów rocznych i raportów końcowych,
- 2) 26 kontroli w siedzibie podmiotu, w którym realizowany jest projekt.

Osiągnięta wartość miernika na koniec 2018 r.<sup>50</sup>:

---

<sup>41</sup> Dotyczy weryfikacji formalnej i finansowej, nie merytorycznej.

<sup>42</sup> Na podstawie *Planu działalności NCN w 2022 r.*

<sup>43</sup> Na podstawie *Planu działalności NCN w 2021 r.*

<sup>44</sup> Na podstawie *Planu działalności NCN w 2020 r.*

<sup>45</sup> Na podstawie *Planu działalności NCN w 2019 r.*

<sup>46</sup> Na podstawie *Planu działalności NCN w 2018 r.*

<sup>47</sup> Na podstawie *Sprawozdania z działalności NCN w 2021 r.*

<sup>48</sup> Na podstawie *Sprawozdania z działalności NCN w 2020 r.*

<sup>49</sup> Na podstawie *Sprawozdania z działalności NCN w 2019 r.*

<sup>50</sup> Na podstawie *Sprawozdania z działalności NCN w 2018 r.*

Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Nauki w 2022 r.

- 1) 7582 zweryfikowanych raportów okresowych (rocznych i cząstkowych) oraz raportów końcowych,
- 2) 26 kontroli w siedzibie podmiotu, w którym realizowany jest projekt.

Osiągnięta w 2022 r. wartość miernika (1) jest wyższa od zaplanowanej.

Większa liczba zweryfikowanych raportów rocznych wynika z faktu, że okres realizacji projektów (z datą zakończenia do 30 kwietnia danego roku) może zostać przedłużony i w takiej sytuacji zachodzi konieczność złożenia kolejnego raportu rocznego.

Osiągnięta wartość miernika (2) jest wyższa od zaplanowanej.

Wyższa wartość miernika wynika z przeprowadzonych dodatkowo 45 kontroli doraźnych projektów badawczych finansowanych ze środków NCN, z czego 40 kontroli w zakresie sprawdzenia prawidłowości przyznawania i rozliczania stypendiów w 40 projektach wybranych losowo oraz 5 kontroli w zakresie sprawdzenia prawidłowości realizacji projektów badawczych.

#### Realizacja:

- a) weryfikacja 5120 raportów rocznych z realizacji projektów badawczych i staży po uzyskaniu stopnia naukowego doktora złożonych w 2022 r.,
- b) weryfikacja 70 raportów rocznych w ramach Funduszy Norweskich i funduszy EOG,
- c) weryfikacja 2752 raportów końcowych z realizacji projektów badawczych, staży po uzyskaniu stopnia naukowego doktora i stypendiów doktorskich,
- d) weryfikacja 1191 raportów końcowych z realizacji pojedynczego działania naukowego,
- e) weryfikacja 10 raportów końcowych z realizacji stażu w zagranicznym zespole naukowym realizującym grant ERC,
- f) przeprowadzenie 69 kontroli projektów zakwalifikowanych do finansowania w konkursach ogłoszonych i rozstrzygniętych przez Narodowe Centrum Nauki (Tabela 14).

**Tabela 14.** Liczba oraz wyniki przeprowadzonych kontroli w 2022 r.

Lp.	Przedmiot	Liczba
1	Kontrole przeprowadzone w 2022 r., w tym:	<b>69</b>
1.1	Kontrole planowe (wynikające z Roczного planu kontroli na rok 2022) zakończone	24
1.2	Kontrole planowe (wynikające z Roczного planu kontroli na rok 2022) w toku	0
1.3	Kontrole doraźne (spoza Roczного planu kontroli na rok 2022) zakończone	45
1.4	Kontrole doraźne (spoza Roczного planu kontroli na rok 2022) w toku	0
1.5	Kontrole rozpoczęte w roku 2021 i zakończone w roku 2022 (planowe i doraźne)	0
<b>Ocena kontrolowanych projektów</b>		
2.1	pozytywny	26
2.2	pozytywny z nieprawidłowościami i uchybieniami	5
2.3	pozytywny z nieprawidłowościami	3
2.4	pozytywny z uchybieniami	34
2.5	negatywny	1
2.6	w toku	0

Źródło: Opracowanie Zespołu ds. Kontroli i Audytu.

Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Nauki w 2022 r.

Dodatkowo w 2022 r. w ramach nadzoru nad realizowanymi projektami badawczymi, stażami podoktorskimi i stypendiami doktorskimi dokonano:

- weryfikacji i rozpatrzenia 1888 wniosków o zmianę warunków określonych w umowach o realizację i finansowanie projektów badawczych, staży po uzyskaniu stopnia naukowego doktora i stypendiów doktorskich, i zawarto aneksy do tych umów,
- zweryfikowano 37 sprawozdań z audytów zewnętrznych projektów przekazanych przez jednostki, w których realizowane są badania naukowe ze środków NCN,
- umorzenia przez Dyrektora NCN należności finansowych wynikających z rozliczenia środków finansowych przyznanych na podstawie art. 33 ust. 1 ustawy o NCN na łączną kwotę 5 469 998,66 zł. W Tabeli 15. podano wykaz podmiotów wraz ze wskazaniem wysokości umorzonych kwot i przyczyn umorzenia. W większości wykazanych przypadków wymagana była zgoda MEiN.

**Tabela 15** Wykaz umorzonych w 2022 r. decyzją Dyrektora kwot zwrotu środków z realizacji finansowanego przez NCN badania naukowego (w zł) wraz z przyczynami umorzenia.

Podmiot	Kwota umorzenia (należność główna wraz z odsetkami)	Przyczyna umorzenia
SWPS Uniwersytet Humanistycznospołeczny	170 318,22	uzasadnione ryzyko naukowe wynikające z charakteru wykonywanego projektu
Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu	108 458,07	ważne zdarzenia losowe niezależne od dłużnika
Uniwersytet Gdański	215 610,74	ważne zdarzenia losowe niezależne od dłużnika
Uniwersytet Wrocławski	136 476,41	ważne zdarzenia losowe niezależne od dłużnika
Politechnika Warszawska	445 218,93	uzasadnione ryzyko naukowe wynikające z charakteru wykonywanego projektu
Uniwersytet Łódzki	322 795,72	ważne względy społeczne lub gospodarcze oraz uzasadniony interes Skarbu Państwa
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski	21 004,26	ważne zdarzenia losowe niezależne od dłużnika
Uniwersytet Gdański	467 274,78	nadzwyczajna zmiana stosunków gospodarczych, której strony nie mogły przewidzieć w dniu otrzymania środków finansowych, z powodu której zapłata należności przez dłużnika groziłaby znacznym pogorszeniem jego sytuacji ekonomicznej oraz ważne względy społeczne lub gospodarcze oraz uzasadniony interes Skarbu Państwa
Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu	1 604 050,11	ważne zdarzenia losowe niezależne od dłużnika
Instytut Nauk Prawnych PAN	182 674,22	nadzwyczajna zmiana stosunków gospodarczych, której strony nie mogły przewidzieć w dniu otrzymania środków finansowych, z powodu której zapłata należności przez dłużnika groziłaby znacznym pogorszeniem jego sytuacji



Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Nauki w 2022 r.

Uniwersytet w Białymstoku	1 031 351,66	ekonomicznej nadzwyczajna zmiana stosunków gospodarczych, której strony nie mogły przewidzieć w dniu otrzymania środków finansowych, z powodu której zapłata należności przez dłużnika groziłaby znacznym pogorszeniem jego sytuacji ekonomicznej
Uniwersytet Zielonogórski	8 263,18	ważne zdarzenia losowe niezależne od dłużnika
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	756 502,36	nadzwyczajna zmiana stosunków gospodarczych, której strony nie mogły przewidzieć w dniu otrzymania środków finansowych, z powodu której zapłata należności przez dłużnika groziłaby znacznym pogorszeniem jego sytuacji ekonomicznej oraz ważne zdarzenia losowe niezależne od dłużnika

Źródło: Dział Rozliczania Projektów Badawczych, Staży i Stypendiów na podstawie danych własnych.

### 3. Audyt wewnętrzny

**Cel:** Wniesienie do Centrum wartości dodanej i usprawnienie jego funkcjonowania

**Miernik:**

- 1) liczba przeprowadzonych zadań zapewniających zgodnie z *Planem Audytu na rok 2022*.

**Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec 2022 r.<sup>51</sup>:**

- 1) 4 zadania zapewniające,
- 2) 1 zadanie sprawdzające wykonanie rekomendacji z zadań zapewniających przeprowadzonych w 2021 r.

Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec 2021 r.<sup>52</sup>:

- 1) 4 zadania zapewniające,
- 2) 1 zadanie sprawdzające wykonanie rekomendacji z zadań zapewniających przeprowadzonych w 2020 r.

Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec 2020 r.<sup>53</sup>:

- 1) 4 zadania zapewniające,
- 2) 1 zadanie sprawdzające wykonanie rekomendacji z zadań zapewniających przeprowadzonych w 2019 r.

Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec 2019 r.<sup>54</sup>:

- 1) 4 zadania zapewniające,
- 2) 1 zadanie sprawdzające wykonanie rekomendacji z zadań zapewniających przeprowadzonych w 2018 r.

Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec 2018 r.<sup>55</sup>:

- 1) 4 zadania zapewniające,
- 2) 1 zadanie sprawdzające wykonanie rekomendacji z zadań zapewniających przeprowadzonych w 2017 r.

**Osiągnięta wartość miernika na koniec 2022 r.:**

- 1) 4 zadania zapewniające,
- 2) 1 zadanie sprawdzające wykonanie rekomendacji z zadań zapewniających przeprowadzonych w 2021 r.

Osiągnięta wartość miernika na koniec 2021 r.<sup>56</sup>:

- 1) 4 zadania zapewniające,
- 2) 1 zadanie sprawdzające wykonanie rekomendacji z zadań zapewniających przeprowadzonych w 2020 r.

Osiągnięta wartość miernika na koniec 2020 r.<sup>57</sup>:

- 3) 4 zadania zapewniające,
- 4) 1 zadanie sprawdzające wykonanie rekomendacji z zadań zapewniających przeprowadzonych w 2019 r.

Osiągnięta wartość miernika na koniec 2019 r.<sup>58</sup>:

- 1) 4 zadania zapewniające,

---

<sup>51</sup> Na podstawie *Planu działalności NCN w 2022 r.*

<sup>52</sup> Na podstawie *Planu działalności NCN w 2021 r.*

<sup>53</sup> Na podstawie *Planu działalności NCN w 2020 r.*

<sup>54</sup> Na podstawie *Planu działalności NCN w 2019 r.*

<sup>55</sup> Na podstawie *Planu działalności NCN w 2018 r.*

<sup>56</sup> Na podstawie *Sprawozdania z działalności NCN w 2021 r.*

<sup>57</sup> Na podstawie *Sprawozdania z działalności NCN w 2020 r.*

<sup>58</sup> Na podstawie *Sprawozdania z działalności NCN w 2019 r.*





Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Nauki w 2022 r.

- 2) 1 zadanie sprawdzające wykonanie rekomendacji z zadań zapewniających przeprowadzonych w 2018 r.

Osiągnięta wartość miernika na koniec 2018 r.<sup>59</sup>:

- 1) 6 zadań zapewniających,
- 2) 1 zadanie sprawdzające wykonanie rekomendacji z zadań zapewniających przeprowadzonych w 2017 r.

Osiągnięta w 2022 r. wartość miernika jest równa wartości zaplanowanej.

**Realizacja:**

- 1) zadania kontynuowane – brak,
- 2) zadania nowe – przeprowadzono 4 zadania zapewniające i 1 zadanie sprawdzające wykonanie rekomendacji z zadań zapewniających przeprowadzonych w 2021 r.

---

<sup>59</sup> Na podstawie *Sprawozdania z działalności NCN w 2018 r.*

#### 4. Upowszechnianie w środowisku naukowym informacji o ogłaszanych konkursach

**Cel:** Zapewnienie dostępności informacji o ogłaszanych przez Centrum konkursach oraz badaniach realizowanych w ramach tych konkursów

**Miernik:**

- 1) liczba podejmowanych przedsięwzięć mających na celu informację i promocję wiedzy o konkursach organizowanych przez Centrum.

**Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec 2022 r.<sup>60</sup>: 47**

- 1) zorganizowanie 5 dużych wydarzeń promujących działalność NCN oraz 42 spotkań poświęconych ofercie konkursowej NCN, najważniejszym aspektem przygotowania wniosków o finansowanie badań naukowych, jak i zagadnieniom związanym z obsługą administracyjną badań finansowanych przez Centrum oraz Funduszami Norwesкими i EOG, a także zagadnieniom związanym z otwartą nauką oraz Europejską Chmurą Otwartej Nauki (*European Open Science Cloud, EOSC*).

Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec 2021 r.<sup>61</sup>: 47

Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec 2020 r.<sup>62</sup>: 41

Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec 2019 r.<sup>63</sup>: 13

Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec 2018 r.<sup>64</sup>: 12

**Osiągnięta wartość miernika na koniec 2022 r.: 56**

- 1) zorganizowanie 9 dużych wydarzeń promujących działalność NCN oraz 47 spotkań poświęconych ofercie konkursowej NCN, najważniejszym aspektem przygotowania wniosków o finansowanie badań naukowych, jak i zagadnieniom związanym z obsługą administracyjną badań finansowanych przez Centrum oraz Funduszami Norwesкими i EOG, a także zagadnieniom związanym z otwartą nauką oraz Europejską Chmurą Otwartej Nauki (*European Open Science Cloud, EOSC*).

Osiągnięta wartość miernika na koniec 2021 r.<sup>65</sup>: 67

Osiągnięta wartość miernika na koniec 2020 r.<sup>66</sup>: 38

Osiągnięta wartość miernika na koniec 2019 r.<sup>67</sup>: 17

Osiągnięta wartość miernika na koniec 2018 r.<sup>68</sup>: 17

Osiągnięta w 2022 r. wartość miernika jest wyższa od zaplanowanej.

W sprawozdawczym roku Centrum zrealizowało więcej dużych wydarzeń oraz spotkań informacyjnych, także w formie warsztatowej, które nie były ujęte w *Planie działalności NCN na 2022 r.* Poniżej umieszczono wykaz tych wydarzeń. Ich opis znajduje się w pkt 2.8. części ogólnej sprawozdania.

---

<sup>60</sup> Na podstawie *Planu działalności NCN w 2022 r.*

<sup>61</sup> Na podstawie *Planu działalności NCN w 2021 r.*

<sup>62</sup> Na podstawie *Planu działalności NCN w 2020 r.*

<sup>63</sup> Na podstawie *Planu działalności NCN w 2019 r.*

<sup>64</sup> Na podstawie *Planu działalności NCN w 2018 r.*

<sup>65</sup> Na podstawie *Sprawozdania z działalności NCN w 2021 r.*

<sup>66</sup> Na podstawie *Sprawozdania z działalności NCN w 2020 r.*

<sup>67</sup> Na podstawie *Sprawozdania z działalności NCN w 2019 r.*

<sup>68</sup> Na podstawie *Sprawozdania z działalności NCN w 2018 r.*



**Realizacja:**

- 1) Dni Narodowego Centrum Nauki,
- 2) wydarzenie prezentujące inicjatywy NCN dla naukowców z Ukrainy,
- 3) konferencja podsumowująca rezultaty programu QuantERA,
- 4) konferencja promująca program Badania Podstawowe finansowany w ramach III edycji funduszy EOG i Funduszy Norweskich,
- 5) uroczystość wręczenia Nagrody Narodowego Centrum Nauki,
- 6) EOSC Festival – the National Tripartite Event Poland,
- 7) trzecia edycja Polish-German Science Meeting,
- 8) spotkanie online dla 26 projektów badawczych wyłonionych w konkursie CHANSE *Transformations: Social and Cultural Dynamics in the Digital Age*, którego kontynuację stanowić będzie stacjonarny *kick-off meeting* w 2023,
- 9) spotkanie – *kick-off meeting* dla laureatów programu POLONEZ BIS 1,
- 10) cykl wykładów laureatów Nagrody NCN,
- 11) 5 edycji warsztatów szkoleniowych dla pracowników jednostek naukowych zaangażowanych w obsługę administracyjną badań naukowych finansowanych przez Centrum, w tym jednej w trakcie Dni NCN,
- 12) 27 spotkań, także w formule warsztatowej, poświęconych ofercie konkursowej NCN oraz najważniejszym aspektom przygotowania wniosków o finansowanie badań naukowych (w tym jedno podczas Dni NCN oraz 10 spotkań informacyjnych dotyczących konkursów międzynarodowych takich jak: POLONEZ BIS (5 spotkań, w tym 1 w trakcie Dni NCN), JPIAMR-ACTION Call 2022 (1), Biodiversa+ Call 2022 (1), Weave-UNISONO (1), OPUS+LAP/Weave (1), portfolio programów wielostronnych oraz programu POLONEZ BIS (1) – webinarium „International research funding - Funding scheme of the NCN and NCBR” we współpracy z Biurem Promocji Nauki PolSCA PAN w Brukseli oraz NCBR),
- 13) 14 spotkań, także w formule warsztatowej, dotyczących otwartej nauki (wymogów NCN dot. otwartego dostępu do publikacji, otwartych danych), Europejskiej Chmury Otwartej Nauki (*European Open Science Cloud*) oraz roli Data Stewardów.

## 5. Inspirowanie i monitorowanie finansowania badań naukowych ze środków pochodzących spoza budżetu państwa

**Cel:** Zwiększenie zaangażowania środków spoza budżetu państwa

**Miernik:**

- 1) wysokość pozyskanych środków finansowych spoza budżetu państwa.

**Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec 2022 r.<sup>69</sup>:**

- 1) pozyskanie 150 tys. zł dla laureatów Nagrody Narodowego Centrum Nauki 2022,
- 2) 159 193,8 tys. zł pozyskane przede wszystkim z Unii Europejskiej w ramach inicjatyw międzynarodowych oraz w wyniku współpracy bilateralnej pomiędzy Centrum, a Stowarzyszeniem Maxa Plancka – Centra Doskonałości Naukowej *Dioscuri*, jak i pozyskane z Mechanizmu Finansowego EOG i Norweskiego Mechanizmu Finansowego (MF EOG i NMF) oraz Funduszu Współpracy Dwustronnej (FWD).

Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec 2021 r.<sup>70</sup>:

- 1) pozyskanie 150 tys. zł dla laureatów Nagrody Narodowego Centrum Nauki 2021,
- 2) 106 481 tys. zł pozyskane przede wszystkim z Unii Europejskiej w ramach inicjatyw międzynarodowych oraz w wyniku współpracy bilateralnej pomiędzy Centrum, a Stowarzyszeniem Maxa Plancka – Centra Doskonałości Naukowej *Dioscuri*, jak i pozyskane z Mechanizmu Finansowego EOG i Norweskiego Mechanizmu Finansowego (MF EOG i NMF) oraz Funduszu Współpracy Dwustronnej (FWD).

Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec 2020 r.<sup>71</sup>:

- 1) pozyskanie 150 tys. zł dla laureatów Nagrody Narodowego Centrum Nauki,
- 2) 66 797 tys. zł z głównym przeznaczeniem na istniejące i nowe inicjatywy międzynarodowe finansowane ze środków współpracy dwu- i wielostronnej, współpracy bilateralnej pomiędzy Centrum, a Stowarzyszeniem Maxa Plancka – Centra Doskonałości Naukowej *Dioscuri*, na inicjatywy w ramach Funduszy Norweskich i EOG oraz Funduszu Współpracy Dwustronnej.

Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec 2019 r.<sup>72</sup>:

- 1) pozyskanie 150 tys. zł dla laureatów Nagrody Narodowego Centrum Nauki,
- 2) 4 828 tys. zł pozyskane przede wszystkim w ramach inicjatyw międzynarodowych: współpracy dwu- i wielostronnej, współpracy bilateralnej pomiędzy Centrum, a Stowarzyszeniem Maxa Plancka – Centra Doskonałości Naukowej *Dioscuri* oraz Funduszu Współpracy Dwustronnej.

Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec 2018 r.<sup>73</sup>:

- 1) pozyskanie 150 tys. zł dla laureatów Nagrody Narodowego Centrum Nauki,
- 2) 41 953 tys. zł pozyskane w ramach programów międzynarodowych dofinansowanych ze środków Unii Europejskiej w ramach osi Horyzont 2020 (BiodivERsa, CSA EXPAND, M-ERA.NET 2, POLONEZ, QuantERA, ENSUF) oraz współpracy bilateralnej pomiędzy Centrum, a Stowarzyszeniem Maxa Plancka – Centra Doskonałości Naukowej *Dioscuri*.

---

<sup>69</sup> Na podstawie *Planu działalności NCN w 2022 r.*

<sup>70</sup> Na podstawie *Planu działalności NCN w 2021 r.*

<sup>71</sup> Na podstawie *Planu działalności NCN w 2020 r.*

<sup>72</sup> Na podstawie *Planu działalności NCN w 2019 r.*

<sup>73</sup> Na podstawie *Planu działalności NCN w 2018 r.*

**Osiągnięta wartość miernika na koniec 2022 r.:**

- 1) **0 zł** pozyskane dla laureatów Nagrody Narodowego Centrum Nauki<sup>74</sup>,
- 2) **175 748 tys. zł**, w tym przede wszystkim pozyskano środki na dofinansowanie projektów i na zarządzanie/administrację w wysokości 99 732 tys. zł z Unii Europejskiej w ramach inicjatyw międzynarodowych oraz w wyniku współpracy bilateralnej pomiędzy Centrum, a Towarzystwem Maxa Plancka (M-ERA.NET 3, CHANSE, M-ERA, BiodivClim, CHIST-ERA III, EXEDRA, EN-UAC, QUANETRA II, Norface Governance, EN-UTC, JPI AMR Action, EOSC Focus, Max Planck), jak również środki w wysokości 73 502 tys. zł z Mechanizmu Finansowego EOG i Norweskiego Mechanizmu Finansowego (MF EOG i NMF) oraz Funduszu Współpracy Dwustronnej.

Osiągnięta wartość miernika na koniec 2021 r.<sup>75</sup>:

- 1) 0 zł pozyskane dla laureatów Nagrody Narodowego Centrum Nauki<sup>76</sup>,
- 2) 92 898 tys. zł, w tym przede wszystkim z Unii Europejskiej w ramach inicjatyw międzynarodowych oraz w wyniku współpracy bilateralnej pomiędzy Centrum a Towarzystwem Maxa Plancka (M-ERA.NET 3, CHIST-ERA IV, CHANSE, POLONEZ, M-ERA, HERA JRP PS, CHIST-ERA III, BIODIVSCEN, EN-UAC, POLONEZ BIS, QUANETRA II, NORFACE GOVERNANCE, EN-UTC, JPI AMR Action, Max Planck) pozyskano środki w wysokości 41 245 tys. zł jako dofinansowanie projektów i środki na zarządzanie/administrację, jak i 51 418 tys. zł pozyskane z Mechanizmu Finansowego EOG i Norweskiego Mechanizmu Finansowego (MF EOG i NMF).

Osiągnięta wartość miernika na koniec 2020 r.<sup>77</sup>:

- 1) 110 tys. zł pozyskane dla laureatów Nagrody Narodowego Centrum Nauki,
- 3) 31 575 zł z głównym przeznaczeniem na istniejące i nowe inicjatywy międzynarodowe finansowane ze środków współpracy dwu- i wielostronnej, współpracy bilateralnej pomiędzy Centrum i Stowarzyszeniem Maxa Plancka – Centra Doskonałości Naukowej *Dioscuri*, na inicjatywy w ramach Funduszy Norweskich i EOG oraz Funduszu Współpracy Dwustronnej.

Osiągnięta wartość miernika na koniec 2019 r.<sup>78</sup>:

- 1) 130 tys. zł pozyskane dla laureatów Nagrody Narodowego Centrum Nauki,
- 2) 1 914 tys. zł, z czego przede wszystkim w ramach inicjatyw międzynarodowych i współpracy pomiędzy Centrum, a Stowarzyszeniem Maxa Plancka (CHIST-ERA III, BiodivERsA, M-ERA.NET 2, ENSUF, ForestValue, BiodivScen, ERA-LEARN, JPND, Dioscuri) pozyskano środki w wysokości 1 887 tys. zł z przeznaczeniem na dofinansowanie projektów i środki na zarządzanie/administrację.

Osiągnięta wartość miernika na koniec 2018 r.<sup>79</sup>:

- 1) 150 tys. zł pozyskane dla laureatów Nagrody Narodowego Centrum Nauki,
- 2) w ramach inicjatyw międzynarodowych (INFECT-ERA, POLONEZ, M-ERA, ENSUF, QUANTERA, CHIST-ERA III, ForestValue, EXEDRA) pozyskano środki w wysokości 44 890 tys. zł jako dofinansowanie projektów i środki na zarządzanie/administrację.

---

<sup>74</sup> Na podstawie art. 20 pkt 8 ustawy o Narodowym Centrum Nauki Nagroda dla laureatów za rok 2022 w wysokości 150 tys. zł została ufundowana przez Centrum.

<sup>75</sup> Na podstawie *Sprawozdania z działalności NCN w 2021 r.*

<sup>76</sup> Na podstawie art. 20 pkt 8 ustawy o Narodowym Centrum Nauki Nagroda dla laureatów za rok 2021 w wysokości 150 tys. zł została ufundowana przez Centrum.

<sup>77</sup> Na podstawie *Sprawozdania z działalności NCN w 2020 r.*

<sup>78</sup> Na podstawie *Sprawozdania z działalności NCN w 2019 r.*

<sup>79</sup> Na podstawie *Sprawozdania z działalności NCN w 2018 r.*

Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Nauki w 2022 r.

Osiągnięta w 2022 r. wartość miernika (1) jest niższa od zaplanowanej.

Rozbieżności w wartościach planowanych i osiągniętych miernika (1) wynikają z faktu, że w związku z niepewną sytuacją gospodarczą (po pandemii COVID-19) oraz polityczną (wybuch wojny w Ukrainie), nie udało się pozyskać nowych fundatorów nagrody w 2022 r.

Osiągnięta w 2022 r. wartość miernika (2) jest wyższa od zaplanowanej.

**Realizacja:**

- a) pozyskano 102 246 tys. zł, w tym przede wszystkim 99 732 tys. zł w ramach inicjatyw międzynarodowych: M-ERA.NET 3, CHANSE, M-ERA, BiodivClim, CHIST-ERA III, EXEDRA, EN-UAC, QUANETRA II, Norface Governance, EN-UTC, JPI AMR Action, EOSC Focus, Max Planck,
- b) pozyskano 72 347 tys. zł z Mechanizmu Finansowego EOG i Norweskiego Mechanizmu Finansowego,
- c) pozyskano 1 155 tys. zł z Funduszu Współpracy Dwustronnej.

## **6. Wykonywanie innych zadań zleconych przez Ministra, ważnych dla rozwoju badań podstawowych, w tym opracowywanie programów badawczych ważnych dla kultury narodowej – konkursy SONATINA, *Dioscuri*, TANGO, Specjalny program NCN dla ukraińskich naukowców na kontynuowanie badań w Polsce, partnerstwa europejskie: EOSC i Biodiversa+**

**Cel:** Wspieranie rozwoju badań podstawowych poprzez realizowanie innych zadań zleconych przez Ministra

**Miernik:**

- 1) liczba programów i innych inicjatyw wpisujących się w inne zadania zlecone przez Ministra, ważne dla wspierania rozwoju badań podstawowych.

**Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec 2022 r.<sup>80</sup>: 3**

Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec 2021 r.<sup>81</sup>: 3

Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec 2020 r.<sup>82</sup>: 3

Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec 2019 r.<sup>83</sup>: 3

Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec 2018 r.<sup>84</sup>: 3

**Osiągnięta wartość miernika na koniec 2022 r.: 5**

Osiągnięta wartość miernika na koniec 2021 r.<sup>85</sup>: 3

Osiągnięta wartość miernika na koniec 2020 r.<sup>86</sup>: 3

Osiągnięta wartość miernika na koniec 2019 r.<sup>87</sup>: 3

Osiągnięta wartość miernika na koniec 2018 r.<sup>88</sup>: 3

Osiągnięta w 2022 r. wartość miernika jest wyższa od wartości zaplanowanej.

Rozbieżności w wartościach planowanych i osiągniętych miernika wynikają m.in. z wykazywania koordynacji partnerstw europejskich w tym punkcie sprawozdania, zgodnie z poleceniem MEIN po lekturze *Planu działalności NCN na 2022 r.* oraz uruchomienia programu specjalnego.

**Realizacja:**

- 1) zadania kontynuowane:
  - a) obsługa konkursów SONATINA rozstrzygniętych w latach ubiegłych,
  - b) obsługa konkursów *Dioscuri* na finansowanie Centrów Doskonałości Naukowej rozstrzygniętych w latach ubiegłych.
- 2) zadania nowe:
  - a) obsługa konkursu SONATINA 6,
  - b) obsługa czwartej edycji konkursu *Dioscuri*,
  - c) koordynacja działań realizowanych w ramach europejskiego partnerstwa EOSC,

---

<sup>80</sup> Na podstawie *Planu działalności NCN w 2022 r.*

<sup>81</sup> Na podstawie *Planu działalności NCN w 2021 r.*

<sup>82</sup> Na podstawie *Planu działalności NCN w 2020 r.*

<sup>83</sup> Na podstawie *Planu działalności NCN w 2019 r.*

<sup>84</sup> Na podstawie *Planu działalności NCN w 2018 r.*

<sup>85</sup> Na podstawie *Sprawozdania z działalności NCN w 2021 r.*

<sup>86</sup> Na podstawie *Sprawozdania z działalności NCN w 2020 r.*

<sup>87</sup> Na podstawie *Sprawozdania z działalności NCN w 2019 r.*

<sup>88</sup> Na podstawie *Sprawozdania z działalności NCN w 2018 r.*



Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Nauki w 2022 r.

- d) koordynacja działań realizowanych w ramach europejskiego partnerstwa Biodiversa+,
- e) obsługa specjalnego programu NCN dla ukraińskich naukowców na kontynuowanie badań w Polsce.

Dodatkowo, w dniu 15 grudnia 2022 r. NCN ogłosiło siódmą edycję konkursu SONATINA.



## 7. Pomoc publiczna

### 7.1. Informacja na temat liczby złożonych wniosków o udzielenie pomocy publicznej i liczby projektów wybranych do finansowania w konkursach rozstrzygniętych i ogłoszonych w 2022 r.

W 2022 r. do NCN wpłynęło 40 wniosków o udzielenie pomocy publicznej o łącznej wartości 47 901 238 zł. Szczegółowe dane na temat wnioskowanej pomocy publicznej przedstawiono w Tabeli 16.

**Tabela 16.** Liczba złożonych wniosków z pomocą publiczną w 2022 r. w poszczególnych typach konkursów.

Nazwa/Typ konkursu	Liczba złożonych wniosków	Kwota wnioskowanej pomocy publicznej (w zł)
PRELUDIUM 21	2	161 390
OPUS 23	18	24 621 223
POLONEZ BIS 2	1	1 011 550
SONATA BIS	2	2 675 149
EN-UAC China Call	1	79 200
OPUS 24 + LAP/Weave	11	15 668 561
SONATA 18	4	2 524 781
POLONEZ BIS 3	1	1 159 384

Źródło: Główny specjalista ds. przedsiębiorstw i pomocy publicznej na podstawie danych własnych.

### 7.2. Pomoc publiczna udzielona przez Narodowe Centrum Nauki w 2022 r.

Zgodnie z zasadą, że dniem udzielenia pomocy publicznej jest dzień podpisania umowy o finansowanie i realizację projektu badawczego w 2022 r. Narodowe Centrum Nauki udzieliło pomoc publiczną 5 podmiotom o łącznej wartości nominalnej 2 232 948 zł. Szczegółowe dane na temat udzielonej pomocy publicznej przedstawiono w Tabeli 17.

**Tabela 17.** Liczba badań naukowych objęta pomocą publiczną w 2022 r. w poszczególnych typach konkursów.

Konkurs	Liczba badań naukowych objęta pomocą publiczną	Wartość nominalna udzielonej pomocy publicznej (w zł)
EN UTC	1	394 680
PRELUDIUM 20	1	210 000
SONATA BIS 11	1	393 360
EN UTC	1	76 951
OPUS 22	1	1 157 957

Źródło: Główny specjalista ds. przedsiębiorstw i pomocy publicznej na podstawie danych własnych.

## 8. Działalność Centrum

### 8.1. Poniesione wydatki na obsługę Działania Finansowanie i współfinansowanie projektów badawczych

W 2022 r. Centrum zaplanowało na obsługę Działania *Finansowanie i współfinansowanie projektów badawczych* kwotę 122 380 000,00 zł, zgodnie ze zaktualizowanym planem finansowym. Środki finansowe wykorzystane na obsługę Działania *Finansowanie i współfinansowanie projektów badawczych* prezentuje Tabela 18.

**Tabela 18.** Poniesione wydatki na obsługę działania NCN w 2022 r. (w zł).

Źródło finansowania/rodzaj dotacji	Planowane środki finansowe	Planowane środki finansowe po zmianach	Poniesione wydatki*
Dotacja podmiotowa, inwestycyjna i celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE oraz środki pochodzące z innych źródeł	118 067 000,00	122 380 000,00	104 801 334,13

\* Kwota ta zawiera również środki przekazane do partnerów programów QuantERA II i CHANSE, których NCN jest koordynatorem w wysokości 64 797 554,71 zł.

Źródło: Opracowanie Działu Finansowo-Księgowego na podstawie danych z programu finansowo-księgowego Comarch ERP OPTIMA.

Szczegółowe informacje na temat realizacji rocznego planu finansowego Centrum w 2022 r., w tym dotacji podmiotowej i inwestycyjnej, zaprezentowane zostały w pkt 3. części ogólnej sprawozdania. Opis zrealizowanych inwestycji w 2022 r. znajduje się w pkt 8.3. części szczegółowej.

### 8.2. Zatrudnienie w Biurze Centrum w podziale na komórki organizacyjne

Planowana w NCN liczba etatów na 2022 r. wynosiła 175. W dniu 1 stycznia 2022 r. obsadzonych było 168 etatów, natomiast na dzień 31 grudnia 2022 r. – 170 etatów. Szczegółowe dane dotyczące zatrudnienia w Centrum podano w Tabeli 19.

W ciągu roku 25 osób podjęło współpracę z Centrum, natomiast 23 osoby zakończyły świadczenie pracy na rzecz Centrum. Dodatkowo w ostatnim dniu roku na umowę o pracę na zastępstwo było zatrudnionych 10 osób. Zasoby kadrowe, jakimi dysponowało Centrum w roku 2022, pozwoliły na sprawną obsługę wszystkich przedsięwzięć finansowanych zarówno ze środków krajowych, jak i międzynarodowych.

Głównym założeniem polityki kadrowej prowadzonej w NCN jest wspieranie pracowników w ich profesjonalnym i efektywnym wykonywaniu codziennych zadań oraz stworzenie wykwalifikowanego zespołu, który będzie skutecznie realizował misję NCN. Już na etapie procesu rekrutacji kryteria doboru kandydatów ustalane są w oparciu o takie czynniki jak: zakres obowiązków i odpowiedzialności na oferowanym stanowisku oraz aktualny skład zespołu, do którego prowadzona jest rekrutacja. W przypadku stanowisk związanych z programami międzynarodowymi, które koordynuje i/lub inicjuje Dział Współpracy Międzynarodowej uwzględniane są też indywidualne wymagania programu oraz doświadczenie związane z zarządzaniem projektami.

Świadomość Centrum, że inwestycja w rozwój pracownika to inwestycja w rozwój całej organizacji wzrasta z każdym rokiem, dlatego też w 2022 r. częstokroć to właśnie kierownicy działów/zespołów oraz pracownicy działu HR byli inicjatorami szkoleniowymi. To oni musieli brać pod uwagę zmiany

demograficzne, które miały ogromny wpływ na rynek pracy i skład zarządzanych przez nich komórek organizacyjnych.

Ścieżka zawodowa pracowników NCN stwarza możliwości zrównoważonego rozwoju oraz wymiany doświadczeń. Wiodącą formą kształcenia i doskonalenia zawodowego w NCN są szkolenia specjalistyczne skierowane do ogółu pracowników. Zasady podnoszenia kwalifikacji zawodowych pracowników NCN reguluje *Regulamin podnoszenia kwalifikacji zawodowych* zapewniający możliwość rozwoju zawodowego zarówno z inicjatywy pracodawcy, jak i pracownika. W 2022 r. pracownicy NCN uczestniczyli w blisko 230 szkoleniach specjalistycznych organizowanych z udziałem podmiotów zewnętrznych. Problematyka tych szkoleń dotyczyła w szczególności doskonalenia umiejętności języków obcych (przede wszystkim język angielski), zarządzania projektami, rozwoju umiejętności osobistych, finansów publicznych, rachunkowości budżetowej i zamówień publicznych.

**Tabela 19.** Zatrudnienie w NCN w podziale na komórki organizacyjne<sup>89</sup> planowane na 2022 r. oraz stan faktyczny na dzień 31 grudnia 2021 r. i 31 grudnia 2022 r.

Komórka organizacyjna	Liczba etatów planowanych na 2022 r. <sup>90</sup>	Zatrudnienie w przeliczeniu na pełne etaty na dzień 31.12.2022	Zatrudnienie w przeliczeniu na pełne etaty na dzień 31.12.2021 <sup>91</sup>
Dyrektor Narodowego Centrum Nauki	1	1	1
Zastępca Dyrektora Narodowego Centrum Nauki	1	1	1
Samodzielne stanowisko: Główny Księgowy	1	1	1
Dział Badań Naukowych i Rozwoju Naukowców	24	23	23
Dział Finansowo-Księgowy	17	15	15
Dział Rozliczania Projektów Badawczych, Staży i Stypendiów	14	13	12
Dział Spraw Organizacyjnych	11	13	10
Dział Współpracy Międzynarodowej	14	12	14
Dział Obsługi Wniosków	17	17	14
Kancelaria Rady Narodowego Centrum Nauki	4	4	4
Samodzielne stanowisko: Specjalista ds. BHP	1	1	1
Samodzielne stanowisko: Specjalista ds. Pomocy Publicznej	1	1	1
Samodzielne stanowisko: Inspektor Danych Osobowych	1	0	0
Samodzielne stanowisko: Analityk ds. systemów teleinformatycznych	1	1	1
Samodzielne stanowisko: Główny specjalista ds. kontaktu z mediami i promocji	1	1	1
Samodzielne stanowisko: Główny specjalista ds. controllingu	0	1	0
Zespół ds. Analiz i Ewaluacji	4	4	4
Zespół ds. Informacji i Promocji	4	3	3

<sup>89</sup> Rozkład struktury organizacyjnej Centrum nie uwzględnia źródeł finansowania zgodnych z rocznym planem finansowym.

<sup>90</sup> Na podstawie *Planu działalności NCN na 2022 r.*

<sup>91</sup> Na podstawie *Sprawozdania z działalności NCN w 2021 r.*

Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Nauki w 2022 r.

Zespół ds. Kontroli i Audytu	5	5	5
Zespół Kadrowo-Płacowy	3	4	3
Zespół ds. Otwartej nauki	2	1	1
Zespół ds. Teleinformatycznych	3	3	3
Zespół ds. Elektronicznego Systemu Obsługi Wniosków	3	3	3
Zespół ds. Obsługi Ekspertów	9	9	8
Zespół Koordynatorów Dyscyplin	25	25	24
Zespół Radców Prawnych	4	4	4
Zespół Funduszy Norweskich	4	4	4
<b>Razem</b>	<b>175</b>	<b>170</b>	<b>161</b>

Źródło: Opracowanie Zespołu Kadrowo-Płacowego.

### 8.3. Zrealizowane inwestycje

Narodowe Centrum Nauki na rok 2022 zaplanowało dotację celową na sfinansowanie inwestycji i zakupów inwestycyjnych w wysokości 1 300 000 zł.

W ramach zadania nr 1 pn. *Zakup sprzętu i urządzeń komputerowych, serwerów i oprogramowania* zakupiono nowy klaster serwerów sieciowych oraz niezbędne oprogramowanie.

W ramach zadania nr 2 pn. *Zakup mebli biurowych i urządzeń (innych niż komputerowe)* zakupiono żaluzje drewniane poziome do jednego z pomieszczeń w budynku NCN.

W ramach zadania nr 3 pn. *Zakupy związane z działaniami informacyjnymi i promocją oraz ewaluacją* nie zrealizowano zadania pn. *Oznakowanie zewnętrzne siedziby Narodowego Centrum Nauki*. Realizacja oznakowania zewnętrznego budynku NCN podlega przepisom ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oraz przepisom lokalnym miasta Krakowa w postaci uchwały Nr XXXVI/908/20 Rady Miasta Krakowa z dnia 26 lutego 2020 r. w sprawie ustalenia „Zasad i warunków sytuowania obiektów małej architektury, tablic reklamowych i urządzeń reklamowych oraz ogrodzeń” (tzw. uchwały krajobrazowej). W związku z powyższym realizacja tej inwestycji jest możliwa dopiero po ustaleniu właściwej formy oznakowania, zgodnej z uchwałą krajobrazową oraz uzyskaniu tzw. milczącej zgody Urzędu Miasta Krakowa po oficjalnym zgłoszeniu rozpoczęcia robót budowlanych. W związku z wątpliwościami co do interpretacji uchwały krajobrazowej, w 2022 r. NCN podejmowało szereg działań zmierzających do ustalenia możliwej formy oznakowania budynku, występując o opinie do właściwych jednostek Urzędu Miasta Krakowa, uwzględniając wytyczne interpretacyjne dotyczące stosowania uchwały krajobrazowej opublikowane w BIP Urzędu Miasta Krakowa w drugiej połowie 2022 roku, ostatecznie składając w listopadzie 2022 r. zgłoszenie rozpoczęcia robót budowlanych. Niestety w związku z otrzymaną prośbą o uzupełnienia i wyjaśnienia do złożonego zgłoszenia, tzw. milczącą zgodę urzędu na realizację planowanego oznakowania uzyskano dopiero w styczniu 2023 r.

W ramach zadania nr 4 pn. *Wykonanie adaptacji części budynku do potrzeb funkcji biurowych i administracyjnych wraz z wykonaniem niezbędnej przebudowy instalacji wewnętrznych* wykonano projekt aranżacji w zakresie wydzielenia pomieszczenia dla serwerowni na części parteru budynku NCN. Z uwagi na unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, którego przedmiotem była przebudowa pomieszczeń w zakresie wydzielenia pomieszczenia dla serwerowni na części parteru budynku biurowego NCN, inwestycja nie została zrealizowana i została przeniesiona na 2023 r. Również zaplanowane na 2022 rok opracowanie dokumentacji projektowej w zakresie adaptacji części parteru budynku NCN na pomieszczenie archiwum zakładowego nie zostało zrealizowane, z powodu konieczności uzyskania opinii konstruktorskiej dotyczącej nośności stropu.

W ramach zaplanowanej dotacji Centrum wykorzystało kwotę w wysokości 609 269,45 zł, zatem wskaźnik wykorzystania dotacji inwestycyjnej wyniósł 46,87%.

Rozliczenie środków przeznaczonych na finansowanie lub dofinansowanie w 2022 r. kosztów inwestycji w ramach poszczególnych zadań inwestycyjnych zostało zaprezentowane w Tabeli 20.

Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Nauki w 2022 r.

**Tabela 20.** Rozliczenie środków przeznaczonych na finansowanie lub dofinansowanie kosztów inwestycji w ramach poszczególnych zadań inwestycyjnych w 2022 r. (w zł).

<b>Zadanie inwestycyjne</b>	<b>Planowany koszt</b>	<b>Planowany koszt po zmianach</b>	<b>Poniesione wydatki</b>
1. Zakup sprzętu i urządzeń komputerowych, serwerów i oprogramowania	1 200 000	970 000	546 833,40
2. Zakup mebli biurowych i urządzeń (innych niż komputerowe)	20 000	20 000	12 498,05
3. Zakupy związane z działaniami informacyjnymi i promocją oraz ewaluacją	50 000	80 000	0,00
4. Adaptacja pomieszczeń siedziby Centrum	30 000	230 000	49 938,00
<b>Razem</b>	<b>1 300 000</b>	<b>1 300 000</b>	<b>609 269,45</b>

Źródło: Opracowanie Działu Finansowo-Księgowego na podstawie danych z programu finansowo-księgowego Comarch ERP Optima.

#### **8.4. Zestawienie całkowitych przychodów/środków Centrum**

Podsumowanie całkowitych przychodów Centrum w 2022 r. przedstawia Tabela 21.

Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Nauki w 2022 r.

**Tabela 21.** Zestawienie przychodów/środków Centrum w 2022 r. (w zł).

Rodzaj przychodów/środków	Wysokość przychodów	Wysokość przychodów po zmianach	Zrealizowane przychody	Wysokość środków	Wysokość środków po zmianach	Otrzymane środki
Dotacje ogółem, z tego:	1 435 953 000,00	1 436 184 000,00	1 384 649 475,21	1 437 253 000,00	1 437 484 000,00	1 432 744 157,27
– podmiotowa	41 670 000,00	41 670 000,00	34 708 808,24	41 670 000,00	41 670 000,00	37 670 000,00
– celowa	1 392 144 000,00	1 392 144 000,00	1 347 852 566,29	1 392 144 000,00	1 392 144 000,00	1 392 144 000,00
– celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE – bieżące	2 139 000,00	2 370 000,00	2 088 100,68	2 139 000,00	2 370 000,00	2 300 157,27
– celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE – majątkowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
– na inwestycje i zakupy inwestycyjne	0,00	0,00	0,00	1 300 000,00	1 300 000,00	630 000,00
Środki otrzymane z Unii Europejskiej	76 753 000,00	80 935 000,00	71 268 218,24	91 021 000,00	91 021 000,00	95 975 270,08
Pozostałe przychody	67 431 000,00	68 531 000,00	62 445 119,46	83 617 000,00	84 717 000,00	94 270 399,68
<b>OGÓŁEM</b>	<b>1 580 137 000,00</b>	<b>1 585 650 000,00</b>	<b>1 518 362 812,91</b>	<b>1 611 891 000,00</b>	<b>1 613 222 000,00</b>	<b>1 622 989 827,03</b>

Źródło: Opracowanie Działu Finansowo-Księgowego na podstawie danych z programu finansowo-księgowego Comarch ERP OPT

**Załącznik A. Harmonogram naboru wniosków oraz liczba i kwota złożonych wniosków w konkursach krajowych ogłoszonych przez Centrum w 2022 r. w podziale na grupy nauk i panele**

Typ konkursu	Data ogłoszenia naboru	Data zakończenia naboru	Konkurs	Grupa nauk	Panel	Liczba złożonych wniosków	Wysokość wnioskowanego finansowania (zł)	
<b>MINIATURA</b> — konkurs, do którego mogą być zgłaszane wnioski na realizację pojedynczego działania naukowego w jednej z wymienionych form: badań wstępnych/pilotażowych, kwerendy, stażu naukowego, wyjazdu badawczego albo wyjazdu konsultacyjnego. Podstawowym celem konkursu jest finansowe wsparcie działania naukowego służącego przygotowaniu przyszłego projektu badawczego planowanego do złożenia w konkursach NCN, innych konkursach ogólnokrajowych lub międzynarodowych. Konkurs skierowany jest do osób mających stopień naukowy doktora nadany w okresie do 12 lat przed rokiem wystąpienia z wnioskiem, które nie kierowały i nie kierują realizacją projektów badawczych finansowanych przez NCN lub w ramach innych konkursów ogólnokrajowych lub międzynarodowych.	01.02.2022	nabór ciągle do 31.07.2022	MINIATURA 6	MINIATURA 6 Ogółem		1815	63 230 751	
				HS	HS Ogółem	692	16 819 613	
					HS1	19	366 848	
					HS2	147	3 160 291	
					HS3	53	1 374 288	
					HS4	184	5 175 157	
					HS5	131	2 536 989	
				NZ	HS6	158	4 206 040	
					NZ Ogółem		626	27 045 937
					NZ1	21	970 039	
					NZ2	27	1 284 625	
					NZ3	41	1 988 305	
					NZ4	44	1 975 318	
					NZ5	112	5 079 996	
					NZ6	49	2 271 602	
					NZ7	149	5 946 009	
				ST	NZ8	52	2 110 040	
					NZ9	131	5 420 003	
					ST Ogółem		497	19 365 201
					ST1	14	387 465	
ST2	7	283 345						
ST3	17	694 332						



				ST4	84	3 798 851
				ST5	107	4 456 185
				ST6	25	896 571
				ST7	23	813 285
				ST8	145	5 467 326
				ST9	1	6 600
				ST10	74	2 561 241
				<b>OPUS 23 Ogółem</b>	<b>1983</b>	<b>2 627 671 786</b>
<p><b>OPUS</b> – konkurs przeznaczony jest dla naukowców na wszystkich etapach kariery naukowej, którzy planują realizację projektów badawczych. W projektach badawczych możliwe jest wykorzystanie przez polskie zespoły badawcze wielkich międzynarodowych urzędzeń badawczych lub współpraca z partnerami z zagranicznych instytucji naukowych, którzy nie ubiegają się o środki finansowe na ten cel w ramach programów organizowanych we współpracy z Narodowym Centrum Nauki (NCN), na podstawie ścieżki agencji wiodącej LAP.</p>	15.03.2022	15.06.2022	OPUS 23	<b>HS Ogółem</b>	<b>581</b>	<b>411 150 598</b>
				HS1	49	24 638 519
				HS2	109	59 472 215
				HS3	88	88 716 032
				HS4	120	62 603 657
				HS5	119	83 205 023
				HS6	96	92 515 152
				<b>NZ Ogółem</b>	<b>691</b>	<b>1 274 853 965</b>
				NZ1	52	104 620 882
				NZ2	25	52 398 916
				NZ3	51	103 276 840
				NZ4	50	93 902 647
				NZ5	100	197 571 450
				NZ6	49	101 268 888
				NZ7	142	272 505 014
				NZ8	76	100 663 472
				NZ9	146	248 645 856
				<b>ST Ogółem</b>	<b>711</b>	<b>941 667 223</b>
				ST1	33	15 953 712

				ST2	37	44 589 964
				ST3	35	50 345 245
				ST4	114	191 647 808
				ST5	163	263 461 725
				ST6	46	42 598 634
				ST7	42	56 511 116
				ST8	130	155 330 520
				ST9	20	18 131 046
				ST10	91	103 097 453
				<b>PRELUDIUM 21 Ogółem</b>	<b>2163</b>	<b>321 347 947</b>
				<b>HS Ogółem</b>	<b>677</b>	<b>83 246 773</b>
				HS1	46	4 827 460
				HS2	139	15 280 696
				HS3	90	13 248 816
				HS4	115	13 425 095
				HS5	152	18 224 316
				HS6	135	18 240 390
				<b>NZ Ogółem</b>	<b>730</b>	<b>125 694 054</b>
				NZ1	35	5 813 293
				NZ2	37	5 888 823
				NZ3	55	8 820 355
				NZ4	50	9 323 372
				NZ5	118	21 022 076
				NZ6	49	8 965 496
				NZ7	144	25 009 244
				NZ8	62	10 631 428
				NZ9	180	30 219 967
<b>PRELUDIUM</b> – konkurs na projekty badawcze, przeznaczony dla naukowców bez stopnia doktora. Zespół badawczy w projekcie PRELUDIUM może się składać co najwyżej z trzech osób, w tym kierownika projektu i opiekuna naukowego.	15.03.2022	15.06.2022	PRELUDIUM 21			

					<b>ST Ogółem</b>	<b>756</b>	<b>112 407 120</b>
					ST1	18	1 596 124
					ST2	40	5 054 547
					ST3	19	2 739 913
					ST4	117	18 305 872
				<b>ST</b>	ST5	181	29 252 958
					ST6	62	7 972 239
					ST7	36	5 133 057
					ST8	157	23 444 320
					ST9	18	1 915 783
					ST10	108	16 992 307
					<b>MAESTRO 14 Ogółem</b>	<b>72</b>	<b>254 790 076</b>
					<b>HS Ogółem</b>	<b>19</b>	<b>60 869 729</b>
					HS1	4	10 689 330
					HS2	-	-
				<b>HS</b>	HS3	5	19 104 080
					HS4	3	9 096 281
					HS5	3	5 718 142
					HS6	4	16 261 896
					<b>NZ Ogółem</b>	<b>14</b>	<b>60 767 210</b>
					NZ1	1	4 730 519
					NZ2	2	9 926 692
				<b>NZ</b>	NZ3	4	15 597 176
					NZ4	2	5 722 235
					NZ5	-	-
					NZ6	4	20 632 988
					NZ7	-	-
<b>MAESTRO</b> – konkurs na projekty badawcze dla doświadczonych naukowców, mające na celu realizację pionierskich badań naukowych, w tym interdyscyplinarnych, ważnych dla rozwoju nauki, wykraczających poza dotychczasowy stan wiedzy, których efektem mogą być odkrycia naukowe.	15.06.2022	15.09.2022	MAESTRO 14				

				NZ8	-	-
				NZ9	1	4 157 600
				<b>ST Ogółem</b>	<b>39</b>	<b>133 153 137</b>
				ST1	3	7 950 254
				ST2	2	6 899 120
				ST3	3	8 479 487
				ST4	3	14 288 906
				ST5	7	23 105 591
				ST6	2	7 805 278
				ST7	3	8 031 284
				ST8	6	23 895 087
				ST9	4	12 936 101
				ST10	6	19 762 029
				<b>SONATA BIS 12 Ogółem</b>	<b>400</b>	<b>948 366 264</b>
				<b>HS Ogółem</b>	<b>64</b>	<b>115 943 482</b>
				HS1	5	12 349 000
				HS2	10	18 760 672
				HS3	9	19 697 673
				HS4	15	17 390 734
				HS5	14	22 954 736
				HS6	11	24 790 667
				<b>NZ Ogółem</b>	<b>128</b>	<b>382 190 720</b>
				NZ1	13	39 446 770
				NZ2	10	28 835 880
				NZ3	17	59 316 672
				NZ4	5	14 201 105
				NZ5	26	79 808 964
<b>SONATA BIS</b> – konkurs na projekty badawcze mające na celu powołanie nowego zespołu badawczego, prowadzącego badania naukowe o charakterze podstawowym. Konkurs skierowany jest do osób, które uzyskały stopień naukowy doktora w okresie od 5 do 12 lat przed rokiem wystąpienia z wnioskiem.	15.06.2022	15.09.2022	SONATA BIS 12			

				NZ6	14	40 419 327		
				NZ7	27	74 402 162		
				NZ8	5	12 632 087		
				NZ9	11	33 127 753		
				<b>ST Ogółem</b>	<b>208</b>	<b>450 232 062</b>		
			<b>ST</b>	ST1	9	11 323 806		
				ST2	17	39 248 141		
				ST3	16	37 816 860		
				ST4	35	82 355 152		
				ST5	61	138 974 001		
				ST6	16	31 229 177		
				ST7	12	23 986 284		
				ST8	30	59 942 751		
				ST9	5	10 926 642		
					ST10	7	14 429 248	
<b>OPUS+LAP/Weave</b> – konkurs przeznaczony jest dla naukowców na wszystkich etapach kariery naukowej, którzy planują realizację projektu badawczego. Konkurs otwiera możliwość ubiegania się o finansowanie projektów badawczych prowadzonych we współpracy międzynarodowej dwustronnej lub trójstronnej w ramach programu Weave, a także przedsięwzięć realizowanych przy wykorzystaniu przez polskie zespoły badawcze wielkich międzynarodowych urzędzeń badawczych. Współpraca międzynarodowa w konkursie nie jest obowiązkowa, a wnioski z udziałem partnerów zagranicznych nie są traktowane preferencyjnie w stosunku do	15.09.2022	15.12.2022	<b>OPUS 24</b>	<b>OPUS 24+Weave Ogółem</b>		<b>1921</b>	<b>2 698 029 272</b>	
				<b>OPUS 24 Ogółem</b>		<b>1745</b>	<b>2 452 825 616</b>	
				<b>HS</b>	<b>HS Ogółem</b>		<b>499</b>	<b>347 986 919</b>
					HS1	44	22 605 762	
					HS2	82	55 668 573	
					HS3	84	79 704 711	
					HS4	107	56 438 004	
					HS5	102	52 685 055	
				<b>NZ</b>	<b>NZ Ogółem</b>		<b>627</b>	<b>1 251 642 943</b>
					NZ1	48	98 407 188	
NZ2	26	57 190 894						

wniosków, które takich partnerów nie angażują.				NZ3	52	113 776 686	
				NZ4	54	116 965 792	
				NZ5	96	212 607 915	
				NZ6	46	99 911 359	
				NZ7	95	208 532 346	
				NZ8	72	111 209 357	
				NZ9	138	233 041 406	
				<b>ST Ogółem</b>	<b>619</b>	<b>853 195 754</b>	
				ST1	30	13 059 904	
				ST2	32	50 048 231	
				ST3	31	41 167 391	
				ST4	80	145 772 807	
				ST5	131	210 626 667	
				ST6	35	34 183 575	
				ST7	44	60 599 140	
				ST8	132	172 547 333	
				ST9	14	14 446 876	
				ST10	90	110 743 830	
					<b>OPUS Weave Ogółem</b>	<b>176</b>	<b>245 203 656</b>
					<b>HS Ogółem</b>	<b>40</b>	<b>33 806 041</b>
					HS1	5	4 445 688
					HS2	4	2 942 450
					HS3	4	5 148 455
	HS4	14	8 970 611				
	HS5	7	6 032 905				
	HS6	6	6 265 932				
	<b>NZ</b>	<b>NZ Ogółem</b>	<b>36</b>	<b>77 421 780</b>			

				NZ1	3	5 528 010
				NZ2	3	4 239 878
				NZ3	4	9 610 903
				NZ4	2	4 595 680
				NZ5	5	13 256 208
				NZ6	1	2 837 320
				NZ7	6	14 189 222
				NZ8	3	6 811 097
				NZ9	9	16 353 462
				<b>ST Ogółem</b>	<b>100</b>	<b>133 975 835</b>
				ST1	1	618 740
				ST2	5	5 003 810
				ST3	2	2 440 782
				ST4	6	9 195 610
				ST5	34	50 686 596
				ST6	2	2 419 889
				ST7	6	7 574 191
				ST8	24	31 719 874
				ST9	5	7 039 970
ST10	15	17 276 373				
<b>PRELUDIUM BIS</b> – konkurs na finansowanie projektów badawczych realizowanych przez doktorantów w ramach przygotowywanych przez nich rozpraw doktorskich. Konkurs wspiera międzynarodową mobilność doktorantów, którzy są zobowiązani do realizacji trwającego od 3 do 6 miesięcy zagranicznego stażu badawczego finansowanego przez Narodową Agencję	15.09.2022	15.12.2022	PRELUDIUM BIS 4	<b>PRELUDIUM BIS 4 Ogółem</b>	<b>248</b>	<b>143 018 047</b>
				<b>HS Ogółem</b>	<b>38</b>	<b>17 961 501</b>
				HS1	1	437 492
				HS2	8	3 209 470
				HS3	3	1 502 318
				HS4	3	1 320 093
				HS5	12	5 592 182

Wymiany Akademickiej (NAWA).					HS6	11	5 899 946	
					<b>NZ Ogółem</b>	<b>107</b>	<b>66 513 225</b>	
					NZ1	9	6 006 699	
					NZ2	3	2 052 680	
					NZ3	8	5 435 795	
					NZ4	8	4 742 394	
					NZ5	14	8 627 176	
					NZ6	9	5 863 892	
					NZ7	23	13 625 125	
					NZ8	7	4 179 575	
					NZ9	26	15 979 889	
					<b>ST Ogółem</b>	<b>103</b>	<b>58 543 321</b>	
					ST1	1	602 680	
					ST2	8	3 685 814	
					ST3	6	2 877 388	
					ST4	24	14 816 042	
					ST5	31	18 802 463	
					ST6	7	3 444 415	
					ST7	5	2 921 780	
					ST8	15	8 232 027	
ST9	1	412 800						
ST10	5	2 747 912						
<b>SONATA</b> – konkurs skierowany jest do osób, które uzyskały stopień naukowy doktora w okresie od 2 do 7 lat przed rokiem wystąpienia z wnioskiem, i które planują realizację projektu badawczego, w tym również projektu badawczego mającego na celu stworzenie	15.09.2022	15.12.2022	SONATA 18	<b>SONATA 18 Ogółem</b>			<b>1094</b>	<b>1 124 323 135</b>
				<b>HS</b>	<b>HS Ogółem</b>		<b>281</b>	<b>143 843 831</b>
					HS1	26	10 384 879	
					HS2	60	23 767 670	
					HS3	37	25 406 319	



unikatowego warsztatu naukowego, rozumianego jako prowadzenie innowacyjnych badań naukowych o charakterze podstawowym z wykorzystaniem nowoczesnego zaplecza aparaturowego i/lub oryginalnego rozwiązania teoretyczno-metodologicznego.					HS4	58	23 880 590
					HS5	53	23 737 854
					HS6	47	36 666 519
					<b>NZ Ogółem</b>	<b>363</b>	<b>516 673 530</b>
				<b>NZ</b>	NZ1	28	46 412 685
					NZ2	15	21 420 449
					NZ3	38	60 619 685
					NZ4	18	25 080 319
					NZ5	44	67 852 318
					NZ6	35	56 449 978
					NZ7	71	98 219 236
					NZ8	36	41 273 992
					NZ9	78	99 344 868
					<b>ST Ogółem</b>	<b>450</b>	<b>463 805 774</b>
				<b>ST</b>	ST1	21	8 088 384
					ST2	24	19 968 061
					ST3	26	27 905 944
					ST4	92	111 050 205
					ST5	114	143 193 573
					ST6	17	9 870 413
			ST7		27	27 340 533	
			ST8		79	67 766 815	
			ST9		11	7 727 843	
			ST10		39	40 894 003	

<p><b>SONATINA</b> – konkurs na projekty badawcze realizowane przez młodych badaczy. Konkurs skierowany jest do osób, które mają stopień naukowy doktora uzyskany w roku wystąpienia z wnioskiem lub w okresie 3 lat przed rokiem wystąpienia z wnioskiem. Dla kierownika projektu badawczego musi zostać zaplanowane zatrudnienie w pełnym wymiarze czasu pracy, na podstawie umowy o pracę, w podmiocie innym niż podmiot, w którym kierownik projektu uzyskał stopień naukowy doktora. Ponadto w projekcie musi zostać zaplanowany staż zagraniczny trwający od 3 do 6 miesięcy w wybranym przez kierownika projektu zagranicznym ośrodku naukowym.</p>	15.12.2022	15.03.2023	SONATINA 7	nabór w toku																																												
<p><b>UKRAINA</b> – program specjalny NCN skierowany do badaczek i badaczy z Ukrainy oraz wszystkich innych naukowców, bez względu na obywatelstwo, którzy schronili się lub schronią w Polsce po agresji Rosji na Ukrainę. NCN finansuje ich roczny pobyt w polskich jednostkach akademickich i naukowych oraz zapewnia środki na wynagrodzenia oraz na badania. W programie biorą udział osoby, które mają co najmniej stopień doktora (w systemie ukraińskim kandydat nauk/Candidate of Science) i przed wybuchem wojny pracowały na ukraińskich uczelniach oraz w innych ośrodkach naukowych. Program obejmuje badania podstawowe i stosowane.</p>	28.03.2022	26.04.2022	Program specjalny DLA NAUKOWCÓW Z UKRAINY NA KONTYNUOWANIE BADAŃ W POLSCE	<table border="1"> <tr> <td colspan="2"><b>UKRAINA Ogółem</b></td> <td><b>213</b></td> <td><b>24 940 643</b></td> </tr> <tr> <td rowspan="6"><b>HS</b></td> <td><b>HS Ogółem</b></td> <td><b>103</b></td> <td><b>11 875 950</b></td> </tr> <tr> <td>HS1</td> <td>4</td> <td>440 000</td> </tr> <tr> <td>HS2</td> <td>14</td> <td>1 530 000</td> </tr> <tr> <td>HS3</td> <td>8</td> <td>920 000</td> </tr> <tr> <td>HS4</td> <td>32</td> <td>3 774 100</td> </tr> <tr> <td>HS5</td> <td>16</td> <td>1 797 450</td> </tr> <tr> <td rowspan="5"><b>NZ</b></td> <td><b>NZ Ogółem</b></td> <td><b>38</b></td> <td><b>4 497 899</b></td> </tr> <tr> <td>NZ1</td> <td>3</td> <td>350 000</td> </tr> <tr> <td>NZ2</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>NZ3</td> <td>2</td> <td>240 000</td> </tr> <tr> <td>NZ4</td> <td>4</td> <td>479 943</td> </tr> <tr> <td>NZ5</td> <td>1</td> <td>130 000</td> </tr> </table>			<b>UKRAINA Ogółem</b>		<b>213</b>	<b>24 940 643</b>	<b>HS</b>	<b>HS Ogółem</b>	<b>103</b>	<b>11 875 950</b>	HS1	4	440 000	HS2	14	1 530 000	HS3	8	920 000	HS4	32	3 774 100	HS5	16	1 797 450	<b>NZ</b>	<b>NZ Ogółem</b>	<b>38</b>	<b>4 497 899</b>	NZ1	3	350 000	NZ2	-	-	NZ3	2	240 000	NZ4	4	479 943	NZ5	1	130 000
<b>UKRAINA Ogółem</b>		<b>213</b>	<b>24 940 643</b>																																													
<b>HS</b>	<b>HS Ogółem</b>	<b>103</b>	<b>11 875 950</b>																																													
	HS1	4	440 000																																													
	HS2	14	1 530 000																																													
	HS3	8	920 000																																													
	HS4	32	3 774 100																																													
	HS5	16	1 797 450																																													
<b>NZ</b>	<b>NZ Ogółem</b>	<b>38</b>	<b>4 497 899</b>																																													
	NZ1	3	350 000																																													
	NZ2	-	-																																													
	NZ3	2	240 000																																													
	NZ4	4	479 943																																													
NZ5	1	130 000																																														

Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Nauki w 2022 r.

					NZ6	3	389 500
					NZ7	6	720 000
					NZ8	5	585 000
					NZ9	14	1 603 456
					<b>ST Ogółem</b>	<b>72</b>	<b>8 566 794</b>
				<b>ST</b>	ST1	12	1 329 500
					ST2	3	344 000
					ST3	6	697 000
					ST4	9	1 119 194
					ST5	21	2 598 700
					ST6	1	110 000
					ST7	1	130 000
					ST8	7	790 000
					ST9	1	110 000
					ST10	11	1 338 400

Źródło: Opracowanie Zespołu ds. Analiz i Ewaluacji.

### Załącznik B. Harmonogram naboru wniosków oraz liczba i kwota badań naukowych zakwalifikowanych do finansowania w konkursach krajowych rozstrzygniętych przez Centrum w 2022 r. w podziale na grupy nauk i panele

Typ konkursu	Data ogłoszenia naboru	Data zakończenia naboru	Data rozstrzygnięcia konkursu	Konkurs	Grupa nauk	Panel	Liczba projektów zakwalifikowanych do finansowania	Wysokość przyznanego finansowania (zł)	Liczbowy wskaźnik sukcesu	
<b>MAESTRO</b> – konkurs na projekty badawcze dla doświadczonych naukowców mające na celu realizację pionierskich badań naukowych, w tym interdyscyplinarnych, ważnych dla rozwoju nauki, wykraczających poza dotychczasowy stan wiedzy i których efektem mogą być odkrycia naukowe.	15.06.2021	15.09.2021	24.02.2022	MAESTRO 13	<b>MAESTRO 13 Ogółem</b>		<b>10</b>	<b>37 057 104</b>	<b>14%</b>	
					<b>HS</b>	<b>HS Ogółem</b>	<b>2</b>	<b>6 029 392</b>	<b>13%</b>	
						HS1	0	0	0%	
						HS2	0	0	0%	
						HS3	1	4 134 580	50%	
						HS4	0	0	0%	
						HS5	1	1 894 812	14%	
					<b>NZ</b>	HS6	0	0	0%	
						<b>NZ Ogółem</b>		<b>3</b>	<b>13 648 486</b>	<b>14%</b>
						NZ1	1	4 299 200	25%	
						NZ2	0	0	0%	
						NZ3	0	0	0%	
						NZ4	1	4 922 360	50%	
						NZ5	0	0	0%	
						NZ6	0	0	0%	
						NZ7	0	0	0%	
						NZ8	1	4 426 926	100%	
					NZ9	0	0	0%		
					<b>ST</b>	<b>ST Ogółem</b>		<b>5</b>	<b>17 379 226</b>	<b>14%</b>
						ST1	1	2 674 800	50%	
ST2	3	10 404 266	50%							
ST3	0	0	0%							

						ST4	0	0	0%
						ST5	0	0	0%
						ST6	0	0	0%
						ST7	0	0	0%
						ST8	0	0	0%
						ST9	0	0	0%
						ST10	1	4 300 160	50%
						<b>SONATA BIS 11 Ogółem</b>	<b>85</b>	<b>203 732 498</b>	<b>22%</b>
						<b>HS Ogółem</b>	<b>17</b>	<b>32 147 230</b>	<b>20%</b>
					<b>HS</b>	HS1	2	3 136 224	33%
						HS2	1	1 629 871	11%
						HS3	3	7 255 695	30%
						HS4	4	5 454 747	24%
						HS5	2	3 731 579	9%
						HS6	5	10 939 114	26%
						<b>NZ Ogółem</b>	<b>23</b>	<b>77 554 501</b>	<b>20%</b>
					<b>NZ</b>	NZ1	4	15 135 494	36%
						NZ2	4	15 241 810	27%
						NZ3	4	14 063 344	27%
						NZ4	1	3 586 612	11%
						NZ5	4	12 482 252	18%
						NZ6	0	0	0%
						NZ7	5	14 906 732	23%
						NZ8	1	2 138 257	25%
						NZ9	0	0	0%
					<b>ST</b>	<b>ST Ogółem</b>	<b>45</b>	<b>94 030 767</b>	<b>24%</b>
						ST1	2	2 831 174	29%

**SONATA BIS** – konkurs na projekty badawcze mające na celu powołanie nowego zespołu badawczego, prowadzącego badania naukowe o charakterze podstawowym. Konkurs skierowany jest do osób, które uzyskały stopień naukowy doktora w okresie od 5 do 12 lat przed rokiem wystąpienia z wnioskiem.

15.06.2021

15.09.2021

24.02.2022

SONATA BIS 11

					ST2	10	21 271 671	38%
					ST3	2	3 141 622	18%
					ST4	8	20 519 646	24%
					ST5	9	18 357 717	21%
					ST6	0	0	0%
					ST7	4	8 051 804	33%
					ST8	2	3 747 884	10%
					ST9	2	4 858 049	22%
					ST10	6	11 251 200	46%
					<b>PRELUDIUM BIS 3 Ogółem</b>	<b>98</b>	<b>55 898 754</b>	<b>43%</b>
					<b>HS Ogółem</b>	<b>24</b>	<b>11 795 877</b>	<b>44%</b>
					HS1	1	414 556	33%
					HS2	5	2 130 817	56%
					HS3	5	2 270 429	50%
					HS4	4	1 845 306	57%
					HS5	3	1 398 445	30%
					HS6	6	3 736 324	40%
					<b>NZ Ogółem</b>	<b>38</b>	<b>24 681 198</b>	<b>38%</b>
					NZ1	3	2 040 500	50%
					NZ2	2	1 366 580	33%
					NZ3	3	2 063 960	38%
					NZ4	3	2 036 996	38%
					NZ5	9	5 902 370	45%
					NZ6	4	2 371 535	67%
					NZ7	6	3 514 213	26%
					NZ8	2	1 374 354	33%
					NZ9	6	4 010 690	38%
<b>PRELUDIUM BIS –</b> konkurs na finansowanie projektów badawczych realizowanych przez doktorantów w ramach przygotowywanych przez nich rozpraw doktorskich. Konkurs wspiera międzynarodową mobilność doktorantów, którzy są zobowiązani do realizacji trwającego od 3 do 6 miesięcy zagranicznego stażu badawczego finansowanego przez Narodową Agencję Wymiany Akademickiej (NAWA).	15.09.2021	15.12.2021	06.04.2022	PRELUDIUM BIS 3				

						<b>ST Ogółem</b>	<b>36</b>	<b>19 421 679</b>	<b>47%</b>	
						ST1	3	1 333 340	60%	
						ST2	4	2 119 429	57%	
						ST3	3	1 596 748	50%	
						ST4	6	3 689 794	46%	
					<b>ST</b>	ST5	7	3 711 155	33%	
						ST6	3	1 474 920	50%	
						ST7	1	688 080	100%	
						ST8	3	1 643 189	60%	
						ST9	1	457 500	33%	
						ST10	5	2 707 524	56%	
						<b>OPUS 22+LAP/WEAVE Ogółem</b>		<b>346</b>	<b>494 899 230</b>	<b>19%</b>
						<b>OPUS 22 Ogółem</b>		<b>295</b>	<b>427 175 043</b>	
						<b>HS</b>	<b>HS Ogółem</b>	<b>84</b>	<b>60 979 872</b>	Zgodnie ze specyfiką oceny wskaźniki sukcesu podane są na poziomie całego konkursu
					HS1		6	3 181 283		
					HS2		15	8 043 629		
					HS3		16	15 746 024		
					HS4		17	8 742 087		
					HS5		17	9 444 854		
					HS6	13	15 821 995			
						<b>NZ</b>	<b>NZ Ogółem</b>	<b>102</b>	<b>213 204 295</b>	
					NZ1		6	11 932 738		
					NZ2		7	13 372 889		
					NZ3		9	19 213 418		
					NZ4		6	15 789 686		
					NZ5		18	42 147 686		
						NZ6	7	15 337 143		
<b>OPUS+LAP/WEAVE</b> – konkurs przeznaczony jest dla naukowców na wszystkich etapach kariery naukowej, którzy planują realizację projektu badawczego. Konkurs otwiera możliwość ubiegania się o finansowanie projektów badawczych prowadzonych we współpracy międzynarodowej dwustronnej lub trójstronnej w ramach programu Weave, a także przedsięwzięć realizowanych przy wykorzystaniu przez polskie zespoły badawcze wielkich międzynarodowych urzędzeń badawczych.	15.09.2021	15.12.2021	23.05.2022	OPUS 22						

Współpraca międzynarodowa w konkursie nie jest obowiązkowa, a wnioski z udziałem partnerów zagranicznych nie są traktowane preferencyjnie w stosunku do wniosków, które takich partnerów nie angażują.					NZ7	19	42 803 961
					NZ8	10	20 558 433
					NZ9	20	32 048 341
					<b>ST Ogółem</b>	<b>109</b>	<b>152 990 876</b>
					ST1	4	2 169 522
					ST2	8	10 185 348
					ST3	5	4 611 474
					ST4	16	28 567 590
					ST5	17	34 657 880
					ST6	2	2 172 346
					ST7	6	8 020 736
					ST8	24	30 944 589
					ST9	5	6 181 869
					ST10	22	25 479 522
					<b>OPUS LAP/WEAVE Ogółem</b>	<b>51</b>	<b>67 724 187</b>
					<b>HS Ogółem</b>	<b>11</b>	<b>8 880 837</b>
					HS1	-	-
					HS2	1	998 974
					HS3	1	1 712 850
					HS4	6	4 616 518
					HS5	2	1 212 725
					HS6	1	339 770
					<b>NZ Ogółem</b>	<b>15</b>	<b>24 711 033</b>
				NZ1	3	5 135 686	
				NZ2	0	0	
				NZ3	1	2 695 590	
				NZ4	0	0	
		30.12.2022	OPUS LAP/WEAVE				



					NZ5	1	1 537 444	
					NZ6	-	-	
					NZ7	2	2 651 428	
					NZ8	1	688 400	
					NZ9	7	12 002 485	
					<b>ST Ogółem</b>	<b>25</b>	<b>34 132 317</b>	
					ST1	0	0	
					ST2	0	0	
					ST3	4	4 563 614	
					ST4	4	4 728 617	
					ST5	6	9 389 928	
					ST6	2	3 075 612	
					ST7	4	6 267 104	
					ST8	3	4 877 926	
					ST9	1	381 616	
					ST10	1	847 900	
					<b>SONATA 17 Ogółem</b>	<b>239</b>	<b>240 229 775</b>	<b>21%</b>
					<b>HS Ogółem</b>	<b>53</b>	<b>28 840 642</b>	<b>20%</b>
					HS1	3	1 645 833	20%
					HS2	9	4 787 466	18%
					HS3	11	5 347 463	28%
					HS4	11	3 702 894	21%
					HS5	10	4 711 930	17%
					HS6	9	8 645 056	17%
					<b>NZ Ogółem</b>	<b>80</b>	<b>107 702 859</b>	<b>21%</b>
					NZ1	5	7 731 688	23%
					NZ2	5	7 928 980	24%
<b>SONATA</b> - konkurs skierowany jest do osób, które uzyskały stopień naukowy doktora w okresie od 2 do 7 lat przed rokiem wystąpienia z wnioskiem i które planują realizację projektu badawczego, w tym również projektu badawczego mającego na celu stworzenie unikatowego warsztatu naukowego rozumianego jako prowadzenie	15.09.2021	15.12.2021	23.05.2022	SONATA 17				

innowacyjnych badań naukowych o charakterze podstawowym z wykorzystaniem nowoczesnego zaplecza aparaturowego i/lub oryginalnego rozwiązania teoretyczno-metodologicznego.					NZ3	9	13 092 420	22%		
					NZ4	4	4 614 544	22%		
					NZ5	11	17 951 952	19%		
					NZ6	6	7 051 519	19%		
					NZ7	13	17 780 379	22%		
					NZ8	8	7 716 346	27%		
					NZ9	19	23 835 031	20%		
					<b>ST Ogółem</b>	<b>106</b>	<b>103 686 274</b>	<b>21%</b>		
					ST1	4	2 155 780	19%		
					ST2	9	5 786 141	29%		
					ST3	5	6 954 323	16%		
					ST4	22	27 697 910	20%		
					ST5	21	24 729 911	19%		
					ST6	2	847 320	17%		
					ST7	5	5 518 560	22%		
ST8	20	15 483 674	23%							
ST9	2	1 811 630	20%							
ST10	16	12 701 025	26%							
<b>SONATINA</b> – konkurs na projekty badawcze realizowane przez młodych badaczy. Konkurs skierowany jest do osób, które mają stopień naukowy doktora uzyskany w roku wystąpienia z wnioskiem lub w okresie 3 lat przed rokiem wystąpienia z wnioskiem. Dla kierownika projektu	15.12.2021	15.03.2022	29.07.2022	SONATINA 6	<b>SONATINA 6 Ogółem</b>		<b>32</b>	<b>22 371 939</b>	<b>20%</b>	
					<b>HS</b>	<b>HS Ogółem</b>		<b>11</b>	<b>6 107 489</b>	<b>16%</b>
						HS1	3	1 483 213	25%	
						HS2	1	453 485	8%	
						HS3	4	2 210 748	24%	
						HS4	0	0	0%	
						HS5	0	0	0%	
					HS6	3	1 960 043	30%		
					<b>NZ</b>	<b>NZ Ogółem</b>		<b>8</b>	<b>8 252 761</b>	<b>20%</b>

badawczego musi zostać zaplanowane zatrudnienie w pełnym wymiarze czasu pracy, na podstawie umowy o pracę, w podmiocie innym niż podmiot, w którym kierownik projektu uzyskał stopień naukowy doktora. Ponadto w projekcie musi zostać zaplanowany staż zagraniczny trwający od 3 do 6 miesięcy w wybranym przez kierownika projektu zagranicznym ośrodku naukowym.					NZ1	2	1 991 621	50%	
					NZ2	0	0	0%	
					NZ3	0	0	0%	
					NZ4	1	1 003 942	33%	
					NZ5	1	1 394 035	33%	
					NZ6	2	2 096 304	50%	
					NZ7	0	0	0%	
					NZ8	2	1 766 859	29%	
					NZ9	0	0	0%	
					<b>ST Ogółem</b>	<b>13</b>	<b>8 011 689</b>	<b>27%</b>	
					ST1	3	1 287 414	43%	
					ST2	2	1 017 216	25%	
					ST3	-	-	-	
					ST4	3	2 181 771	30%	
					ST5	2	1 261 215	18%	
					ST6	-	-	-	
					ST7	0	0	0%	
ST8	1	684 083	25%						
ST9	1	586 690	25%						
ST10	1	993 300	25%						
<b>MINIATURA</b> – konkurs, do którego mogą być zgłaszane wnioski na realizację pojedynczego działania naukowego w jednej z wymienionych form: badań wstępnych/pilotażowych, kwerendy, stażu naukowego, wyjazdu	01.02.2022	nabór ciągły do 31.07.2022	tryb ciągły do 08.11.2022	MINIATURA 6	<b>MINIATURA 6 Ogółem</b>	<b>504</b>	<b>19 860 965</b>	<b>28%</b>	
					<b>HS</b>	<b>HS Ogółem</b>	<b>132</b>	<b>3 551 214</b>	<b>19%</b>
						HS1	5	90 492	26%
						HS2	27	450 209	18%
						HS3	15	497 790	28%
						HS4	35	1 062 613	19%
						HS5	22	538 815	17%

badawczego albo wyjazdu konsultacyjnego. Podstawowym celem konkursu jest finansowe wsparcie działania naukowego służącego przygotowaniu przyszłego projektu badawczego planowanego do złożenia w konkursach NCN, innych konkursach ogólnokrajowych lub międzynarodowych. Konkurs skierowany jest do osób mających stopień naukowy doktora nadany w okresie do 12 lat przed rokiem wystąpienia z wnioskiem, które nie kierowały i nie kierują realizacją projektów badawczych finansowanych przez NCN lub w ramach innych konkursów ogólnokrajowych lub międzynarodowych.					HS6	28	911 295	18%	
					<b>NZ</b>	<b>NZ Ogółem</b>	<b>198</b>	<b>9 083 038</b>	<b>32%</b>
						NZ1	7	336 892	33%
						NZ2	8	398 659	30%
						NZ3	17	830 875	41%
						NZ4	10	448 078	23%
						NZ5	44	2 020 294	39%
						NZ6	15	720 971	31%
						NZ7	35	1 576 085	23%
						NZ8	19	849 242	37%
						NZ9	43	1 901 942	33%
					<b>ST</b>	<b>ST Ogółem</b>	<b>174</b>	<b>7 226 713</b>	<b>35%</b>
						ST1	8	237 139	57%
						ST2	3	121 088	43%
						ST3	8	352 433	47%
						ST4	36	1 593 866	43%
						ST5	40	1 787 540	37%
						ST6	5	166 815	20%
						ST7	11	443 132	48%
ST8	42	1 788 845	29%						
ST9	0	0	0%						
ST10	21	735 855	28%						
<b>OPUS</b> – konkurs przeznaczony jest dla naukowców na wszystkich etapach kariery naukowej, którzy planują realizację projektów badawczych.	15.03.2022	15.06.2022	06.12.2022	OPUS 23	<b>OPUS 23 Ogółem</b>		<b>266</b>	<b>401 512 521</b>	<b>13%</b>
					<b>HS</b>	<b>HS Ogółem</b>	<b>74</b>	<b>59 276 770</b>	<b>13%</b>
						HS1	7	3 522 950	14%
						HS2	17	8 566 932	16%
						HS3	10	13 319 840	11%

W projektach badawczych możliwe jest wykorzystanie przez polskie zespoły badawcze wielkich międzynarodowych urzędzeń badawczych lub współpraca z partnerami z zagranicznych instytucji naukowych, którzy nie ubiegają się o środki finansowe na ten cel w ramach programów organizowanych we współpracy z Narodowym Centrum Nauki (NCN) na podstawie ścieżki agencji wiodącej LAP.					HS4	17	9 149 286	14%		
					HS5	12	8 145 081	10%		
					HS6	11	16 572 681	11%		
					<b>NZ Ogółem</b>	<b>89</b>	<b>191 367 130</b>	<b>13%</b>		
					NZ1	7	16 046 345	13%		
					NZ2	4	8 409 286	16%		
					NZ3	6	17 352 411	12%		
					NZ4	6	14 245 545	12%		
					NZ5	12	27 408 697	12%		
					NZ6	7	16 416 300	14%		
					NZ7	17	38 391 401	12%		
					NZ8	11	15 371 796	14%		
					NZ9	19	37 725 349	13%		
					<b>ST Ogółem</b>	<b>103</b>	<b>150 868 621</b>	<b>14%</b>		
					ST1	5	2 668 872	15%		
					ST2	7	7 917 872	19%		
					ST3	6	8 818 559	17%		
					ST4	14	29 093 327	12%		
					ST5	21	38 100 256	13%		
					ST6	8	7 520 744	17%		
				ST7	7	9 876 935	17%			
				ST8	17	26 329 283	13%			
				ST9	4	3 570 026	20%			
				ST10	14	16 972 747	15%			
<b>PRELUDIUM</b> – konkurs na projekty badawcze, przeznaczony dla naukowców bez stopnia	15.03.2022	15.06.2022	06.12.2022	PRELUDIUM 21	<b>PRELUDIUM 21 Ogółem</b>		<b>258</b>	<b>41 250 659</b>	<b>12%</b>	
					<b>HS</b>	<b>HS Ogółem</b>		<b>73</b>	<b>10 328 572</b>	<b>11%</b>
						HS1	6	626 186	13%	

doktora. Zespół badawczy w projekcie PRELUDIUM może się składać co najwyżej z trzech osób, w tym kierownika projektu i opiekuna naukowego.					HS2	15	1 778 114	11%
					HS3	11	1 821 894	12%
					HS4	10	1 386 748	9%
					HS5	16	2 233 886	11%
					HS6	15	2 481 744	11%
					<b>NZ Ogółem</b>	<b>88</b>	<b>15 855 768</b>	<b>12%</b>
					NZ1	5	909 628	14%
					NZ2	5	769 170	14%
					NZ3	8	1 187 234	15%
					NZ4	6	1 246 215	12%
					NZ5	14	2 509 976	12%
					NZ6	6	1 119 006	12%
					NZ7	16	3 113 768	11%
					NZ8	7	1 370 808	11%
					NZ9	21	3 629 963	12%
					<b>ST Ogółem</b>	<b>97</b>	<b>15 066 319</b>	<b>13%</b>
					ST1	3	262 578	17%
					ST2	5	746 132	13%
					ST3	4	614 285	21%
					ST4	14	2 550 343	12%
				ST5	22	3 597 071	12%	
				ST6	9	1 022 334	15%	
				ST7	5	695 388	14%	
				ST8	18	3 010 036	11%	
				ST9	4	290 256	22%	
				ST10	13	2 277 896	12%	
<b>UKRAINA – program</b>				<b>Program specjalny DLA NAUKOWCÓW</b>	<b>UKRAINA Ogółem</b>	<b>51</b>	<b>6 000 000</b>	<b>24%</b>

skierowany do badaczek i badaczy z Ukrainy oraz wszystkich innych naukowców, bez względu na obywatelstwo, którzy schronili się lub schronią w Polsce po agresji Rosji na Ukrainę. NCN finansuje ich roczny pobyt w polskich jednostkach akademickich i naukowych oraz zapewnia środki na wynagrodzenia oraz na badania. W programie biorą udział osoby, które mają co najmniej stopień doktora (w systemie ukraińskim kandydat nauk/Candidate of Science) i przed wybuchem wojny pracowały na ukraińskich uczelniach oraz w innych ośrodkach naukowych. Program obejmuje badania podstawowe i stosowane.				Z UKRAINY NA KONTYNUOWANIE BADAŃ W POLSCE	<b>HS Ogółem</b>	<b>15</b>	<b>1 680 000</b>	<b>15%</b>
					HS1	1	110 000	25%
					HS2	2	220 000	14%
					HS3	1	115 000	13%
					HS4	9	1 015 000	28%
					HS5	2	220 000	13%
					HS6	0	0	0%
					<b>NZ Ogółem</b>	<b>19</b>	<b>2 291 000</b>	<b>50%</b>
					NZ1	2	235 000	67%
					NZ2	-	-	-
					NZ3	0	0	0%
					NZ4	3	370 000	75%
					NZ5	1	120 000	100%
					NZ6	3	388 000	100%
					NZ7	0	0	0%
					NZ8	2	240 000	40%
					NZ9	8	938 000	57%
					<b>ST Ogółem</b>	<b>17</b>	<b>2 029 000</b>	<b>24%</b>
					ST1	2	220 000	17%
					ST2	1	110 000	33%
					ST3	3	355 000	50%
					ST4	1	116 000	11%
					ST5	5	610 000	24%
					ST6	0	0	0%
					ST7	0	0	0%
					ST8	0	0	0%
					ST9	0	0	0%

					ST10		5	618 000	45%
--	--	--	--	--	------	--	---	---------	-----

Źródło: Opracowanie Zespołu ds. Analiz i Ewaluacji.