



Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Nauki

Rok 2019



Spis treści

Spis tabel	2
I. SŁOWO WSTĘPNE	3
II. CZĘŚĆ OGÓLNA	4
1. Informacja o 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 i staży po uzyskaniu stopnia naukowego doktora – konkursy OPUS, PRELUDIUM, PRELUDIUM BIS, SONATA, SONATA BIS, HARMONIA, MAESTRO, ETIUDA	7
2.2. Finansowanie badań naukowych nienależących do zakresu badań finansowanych przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju – konkursy UWERTURA i MINIATURA	10
2.3. Podsumowanie prac Zespołów Ekspertów	11
2.4. Działalność Komisji odwoławczej Rady Narodowego Centrum Nauki w 2019 r.	12
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	12
2.6. Kontrola zewnętrzna i audyt wewnętrzny	14
2.7. Współpraca międzynarodowa w zakresie finansowania działalności w zakresie badań podstawowych	15
2.8. Upowszechnianie w środowisku naukowym informacji o ogłaszanych przez Centrum konkursach	30
2.9. Inspirowanie i monitorowanie finansowania badań podstawowych ze środków pochodzących spoza budżetu państwa	44
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	45
2.11. Pomoc publiczna	47
3. Realizacja planu finansowego Centrum w 2019 r.	48
III. CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA	54
1. Finansowanie badań naukowych	54
1.1. Działanie <i>Finansowanie i współfinansowanie projektów badawczych</i>	54
1.2. Wspieranie rozwoju kariery młodych naukowców	59
2. Nadzór nad realizacją badań naukowych	63
3. Audyt wewnętrzny	67
4. Upowszechnianie w środowisku naukowym informacji o ogłaszanych konkursach	68
5. Inspirowanie i monitorowanie finansowania badań naukowych ze środków pochodzących spoza budżetu państwa	70
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	71
7. Pomoc publiczna	73
7.1. Informacja na temat liczby złożonych wniosków o udzielenie pomocy publicznej i liczby projektów wybranych do finansowania w konkursach rozstrzygniętych i ogłoszonych w 2019 r.	73
7.2. Pomoc publiczna udzielona przez Narodowe Centrum Nauki w 2019 r.	73
8. Działalność Centrum	74
8.1. Poniesione środki finansowe na obsługę Działania <i>Finansowanie i współfinansowanie projektów badawczych</i> ..	74
8.2. Zatrudnienie w Biurze Centrum w podziale na komórki organizacyjne	74
8.3. Zrealizowane inwestycje	75
8.4. Zestawienie całkowitych przychodów/środków Centrum	77

Spis tabel

Tabela 1. Harmonogram konkursów NCN w 2019 r.	6
Tabela 2. Harmonogram naboru wniosków oraz liczba i kwota złożonych wniosków w konkursach krajowych ogłoszonych przez Centrum w 2019 r.	8
Tabela 3. Liczba projektów zakwalifikowanych do finansowania w konkursach rozstrzygniętych przez Centrum w 2019 r.	9
Tabela 4. Harmonogram konkursów UWERTURA i MINIATURA prowadzonych w 2019 r.	10
Tabela 5. Liczba Zespołów Ekspertów i liczba ocenianych wniosków w konkursach rozstrzygniętych w 2019 r.	11
Tabela 6. Liczba recenzji zewnętrznych w konkursach rozstrzygniętych w 2019 r. w podziale na grupy nauk	12
Tabela 7. Działania podejmowane w ramach międzynarodowej współpracy wielostronnej Narodowego Centrum Nauki w 2019 r.	15
Tabela 8. Zestawienie konkursów międzynarodowych ogłoszonych lub rozstrzygniętych w 2019 r.	23
Tabela 9. Harmonogram naboru wniosków w konkursach SONATINA, <i>Dioscuri</i> i TANGO w 2019 r.	47
Tabela 10. Realizacja rocznego planu finansowego w układzie memoriałowym i kasowym (w tys. zł).	48
Tabela 11. Wartość miernika wynikająca z Planu działalności NCN na 2019 r. oraz osiągnięta w 2019 r.	54
Tabela 12. Liczba oraz kwota finansowanych umów w ramach zadań kontynuowanych dla Działania <i>Finansowanie i współfinansowanie projektów badawczych</i> w 2019 r. (w tys. zł)	56
Tabela 13. Zadania nowe, realizowane w ramach Działania <i>Finansowanie i współfinansowanie projektów badawczych</i> w 2019 r.	59
Tabela 14. Liczba oraz kwota finansowanych umów w ramach zadań kontynuowanych dla zadania <i>Wspieranie rozwoju kariery młodych naukowców</i> w 2019 r. (w tys. zł)	60
Tabela 15. Zadania nowe, realizowane w ramach zadania <i>Wspieranie rozwoju kadry naukowej</i> w 2019 r.	62
Tabela 16. Planowana i osiągnięta liczba raportów okresowych i końcowych poddanych weryfikacji w 2019 r. w ramach realizacji zadania <i>Nadzór nad realizacją badań naukowych</i>	64
Tabela 17. Liczba i wyniki kontroli przeprowadzonych kontroli w 2019 r.	65
Tabela 18. Wykaz umorzonych decyzją Dyrektora kwot zwrotu środków z projektu	66
Tabela 19. Liczba planowanych i zorganizowanych przez NCN w 2019 r. przedsięwzięć mających na celu informację i promocję wiedzy o konkursach organizowanych przez Centrum	68
Tabela 20. Liczba złożonych wniosków z pomocą publiczną w 2019 r. w konkursach OPUS 17, PRELUDIUM 17, SONATA BIS 9, OPUS 18, SONATA 18, BODIVERSA Call 2018, QuantERA Call 2019, M-ERA Call 2019 i GRIEG (w tys. zł.).	73
Tabela 21. Poniesione wydatki na obsługę poszczególnych działań NCN w 2019 r.	74
Tabela 22. Zatrudnienie w NCN w podziale na komórki organizacyjne planowane na 2019 r. oraz stan faktyczny na dzień 31 grudnia 2019 r.	74
Tabela 23. Wydatki poniesione na realizację zadań inwestycyjnych Centrum w 2019 r.	76
Tabela 24. Zestawienie przychodów/środków Centrum w 2019 r.	77

I. SŁOWO WSTĘPNE

Narodowe Centrum Nauki to ważny element systemu finansowania polskiej nauki. Od początku działalności naszym głównym priorytetem było stawianie na jakość i umiędzynarodowienie. W roku 2019 kontynuowaliśmy naszą podstawową ofertę dla polskich naukowców w postaci konkursów finansowanych z polskiego budżetu, przy czym cały czas wprowadzamy nowe elementy i usprawnienia w wypracowanym systemie. Warto tu wymienić umiędzynarodowienie naszych paneli ekspertów, politykę otwartego dostępu i zarządzania danymi, kwestie etyczne, czy też prace nad wprowadzeniem oceny typu *lead agency* we współpracy międzynarodowej, zarówno dwustronnej jak i wielostronnej.

Warto podkreślić, że poza wykorzystaniem środków pochodzących z budżetu państwa, Centrum jest aktywne w pozyskiwaniu środków zewnętrznych. Zostaliśmy operatorem programu *Badania podstawowe* w ramach Funduszy Norweskich i EOG, w zeszłym roku ogłosiliśmy konkursy GRIEG i IdeaLab w ramach tego programu. NCN jest też w czołówce polskich instytucji pozyskujących środki z programu ramowego UE *Horyzont 2020*. Od wielu lat bierzemy udział w licznych programach wielostronnych typu ERA-NET i JPI, jeden duży program tego typu – QuantERA – koordynujemy. W zeszłym roku złożyliśmy wniosek o finansowanie programu POLONEZ BIS na staże w polskich jednostkach badawczych. Dzięki sukcesowi tej aplikacji Komisja Europejska przekaże Centrum prawie 9 mln euro na realizację tego programu.

W roku 2019 wdrażaliśmy też inne nowe inicjatywy. Podpisaliśmy pierwsze umowy na centra doskonałości w programie *Dioscuri* (prowadzonym wspólnie z Towarzystwem Maxa Plancka), ogłosiliśmy pierwszy konkurs w ramach programu PRELUDIUM BIS na projekty badawcze realizowane przez doktorantów w szkołach doktorskich, nawiązaliśmy też współpracę z Narodową Agencją Wymiany Akademickiej w ramach tego programu oraz programu *Polskie Powroty*.

Po trzech latach wyraźnych wzrostów dotacji celowej NCN (lata 2016-18), rok 2019 był pierwszym w którym pozostała ona na niezmiennym poziomie (rok 2020 będzie niestety kolejnym). Przy stale wzrastających kosztach wnioskowanych projektów, wynikających głównie ze zwiększania planowanych stanowisk typu post-doc oraz stypendiów doktorskich, oznaczało to radykalny spadek współczynnika sukcesu w naszych konkursach, np. w ostatnim konkursie OPUS, rozstrzygniętym w listopadzie 2019 r., wynosi on zaledwie 15%. Spowodowało to decyzję Rady NCN o obniżeniu kosztów pośrednich w naszych projektach z 40% na 20%, co na pewien czas wyhamowało ten niekorzystny trend. Te dane pokazują, że do właściwego funkcjonowania NCN w systemie finansowania polskiej nauki, wysokość środków finansowych pozostających w dyspozycji Centrum powinna być wyraźnie zwiększona, co przy okazji umożliwiłoby także powrót do wyższych kosztów pośrednich. Warto przy tym podkreślić, że od początku swojego istnienia, Narodowe Centrum Nauki co roku praktycznie w całości wydaje swoją dotację celową i dzięki odpowiedniemu planowaniu nie dopuszcza by na koniec roku pozostały z niej niewykorzystane środki.

Prof. Zbigniew Błocki
Dyrektor NCN

II. CZĘŚĆ OGÓLNA

1. Informacja o Centrum

Narodowe Centrum Nauki, dalej „NCN” lub „Centrum”, jest agencją wykonawczą w rozumieniu ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 869, 1622, 1649, 2020), 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 2019 r. poz. 1384) 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 2019 r.

W konkursach, dla których nabór wniosków zakończył się w 2019 r. złożono 11 392 wnioski, w tym 478 w ramach inicjatyw międzynarodowych¹.

W 2019 r. 11 426 wniosków zostało poddanych ocenie merytorycznej. Na etapie oceny formalnej odpadło 497 wniosków, a 54 nie zostały zakwalifikowane do finansowania ze względu na niespełnienie kryterium badań podstawowych.

W trakcie merytorycznej oceny wniosków rozpatrzonych w 2019 r., Centrum współpracowało z 1 648 ekspertami (z czego 15% stanowią eksperci zagraniczni), biorącymi udział w pracach 91 Zespołów Ekspertów oceniających złożone wnioski w ramach 25 paneli dziedzinowych (dyscyplin lub grup dyscyplin), tematycznie pokrywających cały obszar badań naukowych. Recenzje wniosków na drugim etapie oceny zostały przygotowane przez 8 112 ekspertów, z czego aż 96% stanowią eksperci z zagraniczną afiliacją naukową.

W konkursach rozstrzygniętych w 2019 r. do finansowania zostało zakwalifikowanych 2 632 wnioski², w tym 98 w ramach inicjatyw międzynarodowych. Wskaźnik sukcesu dla konkursów NCN rozstrzygniętych w 2019 r. wyniósł 21%³. Harmonogram konkursów Centrum prowadzonych w 2019 r. został zaprezentowany w tabeli 1.

¹ Dane dotyczą krajowych konkursów NCN, do których nabór wniosków zakończył się w 2019 r. (ETIUDA 7, SONATINA 3, UWERTURA 3, OPUS 17, PRELUDIUM 17, MINIATURA 3, MAESTRO 11, SONATA BIS 9, UWERTURA 4, OPUS 18, PRELUDIUM 18, PRELUDIUM BIS 1, SONATA 15), konkursu *Dioscuri* 2, konkursów prowadzonych w ramach Funduszy Norweskich i EOG (GRIEG i IdeaLab), konkursów dwustronnych : MOZART (prowadzony w trybie naboru ciągłego – uwzględniono tylko liczbę wniosków złożonych w 2019 r.) oraz ALPHORN, pozostałych konkursów międzynarodowych, do których nabór zakończył się w 2019 r. (BiodivERsA Call 2018, QuantERA Call 2019, CHIST-ERA III Call 2018, JPI-EC-AMR Call 2019, JPND 2, NORFACE Governance, M-ERA.NET 2 Call 2019, Solar Driven Chemistry).

² Dane dotyczą regularnych konkursów NCN rozstrzygniętych w 2019 r. (HARMONIA 10, MAESTRO 10, SONATA BIS 8, OPUS 16, PRELUDIUM 16, SONATA 14, ETIUDA 7, SONATINA 3, UWERTURA 3, MINIATURA 2 (dotyczy wniosków rozpatrzonych od dn. 01.01.2019), OPUS 17, PRELUDIUM 17, MINIATURA 3) oraz rozstrzygniętych konkursów międzynarodowych (*Dioscuri* 2, SHENG 1, BEETHOVEN CLASSIC, BEETHOVEN LIFE, M-ERA.NET 2 Call 2018, BiodivERsA Call 2018, QuantERA Call 2019, CHIST-ERA Call 2018, JPI-EC-AMR Call 2019, JPco-fuND 2 Call 2019).

³ Dla konkursów, w których ocena wniosków była prowadzona przez NCN (a więc z pominięciem konkursu TANGO, prowadzonego przez NCBR, *Dioscuri* 2, BEETHOVEN LIFE oraz inicjatyw wielostronnych). Nie uwzględniono również konkursu MINIATURA 2, do którego nabór zakończył się w 2018 r., natomiast część wniosków została oceniona w 2019 r.

Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Nauki w 2019 r.

W 2019 r. – na podstawie trwających umów zawartych z laureatami konkursów– realizowane były łącznie 10 342 projekty badawcze, staże, stypendia i inne działania naukowe finansowane przez NCN (w tym 220 w ramach współpracy międzynarodowej oraz 5 563 realizowanych przez młodych naukowców⁴).

W 2019 r. odbyło się 11 posiedzeń Rady Narodowego Centrum Nauki. W trakcie swojej pracy, Rada NCN przyjęła łącznie 145 uchwał. Rada NCN realizując swoje ustawowe zadania pracowała w ramach komisji głównych Rady: Komisji Nauk Humanistycznych, Społecznych i o Sztuce, Komisji Nauk Ścisłych i Technicznych, Komisji Nauk o Życiu oraz w ramach komisji specjalistycznych Rady: 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. Dodatkowo członkowie Rady zaangażowani byli w prace licznych zespołów doraźnych powoływanych do określonych zadań związanych z bieżącą działalnością Centrum.

W 2019 r. Centrum zrealizowało następujące działania zaliczane do priorytetowych kierunków rozwoju NCN:

- 1) Podpisanie umowy w sprawie wykorzystania Funduszy Norweskich i Funduszy Europejskiego Obszaru Gospodarczego, co umożliwiło ogłoszenie w 2019 r. konkursów GRIEG i IdeaLab.
- 2) Złożenie do Komisji Europejskiej wniosku o finansowanie programu pod nazwą POLONEZ BIS, w ramach którego NCN zrekrutuje 120 doświadczonych naukowców na dwuletnie pobyty badawcze w wybranych przez nich polskich instytucjach. 4 lutego 2020 r. Komisja Europejska przekazała Centrum oficjalną informację o przyznaniu dofinansowania na tę inicjatywę.
- 3) Podpisanie umów na pierwsze Centra Doskonałości Naukowej *Dioscuri* oraz rozstrzygnięcie drugiej edycji konkursu *Dioscuri*.
- 4) Kontynuacja i rozwój międzynarodowej współpracy wielostronnej i dwustronnej, w tym w szczególności inicjatywy MLA (*Multilateral Lead Agency*).
- 5) Ogłoszenie konkursu PRELUDIUM BIS na wsparcie kształcenia doktorantów w szkołach doktorskich i finansowanie projektów badawczych realizowanych przez doktorantów w ramach przygotowywanych przez nich rozpraw doktorskich.
- 6) Kontynuacja współpracy z NCBR i ogłoszenie kolejnej edycji konkursu TANGO, oraz nawiązanie współpracy z NAWA w sprawie współfinansowania przez NAWA konkursu PRELUDIUM BIS ogłoszonego przez NCN oraz współfinansowania przez NCN konkursu Polskie Powroty ogłoszonego przez NAWA.
- 7) Kontynuacja prac nad polityką *Open Science*, wdrożenie *Planu Zarządzania Danymi* w formularzach wniosków NCN oraz kontynuacja prac nad wdrożeniem polityki otwartego dostępu do publikacji naukowych będących wynikiem realizacji projektów finansowanych przez NCN.

Na koniec należy zwrócić uwagę na wykorzystanie przez Narodowe Centrum Nauki w 2019 r. środków z budżetu państwa. Poziom wykorzystania ostatecznie wyniósł: 99,80% dotacji celowej (wydatki na zadania ustawowe Centrum: finansowanie projektów badawczych, składki członkowskie w organizacjach międzynarodowych itp.), 83,53% dotacji podmiotowej (na bieżące koszty działalności NCN, w tym wynagrodzenia ekspertów oceniających wnioski i raporty końcowe). Natomiast na inwestycje i zadania inwestycyjne wykorzystano 69,59% zaplanowanych środków. Szczegółowe informacje na temat realizacji Planu finansowego Centrum w 2019 r. zaprezentowane zostały w rozdziale 3. *Części ogólnej* niniejszego Sprawozdania.

⁴ Młodych naukowców, w rozumieniu art. 360 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2020 r. poz. 85) – 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

Tabela 1. Harmonogram konkursów NCN w 2019 r.⁵

		cze.18	lip.18	sie.18	wrz.18	paź.18	lis.18	gru.18	sty.19	lut.19	mar.19	kwi.19	maj.19	cze.19	lip.19	sie.19	wrz.19	paź.19	lis.19	gru.19
30 EDYCJA	HARMONIA 10	15 VI			17 IX					18 II										
	MAESTRO 10	15 VI			17 IX					18 II										
	SONATA BIS 8	15 VI			17 IX					18 II										
	SHENG 1	15 VI			17 IX							26 IV								
31 EDYCJA				OPUS 16	14 IX			17 XII					17 V							
				PRELUDIUM 16	14 IX			17 XII					17 V							
				SONATA 14	14 IX			17 XII					17 V							
				BEETHOVEN CLASSIC 3	14 IX			17 XII										15 X		
				BEETHOVEN LIFE 1	14 IX			17 XII									30 IX			
32 EDYCJA																				
33 EDYCJA																				
34 EDYCJA																				
35 EDYCJA																				
36 EDYCJA																				

okres naboru wniosków z datą ogłoszenia konkursu

data zamknięcia naboru

okres oceny złożonych wniosków

data rozstrzygnięcia konkursu

⁵ Planowane daty rozstrzygnięcia konkursów na podstawie harmonogramu konkursów NCN dostępnego na stronie www.ncn.gov.pl. Konkursy we współpracy międzynarodowej wielostronnej zostały wyłączone z harmonogramu ze względu na odmienną specyfikę oceny

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 i staży po uzyskaniu stopnia naukowego doktora – konkursy OPUS, PRELUDIUM, PRELUDIUM BIS, SONATA, SONATA BIS, HARMONIA, MAESTRO, ETIUDA

W 2019 r. Narodowe Centrum Nauki ogłosiło nabór wniosków na finansowanie projektów badawczych, staży po uzyskaniu stopnia naukowego doktora i stypendiów doktorskich w ośmiu typach konkursów regularnych⁷ w czterech kolejnych edycjach. Centrum ogłosiło również konkursy MINIATURA i UWERTURA – omówione w rozdziale 2.2 oraz SONATINA i TANGO – omówione w rozdziale 2.10.

Nowością w ofercie konkursowej NCN jest konkurs PRELUDIUM BIS (nie ujęty w *Planie działalności NCN na 2019 r.*), którego celem jest finansowanie wartościowych projektów badawczych realizowanych przez uczestników szkół doktorskich pod kierownictwem promotorów. W tabeli 2. przedstawiono harmonogram naboru wniosków w poszczególnych typach konkursów regularnych w 2019 r. oraz dane dotyczące liczby złożonych wniosków i wysokości wnioskowanego finansowania.

Ponadto, w 2019 r. Centrum rozstrzygnęło konkursy ogłoszone 15 czerwca 2018 r., 14 września 2018 r., 14 grudnia 2018 r. i 15 marca 2019 r. oraz kontynuowało obsługę projektów badawczych, staży i stypendiów, w konkursach rozstrzygniętych w latach 2011 – 2018.

W tabeli 3. przedstawiono liczbę i kwotę projektów zakwalifikowanych do finansowania w 2019 r. w regularnych konkursach NCN wraz ze współczynnikiem sukcesu w danych konkursach.

⁷ Z wyłączeniem inicjatyw międzynarodowych

Tabela 2. Harmonogram naboru wniosków oraz liczba i kwota złożonych wniosków w konkursach krajowych ogłoszonych przez Centrum w 2019 r.

Typ konkursu	Data ogłoszenia naboru	Data zakończenia naboru	Liczba złożonych wniosków	Wysokość wnioskowanego finansowania (tys. zł)
OPUS – konkurs na projekty badawcze, w tym zakup lub wytworzenie aparatury naukowo-badawczej niezbędnej do realizacji tych projektów	15 III 2019 r.	17 VI 2019 r.	2 050	1 980 966
	16 IX 2019 r.	16 XII 2019 r.	2 133	2 188 170
PRELUDIUM – konkurs na projekty badawcze realizowane przez osoby rozpoczynające karierę naukową nieposiadające stopnia naukowego doktora	15 III 2019 r.	17 VI 2019 r.	1 094	158 487
	16 IX 2019 r.	16 XII 2019 r.	1 146	168 430
MAESTRO – konkurs dla doświadczonych naukowców na projekty badawcze mające na celu realizację pionierskich badań naukowych, w tym interdyscyplinarnych, ważnych dla rozwoju nauki, wykraczających poza dotychczasowy stan wiedzy, których efektem mogą być odkrycia naukowe	17 VI 2019 r.	17 IX 2019 r.	64	239 856
SONATA BIS – konkurs na projekty badawcze mające na celu powołanie nowego zespołu naukowego, realizowane przez osoby posiadające stopień naukowy lub tytuł naukowy, które uzyskały stopień naukowy doktora w okresie od 5 do 12 lat przed rokiem wystąpienia z wnioskiem	17 VI 2019 r.	17 IX 2019 r.	404	799 235
UWERTURA – konkurs na staże w zagranicznych zespołach naukowych realizujących granty ERC	17 VI 2019 r.	17 IX 2019 r.	8	605
MINIATURA – konkurs na pojedyncze działania naukowe	17 VI 2019 r.	30 IX 2019 r.	2 179	71 590
PRELUDIUM BIS – konkurs na projekty badawcze realizowane przez doktorantów w szkołach doktorskich.	16 IX 2019 r.	16 XII 2019 r.	255	122 119
SONATA – konkurs na projekty badawcze realizowane przez osoby rozpoczynające karierę naukową posiadające stopień naukowy doktora	16 IX 2019 r.	16 XII 2019 r.	990	729 776
ETIUDA – konkurs na stypendia doktorskie	16 XII 2019 r.	16 III 2020 r.	<i>nabór w toku</i>	
SONATINA – konkurs na projekty badawcze realizowane przez osoby posiadające stopień naukowy doktora, uzyskany w okresie do 3 lat przed rokiem wystąpienia z wnioskiem.	16 XII 2019 r.	16 III 2020 r.	<i>nabór w toku</i>	
Dioscuri – konkurs na utworzenie Centrów Doskonałości Naukowej <i>Dioscuri</i>	16 XII 2019 r.	23 III 2020 r.	<i>nabór w toku</i>	

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

Tabela 3. Liczba projektów zakwalifikowanych do finansowania w konkursach rozstrzygniętych przez Centrum w 2019 r.

Typ konkursu	Data ogłoszenia naboru	Data zakończenia naboru	Liczba projektów zakwalifikowanych do finansowania ⁸	Wysokość przyznanego finansowania (tys. zł)	Liczbowy wskaźnik sukcesu
OPUS – konkurs na projekty badawcze, w tym zakup lub wytworzenie aparatury naukowo-badawczej niezbędnej do realizacji tych projektów	14 IX 2018 r.	17 XII 2018 r.	363	374 272	19%
	15 III 2019 r.	17 VI 2019 r.	308	358 271	15%
PRELUDIUM – konkurs na projekty badawcze realizowane przez osoby rozpoczynające karierę naukową nieposiadające stopnia naukowego doktora	14 IX 2018 r.	17 XII 2018 r.	256	39 829	24%
	15 III 2019 r.	17 VI 2019 r.	212	31 998	19%
SONATA – konkurs na projekty badawcze realizowane przez osoby rozpoczynające karierę naukową posiadające stopień naukowy doktora	14 IX 2018 r.	17 XII 2018 r.	160	114 885	19%
SONATA BIS – konkurs na projekty badawcze mające na celu powołanie nowego zespołu naukowego, realizowane przez osoby posiadające stopień naukowy lub tytuł naukowy, które uzyskały stopień naukowy doktora w okresie od 5 do 12 lat przed rokiem wystąpienia z wnioskiem	15 VI 2018 r.	17 IX 2018 r.	87	176 752	25%
HARMONIA – konkurs na projekty badawcze realizowane w ramach współpracy międzynarodowej	15 VI 2018 r.	17 IX 2018 r.	55	42 025	27%
MAESTRO – konkurs dla doświadczonych naukowców na projekty badawcze mające na celu realizację pionierskich badań naukowych, w tym interdyscyplinarnych, ważnych dla rozwoju nauki, wykraczających poza dotychczasowy stan wiedzy, których efektem mogą być odkrycia naukowe	15 VI 2018 r.	17 IX 2018 r.	11	41 149	12%
ETIUDA – konkurs na stypendia doktorskie	14 XII 2018 r.	15 III 2019 r.	159	18 351	42%
SONATINA – konkurs na projekty badawcze realizowane przez osoby posiadające stopień naukowy doktora, uzyskany w okresie do 3 lat przed rokiem wystąpienia z wnioskiem.	14 XII 2018 r.	15 III 2019 r.	51	36 216	27%
UWERTURA – konkurs na staże w zagranicznych zespołach naukowych realizujących granty ERC	14 XII 2018 r.	15 III 2019 r.	5	402	24%
Dioscuri – konkurs na utworzenie Centrów Doskonałości Naukowej <i>Dioscuri</i>	6 XII 2018 r.	20 III 2019 r.	3	1,5 mln EUR na każdy z projektów na okres 5 lat	13%
MINIATURA ⁹ – konkurs na pojedyncze działania naukowe	17 IV 2018 r.	31 XII 2018 r.	720	25 231	19%
	17 VI 2019 r.	30 IX 2019 r.	636	23 580	29%

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

⁸ Z uwzględnieniem wniosków zakwalifikowanych z odwołania.

⁹ Nabór wniosków w konkursie MINIATURA był prowadzony w trybie ciągłym. Pierwsze listy rankingowe w konkursie MINIATURA 2 zostały opublikowane jeszcze w 2018 r. W roku 2019 r. zakwalifikowanych do finansowania w ramach konkursu MINIATURA 2 zostało 228 wniosków.

2.2. Finansowanie badań naukowych nienależących do zakresu badań finansowanych przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju – konkursy UWERTURA i MINIATURA

W 2019 roku Narodowe Centrum Nauki rozstrzygnęło trzecią edycję i ogłosiło czwartą edycję konkursu UWERTURA. Celem konkursu jest wsparcie uczonych, prowadzących badania naukowe w polskich jednostkach naukowych, w skutecznym występowaniu o środki europejskie na realizację prowadzonych badań i zwiększenie ich udziału w gronie laureatów grantów ERC (szczegółowe dane znajdują się w tabelach 2. i 3). Konkurs organizowany jest w porozumieniu z Europejską Radą ds. Badań Naukowych (ERC) na podstawie programu *Fellowship Schemes to Visit ERC Grantees*. Wnioski złożone w konkursie UWERTURA oceniane są przez jeden międzydziedzinowy i międzynarodowy Zespół Ekspertów.

W 2019 r. Centrum ogłosiło oraz rozstrzygnęło konkurs MINIATURA 3, skierowany do osób posiadających stopień naukowy doktora uzyskany nie wcześniej niż 1 stycznia 2017 r. Wnioskodawcami w konkursie MINIATURA były jednostki naukowe, zaś realizującymi działanie naukowcy, którzy nie kierowali realizacją projektu badawczego finansowanego ze środków NCN lub finansowanych w ramach innych konkursów ogólnokrajowych lub międzynarodowych oraz nie byli laureatami konkursów na stypendia doktorskie lub staże po uzyskaniu stopnia doktora. W dniu złożenia wniosku osoba ubiegająca się o finansowanie działania naukowego musiała być zatrudniona przez wnioskodawcę na podstawie umowy o pracę. Konkurs prowadzony był w naborze ciągłym od 17 czerwca do 30 września 2019 r. Ocena wniosków w konkursie MINIATURA przebiegała jednoetapowo, a każdy wniosek był oceniany przez trzech ekspertów. Na podstawie tych ocen, odpowiedni Koordynator Dyscyplin przedstawiał Dyrektorowi Centrum listę wniosków rekomendowanych do finansowania.

W 2019 r. zakończona została również ocena wniosków złożonych w konkursie MINIATURA 2, ogłoszonym 17 kwietnia 2018 r. Pierwsze listy rankingowe z wynikami konkursu opublikowane zostały jeszcze w 2018 r. W roku 2019 poddanych ocenie zostało 655 spośród 3 728 wszystkich wniosków złożonych w konkursie MINIATURA 2, z czego 228 zostało zakwalifikowanych do finansowania.

Szczegółowe dane dotyczące liczby złożonych i zakwalifikowanych wniosków w danym konkursie znajdują się w tabelach 2. i 3.

Tabela 4. Harmonogram konkursów UWERTURA i MINIATURA prowadzonych w 2019 r.

Typ konkursu	Data ogłoszenia naboru	Data zakończenia naboru	Data rozstrzygnięcia
UWERTURA 3	14 grudnia 2018 r.	15 marca 2019 r.	31 lipca 2019 r.
UWERTURA 4	17 czerwca 2019 r.	17 września 2019 r.	18 lutego 2020 r.
MINIATURA 2	Nabór ciągły wniosków od 17 kwietnia do 31 grudnia 2018 r.		Data publikacji ostatniej listy rankingowej: 9 kwietnia 2019 r. ¹⁰
MINIATURA 3	Nabór ciągły wniosków od 17 czerwca do 30 września 2019 r.		Data publikacji ostatniej listy rankingowej: 4 grudnia 2019 r.

Źródło: Opracowanie Zespołu ds. Analiz i Ewaluacji na podstawie danych z systemu OSF.

¹⁰ W dn. 9.04.2019 r. oraz 5.06.2019 r. zostały opublikowane dodatkowe listy rankingowe zawierające sumarycznie 4 wnioski zakwalifikowane do finansowania po ponownym rozpatrzeniu

2.3. Podsumowanie prac Zespołów Ekspertów

Zgodnie z art. 22 ustawy o Narodowym Centrum Nauki (Dz. U. z 2019 r. poz. 1384), Dyrektor Centrum, na wniosek Rady Centrum, powołuje Zespoły Ekspertów, których zadaniem jest dokonywanie ocen wniosków złożonych w konkursach i przygotowywanie na tej podstawie list rankingowych wniosków rekomendowanych do finansowania. Kandydatów do Zespołów Ekspertów zgłaszają i akceptują członkowie Rady Centrum w ramach poszczególnych komisji tj.:

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

Międzydziedzinowe Zespoły Ekspertów powoływane są spośród ekspertów reprezentujących wszystkie działy nauki (ST, HS i NZ), międzypanelowe Zespoły Ekspertów są powoływane dla danego działu nauk (ST, HS, NZ), a panelowe Zespoły Ekspertów są powoływane dla określonych paneli tematycznych (panele ST: 1-10; HS: 1-6; NZ: 1-9). Każdy Zespół może oceniać wnioski w jednym lub kilku konkursach w danej edycji (przez edycję rozumieć należy konkursy, na które nabór wniosków zamykany jest w tym samym dniu); w konsekwencji, w danym panelu tematycznym może zostać powołany jeden lub więcej Zespołów Ekspertów. W roku 2019 do Zespołów Ekspertów powołano 243 naukowców afiliowanych poza granicami Polski co stanowi 15% wszystkich powołanych ekspertów.

Szczegółowe dane na temat Zespołów Ekspertów w 2019 r. zaprezentowane zostały w tabeli 5.

Tabela 5. Liczba Zespołów Ekspertów i liczba ocenianych wniosków w konkursach rozstrzygniętych w 2019 r.

Data ogłoszenia konkursów	Liczba Zespołów Ekspertów (ZE)	Liczba Ekspertów (w tym zagranicznych)	Liczba ocenianych wniosków
15 czerwca 2018 r.	3 międzypanelowe zespoły dla konkursu HARMONIA 3 międzypanelowe zespoły dla konkursu MAESTRO 3 międzypanelowe zespoły dla konkursu SONATA BIS 3 międzypanelowe zespoły dla konkursu SHENG	140 (32)	900
14 września 2018 r.	35 zespołów panelowych w ramach konkursów OPUS, PRELUDIUM, SONATA po 2 zespoły w panelach HS3, HS4, HS5, HS6, NZ5, NZ7, NZ9, ST5, ST8, ST10 2 zespoły międzypanelowe dla konkursu BEETHOVEN CLASSIC	532 (72)	3 956
14 grudnia 2018 r.	3 międzypanelowe zespoły dla konkursu ETIUDA 3 międzypanelowe zespoły dla konkursu SONATINA 1 zespół międzydziedzinowy dla konkursu UWERTURA	112 (9)	592
15 marca 2019 r.	34 zespołów panelowych w ramach konkursów OPUS i PRELUDIUM, po 2 zespoły w panelach HS2, HS4, HS5, HS6, NZ5, NZ7, NZ9, ST5, ST10	463 (130)	3 144
17 czerwca 2019 r.	1 zespół w konkursie MINIATURA	401	2 834
Ogółem	91	1 648 (243)¹¹	11 426

Źródło: Opracowanie Zespołów Koordynatorów Dyscyplin na podstawie własnych danych.

Znaczny wkład w proces oceny wniosków włożyli eksperci zewnątrzni, oceniający wnioski na drugim etapie oceny merytorycznej. W konkursach Centrum rozstrzygniętych w 2019 r., 8 112 ekspertów

¹¹Oceniane w 2019 r. wnioski złożone w konkursie MINIATURA 2 były ewaluowane przez Zespół Ekspertów powołany w 2018 r. (i wykazany w *Sprawozdaniu z działalności NCN w 2018 r.*), stąd nie został uwzględniony w liczbie zespołów i ekspertów powołanych w roku 2019.

Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Nauki w 2019 r.

zewnętrznych z kraju i z zagranicy przeprowadziło ewaluację 3 177 wniosków dopuszczonych przez Zespołu Ekspertów do II etapu oceny. Recenzenci krajowi i zagraniczni wykonali łącznie 9 886 indywidualnych ocen wniosków. Odsetek recenzentów zagranicznych wyniósł 96%. Szczegółowe dane przedstawia tabela 6¹².

Tabela 6. Liczba recenzji zewnętrznych w konkursach rozstrzygniętych w 2019 r. w podziale na grupy nauk

Grupa nauk	Liczba ocen ekspertów zewnętrznych	Liczba ocen ekspertów zagranicznych	Liczba ocen ekspertów krajowych	% ocen wykonanych przez ekspertów zagranicznych
HS – Nauki Humanistyczne, Społeczne i o Sztuce	2 458	2 307	151	94%
NZ – Nauki o Życiu	3 073	3 015	58	98%
ST – Nauki Ścisłe i Techniczne	4 355	4 142	213	95%
OGÓŁEM	9 886	9 464	422	96%

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

W 2019 r. w Narodowym Centrum Nauki odbywały się również posiedzenia Zespołów Ekspertów do spraw rozliczania projektów badawczych, staży po uzyskaniu stopnia naukowego doktora, stypendiów doktorskich NCN oraz projektów badawczych przekazanych przez MNiSW do realizacji w NCN. Zespoły opiniowały sprawy dotyczące projektów badawczych zakwalifikowanych do finansowania w ramach konkursów ogłoszonych przez NCN oraz przekazanych do NCN przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, w tym projektów badawczych własnych, habilitacyjnych, promotorskich oraz oceniały merytorycznie raporty końcowe z realizacji tych projektów. Szczegółowe dane dotyczące liczby rozliczonych projektów zostały przedstawione w rozdziale 2. w Części Szczegółowej.

2.4. Działalność Komisji odwoławczej Rady Narodowego Centrum Nauki w 2019 r.

W 2019 r. Komisja Odwoławcza Rady NCN rozpatrzyła łącznie 176 odwołań od decyzji Dyrektora NCN. Dodatkowo rozpatrzono 2 wnioski o przywrócenie terminu do złożenia odwołania oraz 3 wnioski o stwierdzenie nieważności decyzji Dyrektora NCN.

Przyznano finansowanie 23 projektom badawczym na łączną kwotę 11,277 mln zł. Komisja Odwoławcza w 22 sprawach wydała decyzje uchylające decyzje Dyrektora NCN i przekazujące sprawy do ponownego rozpatrzenia, a w 34 sprawach postanowieniem zlecono Dyrektorowi NCN przeprowadzenie dodatkowego postępowania dowodowego.

Liczba rozpatrzonych odwołań w 2019 roku w grupach nauk: HS – 62 (35%), ST - 66 (38%), NZ - 48 (27%).

Liczba rozpatrzonych odwołań w 2019 r. w podziale na konkursy: OPUS - 68, MINIATURA - 49, PRELUDIUM - 15, SONATA - 12, SONATA BIS - 10, HARMONIA - 5, BEETHOVEN CLASIC - 4, ETIUDA - 3, SHENG - 3, SONATINA - 3, BEETHOVEN LIFE - 2, MAESTRO - 1, UWERTURA - 1.

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

Zgodnie z art. 34 pkt. 3 oraz art. 35a ustawy o Narodowym Centrum Nauki (Dz. U. z 2019 r. poz. 1384), nadzór nad realizacją projektów, staży po uzyskaniu stopnia naukowego doktora, stypendiów

¹² Ze względu na odmienny sposób oceny w zestawieniu nie uwzględniono konkursu ETIUDA 7 oraz MINIATURA 2 i MINIATURA 3

doktorskich i innych działań naukowych oraz sposobem wydatkowania przyznanych środków finansowych obejmuje m.in.:

- 1) ocenę raportów rocznych i/lub końcowych z realizacji krajowych, międzynarodowych projektów badawczych i staży podoktorskich, stypendiów doktorskich oraz innych 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 mln zł lub 3 mln zł). i dostarczenia ich do Centrum;
- 5) uprawnienia Dyrektora do wstrzymania bądź przerwania finansowania projektu badawczego, stażu, stypendium lub innego działania naukowego;
- 6) uprawnienie do umarzania należności finansowych.

Jednostki wraz z kierownikami projektów mają obowiązek składania do NCN raportów rocznych i końcowych:

- 1) raporty roczne składa się w terminie do dnia 31 marca następnego roku, nie wcześniej jednak niż po upływie 8 miesięcy od dnia rozpoczęcia realizacji projektu. Wyjątek stanowią raporty roczne z projektów POLONEZ, które należy złożyć w terminie do 60 dni po upływie pierwszych 12 miesięcy realizacji projektów;
- 2) raporty końcowe składa się w terminie 60 dni od daty zakończenia realizacji projektu.

W 2019 r. nadzór nad realizacją badań naukowych finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki obejmował ocenę raportów końcowych z realizacji projektów badawczych przekazanych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego do realizacji w NCN oraz ocenę raportów rocznych i końcowych z realizacji projektów badawczych zakwalifikowanych do finansowania w ramach konkursów ogłoszonych przez NCN. Raporty z projektów przyznanych przez NCN składane są z wykorzystaniem modułu raportowego w systemie OSF. Wyjątek stanowią raporty z konkursu UWERTURA z uwagi na brak formularza raportu w systemie OSF oraz raporty roczne z realizacji projektów finansowanych w ramach konkursów POLONEZ 1-3, które składane były w wersji papierowej.

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

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

W przypadku kontroli prowadzonych w siedzibie jednostki, zgodnie z regulaminem organizacyjnym Narodowego Centrum Nauki, organizowanie i przeprowadzanie kontroli projektów finansowanych przez

Centrum należy do obowiązków pracowników Zespołu ds. Kontroli i Audytu (ZKA). Zadania te wykonywane są w oparciu o zatwierdzony przez Dyrektora plan kontroli na dany rok. W danym roku ZKA może przeprowadzić dodatkowe kontrole projektów, które nie są ujęte w *Rocznym planie kontroli*, a których konieczność przeprowadzenia wynika z pojawiających się informacji o nieprawidłowej realizacji tych projektów. Więcej informacji na ten temat przedstawiono w Części Szczegółowej niniejszego sprawozdania w rozdziale 2.

2.6. Kontrola zewnętrzna i audyt wewnętrzny

W 2019 r. działalność NCN została zaudytowana przez zewnętrzną firmę audytorską w zakresie programu POLONEZ oraz skontrolowana przez Zakład Ubezpieczeń Społecznych i Najwyższą Izbę Kontroli. Wyniki tych kontroli zostały przedstawione w kolejnych podrozdziałach.

2.6.1. Kontrole odbywające się w Centrum

W 2019 r. został przeprowadzony audyt zewnętrzny programu POLONEZ. Na podstawie uzyskanych wyników został wydany ostateczny raport z audytu, w którym nie stwierdzono błędów lub nieprawidłowości w kontrolowanym zakresie.

W roku 2019 r. przeprowadzona została kontrola z Zakładu Ubezpieczeń Społecznych w zakresie:

- 1) prawidłowości i rzetelności obliczania składek na ubezpieczenia społeczne oraz innych składek, do których pobierania zobowiązany jest NCN oraz zgłaszanie do ubezpieczeń społecznych i ubezpieczenia zdrowotnego;
- 2) ustalenia uprawnień do świadczeń z ubezpieczeń społecznych i wypłacania tych świadczeń oraz dokonywania rozliczeń z tego tytułu;
- 3) prawidłowość i terminowość opracowywania wniosków o świadczenia emerytalne i rentowe;
- 4) wystawienie zaświadczeń lub zgłoszenie danych dla celów ubezpieczeń społecznych.

Na podstawie uzyskanych wyników został sporządzony protokół z kontroli, w którym nie stwierdzono żadnych nieprawidłowości w badanym zakresie.

W roku 2019 r. przeprowadzona została kontrola z Najwyższej Izby Kontroli pn *Finansowanie badań podstawowych*. Po wnikliwym zapoznaniu się z przekazanymi przez pracowników NCN materiałami, Najwyższa Izba Kontroli zakończyła swe działania w Centrum bez wydawania zaleceń pokontrolnych. Jedyne wykazane przez NIK w *Wystąpieniu pokontrolnym* nieprawidłowości dotyczyły braku stosownych zapisów w umowach w latach 2011-2013 dotyczących obowiązku grantobiorców do prowadzenia odrębnego rachunku dla środków przekazywanych przez NCN oraz do zwrotu wygenerowanych ewentualnych dodatkowych przychodów z tytułu odsetek bankowych. Nieprawidłowość ta została usunięta przez NCN już w 2013 r. poprzez wprowadzenie do kolejnych umów stosownych zapisów.

2.6.2. Audyt wewnętrzny

W 2019 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, a także zalecenia wyeliminowania zidentyfikowanych słabości i ryzyk oraz propozycje usprawnień badanych procesów.

W roku 2019 r. zrealizowano 4 planowe audyty wewnętrzne w następujących obszarach:

- 1) audytu zgodności działalności NCN z przepisami RODO;
- 2) audyt procedur dotyczących umorzeń;

Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Nauki w 2019 r.

- 3) audyt procesów ewaluacji i analiz realizowanych w NCN;
- 4) finansowa obsługa programów międzynarodowych.

Dodatkowo Audytor Wewnętrzny przeprowadził czynności sprawdzające wykonania zaleceń poaudytowych z poprzedniego okresu.

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

2.7.1. Współpraca wielostronna

Współpraca wielostronna Centrum w 2019 roku nakierowana była przede wszystkim na organizację wspólnych konkursów o finansowanie projektów badawczych. Przy czym, większość konsorcjów realizujących wspólne konkursy podejmowało także dodatkowe działania wspierające rozwój wybranego obszaru badań naukowych. Ponadto, NCN zaangażowane jest w projekty typu *Coordination and Support Action*, mające na celu strategiczną koordynację polityki naukowej na poziomie międzynarodowym i rozwój instrumentów wsparcia badań naukowych w wybranych obszarach. W sekcji poniższej zawarto informacje o tych programach, w których Centrum przyjęło rolę wiodącą przy realizacji konkretnych zadań związanych z przeprowadzeniem wspólnego konkursu, a także o aktywnościach dodatkowych, lub przygotowujących do uruchomienia wspólnych programów, podejmowanych przez sieci organizacji finansujących badania naukowe. Wykaz prowadzonych w Centrum inicjatyw międzynarodowych przedstawiono w tabeli 7. Dane liczbowe ilustrujące przebieg konkursów wielostronnych zawarte zostały w tabeli 8.

Tabela 7. Działania podejmowane w ramach międzynarodowej współpracy wielostronnej Narodowego Centrum Nauki w 2019 r.

Rodzaj inicjatywy	Kontynuowane	Nowe
Inicjatywy typu ERA-NET i JPI	1) QuantERA (koordynowany przez NCN): • QuantERA Call 2017; • QuantERA Call 2019;	1) HERA NORFACE (koordynowany przez NCN);
	2) CHIST-ERA III: • CHIST-ERA III Call 2017; • CHIST-ERA III Call 2018;	2) CHIST-ERA IV;
	3) JPI Urban Europe: • JPI UE-CHINA Call 2018;	3) JPI Urban Europe: EN UAC Call 2018;
	4) JPI Anti-Microbial Resistance: • JPI-EC-AMR Call 2018; • JPI-EC-AMR Call 2019;	4) BiodivERSA: BiodivClim.
	5) ForestValue	
	6) HERA: • HERA Uses of The Past; • HERA Public Space;	
	7) EQUIP;	
	8) M-ERA.NET 2: • M-ERA.NET 2 Call 2018; • M-ERA.NET 2 Call 2019;	
	9) BiodivERSA: BiodivERSA Call 2018;	
	10) NORFACE: NORFACE Governance;	
	11) JPND: JPco-fuND 2 Call 2019;	
	12) Solar-Driven Chemistry;	
Inicjatywy typu <i>Coordination and Support Action</i>	13) ERA-LEARN; 14) EXEDRA;	-
Pozostałe	15) CEUS; 16) MLA.	-

Źródło: Opracowanie Zespół ds. Analiz i Ewaluacji na podstawie danych Działu Współpracy Międzynarodowej.

2.7.1.1. Inicjatywy kontynuowane

1) QuantERA

ERA-NET Cofund on Quantum Technologies

QuantERA jest największą siecią agencji finansujących badania naukowe w dziedzinie technologii kwantowych, dzięki której w ciągu ostatnich trzech lat sfinansowano 38 międzynarodowych projektów badawczych o wartości prawie 45 milionów euro. Program jest koordynowany przez Narodowe Centrum Nauki.

Drugi konkurs organizowany przez sieć QuantERA (QuantERA Call 2019), na projekty z zakresu technologii kwantowych ogłoszony w 2018 r. zakończył się 2019 roku. Sekretariat konkursu poprowadziła agencja partnerska z Francji (*Agence Nationale de la Recherche*) przy wsparciu NCN, agencji hiszpańskiej (*Agencia Estatal de Investigación*) oraz włoskiego *Consiglio Nazionale delle Ricerche*. Szczegółowe dane dotyczące konkursu zawarto w tabeli 8. Polscy partnerzy znaleźli się w 5 z 12 zwycięskich projektów (4 wnioskowało o finansowanie do NCN-u, 1 do NCBR-u), a ich budżet wyniósł ponad 1 milion euro. Jeden ze zwycięskich projektów będzie koordynowany przez polski zespół z Międzynarodowego Centrum Teorii Technologii Kwantowych Uniwersytetu Gdańskiego.

W 2019 roku przeprowadzono także proces oceny postępów w realizacji 26 projektów finansowanych w ramach konkursu QuantERA Call 2017. Elementem tego procesu była, zorganizowana przez hiszpańską *Agencia Estatal de Investigación* oraz NCN we współpracy z Uniwersytetem w Granadzie, konferencja strategiczna pn. *QuantERA Mid-Term Strategic Conference*, która odbyła się w dniach 13-14 listopada 2019 r. w Granadzie. Kluczową częścią spotkania były prezentacje realizowanych projektów. Wyniki śródkresowej oceny realizacji projektów okazały się pozytywne: projekty wygenerowały znaczącą liczbę ciekawych i obiecujących wyników naukowych, co pozwala stwierdzić, że program QuantERA stał się bardzo ważnym elementem wsparcia europejskich badań w dziedzinie technologii kwantowych.

W 2019 r. Narodowe Centrum Nauki w ramach programu QuantERA realizowało również zadania związane z komunikacją i zwiększaniem widoczności programu na arenie międzynarodowej oraz koordynacją tzw. działań dodatkowych (*Strategic Developments*). Koordynatorzy programu QuantERA p. Sylwia Kostka (DWM) oraz prof. Konrad Banaszek (koordynator naukowy), brali aktywny udział w licznych konferencjach z obszaru technologii kwantowych, zarówno w kraju, jak i za granicą. Konsorcjum angażowało się w prace, mające na celu opracowanie wytycznych dotyczących odpowiedzialnego prowadzenia badań naukowych oraz identyfikację polityk i programów publicznych, finansujących badania nad technologiami kwantowymi w Europie. Dodatkowo sieć QuantERA rozwijała współpracę z inicjatywą Komisji Europejskiej pn. *Quantum Technology Flagship*.

W ślad za pozytywną opinią wyrażoną przez partnerów sieci QuantERA, w czwartym kwartale 2019 r. konsorcjum przystąpiło do prac strategicznych nad kontynuacją programu, która została przewidziana w programie Horyzont 2020 w ramach *Work Programme 2018-2020* (konkurs FETFLAG-04-2020, dostępny budżet: 15 milionów euro). Konsultacje objęły agencje partnerskie oraz członków tzw. *Strategic Advisory Board* (naukowego ciała doradczego programu QuantERA). Konsultacje będą kontynuowane w 2020 r. i zakończą się opracowaniem wniosku do Komisji Europejskiej o dofinansowanie drugiej edycji programu QuantERA.

W 2019 r. Narodowe Centrum Nauki zaangażowało się również w działania inicjatywy rozwijającej współpracę z krajami spoza Europy w dziedzinie technologii kwantowych, pod nazwą InCoQFlag. W listopadzie francuska organizacja CEA (*Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives*), pełniąc rolę koordynatora projektu, złożyła wniosek do Komisji Europejskiej

Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Nauki w 2019 r.

o dofinansowanie działań mających na celu wypracowanie wspólnej strategii współpracy pozaeuropejskiej w obszarze technologii kwantowych.

2) CHIST-ERA III

ERA-NET Cofund *European Coordinated Research on long-term ICT and ICT-based scientific challenges*

W 2019 r. konsorcjum CHIST-ERA rozstrzygnęło konkurs CHIST-ERA III Call 2018, który obejmował tematy *Analog Computing for Artificial Intelligence* oraz *Smart Distribution of Computing in Dynamic Networks*. Szczegółowe dane dotyczące konkursu zawarto w tabeli 8. W kwietniu 2019 r. Komisja Europejska podjęła decyzję o dofinansowaniu programu CHIST-ERA IV, stanowiącego kontynuację dotychczasowych działań sieci. W związku z tym konsorcjum CHIST-ERA III rozpoczęło prace nad przygotowaniem umowy grantowej z KE.

3) JPI Urban Europe

JPI UE - CHINA Call 2018 *Sustainable and Liveable Cities and Urban Areas*

W 2019 r. rozpoczęła się realizacja 1 projektu z udziałem polskiego zespołu badawczego wyłonionego w konkursie JPI UE - China Call 2018.

4) JPI Anti-Microbial Resistance

JPI-EC-AMR : ERA-NET for *Establishing Synergies between the Joint Programming Initiative on Antimicrobial Resistance Research and Horizon 2020*

W 2019 r. rozpoczęła się realizacja projektu z udziałem polskiego zespołu badawczego wyłonionego w konkursie JPI-EC-AMR Call 2018. Ogłoszony w grudniu 2018 r. konkurs JPI-EC-AMR Call 2019 poświęcony tematowi *Diagnostics and Surveillance of Antimicrobial Resistance: Development of tools, technologies and methods for global use* został rozstrzygnięty w 2019 r. Szczegółowe dane dotyczące konkursu zawarto w tabeli 8. Zarząd sieci JPI AMR podjął decyzję o rozpoczęciu prac nad przygotowaniem wniosku o finansowanie kolejnego pięcioletniego projektu ERA-NET pod roboczą nazwą JPI AMR - ACTION. Narodowe Centrum Nauki włączyło się w prace przygotowawcze. Wniosek zostanie złożony do Komisji Europejskiej w kwietniu 2020 r., wynik poznamy we wrześniu 2020 r.

5) ForestValue

ERA-NET Cofund on *Innovative forest-based economy*

W 2019 r. rozpoczęła się realizacja jednego projektu z udziałem polskiego zespołu wyłonionego w konkursie ForestValue Call 2017. W październiku 2019 r. w Buenos Aires (Argentyna) konsorcjum ForestValue zorganizowało seminarium dotyczące potencjalnych obszarów współpracy między Europą i Ameryką Łacińską pn. *Innovative Forest-Based Bioeconomy for the Future*. W wydarzeniu wzięło udział około 70 osób, które omówiły możliwości współpracy transatlantyckiej i wspólnego finansowania badań naukowych w dziedzinie biogospodarki leśnej.

6) HERA

ERA-NET on *Humanities in the European Research Area*

W 2019 r. rozpoczęła się realizacja 4 projektów z udziałem polskich zespołów badawczych wyłonionych w konkursie HERA *Public Spaces: Culture and Integration in Europe*.

7) EqUIP

EU-India Platform for *Social Sciences and Humanities*

W 2019 r. rozpoczęła się realizacja projektu z udziałem polskiego zespołu badawczego wyłonionego w pilotażowym konkursie EqUIP *Sustainability, equity, wellbeing and cultural connections*.

8) M-ERA.NET 2***ERA-NET for Material Research and Innovation***

W 2019 r. rozstrzygnięty został konkurs M-ERA.NET 2 Call 2018 obejmujący tematy:

- a) *Multiscale modeling for materials engineering and processing (M3EP);*
- b) *Innovative surfaces, coatings and interfaces;*
- c) *High performance composites;*
- d) *Functional materials;*
- e) *New strategies for advanced material-based technologies in health applications;*
- f) *Materials for additive manufacturing.*

Realizacja projektów wyłonionych w konkursie rozpoczęła się we wrześniu i październiku 2019 r. Szczegółowe dane dotyczące konkursu zawarto w tabeli 8. W lutym 2019 r. ogłoszono nowy konkurs: M-ERA.NET 2 Call 2019. Wyniki konkursu znane będą w lutym 2020 roku. We wrześniu 2019 r. zarząd sieci M-ERA.NET podjął decyzję o rozpoczęciu prac nad przygotowaniem wniosku o finansowanie kolejnego pięcioletniego programu ERA-NET pod nazwą M-ERA.NET 3. Narodowe Centrum Nauki włączyło się w prace przygotowawcze. Wniosek zostanie złożony do Komisji Europejskiej 5 lutego 2020 r., wynik poznamy w lipcu 2020 r.

9) BiodivERsA Call 2018***Consolidating the European Research Area on biodiversity and ecosystem services***

W konkursie sieci BiodivERsA pt. *Biodiversity and its influence on animal, human and plant health* NCN pełniło rolę sekretariatu konkursu. W dniach 27-29 maja 2019 r. w NCN odbyło się posiedzenie międzynarodowego panelu ekspertów, który wyłonił zwycięskie projekty. Szczegółowe dane dotyczące konkursu zawarto w tabeli 8.

10) NORFACE***New Opportunities for Research Funding Agency Co-operation in Europe***

W roku 2019 sieć NORFACE przeprowadziła konkurs *Governance: Renegotiating democratic governance in a turbulent age*. Wyniki konkursu będą znane w marcu 2020 r. Szczegółowe dane dotyczące konkursu zawarto w tabeli 8.

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

W 2019 roku ogłoszono i rozstrzygnięto konkurs JPco-fuND 2 na projekty badawcze z zakresu medycyny precyzyjnej w chorobach neurozwyrodnieniowych. Szczegółowe dane dotyczące konkursu zawarto w tabeli 8. Pod koniec listopada 2019 r. NCN oficjalnie potwierdziło swój udział w kolejnym konkursie sieci JPND zatytułowanym *Novel imaging and brain stimulation methods and technologies related to Neurodegenerative Diseases*. Zapowiedź konkursu opublikowana została 3 grudnia 2019 r.

12) Solar-Driven Chemistry

W czerwcu 2019 NCN gościło międzynarodowy panel ekspertów oceniających wnioski w pierwszym konkursie sieci *Solar-Driven Chemistry*. Rozstrzygnięcie konkursu zaplanowano na styczeń 2020 r. Szczegółowe dane dotyczące konkursu zawarto w tabeli 8.

13) ERA-LEARN

Celem inicjatywy ERA-LEARN są działania informacyjne kierowane do międzyinstytucjonalnych partnerstw zawiązywanych w celu wspierania badań naukowych, w tym organizowania konkursów na międzynarodowe projekty badawcze. Głównym zadaniem NCN w tej inicjatywie jest stymulowanie uczestnictwa instytucji z krajów EU13 w programach takich jak ERA-NET czy EJP (*European Joint Programming*). W 2019 r. NCN przeprowadziło analizę działań promujących kraje EU13, a także szerzej tzw. *widening countries*, w tego typu programach. Ponadto uruchomiło ankietę wśród koordynatorów programów typu ERA-NET Cofund oraz EJP, której celem było zbadanie, jakie działania zostały podjęte, aby zapewnić udział krajów EU13 w partnerstwach. Na ankietę odpowiedziało 41 koordynatorów programów typu ERA-NET Cofund oraz EJP, spośród których 26 uznało, że działania na rzecz krajów EU13 należą do priorytetów danego programu. Na podstawie wyników analizy działań skierowanych na kraje *widening* oraz przeprowadzonej ankiety zostanie przygotowany przewodnik promujący działania na rzecz krajów *widening* przeznaczony dla przyszłych oraz istniejących partnerstw.

14) EXEDRA

Expansion of the European Joint Programming Initiative on Drug Resistance to Antimicrobials

W ramach realizacji zadań zmierzających do poszerzenia sieci JPI AMR o nowych członków oraz wsparcia tzw. *widening countries* (WP.3 - *Globalisation and capacity extension*), w grudniu 2019 r. przedstawicielka NCN wzięła udział w warsztatach zorganizowanych w Bukareszcie przez partnera rumuńskiego. Rozpoczęto także przygotowania do wspólnej organizacji kolejnych warsztatów poświęconych budowaniu potencjału badawczego młodych naukowców biorących udział w projektach o tematyce lekooporności. Warsztaty odbędą się w drugiej połowie 2020 r.

15) CEUS

Celem Środkowoeuropejskiego Partnerstwa Naukowego (*Central European Science Partnership – CEUS*), powołanego przez austriacką agencję FWF (*Fonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung*), NCN (Polska), czeską GAČR (*Grantová agentura České republiky*) i słoweńską ARRS (*Javna agencija za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije*) jest intensyfikacja współpracy naukowej w regionie. Cel ten realizowany będzie przez uruchomienie programu wielostronnego, którego zasadniczy element stanowi konkurs oparty o tzw. *Lead Agency Procedure* (umożliwienie składania projektu międzynarodowego i jego oceny merytorycznej tylko w jednej agencji, w ramach standardowego konkursu krajowego prowadzonego przez tę agencję, a następnie finansowanie go przez pozostałe agencje w oparciu o wyniki tej oceny).

17 czerwca 2019 r. w Wiedniu dyrektorzy współpracujących agencji podpisali *Memorandum of Understanding* do programu CEUS. W dniach 21-22 października 2019 r. w Wiedniu odbyło się spotkanie z przedstawicielami agencji FWF, GACR i ARRS, z udziałem Justyny Woźniakowskiej i dr Magdaleny Godowskiej (DMW), poświęcone przygotowaniom do ogłoszenia konkursów w programie CEUS.

W trzecim i czwartym kwartale 2019 r. w NCN trwały prace nad przygotowaniem dokumentacji do konkursu CEUS-UNISONO na projekty badawcze, w którym rolę agencji wiodącej odpowiedzialnej za przeprowadzenie oceny merytorycznej wniosków będzie pełnić FWF, GACR lub ARRS. Konkurs CEUS-UNISONO umożliwi składanie do NCN wniosków o finansowanie zespołów badawczych z polskich jednostek, w projektach badawczych, których ocenę ekspercką przeprowadzi jedna z zagranicznych agencji współtworzących CEUS. NCN podejmie się roli agencji wiodącej w ramach konkursu OPUS, który zostanie również otwarty dla projektów 2 lub 3-stronnych realizowanych z partnerami z Czech, Austrii i Słowenii.

Zapowiedź konkursów została opublikowana przez współpracujące agencje w dniu 21 listopada 2019 r. 12 grudnia 2019 r. Rada NCN przyjęła uchwałę (nr 129/2019) w sprawie określenia Regulaminu przyznawania środków na realizację zadań finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki w konkursach międzynarodowych organizowanych we współpracy wielostronnej w oparciu o procedurę agencji wiodącej oraz uchwałę (nr 130/2019) w sprawie warunków przeprowadzania międzynarodowego konkursu CEUS-UNISONO. Ogłoszenie konkursu CEUS-UNISONO planowane jest na luty 2020 r. Otwarcie konkursu OPUS na projekty realizowane we współpracy z zespołami uprawnionymi do finansowania przez agencje partnerskie CEUS nastąpi we wrześniu 2020 r.

16) MLA (*Multilateral Lead Agency*)

Inicjatywa ta jest koordynowana przez szwajcarską SNSF i skupia łącznie 18 organizacji członkowskich *Science Europe*. Jej celem jest otwarcie wielostronnego programu finansowania projektów badawczych prowadzonego w oparciu o *Lead Agency Procedure*.

W 2019 r. kontynuowane były intensywne dyskusje nad zapisami umowy *Multilateral Lead Agency Agreement* oraz dokumentu *MLA Procedure Implementation Guidelines* między 18 agencjami zrzeszonymi w inicjatywie (spotkania grupy *Science Europe Task Force on Multilateral Lead Agency* w styczniu 2019 r. w Londynie, w marcu 2019 r. w Pradze, w czerwcu 2019 r. w Sztokholmie, we wrześniu 2019 r. w Hadze oraz 15-16 października w Krakowie). Podpisanie tych dokumentów przez współpracujące agencje poczyniwszy od stycznia 2020 r. pozwoli na stopniowe uruchomienie programu wielostronnego opartego o procedurę agencji wiodącej i włączanie do niej kolejnych konkursów krajowych zainteresowanych agencji.

2.7.1.2. Inicjatywy nowe

1) HERA-NORFACE

W 2019 roku sieci HERA i NORFACE - konsorcja agencji finansujących projekty badawcze z obszaru nauk humanistycznych (HERA) oraz nauk społecznych (NORFACE) - wspólnie ogłosiły konkurs na koordynatora przyszłego programu HERA-NORFACE, zaplanowanego do realizacji w formule ERA-NET Cofund. Wniosek o dofinansowanie programu zostanie złożony do Komisji Europejskiej w odpowiedzi na ogłoszenie TRANSFORMATIONS-15-2020, zawarte w programie Horyzont 2020 w części WP 2018-2020. Maksymalna wartość dofinansowania w konkursie KE wynosi 10 mln EUR. Celem inicjatywy będzie ogłoszenie programu finansowania międzynarodowych projektów badawczych oraz realizacja dodatkowych działań mających na celu promocję badań w obszarze nauk humanistycznych i społecznych. Czas realizacji programu to 60 miesięcy.

Narodowe Centrum Nauki zgłosiło swoją kandydaturę w ww. konkursie na koordynatora, która w listopadzie 2019 r. została przyjęta decyzją obu sieci. W związku z powyższym w czwartym kwartale 2019 r. NCN przystąpiło do koordynacji działań przyszłego konsorcjum HERA-NORFACE oraz rozpoczęło prace nad opracowaniem wniosku o dofinansowanie programu. Wniosek zostanie złożony do Komisji Europejskiej w marcu 2020 r.

2) CHIST-ERA IV

ERA-NET Cofund on European Coordinated Research on Long-term ICT and ICT-based Scientific and Technological Challenges

W 2019 r. zapadła decyzja Komisji Europejskiej w sprawie dofinansowania programu CHIST-ERA IV. W dniu 22 listopada 2019 r. NCN podpisało *Memorandum of Understanding* ws. ogłoszenia i realizacji konkursu w ramach programu. W dniu 3 grudnia 2019 r. został ogłoszony konkurs na międzynarodowe projekty badawcze w ramach programu CHIST-ERA IV w dwóch obszarach tematycznych: *Explainable*

3) JPI Urban Europe

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

W 2019 r. sieć JPI Urban Europe przygotowała i złożyła do Komisji Europejskiej wniosek o dofinansowanie inicjatywy typu ERA-NET Cofund pn. *Urban Accessibility and Connectivity*, w ramach której przewidziano ogłoszenie konkursu na międzynarodowe projekty badawcze w zakresie rozwoju miast i obszarów zurbanizowanych. Wniosek został pozytywnie oceniony i 18 listopada 2019 r. Komisja Europejska podpisała umowę o finansowanie tego przedsięwzięcia. NCN przystąpiło do umowy w dniu 27 listopada 2019 r. a 3 grudnia 2019 r. podpisało umowę konsorcjum EN-UAC. Konkurs na międzynarodowe projekty badawcze w ramach inicjatywy ogłoszono w dniu 17 grudnia 2019 r.

4) BiodivClim

Promoting and implementing joint programming to reinforce transnational research at the crossroad between biodiversity and climate change

W lipcu 2019 r. sieć BiodivERsA otrzymała pozytywną decyzję Komisji Europejskiej o dofinansowaniu kolejnego programu typu ERA-NET zatytułowanego *BiodivClim Biodiversity and Climate Change*. Jeszcze w lipcu NCN oficjalnie potwierdziło chęć udziału w nowym konkursie. Nabór wniosków rozpoczął się 2 września 2019 r. Wyniki konkursu będą znane w listopadzie 2020 r.

2.7.2. Współpraca dwustronna

BEETHOVEN CLASSIC 3

W styczniu i lutym 2019 r. przeprowadzono ocenę formalną wniosków złożonych w konkursie BEETHOVEN CLASSIC 3 na polsko-niemieckie projekty badawcze w zakresie nauk humanistycznych, społecznych i o sztuce oraz w wybranych dyscyplinach nauk ścisłych i technicznych. Na etapie oceny merytorycznej wnioski oceniane były przez recenzentów zewnętrznych, wskazywanych przez NCN i przez współorganizującą konkurs agencję *Deutsche Forschungsgemeinschaft* (DFG), oraz przez międzynarodowe, polsko-niemieckie Zespoły Ekspertów, których członkowie zostali wybrani przez Radę i powołani przez Dyrektora NCN lub wyznaczeni przez DFG. Posiedzenia Zespołów Ekspertów odbyły się w dn. 9 i 10 lipca 2019 r. w siedzibie NCN. Szczegółowe dane dotyczące konkursu zawarto w tabeli 8.

BEETHOVEN LIFE

W styczniu i lutym 2019 r. w Centrum przeprowadzono ocenę formalną wniosków złożonych w konkursie BEETHOVEN LIFE 1 na polsko-niemieckie projekty badawcze w zakresie nauk o życiu. Ocena merytoryczna odbyła się zgodnie z zasadami agencji DFG pełniącej w tym konkursie rolę agencji wiodącej w ramach programu DFG *Individual Research Grants Programme*. Szczegółowe dane dotyczące konkursu zawarto w tabeli 8.

DAINA

W 2019 r. trwały przygotowania do ogłoszenia drugiej edycji konkursu DAINA na polsko-litewskie projekty badawcze. W marcu 2019 r. w siedzibie *Research Council of Lithuania* (RCL) odbyło się spotkanie z udziałem przedstawicieli RCL i NCN zaangażowanych w organizację konkursu DAINA. Ustalono zmianę zasad oceny wniosków z dotychczasowej oceny wspólnej (dokonywanej przez rekomendowanych przez obie agencje recenzentów zewnętrznych i Zespoły Ekspertów) na ocenę

równoległą, przeprowadzaną w obu agencjach. Modyfikacja zasad oceny wniosków spowodowała konieczność przesunięcia ogłoszenia konkursu DAINA 2 na 2020 rok.

W październiku 2019 r. w siedzibie NCN odbyło się kolejne spotkanie z udziałem przedstawicieli RCL i NCN zaangażowanych w organizację konkursu DAINA, w trakcie którego przedyskutowano dokumentację konkursową oraz szczegółowe zasady organizacji konkursu DAINA 2. Ogłoszenie konkursu planowane jest na czerwiec 2020 r.

ALPHORN

W pierwszej połowie 2019 r. trwały prace nad ogłoszeniem konkursu ALPHORN na polsko-szwajcarskie projekty badawcze, organizowanego przez NCN we współpracy ze szwajcarską agencją SNSF w formule LAP. Rolę agencji wiodącej, odpowiedzialnej za ocenę merytoryczną wniosków o finansowanie projektów badawczych, pełni agencja SNSF. Ocena merytoryczna wniosków rozpoczęła się w grudniu 2019 r. w ramach programu SNSF *Project Funding*, a jej zakończenie planowane jest na pierwszą połowę 2020 r. Szczegółowe dane dotyczące konkursu zawarto w tabeli 8.

SHENG

W 2019 r. zakończono ocenę merytoryczną wniosków złożonych w konkursie SHENG 1 na polsko-chińskie projekty badawcze. Ocena ta przebiegała równolegle w NCN i w chińskiej agencji NSFC współorganizującej konkurs.

W NCN ocena merytoryczna obejmowała ocenę wstępną dokonaną przez recenzentów zewnętrznych i końcową - podczas posiedzenia Zespołów Ekspertów. Listy projektów rekomendowanych do finansowania przez Zespoły Ekspertów NCN stanowiły punkt wyjścia do sformułowania ostatecznej listy rankingowej w oparciu o porównanie wyników oceny merytorycznej przeprowadzonej w NCN i NSFC. Finansowanie w konkursie SHENG 1 otrzymały projekty, które uzyskały pozytywną rekomendację NCN i NSFC oraz mieściły się w budżecie przeznaczonym przez Radę NCN na konkurs SHENG 1. Szczegółowe dane dotyczące konkursu zawarto w tabeli 8.

MOZART

Do końca 2019 r. w konkursie MOZART na polsko-austriackie projekty badawcze, otwartym z naborem ciągłym w marcu 2019 r., zostało złożonych 8 wniosków. Wnioski te poddano ocenie formalnej, w wyniku której wszystkie zostały zakwalifikowane do oceny merytorycznej, którą przeprowadza FWF (*Fonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung*), pełniąc rolę agencji wiodącej w ramach programu *Stand-Alone Projects*, a w przypadku badań klinicznych w *Clinical Research Programme*. W związku z planowanym uruchomieniem możliwości składania projektów polsko-austriackich do konkursów ogłaszanych w ramach programu CEUS, 14 listopada 2019 r. Rada NCN przyjęła uchwałę zgodnie z którą termin zakończenia naboru wniosków w konkursie MOZART ustalono na 21 lutego 2020 r. Rozstrzygnięcia w sprawie przyznania środków finansowych w konkursie będą wydawane na bieżąco od początku 2020 r. wraz z zakończeniem procesu oceny merytorycznej w FWF dla kolejnych wniosków. Szczegółowe dane dotyczące konkursu zawarto w tabeli 8.

2.7.3. Zestawienie ogłoszonych i rozstrzygniętych konkursów międzynarodowych w 2019 r.

Tabela 8. Zestawienie konkursów międzynarodowych ogłoszonych lub rozstrzygniętych w 2019 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 rozstrzygni ęcia konkursu*	1) Łączna liczba finansowanyc h projektów 2) W tym liczba projektów finansowanyc h przez NCN** 3) W tym liczba projektów koordynowan ych przez PL**	1) Pierwotna alokacja środków NCN 2) Ostateczna alokacja środków NCN 3) Przyznane środki NCN 4) Przyznane środki UE
	KONKURSY WIELOSTRONNE TYPU ERA-NET							
JPI URBAN EUROPE / EN- UAC	EN-UAC Call 2019	16	17.12.2019	1) 17.03.2020 2) Nabór trwa 3) Nabór trwa	1) 22.09.2020 2) Nabór wniosków wstępnych trwa	12.2020	Ocena niezakończona	1) 500 000 euro 2) W trakcie oceny
CHIST-ERA IV	CHIST-ERA IV Call 2019	25	03.12.2019	1) 14.02.2020 2) Nabór trwa	1) 23.06.2020 2) Nabór wniosków wstępnych trwa	10.2020	Ocena niezakończona	1) 500 000 euro 2) W trakcie oceny
BiodivERsA	BiodivClim	25	02.09.2019	1) 05.11.2019 2) 234 3) 44	1) 10.04.2020 2) Ocena wniosków wstępnych	11.2020	Ocena niezakończona	1) 500 000 euro 2) W trakcie oceny
M-ERA.NET	M-ERA.NET 2 Call 2019	24	19.03.2019	1) 18.06.2019 2) 233 3) 41	1) 19.11.2019 2) 123 3) 23	02.2020	Ocena niezakończona	1) 500 000 euro 2) W trakcie oceny
JPND	JPco-fuND 2	24	09.01.2019	1) 12.03.2019 2) 180 3) 25	1) 25.06.2019 2) 37 3) 6	20.12.2019	1) 18 2) 3 3) 1	1) 500 000 euro 2) 704 049 euro 3) 500 000 euro 4) 204 049 euro
JPI-EC-AMR	JPI-EC-AMR Call 2019 Diagnostics and Surveillance of	16 oraz kraje o niskim bądź	05.12.2018	1) 18.02.2019 2) 77 3) 9	1) 17.06.2019 2) 35 3) 5	08.10.2019	1) 12 2) 2 3) 0	1) 500 000 euro 2) 502 680 euro 3) 502 680 euro

	Antimicrobial Resistance: Development of tools, technologies and methods for global use			średnim dochodzie z Afryki i Azji finansowane przez agencje IDRC i SIDA				4)	Nd****
NORFACE	NORFACE Governance	19	03.12.2018	1) 19.02.2019 2) 207 3) 52	1) 08.02.2019 2) 46 3) 12	03.2020	Ocena niezakończona	1) 500 000 euro 2) W trakcie oceny	
QuantERA	QuantERA Call 2019	25	21.11.2018	1) 18.02.2019 2) 85 3) 23	1) 18.02.2019 2) 85 3) 23	30.07.2019	1) 12 2) 4 3) 1	1) 1 000 000 euro 2) 1 000 000 euro 3) 683 555 euro 4) Nd****	
Solar-Driven Chemistry	Solar-Driven Chemistry	5	14.12.2018	1) 01.02.2019 2) 47 3) 21	1) 01.07.2019 2) 20 3) 11	10.01.2020	Ocena niezakończona	1) 500 000 euro 2) W trakcie oceny	
CHIST-ERA III	CHIST-ERA III Call 2018	18	16.10.2018	1) 15.01.2019 2) 61 3) 9	1) 16.05.2019 2) 32 3) 5	01.08.2019	1) 10 2) 2 3) 0	1) 500 000 euro 2) 500 000 euro 3) 289 283 euro 4) Nd	
BiodivERsA	BiodivERsA Call 2018	23	01.10.2018	1) 16.11.2018 2) 49 3) 21	1) 08.02.2019 2) 49 3) 21	01.07.2019	1) 10 2) 6 3) 0	1) 500 000 euro 2) 1 332 047 euro 3) 1 332 047 euro 4) Nd****	
M-ERA.NET	M-ERA.NET Call 2018	24	13.03.2018	1) 12.06.2018 2) 166 3) 29	1) 08.11.2018 2) 90 3) 20	12.02.2019	1) 27 2) 4 3) 1	1) 500 000 euro 2) 587 718 euro 3) 587 718 euro 4) Nd****	
KONKURSY DWUSTRONNE									
ALPHORN	ALPHORN Konkurs na polsko-szwajcarskie projekty badawcze	2	1.07.2019	Nd	1) 8.10.2019 2) 30 3) 30	06.2020	Ocena niezakończona	1) 7 000 000 PLN 2) 7 000 000 PLN 3) W trakcie oceny 4) Nd****	
MOZART	MOZART Konkurs na polsko-austriackie projekty badawcze	2	15.03.2019	Nd	1) 21.02.2020***** 2) 8 (na 31.12.2019) 3) 8 (na 31.12.2019)	Ocena ciągła	Ocena niezakończona	1) 5 500 000 PLN 2) 5 500 000 PLN 3) W trakcie oceny 4) Nd****	

Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Nauki w 2019 r.

BEETHOVEN LIFE 1	<i>BEETHOVEN LIFE 1 Konkurs na polsko-niemieckie projekty badawcze w zakresie nauk o życiu</i>	2	14.09.2018	nd	1) 17.12.2018 2) 70 3) 70	30.09.2019	1) 10 2) 10 3) Nd	1) 20 000 000 PLN 2) 20 000 000 PLN 3) 11 448 523 PLN 4) Nd****
BEETHOVEN CLASSIC 3	<i>BEETHOVEN CLASSIC 3 Konkurs na polsko-niemieckie projekty badawcze w zakresie nauk humanistycznych, społecznych i o sztuce oraz w wybranych dyscyplin nauk ścisłych i technicznych</i>	2	14.09.2018	nd	1) 17.12.2018 2) 130 3) 130	15.10.2019	1) 34 2) 34 3) Nd	1) 30 000 000 PLN 2) 30 000 000 PLN 3) 30 086 432 PLN 4) Nd****
SHENG 1	<i>SHENG 1 Konkurs na polsko-chińskie projekty badawcze</i>	2	15.06.2018	nd	1) 17.09.2018 2) 250 3) 250	26.04.2019	1) 30 2) 30 3) Nd	1) 40 000 000 PLN 2) 40 000 000 PLN 3) 36 377 384 PLN 4) Nd****

*za datę rozstrzygnięcia konkursu przyjmuje się datę ogłoszenia międzynarodowej listy rankingowej.

** wg międzynarodowych list rankingowych.

*** w trakcie ustaleń

**** brak współfinansowania danego konkursu ze środków UE

*****konkurs ogłoszony z naborem ciągłym; termin zakończenia naboru wyznaczony na 21.02.2020 zgodnie z uchwałą Rady NCN nr 114/2019 z dnia 14 listopada 2019 r.

Nd – nie dotyczy

Źródło: Opracowanie Działu Współpracy Międzynarodowej na podstawie własnych danych.

2.7.4. Aktywność w organizacjach międzynarodowych

2.7.4.1. Science Europe

W 2019 r. Dyrektor NCN prof. Zbigniew Błocki brał aktywny udział w pracach Zarządu Science Europe (*Governing Board*, GB), uczestnicząc regularnie w jego spotkaniach oraz obradach zgromadzenia ogólnego (*General Assembly*, GA). Prof. Błocki został w 2019 roku wybrany na kolejną, dwuletnią kadencję, jako członek GB.

Głównymi obszarami zainteresowania Science Europe w roku 2020 były metody oceny jakości badań naukowych (którym poświęcono strategiczną sesję towarzyszącą majowemu spotkaniu GA, oraz ankietę rozesłaną wśród organizacji członkowskich), a także relacje między innowacjami a badaniami podstawowymi (o których dyskutowano podczas specjalnego warsztatu towarzyszącego spotkaniu GB 18-19 czerwca w Budapeszcie). Istotny temat dyskusji GB stanowiło także zapewnianie otwartego dostępu do publikacji naukowych oraz zarządzanie danymi badawczymi, w duchu promowanej przez Komisję Europejską idei *Open Science*. Tematowi temu poświęcono również zorganizowane przez Science Europe wydarzenie towarzyszące zgromadzeniu *Global Research Council* w Sao Paulo w maju 2019. Kontynuowano również prace nad analizą dokumentów powołujących do życia nowy, dziewiąty program ramowy Komisji Europejskiej (*Horizon Europe*), oraz podejmowano zagadnienia dotyczące rozwoju infrastruktury badawczej i zarządzania nią. Jako temat tzw. *High-Level Workshop* zorganizowanego we wrześniu w Helsinkach, wybrano rolę mechanizmów konkursowych w finansowaniu klastrów i ekosystemów badań i innowacji *The Role of Competitive Funding in Supporting Research and Innovation Competence Clusters and Ecosystems*.

GRUPY ROBOCZE I INICJATYWY WSPÓLNE

1) Grupa robocza ds. współpracy międzynarodowej (*High-Level Policy Network for Cross-Border Collaboration, HLPN*)

Grupa robocza ds. współpracy międzynarodowej koncentruje swoje wysiłki na refleksji dotyczącej współpracy ponadnarodowej (między Europą a innymi krajami) a także nowych form współpracy w ramach ERA. Podczas dwóch spotkań zrealizowanych w 2019 roku (w marcu i sierpniu) dyskutowano o współpracy z Kanadą, Indiami i Rosją, a także opracowywano rekomendacje na potrzeby całej organizacji, dotyczące pożądanego kształtu zapisów w dokumentach do programu *Horizon Europe* dotyczących wsparcia przyszłych partnerstw organizacji publicznych i prywatnych, działających na rzecz rozwoju badań naukowych. Istotnym wątkiem dyskusji była także wymiana dobrych praktyk i doświadczeń dotyczących oceny oddziaływania (*impact*) i rezultatów projektów badawczych realizowanych we współpracy międzynarodowej, na tle projektów realizowanych bez takiej współpracy.

Z inicjatywy HLPN powołana została w roku 2019 grupa robocza ds. współpracy wielostronnej w oparciu o procedurę agencji wiodącej (*Multilateral Lead Agency Task Force*), pracująca nad uruchomieniem wspólnego konkursu w gronie kilkunastu zainteresowanych agencji (podrozdział 2.7.1.1.).

W obu grupach NCN reprezentowane jest przez kierownika Działu Współpracy Międzynarodowej, Justynę Woźniakowską.

2) Grupa robocza ds. programów ramowych (*Horizon 2020/Horizon Europe working group*)

W 2019 roku Grupa rozpoczęła dyskusje na temat koncepcji misji oraz partnerstw (*partnerships*) w programie Horyzont Europa i podjęła dialog z Komisją Europejską w tym zakresie. W spotkaniach grupy brali udział m.in.: przedstawiciele Dyrekcji Generalnych, którzy przybliżali uczestnikom proces dotyczący kształtowania się programu ramowego. Pod koniec roku, szczególną uwagę poświęcono procesom strategicznego planowania na poziomie krajowym.

W grupie NCN reprezentowane jest przez koordynatorkę programu QuantERA, Sylwię Kostkę.

3) Grupy robocze ds. otwartego dostępu do badań naukowych (*Open Access*) oraz otwartego dostępu do danych (*Open Data*)

W roku 2019 dr Laura Bandura-Morgan uczestniczyła w spotkaniach grup roboczych Science Europe ds. współdzielenia danych badawczych oraz wspierającej je infrastruktury (*Data Sharing and Supporting Infrastructures*) oraz otwartego dostępu do publikacji naukowych (*Open Access to Research Publications*)

Grupa robocza Open Access z aktywnym udziałem przedstawicielki NCN przygotowała w roku 2019 szkolenie na temat transformacji cyfrowej w publikowaniu naukowym (*Workshop Digital Transformation in Scholarly Communication*), które odbyło się w Brukseli w dniach 1-2 listopada 2019 r.

W styczniu 2019 roku w Brukseli odbyło się ostatnie spotkanie grupy roboczej Science Europe ds. zarządzania danymi (*Data Management*) oraz miało miejsce oficjalne przedstawienie praktycznego przewodnika dot. międzynarodowej standaryzacji zarządzania danymi badawczymi (*Practical Guide to the International Alignment of Research Data Management*) stanowiącego wytyczne opracowane przez grupę, wraz z modelowym formularzem planu zarządzania danymi (*Data Management Plan*). Po niewielkich modyfikacjach formularz ten został włączony jako obowiązkowy element wniosku grantowego w konkursach NCN.

4) Inicjatywa Science Europe w obszarze *Peer Review*

Science Europe zorganizowało we wrześniu 2019 r. badanie dotyczące praktyk w ocenie badań naukowych wśród organizacji finansujących badania naukowe, którego celem było zebranie informacji o tym:

- a) w jaki sposób organizacje finansujące badania naukowe zapewniają rzetelność i transparentność swojego procesu oceny;
- b) jakie narzędzia używane są w procesie oceny wniosków i dorobku badaczy, w procesie oceny wyników badań oraz z jakimi trudnościami mierzą się organizacje podczas tego procesu;
- c) jakie alternatywne metody w procesie oceny organizacje wdrożyły w fazie pilotażowej lub eksperymentalnej.

Zebranie danych od wszystkich agencji finansujących badania zrzeszonych w Science Europe ma w dalszej perspektywie na celu stworzenie bazy wiedzy, która pomoże w formułowaniu zaleceń Science Europe w tym obszarze tematycznym. Opracowanie wyników badania zostało zaplanowane na rok 2020.

Osobą zaangażowaną w działania Science Europe w tym zakresie ze strony Centrum jest dr Małgorzata Jacobs-Kozyra, koordynator dyscyplin NCN.

2.7.4.2. cOAlition S

Jako ekspert Centrum w ramach *cOAlition S* dr Laura Bandura-Morgan uczestniczyła w spotkaniu przedstawicieli organizacji członkowskich w Londynie w dniu 6 października oraz w szeregu konsultacji prowadzonych zdalnie. W efekcie przeprowadzonych konsultacji społecznych dot. założeń Planu S, po analizie nadesłanych uwag, w dniu 31 maja 2019 roku opublikowano przeformułowane założenia Planu S. (<https://www.coalition-s.org/revised-implementation-guidance/>). Nowe wytyczne opóźniają wprowadzenie Planu S do 1 stycznia 2021 r. oraz przesunięcie o rok, tj. do 31 grudnia 2024 terminu na całkowite przejście czasopism hybrydowych (tj. czasopism komercyjnych, które za dodatkową opłatą umożliwiają autorom opublikowanie artykułu w modelu *open access*) na pełen model *open access*. cOAlition S powołała także ambasadorów - grupę niezależnych ekspertów, mających za zadanie

informowanie i wspieranie wdrożenia Planu S w instytucjach. Utworzono również sekretariat cOAlition S, którego siedziba mieści się w European Science Foundation w Strasburgu.

2.7.4.3. Global Research Council

Od 1 do 3 maja w Sao Paulo w Brazylii odbyło się doroczne spotkanie Global Research Council (GRC) gromadzące szefów agencji finansujących badania naukowe z całego świata. Wiodącym tematem dyskusji było rosnące zobowiązanie organizacji finansujących badania naukowe do wykazywania pozytywnego społecznego i ekonomicznego oddziaływania wspieranych przez nie badań. Dyskusje koncentrowały się wokół traktowania oczekiwanego wpływu społeczno-ekonomicznego jako kryterium finansowania badań, oraz metod oceny tego wpływu po zakończeniu projektu badawczego.

Regionalne, europejskie spotkanie GRC, przygotowujące obrady plenarne w maju 2020, odbyło się 3 i 4 grudnia w Oslo i poświęcono je badaniom zorientowanym na realizację określonych misji społecznych, w kontekście globalnych wyzwań i celów zrównoważonego rozwoju wyznaczonych przez ONZ (*Mission-oriented Research in the context of global Grand Challenges and the UN Sustainable Development Goals*), a także zaangażowaniu społeczeństwa w rozwój badań naukowych (*Public engagement*). W spotkaniu wzięła udział prof. Małgorzata Kossowska, przewodnicząca Rady NCN.

2.7.4.4. ENRIO (*European Network of Research Integrity Offices*)

Jako reprezentantka Centrum w sieci ENRIO (*European Network of Research Integrity Offices*) dr Laura Bandura-Morgan uczestniczyła w dyskusjach zmierzających do przekształcenia sieci w stowarzyszenie, co ma nastąpić w marcu 2020 r. ENRIO planuje zorganizowanie pierwszej europejskiej konferencji poświęconej rzetelności naukowej, która ma się odbyć w październiku 2020 r. w Helsinkach. Między innymi organizacjami tej konferencji poświęcone były spotkania w Pradze w marcu oraz w Krakowie we wrześniu 2019 r. Gospodarzem spotkania w Krakowie było Narodowe Centrum Nauki.

2.7.4.5. Academia NET

We wrześniu 2019 r. NCN podpisało umowę ze szwajcarską agencją SNSF (*Swiss National Science Foundation*), w sprawie współfinansowania projektu pod nazwą *Academia Net* (<http://www.academia-net.org/>). Jest to portal służący udostępnianiu profili wybitnych kobiet nauki wszystkim zainteresowanym, którego stałą aktualizację i techniczną obsługę zapewni SNSF w oparciu o składki partnerów. Portal pozwala z jednej strony na promocję polskich badaczek, ułatwiając im nawiązywanie kontaktów międzynarodowych i realizację wspólnych projektów z zagranicznymi partnerami, z drugiej zaś stanowi obszerną bazę, z której NCN czerpać może poszukując recenzentek lub ekspertek przy ocenie wniosków w konkursach krajowych i międzynarodowych. Nowe kandydatki z Polski zostaną zarekomendowane Akademii Net przez NCN w pierwszej połowie 2020 roku.

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

W 2019 r. Narodowe Centrum Nauki kontynuowało realizację programu POLONEZ, zakwalifikowanego do dofinansowania przez Komisję Europejską w programie *Marie Skłodowska-Curie Cofund 2014*, przeznaczonego dla naukowców przyjeżdżających z zagranicy, którzy chcą prowadzić badania w Polsce.

Program POLONEZ oferuje laureatom dodatkowe wsparcie w postaci szkoleń organizowanych przez NCN, rozwijających kompetencje związane pośrednio lub bezpośrednio z prowadzeniem badań i funkcjonowaniem w środowisku naukowym. Przygotowanie i przeprowadzenie szkoleń Centrum powierzyło profesjonalnej brytyjskiej firmie *CRAC/Vitae Ltd.*, wyłonionej w wyniku postępowania przetargowego. W 2019 r. Centrum nadzorowało poprawność przebiegu ostatnich 10 sesji szkoleniowych, w których udział wzięło 55 laureatów programu. Podobnie jak w 2018 r., program szkoleniowy obejmował również spotkania mające na celu tworzenie sieci współpracy (z ang.

networking) dla laureatów POLONEZa, ekspertów, przedstawicieli Centrum oraz innych zaproszonych gości (m.in. członków *Marie-Curie Alumni Association*, laureatów FNP).

W roku 2019 zintensyfikowano prace nad rozliczeniem finansowym i merytorycznym raportów końcowych z zakończonych projektów POLONEZ, a także kontynuowano prace nad upowszechnieniem ich wyników. Szczegółowy wykaz podjętych działań poniżej:

- 1) podpisanie ostatniej umowy o realizację i finansowanie projektów wyłonionych w konkursie POLONEZ 3 (laureat z listy warunkowej, po rezygnacji jednego z uczestników programu);
- 2) wsparcie i pomoc dla laureatów i jednostek przyjmujących w kwestiach dotyczących realizacji 65 projektów realizowanych w ramach trzech konkursów POLONEZ, w szczególności w zakresie polityki otwartego dostępu do publikacji Open Access;
- 3) monitoring 65 projektów, m.in. poprzez ocenę formalną raportów rocznych;
- 4) zakończenie 54 projektów w konkursach POLONEZ;
- 5) ocena raportów końcowych z realizacji projektów POLONEZ;
- 6) organizacja 1 spotkania networkingowego dla kilkudziesięciu laureatów programu POLONEZ i innych konkursów NCN, laureatów i pracowników FNP oraz NCBR (tematyka spotkania oscylowała wokół współpracy nauki z biznesem);
- 7) przeprowadzenie wśród laureatów programu ankiety badania satysfakcji z realizacji stażu badawczego w polskich instytucjach i opracowanie raportu badawczego pn. *Program POLONEZ w opinii jego laureatów*;
- 8) upowszechnianie informacji o sukcesach programu i indywidualnych laureatów na stronach www i mediach społecznościowych NCN, w szczególności w przypadku publikacji naukowych w prestiżowych czasopismach (*Science*, *Nature*) lub zdobycia prestiżowych grantów (*ERC Starting Grant*).

Poprawność realizacji programu POLONEZ oraz spójność stosowanych przez NCN procedur z zaleceniami Komisji Europejskiej potwierdziły wyniki audytu programu prowadzonego na zlecenie Komisji Europejskiej w maju 2019 r.

Doświadczenia zespołu Działu Współpracy Międzynarodowej NCN oraz opinie przekazane przez laureatów programu pozwoliły na opracowanie i złożenie do Komisji Europejskiej wniosku o finansowanie kolejnej pięcioletniej edycji programu pod nazwą POLONEZ BIS, w ramach której NCN zrekrutuje 120 doświadczonych naukowców na dwuletnie pobyty badawcze w wybranych przez siebie polskich instytucjach. Komisja Europejska przekazała Centrum oficjalną informację o przyznaniu dofinansowania na tę inicjatywę 4 lutego 2020 r.

2.7.6. Fundusze Norweskie i Fundusze Europejskiego Obszaru Gospodarczego

Do najważniejszych wydarzeń w ramach realizowanego Programu Badań podstawowych należy zaliczyć podpisanie umowy programowej oraz ogłoszenie dwóch konkursów.

Przedstawiony w *Planie działalności Narodowego Centrum Nauki na 2019 r.* harmonogram zakładał podpisanie umowy programowej do końca 2018 r. W związku z tym, że podpisanie umowy programowej (*Programme Agreement*) pomiędzy Polską a państwami-darczyńcami miało miejsce w dniu 7 czerwca 2019 r., czyli około pół roku później niż zakładano, terminy ogłoszenia konkursów zostały przesunięte. W oparciu o umowę programową, w dniu 17 czerwca 2019 r. została podpisana Umowa ws. realizacji Programu Badania podstawowe pomiędzy Narodowym Centrum Nauki, będącym operatorem Programu Badania Podstawowe, a Ministerstwem Funduszy i Polityki Regionalnej, pełniącym rolę Krajowego Punktu Kontaktowego. Podpisanie tej umowy umożliwiło ogłoszenie w dniu 17 czerwca 2019 r. konkursów GRIEG i IdeaLab.

Nabór w konkursie GRIEG na wspólne polsko-norweskie projekty badawcze realizowane we wszystkich dziedzinach nauki, ze szczególnym uwzględnieniem badań polarnych i badań z zakresu nauk społecznych został zakończony w dniu 28 października 2019 r. W ramach konkursu zostało złożonych

306 wniosków. Ogłoszenie wyników jest planowane w I kwartale 2020 natomiast podpisywanie umów w okresie od czerwca do września 2020. Projekty wyłonione w konkursie GRIEG będą finansowane ze środków Norweskiego Mechanizmu Finansowego, z alokacją 37,340 mln EUR. W ramach konkursu przewidziane jest finansowanie około 30-33 projektów.

Pierwszy etap konkursu IdeaLab, polegający na naborze uczestników na warsztaty, zakończył się w sierpniu 2019 r. Spośród 205 zgłoszeń zespół ekspertów zakwalifikował 34 osoby z Polski i Norwegii na warsztaty, które miały miejsce w dniach 21-25 października 2019 r. w hotelu Młyn Jacka zlokalizowanym około 50 km od Krakowa. Podczas warsztatów zostało opracowanych 8 koncepcji projektów, z których 4 zostały złożone w formie wniosków pełnych w systemie ZSUN/OSF. Najlepsze uzyskują finansowanie ze środków Mechanizmu Finansowego EOG, z alokacją 4,44 mln EUR. W I kwartale 2020 r. zostaną ogłoszone wyniki konkursu, natomiast umowy zostaną podpisane w II kwartale 2020 r.

Ogłoszenie konkursu POLS we wszystkich dyscyplinach naukowych, realizowanego w schemacie małych grantów, mającego na celu wsparcie mobilności naukowców z zagranicy przyjeżdżających do Polski, których miejsce zamieszkania i pracy mieści się poza terytorium RP, które było planowane w grudniu 2019 r. zostało przesunięte na marzec 2020 r. Powodem przesunięcia terminu było zobowiązanie w umowie programowej mówiące, że ostateczną decyzję w sprawie ogłoszenia konkursu podejmie Komitet Programowy na podstawie przygotowanej przez NCN analizy prezentującej wartość dodaną konkursu.

W 2019 roku zgodnie z założeniami miały miejsce dwa posiedzenia Komitetu Programowego. Pierwsze spotkanie zostało zorganizowane w dniach 7-8 stycznia 2019 r. w Oslo i dotyczyło prezentacji programu, konkursów, sposobu pracy Komitetu itp. Podczas drugiego posiedzenia, które miało miejsce w Warszawie w dniach 8-9 kwietnia 2019 r. była omawiana dokumentacja konkursowa do konkursu GRIEG i IdeaLab.

Dodatkowo były realizowane założone w planie komunikacji działania promocyjne. Ich opis został przedstawiony w rozdziale 2.8.1 niniejszego dokumentu.

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

2.8.1. Promocja działalności Centrum

W 2019 r. NCN kontynuowało prowadzenie serwisu internetowego (www.ncn.gov.pl), zawierającego kompleksowe informacje na temat konkursów przeprowadzanych przez Narodowe Centrum Nauki oraz wszelkie niezbędne dane dotyczące Centrum i jego działalności. Serwis był prowadzony w dwóch wersjach językowych: polskiej i angielskiej. Oprócz aktualnych informacji o konkursach krajowych i międzynarodowych dostępnych w ofercie NCN, strona zawiera również m.in. dane o wszystkich projektach realizowanych ze środków NCN (*Baza projektów NCN*) oraz wykaz dostępnych ofert pracy w projektach badawczych finansowanych przez Centrum (*Baza ofert pracy*).

Strona NCN cieszy się nieustannie popularnością, o czym świadczy liczba serii odsłon na witrynie: 1 265 134 (1 182 847 w 2018 r.), liczba odsłon poszczególnych podstron: 4 086 181 (3 909 255 w 2018 r.) oraz liczba indywidualnych użytkowników: 362 498 (351 445 w 2018 r.).

Narodowe Centrum Nauki upowszechniało informacje o ogłaszanych konkursach i najważniejszych wydarzeniach również na portalu społecznościowym *Facebook*, serwisie internetowym *YouTube*, serwisie do publikacji zdjęć *Instagram* oraz przez newsletter KODA NCN.

Bezpośrednio w systemie ZSUN/OSF (Zintegrowany System Usług dla Nauki/Obsługa Strumieni Finansowania) były zamieszczane techniczne komunikaty dla wnioskodawców i osób realizujących projekty.

WSPÓŁPRACA Z MEDIAMI

W 2019 r. wśród mediów ogólnopolskich, lokalnych, akademickich i naukowych rozpowszechniono 24 informacje prasowe, które były wysyłane na około 530 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 wiele innych) ukazywały się liczne publikacje na temat Centrum, przygotowywane zarówno przez przedstawicieli mediów, jak i pracowników Centrum. We wszystkich rodzajach mediów odnotowano 1 986 materiałów odnoszących się do działalności Centrum lub o nim wzmiankujących, w tym 658 publicznych postów lub udostępnień postów w mediach społecznościowych.

W 2019 r. dyrektor Centrum prof. Zbigniew Błocki udzielił trzech wywiadów (dotyczących konieczności inwestowania w ludzi w polskiej nauce, przyciągania do Polski naukowców z zagranicy oraz potencjału polskich matematyków) oraz udzielał na bieżąco odpowiedzi na zapytania medialne.

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 2019 r. Centrum przygotowało i opublikowało pięć takich ogłoszeń.

MATERIAŁY PROMOCYJNE

Narodowe Centrum Nauki w 2019 r. wydało broszury w języku polskim (nakł. 1500 egz.) oraz ulotki w formie kart w języku polskim (nakł. 2000 kompletów) i angielskim (nakł. 300 kompletów), informujące o ofercie konkursowej i działalności Centrum. Wydrukowano również 3 broszury dotyczące konkursów GRIEG (500 szt.), IdeaLab (250 szt.) oraz POLS (500 szt.) finansowanych z Funduszy EOG i Funduszy Norweskich.

W 2019 r. wydany został *Raport Roczny 2018* podsumowujący działalność Centrum w 2018 r. (nakł. 800 egz. w języku polskim i 200 egz. w języku angielskim) oraz *Statystyki Konkursów 2018*, przedstawiające dane dotyczące m.in. liczby składanych wniosków w poszczególnych dziedzinach nauk i typach konkursów, współczynniki sukcesu oraz liczbę wniosków zakwalifikowanych do finansowania przypadającą na konkretne jednostki naukowe (w polskiej wersji językowej, nakł. 300 egz.).

Wydany został również kalendarz ścienny na rok 2020 (nakł. 400 egz.), zawierający zdjęcia laureatów konkursów Narodowego Centrum Nauki sfotografowanych w swoich miejscach pracy lub w miejscach powiązanych z ich działalnością. Kalendarz 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 również kalendarz książkowy prezentujący ofertę NCN (400 szt.), który został rozdyskrebowany do najważniejszych podmiotów współpracujących z NCN.

W 2019 r. zrealizowano 8 materiałów filmowych dotyczących działalności Narodowego Centrum Nauki. Powstał film promocyjny NCN, reportaże z Dni NCN w Łodzi, z uroczystości wręczenia Nagrody NCN 2019 oraz z warsztatów IdeaLab. Nakręcono również film prezentujący laureatów Nagrody NCN 2019, zarówno przy pracy jak i prywatnie. Zrealizowano także nagranie materiału filmowego z konferencji śródkresowej programu QuantERA, który będzie wykorzystany w 2020 r. do sporządzenia filmu promującego sieć QuantERA. W 2019 r. zakończono realizację 2 filmów dotyczących programu POLONEZ – reportaży z POLONEZ FELLOWS FORUM oraz filmu prezentującego sylwetki trzech laureatów tego programu. Wszystkie filmy zostały przygotowane z dodatkowymi udogodnieniami dla osób niepełnosprawnych: z napisami polskimi, angielskimi, z audiodeskrypcją oraz z tłumaczeniem na polski język migowy.

NCN przygotowało i w ciągu całego 2019 roku eksponowało lub dystrybuowało materiały promocyjne z nadrukiem logo NCN (lub logo + strona www lub logo Dni NCN), które są dodatkową formą upowszechniania informacji o ofercie NCN.

WYDARZENIA

W dniach 15-16 maja 2019 r. w Łodzi miały miejsce **Dni Narodowego Centrum Nauki 2019**. Organizatorami wydarzenia było Narodowe Centrum Nauki oraz łódzkie jednostki naukowe: Politechnika Łódzka, Uniwersytet Medyczny, Wyższa Szkoła Filmowa, Akademia Muzyczna im. Grażyny i Kiejstuty Bacewiczów, Akademia Sztuk Pięknych im. Władysława Strzemińskiego, Instytut Biologii Medycznej PAN oraz Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN. Patronat nad wydarzeniem objęło Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz Prezydent Miasta Łodzi Hanna Zdanowska.

Część oficjalną tegorocznych Dni NCN zainaugurowało otwarte spotkanie środowiska naukowego regionu. W spotkaniu wzięli udział przedstawiciele współorganizatorów wydarzenia. Mieli oni okazję wysłuchać wystąpienia dra hab. Tomasza Suleja z Instytutu Paleobiologii PAN pt. *Moja droga do Science*, podczas którego opowiadał o tym, dlaczego zajął się pracą naukową, jak wygląda jego ścieżka naukowa, w jaki sposób dokonuje kolejnych odkryć i co mu pomaga w codziennej pracy. Wspólnie zastanawiano się nad tym, co jest ważne w pracy naukowca i co można zrobić, aby jeszcze lepiej wspierać badaczy na różnych etapach kariery w ich dążeniu do dokonywania przełomowych odkryć. W drugiej części otwartego spotkania środowiska naukowego regionu wzięli udział Wicepremier, Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego Jarosław Gowin. Uczestnicy wysłuchali czterech prezentacji Narodowego Centrum Nauki o nowościach w zasadach konkursów oraz planowanych istotnych zmianach w ofercie NCN. Dyrektor Centrum prof. Zbigniew Błocki omówił temat *open access* i planów w zakresie otwartego dostępu do publikacji naukowych powstałych w grantach NCN. Prof. Justyna Olko, członkini Rady NCN, omówiła plan zarządzania danymi, którego sporządzenie i załączenie do wniosku będzie wymagane we wniosku już poczynawszy od konkursów ogłaszanych w czerwcu 2019 r. Dr Laura Bandura-Morgan, kierownik Zespołu ds. Kontroli i Audytu, przedstawiła podejście NCN do promowania rzetelności oraz etyki w nauce, zaś dr Marcin Liana, zastępca dyrektora Centrum, przedstawił opracowywany właśnie program wsparcia przez NCN szkół doktorskich.

W drugim dniu wydarzenia odbyły się dyskusje eksperckie w dwóch panelach. Pierwszemu z nich, pn. *Otwarta nauka*, przewodniczył prof. Jacek Kuźnicki, członek Rady NCN z Międzynarodowego Instytutu Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie. Zaproszeni specjaliści wspólnie zastanawiali się, jakie są korzyści z publikowania w *open access*, jakie bariery stoją przed naukowcami, którzy chcą w ten sposób publikować wyniki swoich badań oraz jakie możliwości i narzędzia publikowania w otwartym dostępie mają polscy badacze.

W drugim panelu dyskusyjnym pt. *Ewaluacja wniosków* moderowanym przez prof. Jakuba Fichnę, członka Rady NCN z Uniwersytetu Medycznego w Łodzi, zaproszeni eksperci przyjrzeni się szczegółowo procesowi oceny wniosków w konkursach Narodowego Centrum Nauki. Wspólnie z publicznością zastanawiali się, czy przyjęty model *peer review* sprawdza się w polskiej rzeczywistości naukowej oraz omówili problemy pojawiające się na różnych etapach tego procesu, zarówno z perspektywy eksperta oceniającego wnioski, jak również z perspektywy wnioskodawcy ubiegającego się o finansowanie.

Równolegle do paneli dyskusyjnych odbywały się warsztaty oraz spotkania tematyczne. Naukowcy uczestniczący w warsztatach pt. *Jak napisać dobry projekt?* wspólnie z koordynatorami dyscyplin NCN pracowali nad przygotowanymi przez siebie abstraktami projektów. Uczyli się, w jaki sposób rozplanować prace nad wnioskiem i przygotować wszystkie niezbędne jego elementy, aby pozytywnie przeszedł ocenę formalną i był skierowany do oceny merytorycznej przez ekspertów i recenzentów zewnętrznych. Na spotkaniach informacyjnych pracownicy Centrum szczegółowo omówili ofertę konkursową, w tym ciągle rozszerzaną ofertę programów międzynarodowych oraz konkursy, które będą finansowane z Funduszy EOG i Funduszy Norweskich.

W Dniach NCN 2019 wzięło udział blisko pół tysiąca osób, nie tylko z regionu łódzkiego, ale także z całej Polski. Informacje medialne o Dniach NCN odnotowano w 30 źródłach (prasa o zasięgu ogólnopolskim, prasa lokalna, radio, telewizja, portale internetowe).

W dniu 9 października 2019 r. w Galerii Sztuki XIX w. w Sukiennicach odbyła się kolejna uroczystość wręczenia **Nagrody Narodowego Centrum Nauki** dla młodych naukowców. Podczas gali wręczenia Nagrody zaprezentowane zostały krótkie filmy poświęcone laureatom Nagrody NCN 2019 oraz prowadzonym przez nich badaniom. Sama uroczystość została uwieczniona w reportażu. Wszystkie filmy udostępniono na kanale *YouTube* Narodowego Centrum Nauki. Więcej informacji o tym wydarzeniu zamieszczono w rozdziale 2.9.1. części ogólnej niniejszego sprawozdania.

W 2019 r. Narodowe Centrum Nauki rozbudowało ofertę **szkoleń i warsztatów**.

W związku z wprowadzonymi zmianami w formularzu wniosków projektowych w dniu 4 października 2019 r. w siedzibie NCN zostało zorganizowane **szkolenie z zakresu zarządzania danymi naukowymi**. Szkolenie było skierowane do pracowników podmiotów naukowych zajmujących się zarządzaniem danymi lub pracowników działów wsparcia/obsługi projektów badawczych. Szkolenie zostało przeprowadzone przez *data stewards* z Delft University of Technology w Holandii. Zakres tematyczny szkolenia obejmował następujące zagadnienia: rola planu zarządzania danymi (DMP) w projekcie, formy wsparcia naukowców w opracowywaniu DMP, narzędzia stosowane do opracowywania DMP, ocena DMP, ćwiczenia praktyczne. W szkoleniu wzięło udział 30 pracowników administracji jednostek naukowych oraz 30 pracowników NCN.

Ze względu na duże zainteresowanie w środowisku naukowym **warsztatami i spotkaniami informacyjnymi** organizowanymi przez Narodowe Centrum Nauki, w 2019 r. zdecydowano się na zmianę formuły organizacji tego typu wydarzeń. Zrezygnowano z organizacji 2 edycji warsztatów dla wnioskodawców w tradycyjnej formule w siedzibie NCN, które zostały pierwotnie ujęte w *Planie działalności NCN na rok 2019*. W celu zapewnienia większej dostępności, spotkania informacyjne dla wnioskodawców, prowadzone przez koordynatorów dyscyplin, odbywały się na terenie całej Polski. By zwiększyć efektywność procesu organizacji spotkań, w tym roku zdecydowano się zaproponować jednostkom (za pośrednictwem strony internetowej NCN) kalendarz z terminami zarezerwowanymi na jednodniowe spotkania informacyjne i szkolenia. Jednostki naukowe, które chciały zorganizować spotkanie lub szkolenie zostały poproszone o wybór jednego z proponowanych terminów. Aby osiągnąć maksymalną dostępność wydarzeń dla wszystkich zainteresowanych naukowców, nie tylko z jednostki organizującej wydarzenie, ale również z innych jednostek znajdujących się w tej samej lokalizacji, warunkiem koniecznym było otwarcie tego spotkania dla szerokiego grona odbiorców. Miejsca, terminy odbywania się spotkań oraz dane osób kontaktowych podawano do wiadomości publicznej na podstronie NCN (<https://ncn.gov.pl/aktualnosci/2018-12-27-warsztaty-dla-wnioskodawcow-2019>). W ciągu całego roku koordynatorzy dyscyplin przeprowadzili 37 spotkań i warsztatów dla wnioskodawców w jednostkach w zmienionej formule.

Oprócz tego Centrum, jak w latach poprzednich, zorganizowało cztery edycje **warsztatów szkoleniowych dla pracowników jednostek naukowych** zaangażowanych w obsługę administracyjną projektów badawczych finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki, z czego trzy edycje odbyły się w siedzibie Centrum, natomiast jedna została zorganizowana podczas Dni NCN w Łodzi. Warsztaty były odpowiedzią na zgłaszane przez jednostki problemy w zakresie obsługi administracyjnej projektów. W spotkaniach w ciągu całego roku wzięło udział ponad 200 reprezentantów polskich uczelni i jednostek badawczych. Tematyka warsztatów obejmowała zagadnienia związane z zarządzaniem projektem badawczym (od podpisania umowy o realizację i finansowanie projektu do zakończenia jego realizacji oraz rozliczenia), procedurami aneksowania umów, a także raportowania okresowego i końcowego. W trakcie spotkań zaprezentowano również zagadnienia nawiązujące do realizacji projektów badawczych obejmujące procedurę konkursową, zagadnienia finansowe oraz kontrolę realizacji projektu w siedzibie jednostki.

Dyrekcja, pracownicy oraz członkowie Rady Narodowego Centrum Nauki, biorąc przez cały rok **czynny udział w krajowych i międzynarodowych konferencjach** popularyzujących naukę, posiedzeniach czy warsztatach, mieli również możliwość upowszechniania informacji o ogłaszanych przez Centrum konkursach.

2.8.2. Inne istotne wydarzenia organizowane lub współorganizowane przez NCN

Drugie Polsko-Niemieckie Spotkanie Naukowe (*Second Polish-German Science Meeting*) odbyło się w dniach 26-27.02.2019 r. w Krakowie pod egidą Narodowego Centrum Nauki (NCN), Niemieckiego Towarzystwa Badań Naukowych (DFG) oraz Fundacji na rzecz Nauki Polskiej (FNP). Podczas spotkania rozmawiano o tym, w jaki sposób rozwijać polsko-niemieckie i europejskie stosunki naukowe poprzez wdrażanie strategii doskonałości, a także o tym, jak je skutecznie finansować za pomocą bilateralnych mechanizmów z jednej strony, a funduszy europejskich z drugiej strony. Debata zaowocowała szeregiem spostrzeżeń i pomysłów na proaktywne działania mające na celu wzmocnienie współpracy dwustronnej, rozwijanie makroregionalnych programów wsparcia badań naukowych, a także skuteczne wykorzystanie funduszy europejskich w taki sposób, aby poszerzać wielokierunkową współpracę regionalną, która pozwoli utrzymać wysoką jakość badań. W spotkaniu wzięło udział 40 szefów agencji i instytucji wspierających badania naukowe, ośrodków badawczych i kierowników badań.

W dniu 8 lipca 2019 r. w Krakowie odbyło się **spotkanie informacyjne dotyczące konkursów GRIEG oraz IdeaLab** ogłoszonych przez Narodowe Centrum Nauki w ramach III edycji Funduszy EOG i Funduszy Norweskich. Pierwsza część spotkania była poświęcona zasadom składania wniosków w konkursie GRIEG oraz zasadom kwalifikowalności kosztów, które obowiązują we wszystkich konkursach ogłaszanych przez NCN w ramach Funduszy EOG i Funduszy Norweskich. Druga część spotkania dotyczyła realizowanego według nowatorskiej formuły konkursu IdeaLab *Managing threats*. Znaczną część spotkania informacyjnego poświęcono przedstawieniu przebiegu warsztatu dla wnioskodawców, który jest najważniejszym elementem procedury konkursowej. Celem warsztatu jest opracowanie koncepcji projektów badawczych, które będą mogły uzyskać finansowanie w konkursie IdeaLab. Tematyka konkursu dotyczy wyzwań wynikających z współcześnie zachodzących złożonych procesów, takich jak globalizacja, zmiany technologiczne, zmiany klimatu i środowiska naturalnego, przemiany demograficzne, fale migracji, brak stabilności geopolitycznej. W spotkaniu informacyjnym wzięło udział ponad 100 osób z całej Polski.

W *Planie działalności NCN na rok 2019* w części dot. konkursów finansowanych z Funduszy EOG i Funduszy Norweskich zaplanowano również zorganizowanie *matchmaking events*, czyli wydarzeń umożliwiających znalezienie partnera w celu złożenia wspólnego wniosku i wspólnej realizacji projektu. Po ostatecznym opracowaniu i zatwierdzeniu harmonogramu ogłaszania konkursów finansowanych z Funduszy Norweskich i EOG, w tym po przesunięciu ogłoszenia konkursu POLS na 2020 rok, zdecydowano się zrezygnować z formuły *matchmaking events*, a w zamian zorganizować czaty informacyjne dla naukowców zainteresowanych składaniem wniosków w konkursach ogłaszanych w 2019 r. W dniu 13 sierpnia NCN zorganizowało chat informacyjny dla konkursu IdeaLab. Podczas czatu naukowcy z Polski, Norwegii, Islandii i Liechtensteinu mieli okazję do zadania pracownikom NCN pytań dotyczących konkursu IdeaLab. Ze względu na bardzo dobry odbiór czatu oraz jego wysoką efektywność komunikacyjną, analogiczną formułę zastosowano dla konkursu GRIEG – chat informacyjny odbył się w dniu 18 września i był otwarty dla naukowców z Polski i Norwegii zainteresowanych podjęciem współpracy i składaniem wniosków w tym konkursie. Obydwa czaty zostały przeprowadzone w języku angielskim, zaś odpowiedzi na pytania zadawane podczas czatu zostały opublikowane na stronie NCN w sekcji dot. Funduszy EOG i Funduszy Norweskich <https://ncn.gov.pl/eeanorwaygrants/faq>.

W dniu 12 września w siedzibie NCN zorganizowano uroczyste **podpisanie porozumienia między Centrum a Narodową Agencją Wymiany Akademickiej**. Celem współpracy NCN i NAWA jest tworzenie wspólnych form finansowania badań, mających zapewnić ciągłość i spójność prac

badawczych, a także zwiększanie mobilności, która jest niezbędnym elementem na drodze do osiągnięcia doskonałości naukowej i nawiązywania współpracy międzynarodowej. Rezultatem wspólnych działań tych dwóch instytucji będzie komplementarna oferta konkursowa, zapewniająca większą efektywność systemu grantowego.

Porozumienie dotyczy współpracy w ramach ogłaszanego przez NCN konkursu PRELUDIUM BIS oraz ogłaszanego przez NAWA konkursu *Polskie Powroty*. W pierwszym z nich NAWA zobowiązuje się do zorganizowania programu na stypendia, w ramach których finansowane będą staże zagraniczne doktorantów realizujących projekty badawcze PRELUDIUM BIS 1, zakwalifikowane do finansowania przez NCN. Nabór wniosków o finansowanie wyjazdu zagranicznego ma być prowadzony w trybie ciągłym w terminie od 1 stycznia 2021 r. do 10 grudnia 2024 r. Wniosek do NAWA ma składać doktorant na podstawie indywidualnego planu badawczego, nie później niż 6 miesięcy przed planowanym wyjazdem. Kwota przeznaczona przez NAWA na realizację tego zadania to maksymalnie 19 mln zł. Z kolei zadaniem NCN w prowadzonym przez NAWA konkursie *Polskie Powroty* będzie finansowanie kosztów realizacji badań naukowych (tzw. innych kosztów bezpośrednich) w maksymalnie 20 projektach badawczych. Kwota z NCN przeznaczona na pojedynczy projekt nie będzie mogła przekroczyć 200 tys. zł. O środki Centrum będą mogli ubiegać się wyłącznie beneficjenci programu *Polskie Powroty*, zatrudniający powracającego do kraju naukowca. Finansowanie przez Centrum będzie obejmowało pierwsze 18 miesięcy realizacji badań naukowych. Warunki formalne wyboru projektów współfinansowanych przez Centrum zostaną określone przez Radę NCN najpóźniej do 11 czerwca 2020 r.

Porozumienie w imieniu NCN podpisał dyrektor prof. Zbigniew Błocki, zaś w imieniu NAWA – dyrektor Łukasz Wojdyga. W uroczystości wziął udział Wicepremier, Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego Jarosław Gowin. Na uroczystość zaproszono również przedstawicieli mediów. Wzmianki o podpisaniu porozumienia zanotowano w 14 źródłach.

W dniu 17 września w Warszawie odbyło się **uroczyste otwarcie dwóch centrów doskonałości naukowej *Dioscuri*** w Instytucie Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego PAN. Wydarzenie zostało zorganizowane wspólnie przez jednostkę goszczącą centrum *Dioscuri* oraz instytucje zarządzające programem *Dioscuri* w Polsce, czyli NCN i Towarzystwo im. Maxa Plancka. W uroczystości wzięli udział: Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego Jarosław Gowin, Minister Edukacji i Badań Naukowych Niemiec Anja Karliczek, Prezes Towarzystwa Maxa Plancka Martin Stratmann, oraz Dyrektor Narodowego Centrum Nauki prof. Zbigniew Błocki.

Kolejnym istotnym wydarzeniem współorganizowanym przez Narodowe Centrum Nauki w 2019 r. była **konferencja śródokresowa programu QuantERA** pn. *QuantERA Mid-Term Strategic Conference*, która miała miejsce w dniach 13-14 listopada 2019 r. w Granadzie (Hiszpania). Szczegóły dotyczące tego wydarzenia zostały podane w rozdziale 2.7. Części Szczegółowej niniejszego Sprawozdania.

W dniu 14 listopada 2019 r. w siedzibie NCN zorganizowano **spotkanie dyrekcji i członków Rady Narodowego Centrum Nauki z Wiceprezesem Rady Ministrów, Ministrem Nauki i Szkolnictwa Wyższego Jarosławem Gowinem**. Podczas spotkania rozmawiano przede wszystkim o udziale polskich naukowców w programach finansowanych ze środków europejskich. Dyskusja koncentrowała się wokół sposobów wsparcia badaczy pracujących w polskich jednostkach w ubieganiu się o finansowanie w konkursach ERC oraz w innych programach realizowanych w ramach programu Horyzont 2020. Omawiano również możliwości, jakie niesie ze sobą Horyzont Europa – kolejny program inwestycyjny Unii Europejskiej w zakresie badań naukowych i innowacji. Podczas spotkania przedyskutowano również potrzebę szerszego promowania polskich jednostek za granicą jako atrakcyjnych miejsc do prowadzenia zaawansowanych badań, oferujących możliwość uzyskania dodatkowego finansowania w ramach krajowych programów grantowych.

W dn. 13 grudnia 2019 r. w siedzibie Narodowego Centrum Nauki odbyło się drugie spotkanie pod roboczą nazwą **Okrągły stół**, podczas którego przedstawiciele środowiska naukowego oraz NCN debatowali nad ułatwieniem współpracy między Centrum a naukowcami. Celem spotkania była analiza

procesów wnioskowania o granty, ich realizacji i rozliczania oraz identyfikacja tych obszarów, w których ze względu na obowiązujące przepisy prawa albo ze względu na przyjętą przez NCN politykę istnieją wymagania niepotrzebnie utrudniające lub wydłużające postępowanie. Uważnie przyjrano się zwłaszcza tym zapisom regulaminów, procedur i umów, które powodują konieczność podjęcia nadmiarowych działań administracyjnych przez samych naukowców lub jednostki. W spotkaniu wzięli udział zaproszeni polscy naukowcy oraz reprezentacja władz jednostek naukowych, którzy wcześniej zgłaszali do NCN swoje postulaty dotyczące pożądaných zmian.

2.8.3. Udział przedstawicieli Centrum w spotkaniach, konferencjach i posiedzeniach

Udział przedstawicieli Centrum w spotkaniach, konferencjach i posiedzeniach na szczeblu krajowym w 2019 r.:

- 1) 17 stycznia, Warszawa – mec. Jakub Michaluk, koordynator ZRP – udział w posiedzeniu Komisji Zdrowia w zastępstwie za Dyrekcję NCN;
- 2) 9 lutego, Kraków – dr Marcin Liana, zastępca dyrektora NCN – udział w uroczystym balu z okazji obchodów 100-lecia AGH;
- 3) 19 lutego, Warszawa – prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN, prof. Małgorzata Kossowska, przewodnicząca Rady NCN – udział w posiedzeniu Komisji Zdrowia, a także w posiedzeniu Komisji Edukacji, Nauki i Młodzieży oraz Gospodarki i Rozwoju;
- 4) 21-23 lutego, Częstochowa – prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN – udział w Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych;
- 5) 28 lutego, Warszawa – prof. Małgorzata Kossowska, przewodnicząca Rady NCN – udział w zebraniu *Nuclear Physics European Coordination Committee (NUPECC Task Force)* z przedstawicielami MNiSW i NCBR;
- 6) 3-4 marca, Warszawa – Sylwia Kostka (koordynator programu QuantERA, DWM) – spotkanie na temat Polski w kwantach, kwantów w Europie;
- 7) 8 marca, Kraków – Politechnika Krakowska, dr inż. Klaudyna Śpiewak-Wojtyła (ZKD) – udział w konferencji z cyklu KOBIECY W NAUCE I BIZNESIE, *Świat pod obcasem*, prezentacja oferty konkursowej;
- 8) 8 marca, Warszawa – Sylwia Kostka (koordynator programu QuantERA, DWM) - spotkanie z prof. Konradem Banaszkiem (koordynatorem naukowym programu QuantERA), prof. Markiem Kusiem (członkiem *Strategic Advisory Board programu Flagship*) oraz dr Tomaszem Poprawką (biuro POLSCA PAN w Brukseli) na temat przyszłości programu Quantum Flagship;
- 9) 13-14 marca, Warszawa – dr Marcin Liana, zastępca dyrektora NCN oraz dr Anna Strzebońska, kierownik ZAE – udział w posiedzeniu Rady Głównej Nauki i Szkolnictwa Wyższego;
- 10) 14-16 marca, Gdańsk – dr hab. Wojciech Sowa (ZKD) – udział w konferencji konsorcjum HERA;
- 11) 20 marca, Toruń – prof. Małgorzata Kossowska, przewodnicząca Rady NCN – udział w debacie na temat szkół doktorskich w ramach NKN Forum;
- 12) 21-22 marca, Łódź – dr Marcin Liana, zastępca dyrektora NCN – udział w posiedzeniu Konferencji Rektorów Uniwersytetów Polskich;
- 13) 26 marca, Warszawa – dr Marcin Liana, zastępca dyrektora NCN – udział w posiedzeniu Komitetu Naukoznawstwa PAN;
- 14) 4 kwietnia, Warszawa – prof. Krzysztof Jóźwiak, członek Rady NCN – udział w konferencji pt. *Wyprzedzić padaczkę. Epistop – wyniki przełomowego badania nad padaczką wczesnodziecięcą*;
- 15) 12 kwietnia, Warszawa – dr Marcin Liana, zastępca dyrektora NCN, prof. Jacek Kuźnicki i prof. Mikołaj Bojańczyk, członkowie Rady NCN, dr Marta Buchalska (ZKD) – udział w spotkaniu NCBR – NCN;
- 16) 12 kwietnia, Warszawa – prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN – udział w panelu dyskusyjnym na temat otwartego dostępu do publikacji; Justyna Woźniakowska, kierownik DWM -

- prezentacja nowych inicjatyw międzynarodowych NCN w panelu poświęconym współpracy międzynarodowej w trakcie Interdyscyplinarnej Konferencji Naukowej FNP;
- 17) 24 kwietnia, Warszawa – prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN – udział w posiedzeniu Komisji Edukacji, Nauki i Młodzieży;
 - 18) 16-17 maja, Białystok – dr Marcin Liana, zastępca dyrektora NCN – posiedzenie Uniwersyteckiej Komisji Nauki na Uniwersytecie w Białymstoku;
 - 19) 20 maja, Gdynia – dr hab. Joanna Wolszczak-Derlacz, członkini Rady NCN – udział w Debacie Kształcenie w ramach NKN Forum;
 - 20) 21 maja, Warszawa – dr Marzena Oliwkiewicz-Mikłasińska, Barbara Świątkowska, Joanna Węgrzycka (ZFN) – udział w spotkaniu informacyjnym z przedstawicielami Biura Mechanizmów Finansowych z Brukseli, dla Funduszy Norweskich i EOG;
 - 21) 22 maja, Warszawa – Joanna Węgrzycka (ZFN), Agnieszka Górniewicz (DFK) – udział w warsztatach dotyczących sprawozdawczości finansowej oraz systemu GRACE (*Grants Administration and Collaboration Environment*) dla Funduszy Norweskich i EOG;
 - 22) 23-24 maja, Kraków – prof. Krystyna Bartol, członkini Rady NCN – udział w Zjeździe Dziekanów Wydziałów Historycznych i Dyrektorów Instytutów Historii;
 - 23) 24 maja, Warszawa – prof. Małgorzata Kossowska, przewodnicząca Rady NCN – udział w spotkaniu europejskiego komitetu naukowego *Restricted European Committee for Future Accelerators* (RECFA);
 - 24) 29 maja, Warszawa – dr Marcin Liana, zastępca dyrektora NCN, dr Marta Buchalska (ZKD) – udział w spotkaniu z przedstawicielami NCBR;
 - 25) 30-31 maja, Olsztyn – prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN oraz prof. Małgorzata Kossowska, przewodnicząca Rady NCN – udział w posiedzeniu Zgromadzenia Plenarnego KRASP;
 - 26) 3-4 czerwca, Warszawa – dr Marzena Oliwkiewicz-Mikłasińska, Barbara Świątkowska (ZFN) – udział w charakterze obserwatorów w posiedzeniu Komitetu Programu Badania Aplikacyjne, na zaproszenie operatora programu, Narodowego Centrum Badan i Rozwoju;
 - 27) 5 czerwca, Warszawa – prof. Jacek Kuźnicki, członek Rady NCN – udział w sympozjum pn. *What is the future of the Polish-French cooperation in biotechnology*, zaplanowanym w ramach Konferencji Laboratorium Polsko-Francuskiego LIA;
 - 28) 6 czerwca, Warszawa – Sylwia Kostka (koordynator programu QuantERA, DWM) – udział w spotkaniu dotyczącym europejskiej infrastruktury dystrybucji klucza kwantowego w Centrum Nowych Technologii na Uniwersytecie Warszawskim;
 - 29) 7 czerwca, Warszawa – prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN – udział w podpisaniu umów programu *Badania* w ramach III edycji Funduszy Norweskich;
 - 30) 10 czerwca, Warszawa – dr Marcin Liana, zastępca dyrektora NCN – udział w spotkaniu grupy roboczej ds. celu polityki;
 - 31) 18 czerwca, Warszawa – dr Marcin Liana, zastępca dyrektora NCN – udział w posiedzeniu Komitetu Naukoznawstwa;
 - 32) 25 czerwca, Warszawa – prof. Małgorzata Kossowska, przewodnicząca Rady NCN – udział w uroczystości wręczenia dyplomów doktorskich i habilitacyjnych oraz nagród dyrektora Instytutu Podstawowych Problemów Techniki PAN;
 - 33) 27 czerwca, Łódź – prof. Andrzej Sobczak, członek Rady NCN – udział w oficjalnym spotkaniu Rady Fundatorów i Rady Programowej Think-Tanku Innowacje dla Zdrowia;
 - 34) 1 lipca, Katowice – prof. Małgorzata Kossowska, przewodnicząca Rady NCN oraz dr Marcin Liana, zastępca dyrektora NCN – udział w NKN Forum *Ścieżki kariery – rozwój kadr szkolnictwa wyższego i nauki*, które odbyło się na Uniwersytecie Śląskim;
 - 35) 23-24 lipca, Warszawa – Sylwia Kostka (koordynator programu QuantERA, DWM) – spotkanie w Centrum Kwantowych Technologii Optycznych; Konferencja otwierająca konsultacje „Założeń Umowy Partnerstwa na lata 2021-2027”;
 - 36) 26 lipca, Kraków – prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN – udział w *Śniadaniu Profesorskim* na Uniwersytecie Jagiellońskim;

- 37) 29 sierpnia, Warszawa – prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN – udział w posiedzeniu Komisji Edukacji, Nauki i Młodzieży;
- 38) 3-7 września, Kraków – prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN – udział w obchodach *Jubileuszu Polskiego Towarzystwa Matematyków*: spotkania, wywiady medialne oraz wystąpienia;
- 39) 4 września, Kraków – prof. Małgorzata Kossowska, przewodnicząca Rady NCN, prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN, prof. Michał Karoński, były przewodniczący Rady NCN, prof. Krystyna Bartol, prof. Krzysztof Józwiak, prof. Grzegorz Karch, prof. Jacek Kuźnicki, członkowie Rady NCN, dr Marcin Liana, zastępca dyrektora NCN, Justyna Woźniakowska, kierownik DWM – spotkanie z Jean Pierre Bourguignon, przewodniczącym Europejskiej Rady ds. Badań Naukowych;
- 40) 9-12 września, Gdańsk – dr Malwina Jabczuga-Gębalska (ZKD), Sylwia Kostka (DWM), Justyna Woźniakowska (kierownik DWM) – udział w konferencji HERA oraz spotkanie z koordynatorami programów HERA i NORFACE;
- 41) 11 września, Kraków – prof. Małgorzata Kossowska, przewodnicząca Rady NCN oraz prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN – udział w posiedzeniu Rady Młodych Naukowców, odbywającym się w Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie;
- 42) 12 września, Warszawa – Joanna Węgrzycka (ZFN) – udział w konferencji inaugurującej III edycję Funduszy Norweskich i EOG w Polsce organizowanej przez Ministerstwo Funduszy i Polityki Regionalnej;
- 43) 13 września, Warszawa – dr Marcin Liana, zastępca dyrektora NCN – udział w spotkaniu grupy roboczej CP1 (Ministerstwo Funduszy i Polityki Regionalnej);
- 44) 13 września, Kraków – prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN – udział w uroczystości otwarcia 45. Zjazdu Fizyków Polskich zorganizowanego przez Oddział Krakowski Polskiego Towarzystwa Fizycznego w Auditorium Maximum UJ;
- 45) 17 września, Warszawa – prof. Małgorzata Kossowska, przewodnicząca Rady NCN, prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN oraz dr Marcin Liana, zastępca dyrektora NCN – udział w *Opening Ceremony of the Dioscuri Centres and Discuri Programme*;
- 46) 20 września, Warszawa – prof. Małgorzata Kossowska, przewodnicząca Rady NCN oraz prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN – udział w spotkaniu Komitetu Polityki Naukowej;
- 47) 20 września, Warszawa – prof. Małgorzata Kossowska, przewodnicząca Rady NCN oraz prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN – udział w spotkaniu w Ambasadzie Chińskiej Republiki Ludowej;
- 48) 23 września, Warszawa – prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN – udział w konferencji inaugurującej Program *Badania stosowane* w ramach III edycji Funduszy Norweskich i EOG organizowanej przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju;
- 49) 26 września, Warszawa – prof. Teresa Zielińska, członkini Rady NCN – udział w wykładzie pt. *Gender Equality in Science - Równość płci w nauce*, organizowanym w ramach Festiwalu Nauki na Uniwersytecie Warszawskim.
- 50) 1 października, Kraków – prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN – udział w Inauguracji roku akademickiego na Uniwersytecie Jagiellońskim;
- 51) 1 października, Kraków – prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN oraz dr Marcin Liana, zastępca dyrektora NCN – udział w obchodach Dni Jedności Niemiec zorganizowanych przez Konsulat Generalny Republiki Federalnej Niemiec;
- 52) 1-2 października, Warszawa – Joanna Węgrzycka (ZFN), dr Anna Strzebońska (kierownik ZAE), Karolina Mikołajczyk (DRP) – udział w szkoleniu dotyczącym raportowania wyników w ramach Funduszy Norweskich i EOG zorganizowanym przez Biuro Mechanizmów Finansowych;
- 53) 3 października, Kraków – prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN – udział w inauguracji roku akademickiego na Politechnice Krakowskiej im. Tadeusza Kościuszki;
- 54) 3 października, Kraków – dr Małgorzata Jacobs (ZKD) – prezentacja dla delegacji prorektorów niemieckich uniwersytetów pedagogicznych z udziałem pracownika MNiSW;

- 55) 10-11 października, Kraków – dr Małgorzata Jacobs (ZKD) – III panel *Dioscuri 2*, rozmowy kwalifikacyjne z wnioskodawcami, spotkanie podsumowujące konkurs;
- 56) 15-16 października, Kraków, siedziba NCN – udział przedstawicieli Działu Współpracy Międzynarodowej w roli gospodarzy w spotkaniu *Science Europe Task Force for Multilateral Lead Agency*;
- 57) 19 października, Kraków – prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN – udział w obchodach Jubileuszu 100-lecia Akademii Górniczo-Hutniczej im. S. Staszica w Krakowie;
- 58) 22 października, Kraków – prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN – udział w spotkaniu z członkami Rady Naukowej Europejskiej Rady ds. Badań Naukowych (ERC);
- 59) 22 października, Poznań – dr Marta Buchalska (ZKD) – konferencja *Projekt Naukowiec. Rozwój kariery naukowej w Europie. Możliwości dla doktorantów i młodych naukowców*, Regionalny Punkt Kontaktowy Programów Ramowych UE Poznański Park Naukowo – Technologiczny;
- 60) 23-24 października, Warszawa – Justyna Woźniakowska (kierownik DWM) – udział w panelu dyskusyjnym podczas konferencji NCBR *International Cooperation - a powerful mechanism to enhance the competitiveness of domestic research sector*;
- 61) 24 października, Warszawa – dr inż. Aleksandra Friedl (ZKD) – udział w spotkaniu organizowanym przez Biuro ds. Doskonałości Naukowej PAN oraz Polską Akademię Nauk, w której uczestniczyli członkowie Rady Naukowej ERC;
- 62) 24-25 października, Kraków – Daria Wójcik (ZFN), Magdalena Durer- Wójcik (ZIP) – udział w szkoleniu z zakresu skutecznej komunikacji w sieci dla Operatorów Programów realizowanych w ramach Funduszy Norweskich i EOG przez Krajowy Punkt Kontaktowy;
- 63) 30 października, Warszawa – Joanna Węgrzycka (ZFN) – udział w konferencji inauguracyjnej Program *Rozwój przedsiębiorczości i Innowacje* w ramach Norweskiego Mechanizmu Finansowego na lata 2014-2021 zorganizowanej przez PARP;
- 64) 8 listopada, Łódź – prof. Jakub Fichna, członek Rady NCN – udział w charakterze eksperta w panelu dyskusyjnym Interesariuszy Polskiej Sieci Biobanków w ramach III Krajowej Naukowo-Szkoleniowej Konferencji Biobanków Polskich, które odbyło się na Uniwersytecie Łódzkim;
- 65) 19 listopada, Warszawa – dr Marcin Liana, zastępca dyrektora NCN – udział w V Polsko-Francuskim Forum Nauki i Innowacji, które odbyło się w Szkole Głównej Handlowej w Warszawie;
- 66) 26 listopada, Warszawa – prof. Małgorzata Kossowska, przewodnicząca Rady NCN – udział w konferencji *Internationality of Polish Science and Higher Education* organizowanej przez Narodową Agencję Wymiany Akademickiej w Warszawie;
- 67) 26 listopada, Kraków – dr Anna Wieczorek, dr inż. Aleksandra Friedl, dr Katarzyna Jarecka-Stępień (ZKD) – konferencja *Projekt Naukowiec. Znajdź najlepszy grant dla siebie – oferta polska*, Regionalny Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE Centrum Transferu Technologii Politechnika Krakowska;
- 68) 26 listopada, Kraków – dr Anna Fiust (ZKD) – udział w konferencji *Life Science Open Space, SANO foundation meeting*;
- 69) 28 listopada, Warszawa – prof. Tomasz Szapiro, członek Rady NCN – udział w obradach X Kongresu Ekonomistów Polskich organizowanego przez Polskie Towarzystwo Ekonomiczne;
- 70) 2 grudnia, Warszawa – Joanna Węgrzycka (ZFN) – udział w spotkaniu dotyczącym Funduszy Norweskich i EOG zorganizowanym przez Ambasadę Norweską;
- 71) 2 grudnia, Łódź-Uniejów – dr inż. Tomasz Szumelda - XXIX Konferencja Kolegium Prorektorów ds. Nauki i Rozwoju;
- 72) 3 grudnia, Warszawa – dr Małgorzata Jacobs (ZKD) – negocjacja umowy *Dioscuri* – Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk;
- 73) 13 grudnia, Kraków – Sylwia Kostka (koordynator programu QuantERA, DWM) – prezentacja programu QuantERA podczas konferencji *Quantum Garage Computations-communication-Cryptology* na Uniwersytecie Jagiellońskim;

- 74) 14 grudnia, Łódź – Marlena Wosiak (DWM) – prezentacja programów wielostronnych realizowanych przez NCN na Dniu Informacyjnym Uniwersytetu Łódzkiego.

Udział przedstawicieli Centrum w spotkaniach, konferencjach i posiedzeniach na szczeblu międzynarodowym w 2019 r.

- 1) 7-8 stycznia, Lublana, Słowenia – Justyna Woźniakowska (kierownik DWM) – udział w spotkaniu roboczym CEUS;
- 2) 8 stycznia, Oslo, Norwegia – dr hab. Joanna Wolszczak-Derlacz, członek Rady NCN – udział w Pierwszym Posiedzeniu Komitetu Programu Norweskiego Mechanizmu Finansowego i Mechanizmu Finansowego EOG, w części poświęconej wyborze tematyki konkursu IDELAB;
- 3) 8-9 stycznia, Bruksela, Belgia – dr Malwina Jabczuga-Gębalska (DWM, aktualnie ZKD) – udział w spotkaniu projektu ERA-LEARN;
- 4) 15-17 stycznia, Londyn, Wielka Brytania – Justyna Woźniakowska, (kierownik DWM) – udział w spotkaniu *Science Europe Multilateral Lead Agency Task Force*;
- 5) 28-29 stycznia, Rzym, Włochy – Anna Kotarba (DWM) – udział w posiedzeniu M-ERA.NET 2 *Steering Board*;
- 6) 29 stycznia, Bruksela, Belgia – prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN, dr Laura Bandura-Morgan, kierownik ZKA – udział w spotkaniu dotyczącym oficjalnego przyjęcia wytycznych dot. *Data Management Plan* opracowanych przez członków grupy roboczej (*WG on Research Data*);
- 7) 30 stycznia, Bruksela, Belgia – prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN – udział w spotkaniu Science Europe poświęconym zarządzaniu danymi badawczymi, oraz w spotkaniu *Governing Board*;
- 8) 31 stycznia, Bruksela, Belgia – Sylwia Kostka (DWM) – udział w spotkaniu *The Role of Emerging Technologies and Innovation Ecosystems in Horizon Europe*;
- 9) 17-20 lutego, Grenoble, Francja – Sylwia Kostka (koordynator programu QuantERA, DWM) – udział w konferencji *First International Conference of the European Quantum Flagship*, oraz spotkaniu grupy roboczej *QuantEra WP 6.5 – Mapping of public policies in quantum technologies*;
- 10) 4-5 marca, Londyn, W. Brytania – dr Anna Wiktor (ZKD) oraz Joanna Komperda (DWM) – udział w spotkaniu *Board Meeting* sieci BiodivERsA;
- 11) 11-13 marca, Tromsø, Norwegia – Sylwia Kostka (DWM) – udział w *warsztatach Future and Emerging Technologies (FET) Workshop* poświęconych *Responsible Research and Innovation (RRI)*;
- 12) 13-14 marca, Lizbona, Portugalia – Joanna Komperda (DWM) – udział w spotkaniu *General Assembly* sieci BiodivERsA;
- 13) 17-18 marca, Paryż, Francja – prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN – udział w Forum Rektorów Polski i Francji oraz spotkanie z Ambasadorem RP we Francji, p. Tomaszem Młynarskim, organizator - KRASP;
- 14) 18-19 marca, Bruksela, Belgia – dr Malwina Jabczuga-Gębalska (ZKD) – udział w spotkaniu konsorcjum ERA-LEARN;
- 15) 21-22 marca, Praga, Czechy – Justyna Woźniakowska (kierownik DWM) – udział w spotkaniu grupy operacyjnej CEUS oraz w posiedzeniu *Science Europe Multilateral Lead Agency Task Force*;
- 16) 25-26 marca, Bruksela, Belgia – prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN – udział w spotkaniu *Science Europe Governing Board*;
- 17) 26-27 marca, Wilno, Litwa – dr inż. Ewelina Szymańska-Skolimowska (ZKD), dr Magdalena Godowska oraz Wawrzyniec Banach (DWM) – udział w spotkaniu roboczym dotyczącym organizacji kolejnej edycji konkursu na polsko-litewskie projekty badawcze DAINA;
- 18) 27-29 marca, Bruksela, Belgia – Sylwia Kostka (DWM) – udział w spotkaniu *Science Europe Working Group on H2020*.

- 19) 1-2 kwietnia, Paryż, Francja – prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN – udział w Sympozjum Szefów Agencji Badawczych organizowanym w siedzibie *Organisation for Economic Co-operation and Development* (OECD);
- 20) 2-7 kwietnia, Ateny, Grecja – dr hab. Wojciech Sowa, koordynator merytoryczny programu HERA – udział w konferencji konsorcjum ECHIC, organizacja panelu dyskusyjnego poświęconego programowi HERA i rozmowy na temat partycypacji Grecji w programie HERA;
- 21) 7-9 kwietnia, Bonn, Niemcy – dr inż. Katarzyna Śniegowska-Świerk (ZKD) – udział w posiedzeniu panelu oceniającego wnioski złożone w pierwszym etapie konkursu JPI-EC-AMR Call 2019;
- 22) 8-10 kwietnia, Ateny, Grecja – Marlena Wosiak, Sylwia Kostka (DWM), prof. Konrad Banaszek, (koordynator naukowy programu QuantERA) – udział w pierwszym spotkaniu Panelu Ewaluacyjnego oraz w spotkaniu Sekretariatu Konkursu w ramach konkursu QuantERA Call 2019;
- 23) 10-11 kwietnia, Londyn, W. Brytania – Joanna Komperda (DWM) – udział w spotkaniu FAWG JPI Urban Europe;
- 24) 1-4 maja, Sao Paulo, Brazylia – prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN – udział w *Global Research Council Annual Meeting*;
- 25) 7 maja, Bruksela, Belgia – dr Malwina Gębalska (ZKD) – spotkanie konsorcjum ERA-LEARN;
- 26) 9 maja, Frankfurt, Niemcy – dr Małgorzata Hasiec (ZKD), Anna Kotarba (DWM) – udział w posiedzeniu Komitetu Sterującego sieci JPND;
- 27) 9-10 maja, Berlin, Niemcy – prof. Joanna Wolszczak-Derlacz, członkini Rady NCN, dr Malwina Gębalska (ZKD) – udział w *Meeting of the NORFACE Network Board & Management Team*;
- 28) 13 maja, Bruksela, Belgia – prof. Grzegorz Karch, członek Rady NCN – udział w *European Mathematics Representatives Meeting 2019* (18EMRM 2019);
- 29) 15-16 maja, Bruksela, Belgia – Sylwia Kostka (DWM) – udział w warsztacie ERA-LEARN na temat przyszłości partnerstw *First Thematic Partnership Workshop*;
- 30) 16-17 maja, Bruksela, Belgia – prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN – udział w spotkaniu Zgromadzenia Ogólnego (*General Assembly*) Science Europe;
- 31) 24 maja, Haga, Holandia – Barbara Świątkowska (ZFN), dr Kinga Sekerdej (ZKD) – udział w międzynarodowych warsztatach poświęconych konkursom realizowanym w formule Sandpit, zorganizowanych przez NWO (*Netherlands Organisation for Scientific Research*);
- 32) 28 maja, Berlin, Niemcy – dr Małgorzata Jacobs (ZKD) – udział w pierwszym posiedzeniu panelu ekspertów, oceniającego wnioski w drugiej edycji programu *Dioscuri*;
- 33) 28-29 maja, Monachium, Niemcy – Sylwia Kostka (DWM) – udział w spotkaniu *Science Europe Working Group on Horizon2020/Horizon Europe*;
- 34) 4-5 czerwca, Bukareszt, Rumunia – Jolanta Palowska (DWM) – udział w konferencji *Marie Skłodowska-Curie Actions to foster scientific excellence*;
- 35) 6-7 czerwca, Helsinki, Finlandia – Michał Preisner (DWM) – udział w posiedzeniu Komitetu Sterującego programu Solar-Driven Chemistry;
- 36) 11-12 czerwca, Tallin, Estonia – Sylwia Kostka (koordynator programu QuantERA, DWM) – spotkanie z przedstawicielami sekretariatu konkursu QuantERA Call 2019;
- 37) 11-12 czerwca, Sztokholm, Szwecja – Justyna Woźniakowska (kierownik DWM) – spotkanie grupy agencji pracujących nad porozumieniem w sprawie programu *Multilateral Lead Agency (Science Europe MLA Task Force)*;
- 38) 11-13 czerwca, Paryż, Francja – dr hab. Wojciech Sowa, koordynator merytoryczny programu HERA – udział w spotkaniu zarządu programu *JPI Cultural Heritage*, dyskusja na temat możliwej współpracy między dwoma konsorcjami;
- 39) 13-14 czerwca, Helsinki, Finlandia – Michał Preisner (DWM) – udział w posiedzeniu Komitetu Sterującego programu Solar-Driven Chemistry;
- 40) 14 czerwca, Wilno, Litwa – dr Małgorzata Hasiec (ZKD) – udział w spotkaniu konsorcjum BiodivERSA Call 2018–2019;

- 41) 14 czerwca, Berlin, Niemcy – dr Małgorzata Jacobs (ZKD) – prelekcja nt. *National Science Centre – Funding Basic Research in Poland* w ramach warsztatu organizowanego przez MNSiW podczas Długiej Nocy Nauki w Berlinie;
- 42) 17 czerwca, Wiedeń, Austria – prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN, Justyna Woźniakowska, kierownik DWM – ceremonia podpisania *Memorandum of Understanding* programu CEUS;
- 43) 18-19 czerwca, Bruksela, Belgia – prof. Zbigniew Błocki, Dyrektor NCN – udział w posiedzeniu *Science Europe Governing Board*;
- 44) 23-26 czerwca, Dublin, Irlandia – dr hab. Wojciech Sowa (koordynator merytoryczny programu HERA) – spotkanie z Dyrektorem *Irish Research Council*, określenie dalszych warunków współpracy w zakresie administracji siecią (*Handling Agency*); spotkanie z pionem administracyjnym i dyrektorem ds. komunikacji; spotkanie z personelem administracyjnym i *HERA KEI Fellows* na temat postępów w organizacji spotkania w Gdańsku, podział zadań;
- 45) 25-26 czerwca, Drezno – dr Marcin Liana, zastępca dyrektora NCN – *European Forum for Science Research and Innovation*;
- 46) 25-26 czerwca, Bonn, Niemcy – dr inż. Anna Fiust (ZKD) – udział w *DFG Board meeting* (konkurs BEETHOVEN LIFE);
- 47) 26 czerwca, Bruksela, Belgia – dr Malwina Gębalska (ZKD) – spotkanie konsorcjum ERA-LEARN;
- 48) 1-4 lipca 2019, Florencja, Włochy – prof. Konrad Banaszek (koordynator naukowy programu QuantERA), Sylwia Kostka, Marlena Wosiak (DWM) – udział w drugim spotkaniu Panelu Ewaluacyjnego oraz w spotkaniu Sekretariatu Konkursu w ramach konkursu QuantERA Call 2019;
- 49) 4-6 lipca, Paryż, Francja – prof. Marek Samoć, członek Rady NCN – udział we Francusko-Polskim Kongresie Chemii pod Honorowym Patronatem Ambasadora Rzeczypospolitej Polskiej we Francji;
- 50) 11-12 lipca, Monachium, Niemcy – dr Marcin Liana, zastępca dyrektora NCN – udział w spotkaniu *An ERA of Excellence* organizowanego przez Science Europe w porozumieniu z Towarzystwem Maxa Plancka;
- 51) 11-14 lipca, Bilbao, Hiszpania – Sylwia Kostka (koordynator programu QuantERA, DWM) – prezentacja programu QuantERA podczas konferencji *Quantum Simulation: Gauge fields, Holography and Topology* oraz przeprowadzenie wywiadu (*research stories*) z laureatem konkursu QuantERA Call 2017;
- 52) 15 lipca, Paryż, Francja – dr Anna Wieczorek (ZKD), Marlena Wosiak (DWM) – udział w spotkaniu konsorcjum CHIST-ERA;
- 53) 15-16 lipca, Paryż, Francja – prof. Konrad Banaszek (koordynator naukowy programu QuantERA), Sylwia Kostka, Marlena Wosiak (DWM) – udział w spotkaniu *Call Steering Committee* konkursu QuantERA Call 2019;
- 54) 3-4 września, Berlin, Niemcy – dr inż. Katarzyna Śniegowska-Świerk (ZKD) – udział w posiedzeniu II panelu ekspertów oceniających wnioski w konkursie JPI-EC-AMR Call 2019;
- 55) 4-5 września, Haga, Holandia – Justyna Woźniakowska, kierownik DWM – udział w spotkaniu *Science Europe Multilateral Lead Agency Task Force*, dalsze prace nad tekstem porozumienia w sprawie wspólnego programu wielostronnego;
- 56) 5-6 września, Bonn, Niemcy – dr Małgorzata Hasiec (ZKD) – udział w posiedzeniu panelu ekspertów oceniających wnioski w konkursie JPco-fuND 2;
- 57) 11-12 września, Oslo, Norwegia – Barbara Świątkowska (ZFN) – udział w spotkaniu informacyjnym dotyczącym planowanych konkursów w ramach Programu *Badania stosowane* organizowanym przez Narodowe Centrum badań i Rozwoju (NCBR) we współpracy z *Research Council of Norway* (RCN);
- 58) 18-19 września, Oslo, Norwegia – Justyna Woźniakowska (kierownik DWM) – udział w spotkaniu grupy roboczej Science Europe ds. współpracy międzynarodowej;

- 59) 19 września, Londyn, Wielka Brytania – dr Marcin Liana, zastępca dyrektora NCN – udział w spotkaniu polskich i brytyjskich agencji działających w obszarze badań, innowacji, nauki oraz mobilności;
- 60) 19-20 września, Ryga, Łotwa – Anna Kotarba (DWM) – udział w spotkaniu sieci M-ERA.NET 2;
- 61) 20 września, Londyn, Wielka Brytania – prof. Teresa Zielińska, członkini Rady NCN oraz dr Marcin Liana, zastępca dyrektora NCN – udział w Drugim Polsko-Brytyjskim Forum Nauki: Kobiety w STEM;
- 62) 24-27 września, Bruksela, Belgia – Sylwia Kostka (DWM), – udział w wydarzeniu Komisji Europejskiej *Research & Innovation Days*, poświęconemu nowemu programowi ramowemu;
- 63) 1 października, Paryż, Francja – Joanna Komperda i Anna Kotarba (DWM) – udział w *General Assembly* sieci BiodivERSA oraz spotkaniu sieci BiodivScen;
- 64) 3-4 października, Mediolan, Włochy – prof. Konrad Banaszek (koordynator naukowy programu QuantERA), Sylwia Kostka i Marlena Wosiak (DWM) – udział w spotkaniu *Management Team* programu QuantERA;
- 65) 5 października, Tokio, Japonia – prof. Małgorzata Kossowska, przewodnicząca Rady NCN – udział w *EU-Japan Science Policy Forum*, organizowanym przez Ambasadę Rzeczypospolitej Polskiej w Tokio;
- 66) 6-8 października, Kioto, Japonia – prof. Małgorzata Kossowska, przewodnicząca Rady NCN – udział w *16th Annual Meeting of Science and Technology in Society Forum*;
- 67) 12-15 października, Ateny, Grecja – dr Malwina Gębalska (ZKD) – udział w spotkaniu sieci ERA-LEARN;
- 68) 14-15 października, Bruksela, Belgia – prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN – udział w zgromadzeniu ogólnym *Science Europe*;
- 69) 16-18 października, Helsinki, Finlandia – Sylwia Kostka (DWM) – prezentacja pt.: *Aligning national, regional and European Quantum Technology Public Policies*, podczas konferencji *European Quantum Flagship Event*;
- 70) 21-22 października, Wiedeń, Austria – Justyna Woźniakowska (kierownik DWM), dr Magdalena Godowska (DWM) – udział w spotkaniu z przedstawicielami agencji FWF, GACR i ARRS, poświęconemu przygotowaniom do ogłoszenia programu CEUS organizowanego we współpracy wielostronnej w oparciu o procedurę agencji wiodącej;
- 71) 28-30 października, Paryż, Francja – dr Katarzyna Jarecka-Stępień (ZKD) – JPI Urban Europe, ANR spotkanie agencji uczestniczących;
- 72) 28-30 października, Haga, Holandia – Sylwia Kostka (koordynator programu QuantERA, DWM) – udział w panelu dyskusyjnym *International Quantum Technology Policies*, podczas konferencji *Inside Quantum Technology Europe*;
- 73) 29-30 października, Paryż, Francja – Joanna Komperda, Alicja Dyląg (DWM) oraz dr Katarzyna Jarecka-Stępień (ZKD) – udział w spotkaniu grupy roboczej agencji finansujących sieci JPI Urban Europe;
- 74) 4-6 listopada, Tallin, Estonia – prof. Wojciech Sowa, koordynator naukowy konsorcjum HERA - udział w spotkaniu grupy roboczej konsorcjum HERA przygotowującej tekst części humanistycznej konkursu HERA/NORFACE;
- 75) 12-13 listopada, Bruksela, Belgia – Anna Kotarba (DWM) – udział w wydarzeniu pn. *The BiodivERSA 2015-2016 Call Final Conference*;
- 76) 13-14 listopada, Grenada, Hiszpania – prof. Konrad Banaszek, koordynator naukowy programu QuantERA, Alicja Dyląg, Sylwia Kostka, Marlena Wosiak (DWM) – udział w śródkresowej konferencji strategicznej programu QuantERA pn. *QuantERA Mid-Term Strategic Conference*;
- 77) 13-16 listopada, Bruksela, Belgia – prof. Wojciech Sowa, koordynator naukowy konsorcjum HERA - udział w spotkaniu kierownictwa i w plenarnym spotkaniu EASSH (European Alliance for Social Sciences and Humanities);
- 78) 14-15 listopada, Paryż, Francja – dr inż. Tomasz Szumelda (ZKD) – udział w posiedzeniu panelu ekspertów oceniających wnioski w konkursie Solar-Driven Chemistry;

- 79) 18 listopada, Monachium, Niemcy – dr Małgorzata Jacobs (ZKD) – negocjacje z Towarzystwem Maxa Plancka (MPG);
- 80) 19-22 listopada, Londyn, Wielka Brytania – dr Magdalena Godowska (DWM) – udział w *Science Europe High-Level Policy Network on Cross-border Collaboration Seminar on Science Collaboration with the USA and Canada*;
- 81) 20-21 listopada, Madryt, Hiszpania – prof. Joanna Wolszczak-Derlacz, członkini Rady NCN, dr Malwina Jabczuga-Gębalska (ZKD), Sylwia Kostka (DWM) – udział w spotkaniach *NORFACE Network Board* oraz *NORFACE Management Team* – prezentacja NCN i założeń związanych z koordynacją wspólnego programu HERA-NORFACE;
- 82) 20-23 listopada, Budapeszt, Węgry – prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN – udział w *World Science Forum*;
- 83) 22 listopada, Bruksela, Belgia – Sylwia Kostka (DWM) – prezentacja wyników konkursu QuantERA Call 2019 podczas spotkania *Board of Funders* w Komisji Europejskiej;
- 84) 26-27 listopada, Bruksela, Belgia – prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN – udział w zgromadzeniu ogólnym Rady Zarządzającej Science Europe;
- 85) 27-29 listopada, Paryż, Francja – prof. Wojciech Sowa, koordynator naukowy konsorcjum HERA, dr Malwina Jabczuga-Gębalska (ZKD), Sylwia Kostka (DWM) – udział w spotkaniach *HERA Network Board* oraz *HERA Management Team* – prezentacja NCN i założeń związanych z koordynacją wspólnego programu HERA-NORFACE;
- 86) 29 listopada, Haga, Holandia – prof. Mikołaj Bojańczyk, członek Rady NCN – udział w *European Computer Science Representatives Meeting (ECSRM)*;
- 87) 28-29 listopada, Berno, Szwajcaria – dr Marta Buchalska (ZKD) i Anna Kotarba (DWM) – spotkanie końcowe konkursu Solar Driven Chemistry;
- 88) 3-4 grudnia, Oslo, Norwegia – prof. Małgorzata Kossowska, przewodnicząca Rady NCN – udział w *European Regional Meeting of the Global Research Council*, organizowanym przez Science Europe oraz The Research Council of Norway;
- 89) 3-9 grudnia, Pekin, Chiny – dr Marcin Liana, zastępca dyrektora NCN – udział w *Future Directions for Research Funding Dialogue*;
- 90) 5-6 grudnia, Bukareszt, Rumunia – Jolanta Palowska (DWM) – udział w warsztatach programu EXEDRA;
- 91) 10-11 grudnia, Bruksela, Belgia – dr inż. Katarzyna Śniegowska-Świerk (ZKD), Jolanta Palowska (DWM) – udział w spotkaniu *IGLO health workshop with research funders*;
- 92) 10-11 grudnia, Bruksela, Belgia – dr Malwina Gębalska (ZKD) – udział w spotkaniu sieci ERA-LEARN.

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

2.9.1. Nagroda Narodowego Centrum Nauki

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 obszarach badawczych: nauki humanistyczne, społeczne i o sztuce, nauki ścisłe i techniczne oraz nauki o życiu. Zgłoszeń kandydatów do Nagrody 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 dwóch kandydatów do otrzymania Nagrody NCN w każdej grupie nauk. Ostateczną decyzję w sprawie wyboru laureatów podejmuje Kapituła Nagrody, którą tworzy Rada Centrum, Dyrektor Centrum, oraz przedstawiciele fundatorów Nagrody. W 2019 r. zostało zgłoszonych 69 kandydatów do Nagrody, w tym 23 w naukach humanistycznych, społecznych i o sztuce, 33 w naukach ścisłych i technicznych oraz 13 w naukach o życiu.

Uroczystość wręczenia Nagród NCN 2019 odbyła się 10 października 2019 r. w Galerii Sztuki XIX w. w Sukiennicach. Wzięło w niej udział ok. 200 zaproszonych gości, w tym przedstawiciele Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, lokalnych władz, środowiska naukowego oraz przedsiębiorców. Ceremonię po raz kolejny poprowadziła pani Grażyna Torbicka. Fundatorami Nagrody NCN 2019 byli: Jastrzębska Spółka Węglowa S.A., Grupa Adamed Sp. z o.o. oraz Fundacja KGHM Polska Miedź oraz NCN¹³.

2.9.2. Środki uzyskane w ramach inicjatyw międzynarodowych

W ramach międzynarodowej współpracy wielostronnej Centrum zaangażowało się w roli partnera w szereg inicjatyw prowadzonych na podstawie grantów uzyskanych przez realizujące je konsorcja ze środków programu HORYZONT 2020. Dofinansowanie uzyskały projekty, które zostały zakwalifikowane do finansowania w konkursach prowadzonych w ramach inicjatyw BiodivERsA (4 projekty) BiodivScen (1 projekt), CHIST-ERA III (2 projekty), ENSUF (1 projekt), ForestValue (1 projekt), M-ERA.NET 2 (6 projektów), QuantERA (8 projektów), SUGI (3 projekty), HERA (9 projektów), *Dioscuri* (1 projekt) oraz POLONEZ (46 projektów).

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

Dnia 16 grudnia 2019 r. Narodowe Centrum Nauki ogłosiło czwartą edycję konkursu SONATINA na projekty badawcze realizowane przez osoby posiadające stopień naukowy doktora. Konkurs zastąpił program *Iuventus Plus* realizowany wcześniej przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

W roku 2019 wyłoniono laureatów konkursu SONATINA 3. Szczegółowe dane przedstawiono w tabeli 2.

W wyniku rozstrzygnięcia konkursu *Dioscuri 2* wyłoniono trzech laureatów konkursu. Każdy z nich kierować będzie Centrum Doskonałości Naukowej *Dioscuri*:

- 1) W 2020 r. rozpocznie działalność zarządzane przez dra Pawła Dłotko Centrum Doskonałości w zakresie *Topological Data Analysis*. Centrum powstanie przy Instytucie Matematycznym PAN w Warszawie. W swoich badaniach dr Dłotko otrzyma wsparcie od niemieckiego partnera prof. Dmitra Feichtner-Kozlova z Instytutu Algebry, Geometrii, Topologii i Ich Zastosowania na Uniwersytecie w Bremie. Dr Dłotko prowadzi obecnie badania na Uniwersytecie w Swansea w Wielkiej Brytanii.
- 2) Centrum prowadzone przez dra Bartłomieja Waclawa zostanie utworzone również w 2020 r. przy Instytucie Chemii Fizycznej PAN w Warszawie jako *Dioscuri Centre for the Physics and Chemistry of Bacteria*. W swoich badaniach dr Bartłomiej Waclaw otrzyma wsparcie od niemieckiego partnera – prof. Arne Traulsen z Instytutu Biologii Ewolucyjnej Maxa Plancka. Dr Waclaw prowadzi obecnie badania na Uniwersytecie w Edynburgu.
- 3) W 2021 r. zostanie utworzone Centrum Doskonałości Naukowej *Dioscuri* o nazwie *The Dioscuri Centre for RNA-Protein Interactions in Human Health and Disease* przy Międzynarodowym Instytucie Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie i będzie prowadzone przez dra Gracjana Michlewskiego. Badania naukowe w ramach Centrum wesprze partner niemiecki prof.

¹³ Korzystając z uprawnień wynikających z art. 20 pkt 1. Ustawy o NCN, Centrum przeznaczyło 20 tys. zł w celu dofinansowania Nagrody NCN

Juri Rappsilber z Technicznego Uniwersytetu w Berlinie. Dr Michlewski prowadzi obecnie badania na Uniwersytecie w Edynburgu.

Umowy z Narodowym Centrum Nauki na utworzenie Centrum *Dioscuri* w Międzynarodowym Instytucie Biologii Molekularnej i Komórkowej, w Instytucie Chemii Fizycznej PAN oraz w Instytucie Matematycznym PAN zostaną podpisane w 2020 r. Każde z nowo powołanych Centrów *Dioscuri* otrzyma finansowanie rządu 1,5 mln EUR na okres pięciu lat. Środki przewidziane na wsparcie finansowe Centrów będą wypłacane po równo przez niemieckie Federalne Ministerstwo Edukacji i Badań (BMBF) oraz polskie Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, zaś instytucja przyjmująca zapewni niezbędną do przewidzianych działań naukowych infrastrukturę i obsługę administracyjną oraz dodatkowe ułatwienia.

Konkurs *Dioscuri* 3, na kolejne trzy Centra Doskonałości Naukowej, ogłoszono 7 grudnia 2019 r. Ogłoszenie konkursu zostało poprzedzone intensywnymi konsultacjami z biurem Towarzystwa Maxa Plancka, w wyniku których doprecyzowano warunki konkursu. Nie uległy zmianie brzegowe i kluczowe warunki kwalifikacyjne dla kandydatów i jednostek naukowych. Doprecyzowano na jakich warunkach lider Centrum *Dioscuri* może zachować drugą afiliację. Wprowadzono też bardziej czytelne zapisy dotyczące kwestii etycznych dla Członków Komitetu *Dioscuri*.

Narodowe Centrum Nauki w porozumieniu z Towarzystwem Maxa Plancka prowadzi aktywną działalność upowszechniającą wiedzę na temat konkursu *Dioscuri* i promującą konkurs w świecie. Z uwagi na niską skuteczność w aplikowaniu o środki w konkursie *Dioscuri* przez przedstawicieli nauk humanistycznych i społecznych wzmocniono instrumenty upowszechniające wiedzę o konkursie w środowiskach z tych obszarów nauki.

Przed ogłoszeniem konkursu *Dioscuri* 3 Narodowe Centrum Nauki zaprosiło polskie jednostki naukowe do składania deklaracji chęci i możliwości utworzenia w swoich strukturach Centrów *Dioscuri*. Deklaracja ta obejmowała zobowiązanie do finansowanego, administracyjnego, logistycznego i merytorycznego wsparcia Centrum *Dioscuri* w wybranej dyscyplinie. Na zaproszenie odpowiedziało 12 polskich jednostek naukowych, których deklaracje wsparcia Narodowe Centrum Nauki opublikowało na swojej stronie (<https://ncn.gov.pl/dioscuri/dioscuri3/list>). Ponadto kolejne polskie jednostki naukowe zgłaszają swoją chęć udziału w programie, o czym świadczą kolejne zapytania mailowe i telefoniczne w biurze NCN oraz w biurze Towarzystwa Maxa Plancka. Nabór w konkursie trwa do 23 marca 2020 r. Zakończenie ewaluacji i wyłonienie kandydatów w procesie oceny *peer-review* oraz rozmów kwalifikacyjnych przewiduje się na jesień 2020.

W 2019 r. Narodowe Centrum Nauki wraz z Narodowym Centrum Badań i Rozwoju, realizowało wspólne przedsięwzięcie, jakim jest konkurs TANGO na wsparcie rozwoju technologii bazujących na wynikach badań podstawowych. Nabór wniosków w konkursie jest prowadzony przez NCBR. Składane mogą być jedynie wnioski aplikacyjne bazujące na wynikach projektów badawczych krajowych lub międzynarodowych finansowanych przez NCN (z wyjątkiem konkursów ETIUDA, FUGA, UWERTURA i MINIATURA). Realizacja projektu bazowego powinna zakończyć się nie wcześniej niż 15 marca 2016 r. Projekt bazowy powinien mieć przynajmniej jeden pozytywnie zweryfikowany raport roczny lub zweryfikowany raport końcowy. Decyzją dyrektorów obu agencji ogłoszenie konkursu TANGO 4 nastąpiło 30 września 2019 r. Nabór wniosków jest prowadzony w trybie ciągłym w okresie od 29 listopada 2019 – 30 czerwca 2020. Całość oceny jest prowadzona przez NCBR.

Harmonogram naboru wniosków w konkursach przedstawiono w tabeli 9., a dane liczbowe dotyczące ww. konkursów zawarto w tabelach 2. i 3.

Tabela 9. Harmonogram naboru wniosków w konkursach SONATINA, *Dioscuri* i TANGO w 2019 r.

Typ konkursu	Data ogłoszenia naboru	Data zakończenia naboru
SONATINA – konkurs na projekty badawcze realizowane przez osoby posiadające stopień naukowy doktora, uzyskany w okresie do 3 lat przed rokiem wystąpienia z wnioskiem.	14 grudnia 2018	15 marca 2019
	16 grudnia 2019	16 marca 2020
Dioscuri – konkurs na utworzenie Centrów Doskonałości Dioscuri	6 grudnia 2018	20 marca 2019
	7 grudnia 2019	23 marca 2020
TANGO – konkurs na projekty zakładające wdrażanie w praktyce gospodarczej i społecznej wyników uzyskanych w rezultacie badań podstawowych.	30 września 2019	30 czerwca 2020 r. nabór z podziałem na rundy: • runda I: od 29 listopada 2019 roku do 31 stycznia 2020 roku, • runda II: od 1 lutego 2020 roku do 15 kwietnia 2020 roku, • runda III: od 16 kwietnia 2020 roku do 30 czerwca 2020 roku

Źródło: Opracowanie Zespołu ds. Analiz i Ewaluacji na podstawie własnych danych.

2.11. Pomoc publiczna

W 2019 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. Pomoc publiczna mogła być udzielana w następujących typach konkursów: OPUS, PRELUDIUM, SONATA, SONATA BIS, MAESTRO, GRIEG i IDEALAB oraz w konkursach ogłaszanych w ramach międzynarodowej współpracy wielostronnej. W przypadku pozostałych konkursów ogłoszonych przez Centrum w 2019 r., z wnioskami o dofinansowanie nie mogły występować podmioty, dla których finansowanie projektu stanowiłoby pomoc publiczną. Szczegółowe informacje odnośnie wnioskowanej i udzielonej pomocy publicznej przedstawiono w rozdziale 7.2. w Części Szczegółowej niniejszego sprawozdania.

3. Realizacja planu finansowego Centrum w 2019 r.

Plan finansowy Narodowego Centrum Nauki wynikający z ustawy budżetowej z dnia 16 stycznia 2019 r. (Dz. U. z 2019 r. poz. 198) był w trakcie roku budżetowego dwukrotnie zmieniany, a zmiany te wynikały z:

- 1) zwiększenia przychodów oraz kosztów w ramach środków pozyskanych z Unii Europejskiej w związku z udziałem Centrum w programach międzynarodowych finansowanych z Programu Ramowego Horyzont 2020;
- 2) dokonanego oszacowania wolnych środków w budżecie Narodowego Centrum Nauki, które nie zostaną wydatkowane do końca 2019 roku;
- 3) przesunięcia środków finansowych pomiędzy poszczególnymi pozycjami planu finansowego.

Wartość rzeczywistych przychodów (dochodów) oraz kosztów (wydatków) NCN w roku 2019 w zestawieniu z planem finansowym po zmianach przedstawia tabela 10.

Tabela 10. Realizacja rocznego planu finansowego w układzie memoriałowym i kasowym (w tys. zł).

Lp.	Wyszczególnienie	Poniesione koszty w 2018 r. ujęcie memoriałowe	Plan na 2019 r. wg ustawy budżetowej	Plan na 2019 r. po zmianach, obowiązujący od dnia 11.12.2019 r.	Poniesione koszty w 2019 r. ujęcie memoriałowe
		w tys. zł	w tys. zł	w tys. zł	w tys. zł
Część A Plan finansowy w układzie memoriałowym					
I	STAN NA POCZĄTEK ROKU	2 124	x	x	7 186
1	Środki obrotowe, w tym:	12 501			23 574
1.1	Środki pieniężne	12 493			23 570
1.2	Należności krótkoterminowe	8			4
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	10 377			16 388
3.1	z tytułu zaciągniętych pożyczek i kredytów				
3.2	wymagalne				
II	PRZYCHODY OGÓŁEM	1 273 845	1 281 308	1 274 768	1 240 964
1	Przychody z prowadzonej działalności				
2	Dotacje z budżetu państwa	1 234 172	1 272 295	1 265 295	1 236 888
3	Środki otrzymane z Unii Europejskiej	39 086	3 415	3 865	3 081
4	Środki od innych jednostek sektora finansów publicznych				
5	Pozostałe przychody, w tym:	587	5 598	5 608	995
5.1	Odsetki (np. z tytułu udzielonych pożyczek), w tym:	37			19
5.1.1	Odsetki od depozytów u Ministra Finansów lub z tytułu	17			19



Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Nauki w 2019 r.

	skarbowych papierów wartościowych				
5.2	Środki otrzymane od jednostek spoza sektora finansów publicznych				
5.3	Równowartość odpisów amortyzacyjnych	467	2 520	2 530	663
5.4	Środki EFTA i EOG		1 130	1 130	
5.5	Środki z innych źródeł		1 868	1 868	165
III	KOSZTY OGÓŁEM	1 273 619	1 281 268	1 274 728	1 240 867
1	Koszty funkcjonowania	33 852	50 959	44 419	34 210
1.1	Amortyzacja	644	2 520	2 530	663
1.2	Materiały i energia	794	1 856	2 067	1 314
1.3	Usługi obce	5 219	6 501	4 472	2 066
1.4	Wynagrodzenia, z tego:	21 745	29 675	25 722	23 008
1.4.1	osobowe	10 829	11 881	12 012	11 585
1.4.2	bezosobowe	10 916	17 794	13 710	11 423
1.4.3	pozostałe				
1.5	Świadczenia na rzecz osób fizycznych	2 120	4 085	4 223	3 464
1.6	Składki, z tego na:	2 084	2 753	2 778	2 238
1.6.1	ubezpieczenie społeczne	1 842	2 412	2 434	1 976
1.6.2	Fundusz Pracy	242	341	344	262
1.6.3	Fundusz Emerytur Pomostowych				
1.7	Płatności odsetkowe wynikające z zaciągniętych zobowiązań				
1.8	Podatki i opłaty, w tym:	3	82	82	65
1.8.1	podatek akcyzowy				
1.8.2	podatek od towarów i usług (VAT)				
1.8.3	opłaty na rzecz budżetów jednostek samorządu terytorialnego	1	20	20	10
1.8.4	podatki stanowiące źródło dochodów własnych jednostek samorządu terytorialnego	1	60	60	55
1.8.5	opłaty na rzecz budżetu państwa	1	2	2	0
1.9	Pozostałe koszty funkcjonowania	1 243	3 487	2 545	1 392
2	Koszty realizacji zadań, w tym:	1 239 767	1 230 309	1 230 309	1 206 657
2.1	- środki przekazane innym podmiotom	1 206 049	1 228 529	1 228 529	1 205 574
3	Pozostałe koszty, w tym:				
3.1	Środki na wydatki majątkowe				
IV	WYNIK BRUTTO (II-III)	226	40	40	97
V	OBOWIĄZKOWE OBCIĄŻENIA WYNIKU FINANSOWEGO	9	40	40	0
1	Podatek dochodowy od osób prawnych	9	40	40	0
2	Pozostałe obciążenia wyniku finansowego, w tym:				



Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Nauki w 2019 r.

2.1	Wpłata do budżetu państwa (np. z zysku, nadwyżki środków finansowych)				
VI	WYNIK NETTO (IV-V)	217	0	0	97
VII	DOTACJE Z BUDŻETU PAŃSTWA	1 234 638	x	x	1 243 114
1	Dotacje ogółem, z tego:	1 234 638	1 280 987	1 273 987	1 243 114
1.1	- podmiotowa	31 796	43 801	36 801	30 788
1.2	- przedmiotowa				
1.3	- celowa	1 201 731	1 226 122	1 226 122	1 204 481
1.4	- celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE - bieżące	645	2 372	2 372	1 842
1.4.1	w tym: na współfinansowanie	97	356	356	276
1.5	- celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE - majątkowe		80	80	10
1.5.1	w tym: na współfinansowanie		12	12	2
1.6	- na inwestycje i zakupy inwestycyjne	466	8 612	8 612	5 993
VIII	ŚRODKI NA WYDATKI MAJĄTKOWE	467	8 692	8 742	6 036
IX	ŚRODKI PRZYZNANE INNYM PODMIOTOM	1 206 049	1 228 529	1 228 529	1 205 574
X	STAN NA KONIEC ROKU	7 186	x	x	5 481
1	Środki obrotowe, w tym:	23 574			13 244
1.1	Środki pieniężne	23 570			13 208
1.2	Należności krótkoterminowe	4			36
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	16 388			7 763
3.1	z tytułu zaciągniętych pożyczek i kredytów				
3.2	wymagalne				

Lp.	Wyszczególnienie	Wykonanie w 2018 r. ujęcie kasowe	Plan na 2019 r. wg ustawy budżetowej	Plan na 2019 r. po zmianach, obowiązujący od dnia 11.12.2019 r.	Wykonanie w 2019 r. ujęcie kasowe
		w tys. zł	w tys. zł	w tys. zł	w tys. zł

Część B Plan finansowy w układzie kasowym

I	STAN ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH NA POCZĄTEK ROKU	11 781	4 170	4 170	23 400
II	DOCHODY	1 379 388	1 285 815	1 279 315	1 270 310



Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Nauki w 2019 r.

1	Dotacje z budżetu państwa ogółem, z tego:	1 334 369	1 280 987	1 273 987	1 268 371
1.1	- podmiotowa	37 077	43 801	36 801	33 801
1.2	- przedmiotowa				
1.3	- celowa	1 226 122	1 226 122	1 226 122	1 226 122
1.4	- celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE - bieżące,	639	2 372	2 372	1 826
	w tym na współfinansowanie	96	356	356	274
1.5	- celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE - majątkowe,		80	80	10
	w tym na współfinansowanie		12	12	2
1.6	- na inwestycje i zakupy inwestycyjne	70 531	8 612	8 612	6 612
2	Środki otrzymane z Unii Europejskiej	44 890	1 750	2 250	1 722
3	Środki otrzymane od innych jednostek sektora finansów publicznych				
4	Pozostałe dochody, z tego:	129	3 078	3 078	217
4.1	Odsetki (np. z tytułu udzielonych pożyczek), w tym:	37			19
4.1.1	Odsetki od depozytów u Ministra Finansów lub z tytułu skarbowych papierów wartościowych	17			19
4.2	Środki otrzymane od jednostek spoza sektora finansów publicznych				
4.3	Środki EFTA i EOG		1 130	1 130	
4.4	Środki z innych źródeł		1 868	1 868	165
III	WYDATKI	1 368 552	1 287 480	1 280 980	1 281 051
1	Wydatki na funkcjonowanie, z tego:	32 554	48 479	41 929	33 666
1.1	Materiały i energia	870	1 856	2 067	1 568
1.2	Usługi obce	5 206	6 501	4 472	2 039
1.3	Wynagrodzenia	21 086	29 675	25 722	22 955
1.3.1	osobowe	10 183	11 881	12 012	11 543
1.3.2	bezosobowe	10 903	17 794	13 710	11 412
1.3.3	pozostałe				
1.4	Świadczenia na rzecz osób fizycznych	2 094	4 085	4 223	3 430
1.5	Składki, z tego:	1 958	2 753	2 778	2 231
1.5.1	na ubezpieczenie społeczne	1 730	2 412	2 434	1 970
1.5.2	na Fundusz Pracy	228	341	344	261
1.5.3	na Fundusz Emerytur Pomostowych				
1.5.4	pozostałe				
1.6	Płatności odsetkowe wynikające z zaciągniętych zobowiązań				
1.7	Podatki i opłaty, w tym:	13	122	122	64
1.7.1	podatek akcyzowy				
1.7.2	podatek od towarów i usług				



Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Nauki w 2019 r.

(VAT)				
1.7.3 podatek CIT	10	40	40	
1.7.4 opłaty na rzecz budżetów jednostek samorządu terytorialnego	1	20	20	9
1.7.5 podatki stanowiące źródło dochodów własnych jednostek samorządu terytorialnego	1	60	60	55
1.7.6 opłaty na rzecz budżetu państwa	1	2	2	0
1.8 Pozostałe wydatki na funkcjonowanie	1 327	3 487	2 545	1 379
2 Wydatki majątkowe	68 477	8 692	8 742	6 036
3 Wydatki na realizację zadań, w tym:	1 254 974	1 230 309	1 230 309	1 225 136
3.1 Środki przyznane innym podmiotom	1 221 256	1 228 529	1 228 529	1 224 053
4 Wpłata do budżetu państwa (np. z zysku, z nadwyżki środków finansowych)				
5 Pozostałe wydatki	12 547			16 213
IV Kasowo zrealizowane przychody				
1. Zaciągnięte kredyty i pożyczki				
2. Przychody z prywatyzacji				
V Kasowo zrealizowane rozchody				
1. Spłata kredytów i pożyczek				
VI STAN ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH NA KONIEC ROKU (I+II-III+IV-V)	22 617	2 505	2 505	12 659
VII Zatrudnienie w przeliczeniu na pełne etaty	142,1	155	155	146,10

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

Po przeprowadzeniu ponownego szacowania wolnych środków Narodowe Centrum Nauki zawnioskowało w listopadzie 2019 r. o dokonanie kolejnej zmiany planu finansowego w zakresie zmniejszenia dotacji podmiotowej o kwotę 3 000 tys. zł oraz zmniejszenia dotacji inwestycyjnej o kwotę 2 000 tys. zł.

Wnioskowane zmiany zostały uwzględnione w decyzji nr 2/NCN/2019-3 przyznającej środki w wysokości 33 801 tys. zł na pokrycie w 2019 r. bieżących kosztów zarządzania realizowanymi zadaniami oraz w decyzji nr 3/NCN/2019-2 przyznającej środki w wysokości 6 612 tys. zł na inwestycje związane z realizacją zadań, potwierdzonej aneksem nr 2 do umowy o dotację inwestycyjną.

W planie finansowym na rok 2019 (po uwzględnionych zmianach) na pokrycie bieżących wydatków na funkcjonowanie Centrum została zaplanowana kwota 41 929 tys. zł, w tym:

- 1) z dotacji podmiotowej w wysokości 36 801 tys. zł;
- 2) ze środków pochodzących z Unii Europejskiej w wysokości 2 046 tys. zł,
- 3) z dotacji celowej w ramach Norweskiego Mechanizmu Finansowego na lata 2014 – 2021 oraz Mechanizmu Finansowego EOG na lata 2014 – 2021 w wysokości 2 372 tys. zł;
- 4) ze środków Norweskiego Mechanizmu Finansowego na lata 2014 – 2021 oraz Mechanizmu Finansowego EOG na lata 2014 – 2021 w ramach Funduszu Współpracy Dwustronnej w wysokości 630 tys. zł;
- 5) ze środków pochodzących z innych źródeł w wysokości 80 tys. zł.

Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Nauki w 2019 r.

W ramach dotacji podmiotowej na ww. wydatki Centrum przeznaczyło 30 738 tys. zł, stąd wskaźnik wykorzystania dotacji podmiotowej wyniósł 83,53%.

Natomiast w ramach środków otrzymanych z Norweskiego Mechanizmu Finansowego oraz Mechanizmu Finansowego EOG na lata 2014-2021 wydatkowano 1 800 tys. zł na pokrycie kosztów zarządzania Programem Badania (75,88%).

Ze środków otrzymanych z Unii Europejskiej wydatkowano na bieżące zarządzanie kwotę 1 101 tys. zł, a z pozostałych źródeł 27 tys. zł. Środki pochodzące z Unii Europejskiej zostały również wykorzystane na transfery do partnerów programu QuantERA w wysokości 177 tys. zł.

Z kolei na realizację zadań określonych w art. 20 ust. 1 pkt 1, 2, 4 i 7 ustawy o Narodowym Centrum Nauki zaplanowano kwotę 1 226 122 tys. zł w ramach dotacji celowej, z czego wykorzystana została kwota 1 223 730 tys. zł. Wskaźnik wykorzystania dotacji celowej wyniósł 99,80%.

Ponadto na finansowanie projektów zaplanowano wydatkowanie środków otrzymanych z Unii Europejskiej w wysokości 1 514 tys. zł. oraz 1 868 tys. zł z pozostałych źródeł. Kwota wydatkowana wyniosła 1 064 tys. zł w ramach środków europejskich i 165 tys. zł w ramach środków pochodzących z innych źródeł.

Na inwestycje i zakupy inwestycyjne Centrum zaplanowało na 2019 rok kwotę 8 612 tys. zł w ramach dotacji inwestycyjnej, z czego wykorzystano 5 993 tys. zł, stąd wskaźnik wykorzystania dotacji wyniósł 69,59%.

Dodatkowo, na inwestycje i zakupy inwestycyjne zaplanowano wydatkowanie środków otrzymanych z Unii Europejskiej w wysokości 50 tys. zł. oraz 80 tys. zł z dotacji celowej w ramach Norweskiego Mechanizmu Finansowego na lata 2014 – 2021 oraz Mechanizmu Finansowego EOG na lata 2014 – 2021. Kwota wydatkowana wyniosła 33 tys. zł w ramach środków europejskich i 10 tys. zł w ramach dotacji celowej NMF i MF EOG.

Całkowita kwota wydatków Narodowego Centrum Nauki w 2019 r. wyniosła ogółem 1 264 838 tys. zł i była niższa w porównaniu z rokiem ubiegłym o 91 167 tys. zł.

III. CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA

1. Finansowanie badań naukowych

Finansowania badań naukowych w ramach działalności NCN prezentowane jest zgodnie z układem *Planu finansowego NCN na 2019 r. w układzie zadaniowym*, zatwierdzonym przez MNiSW w dniu 25.02.2019 r., odnośnie do nazw działań, celów i mierników należących do zakresu działań Centrum¹⁴. Efekty działania monitorowane są w oparciu o zdefiniowany miernik – jego nazwę wraz z wartościami: planowaną do osiągnięcia oraz osiągniętą w roku 2019 podano w tabeli 11.

Tabela 11. Wartość miernika wynikająca z Planu działalności NCN na 2019 r. oraz osiągnięta w 2019 r.

Działanie	Nazwa miernika	Planowana wartość miernika na koniec 2019 r ¹⁵ .	Osiągnięta wartość miernika
Finansowanie i współfinansowanie projektów badawczych	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	9 073	10 342

Źródło: Opracowanie na podstawie *Planu finansowego NCN na 2019 r. w układzie zadaniowym* oraz na podstawie systemu ZSUN/OSF.

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 naukowców¹⁶. 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 innych działań naukowych realizowanych przez młodych naukowców. Szczegółowe informacje dotyczące tego miernika przedstawiono w rozdziale 1.2. Części szczegółowej niniejszego dokumentu.

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

¹⁴ Zgodnie z ustaleniami między NCN a MNiSW, od 2019 r. finansowanie badań naukowych przez NCN sprawozdawane jest w ramach jednego działania budżetu zadaniowego: *Finansowanie i współfinansowanie projektów badawczych* (patrz tabela 11). Prezentowane działanie jest sumą wykazywanych w poprzednich sprawozdaniach 3 działań: Działanie 1. *Wspieranie współpracy naukowej z zagranicą*, Działanie 2. *Wspieranie rozwoju kadry naukowej* oraz Działanie 3. *Finansowanie projektów badawczych ze środków krajowych*.

¹⁵ Prezentowana planowana wartość miernika na koniec 2019 r. jest sumą mierników dotyczących finansowania badań naukowych wykazanych w *Planie działalności NCN na 2019 r.* (Działanie 1. *Wspieranie współpracy naukowej z zagranicą*, Działanie 2. *Wspieranie rozwoju kadry naukowej* oraz Działanie 3. *Finansowanie projektów badawczych ze środków krajowych*)

¹⁶ Młody naukowiec w rozumieniu art. 360 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* (Dz.U. z 2020 r. poz. 85)

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 2019 r.: 9 073¹⁵

Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec 2018 roku¹⁷: 9 353

Osiągnięta wartość miernika na koniec 2019 r.: 10 342

Osiągnięta wartość miernika na koniec 2018 r.¹⁸: 9 623

Wartość miernika osiągnięta w 2019 r. jest wyższa od wartości planowanej. Różnica między wartością planowaną a wykonaną 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 umowy.

Konkursowy tryb naboru projektów badawczych ogranicza precyzję szacowania poprzez brak danych dotyczących m.in. poziomu zainteresowania polskich naukowców ofertą konkursową w tym działaniu, jak i jakości merytorycznej złożonych wniosków projektowych.

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:

1) Wykorzystane środki finansowe

W 2019 r. Centrum zaplanowało na dotację celową zgodnie z planem finansowym w ramach realizacji Działania *Finansowanie i współfinansowanie projektów badawczych* kwotę 1 226 122 tys. zł, z czego wykorzystano środki w wysokości 1 223 730 tys. zł, co stanowi 99,80% kwoty planu. Ponadto na rok 2019 zaplanowano pochodzące z Unii Europejskiej środki finansowe na projekty w ramach programów międzynarodowych w wysokości 1 514 tys. zł, z czego wykorzystano 1 064 tys. zł. Dodatkowo Centrum zaplanowało środki na finansowanie centrów doskonałości naukowej *Dioscuri* w wysokości 1 868 tys. zł pochodzące z innych źródeł, z czego wykorzystano 165 tys. zł. W planie finansowym na 2019 rok uwzględniono również środki finansowe Mechanizmu Finansowego EOG na lata 2014 – 2021 w ramach Funduszu Współpracy Dwustronnej w wysokości 500 tys. zł. Szczegółowe informacje na temat wydatkowania środków w ramach Działania *Finansowanie i współfinansowanie projektów badawczych* przedstawiają tabele nr 12. i 13.

2) Zadania kontynuowane: szczegółowe informacje na temat wydatkowania środków w ramach kontynuowanych projektów zawiera tabela 12;

3) Zadania nowe, czyli dane dotyczące konkursów rozstrzygniętych w 2019 r. wraz z alokacją środków finansowych przedstawia tabela 13.

¹⁷ Na podstawie *Planu działalności NCN w 2018 r.*

¹⁸ Na podstawie *Sprawozdania z działalności NCN w 2018 r.*

Tabela 12. Liczba oraz kwota finansowanych umów w ramach zadań kontynuowanych dla Działania *Finansowanie i współfinansowanie projektów badawczych* w 2019 r. (w tys. zł)

Nazwa/Typ konkursu	Liczba kontynuowanych umów	Wykorzystane środki z dotacji celowej oraz innych źródeł w kwocie 930 600 tys. zł
opłaty za uczestnictwo i koordynację w organizacjach i programach międzynarodowych		183
ETIUDA 6	147	100
FUGA 3	6	0
FUGA 4	10	332
FUGA 5	61	7 889
HARMONIA 4	2	0
HARMONIA 5	5	0
HARMONIA 6	32	0
HARMONIA 7	44	1 297
HARMONIA 8	50	10 239
HARMONIA 9	53	13 441
MAESTRO 1	4	0
MAESTRO 2	3	0
MAESTRO 3	12	0
MAESTRO 4	17	0
MAESTRO 5	8	489
MAESTRO 6	13	6 781
MAESTRO 7	14	6 769
MAESTRO 8	13	6 778
MAESTRO 9	11	5 575
MINIATURA 1	168	100
MINIATURA 2	723	9 534
OPUS 3	2	0
OPUS 4	1	0
OPUS 5	18	0
OPUS 6	43	0
OPUS 7	121	0
OPUS 8	281	0
OPUS 9	406	0
OPUS 10	397	27 571
OPUS 11	502	83 362
OPUS 12	408	81 379
OPUS 13	480	122 606
OPUS 14	395	115 408
OPUS 15	361	145 235
PRELUDIUM 3	2	0



Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Nauki w 2019 r.

PRELUDIUM 5	6	0
PRELUDIUM 6	8	0
PRELUDIUM 7	39	0
PRELUDIUM 8	76	0
PRELUDIUM 9	189	0
PRELUDIUM 10	195	2 109
PRELUDIUM 11	326	6 068
PRELUDIUM 12	349	9 286
PRELUDIUM 13	321	13 585
PRELUDIUM 14	276	0
PRELUDIUM 15	259	39 077
SONATA 2	1	0
SONATA 4	9	0
SONATA 5	7	0
SONATA 6	18	0
SONATA 7	44	0
SONATA 8	87	0
SONATA 9	115	0
SONATA 10	158	6 131
SONATA 11	201	19 221
SONATA 12	221	22 378
SONATA 13	152	28 417
SONATA BIS 1	12	0
SONATA BIS 2	16	0
SONATA BIS 3	34	1 316
SONATA BIS 4	52	8 719
SONATA BIS 5	89	19 970
SONATA BIS 6	94	29 305
SONATA BIS 7	86	27 195
SONATINA 1	33	0
SONATINA 2	45	1 427
SYMFONIA 1	3	0
SYMFONIA 2	6	2 205
SYMFONIA 3	6	4 350
SYMFONIA 4	5	4 355
UWERTURA 1	1	0
UWERTURA 2	8	673
DAINA 1	16	5 354
BEETHOVEN 1	15	0
BEETHOVEN 2	38	9 929
		dotacja celowa: 609
POLONEZ 1	9	prefinansowanie z dotacji celowej: 325
		środki UE: 100
POLONEZ 2	26	dotacja celowa: 923

		prefinansowanie z dotacji celowej: 301 środki UE: 87
POLONEZ 3	32	dotacja celowa: 8 642 prefinansowanie z dot. celowej: 1 852
POLONEZ SZKOLENIA	n.d.	703
BiodivERsA	4	dotacja celowa: 1 271 prefinansowanie z dot. celowej: 178 środki UE: 192
BiodivScen	1	dotacja celowa: 298 prefinansowanie z dot. celowej: 82
CHIST-ERA II	1	0
CHIST-ERA III Call 2017	2	dotacja celowa: 422 środki UE: 68
CHIST-ERA III	1	382
<i>Dioscuri 1</i>	1	dotacja celowa: 161 środki BNBF: 165
ENSUF	1	dotacja celowa: 84 prefinansowanie z dot. celowej: 5
ERA-CAPS	1	156
EqUIP	1	258
ForestValue	1	dotacja celowa: 242 prefinansowanie z dot. celowej: 16 środki UE: 9
JPI-EC-AMR Call 2016	1	249
JPI-EC-AMR Call 2017	2	742
JPI-EC-AMR Call 2018	1	307
JPI HDHL	1	0
JPI UE – CHINA Call 2018	1	215
M-ERA.NET 2 Call 2016	6	dotacja celowa: 722 prefinansowanie z dot. celowej: 307
M-ERA.NET 2 Call 2017	2	264
QuantERA Call 2017	8	dotacja celowa 1 449 środki UE: 608
SUGI	3	dotacja celowa: 616 prefinansowanie z dot. celowej: 154
HERA <i>Uses of The Past</i> (faktura)	5	324
HERA <i>Public Space</i> (faktura)	4	954
NAGRODA NCN	-	20

nd- nie dotyczy, koszt obsługi administracyjnej/technicznej, bez środków na badania

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

Tabela 13. Zadania nowe, realizowane w ramach Działania *Finansowanie i współfinansowanie projektów badawczych* w 2019 r.

Nazwa/Typ konkursu	Liczba podpisanych umów	Wykorzystane środki z dotacji celowej oraz środki z innych źródeł w wys. 294 359 tys. zł
ETIUDA 7	158	18 199
PRELUDIUM 16	252	39 202
OPUS 16	362	95 189
SONATA 14	156	23 346
SONATA BIS 8	85	35 064
SONATINA 3	49	35 033
HARMONIA 10	55	10 270
MAESTRO 10	11	7 949
MINIATURA 3	629	22 914
UWERTURA 3	5	229
SHENG 1	30	6 205
M-ERA.NET 2 Call 2018	4	719
QuantERA Call 2019	1	40

Źródło: Opracowanie Działu Współpracy Międzynarodowej, Zespołu ds. Analiz i Ewaluacji oraz Działu Finansowo-Księgowego.

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 realizowanych przez młodych naukowców¹⁹ 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 2019 roku: brak danych - miernik sprawozdawany po raz pierwszy, wprowadzony w opracowanym w listopadzie 2019 r. *Planie działalności na 2020 r.*, stąd brak wykazania wartości miernika planowanego do osiągnięcia w roku 2019 i latach poprzednich.

Osiągnięta wartość miernika na koniec 2019 r.: 410 653 tys. zł

¹⁹ Młodych naukowców, w rozumieniu art. 360 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2020 r. poz. 85) – 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

Realizacja:

- 1) Wykorzystane środki finansowe: Centrum przeznaczyło 410 653 tys. zł²⁰ na finansowanie projektów badawczych, staży podoktorskich i zagranicznych, stypendiów doktorskich oraz innych działań naukowych realizowanych przez młodych naukowców.
- 2) Zadania kontynuowane: W 2019 r. Centrum przeznaczyło łącznie 253 792 tys. zł na finansowanie projektów badawczych, staży podoktorskich i zagranicznych, stypendiów doktorskich oraz innych działań naukowych, zakwalifikowanych do finansowania w latach poprzednich, realizowanych przez młodych naukowców. Szczegółowe dane przedstawia tabela 14.
- 3) Zadania nowe: Centrum przeznaczyło łącznie ponad 156 861 tys. zł na finansowanie projektów badawczych, staży podoktorskich i zagranicznych, stypendiów doktorskich oraz innych działań naukowych, zakwalifikowanych do finansowania w roku sprawozdawczym, realizowanych przez młodych naukowców. Szczegółowe dane przedstawia tabela 15.

Tabela 14. Liczba oraz kwota finansowanych umów w ramach zadań kontynuowanych dla zadania *Wspieranie rozwoju kariery młodych naukowców* w 2019 r. (w tys. zł)

Nazwa/Typ konkursu/Edycja	Liczba kontynuowanych umów	Wykorzystane środki w ramach dotacji celowej na wspieranie rozwoju kariery młodych naukowców w wys. 253 792 tys. zł
ETIUDA 6	147	100
FUGA 3	6	0
FUGA 4	10	332
FUGA 5	61	7 889
HARMONIA 7	2	80
HARMONIA 8	7	1 258
HARMONIA 9	6	1 143
MINIATURA 1	83	0
MINIATURA 2	446	5 476
OPUS 3	1	0
OPUS 5	3	0
OPUS 6	1	0
OPUS 7	9	0
OPUS 8	11	0
OPUS 9	26	0
OPUS 10	43	2 677
OPUS 11	46	5 542
OPUS 12	49	8 641
OPUS 13	55	11 620
OPUS 14	59	15 548
OPUS 15	50	18 856
PRELUDIUM 3	2	0
PRELUDIUM 5	6	0
PRELUDIUM 6	8	0

²⁰ Dane odnoszą się wyłącznie do kierowników badań lub działań naukowych, spełniających kryterium młodego naukowca (wyjaśnienie w przypisie 17).



Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Nauki w 2019 r.

PRELUDIUM 7	39	0
PRELUDIUM 8	76	0
PRELUDIUM 9	189	0
PRELUDIUM 10	195	2 109
PRELUDIUM 11	326	6 068
PRELUDIUM 12	349	9 286
PRELUDIUM 13	321	13 585
PRELUDIUM 14	276	0
PRELUDIUM 15	259	39 077
SONATA 2	1	0
SONATA 4	9	0
SONATA 5	7	0
SONATA 6	18	0
SONATA 7	44	0
SONATA 8	87	0
SONATA 9	115	0
SONATA 10	158	6 131
SONATA 11	201	19 221
SONATA 12	221	22 378
SONATA 13	152	28 417
SONATA BIS 1	3	0
SONATA BIS 2	3	0
SONATA BIS 3	3	0
SONATA BIS 4	4	848
SONATA BIS 5	44	9 627
SONATA BIS 6	25	7 693
SONATA BIS 7	21	5 960
SONATINA 1	33	0
SONATINA 2	45	1 427
UWERTURA 1	1	0
UWERTURA 2	6	490
DAINA 1	1	511
BEETHOVEN 2	9	1 802
POLONEZ 2	18	0
POLONEZ 3	22	0
M-ERA.NET 2 Call 2016	1	0
M-ERA.NET 2 Call 2017	1	0
M-ERA.NET 2 Call 2018	2	0
SUGI	2	0

Dane dotyczą osób rozpoczynających karierę naukową 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) - konkursy ogłoszone przed 01.10.2018 r.

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

Tabela 15. Zadania nowe, realizowane w ramach zadania *Wspieranie rozwoju kadry naukowej* w 2019 r.

Nazwa/Typ konkursu	Liczba podpisanych umów	Wykorzystane środki w ramach dotacji celowej na wspieranie rozwoju kariery młodych naukowców w wys. 156 861 w tys. zł
ETIUDA 7*	156	17 961
PRELUDIUM 16	252	39 202
OPUS 16	55	12 533
SONATA 14	153	22 844
SONATA BIS 8	26	9 681
SONATINA 3*	49	35 033
HARMONIA 10	10	2 314
MINIATURA 3*	430	15 878
UWERTURA 3*	4	163
SHENG 1	4	1 252

Dane dotyczą osób rozpoczynających karierę naukową 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)- konkursy ogłoszone przed 01.10.2018 r. W przypadku konkursów oznaczonych symbolem „*” dane dotyczą młodych naukowców, w rozumieniu art. 360 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce(Dz.U. z 2020 r. poz. 85) - konkursy ogłoszone po 01.10.2018 r.

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

2. Nadzór nad realizacją badań naukowych

Cel: Ocena postępów oraz kontrola realizacji projektów badawczych

Mierniki:

- 1) liczba zweryfikowanych raportów częściowych, rocznych i końcowych;
- 2) liczba kontroli w siedzibie podmiotu, w którym realizowany jest projekt badawczy lub staż.

Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec 2019 roku:

- 1) 7 735 zweryfikowanych raportów rocznych i końcowych (tabela 16);
- 2) 22 kontrole w siedzibie podmiotu, w którym realizowany jest projekt.

Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec 2018 roku²¹:

- 1) 7 125 zweryfikowanych raportów okresowych (rocznych i częściowych) oraz raportów końcowych;
- 2) 21 kontroli w siedzibie podmiotu, w którym realizowany jest projekt.

Osiągnięta wartość miernika na koniec 2019 r.:

- 1) 7 317 zweryfikowanych raportów okresowych (rocznych i częściowych²²) oraz raportów końcowych;
- 2) 26 zakończonych kontroli w siedzibie podmiotu, w którym realizowany jest projekt.

Osiągnięta wartość miernika na koniec 2018 r.²³:

- 1) 7 582 zweryfikowanych raportów okresowych (rocznych i częściowych) oraz raportów końcowych;
- 2) 26 kontroli w siedzibie podmiotu, w którym realizowany jest projekt.

Osiągnięta w 2019 r. wartość miernika (1) jest niższa od zaplanowanej – rozkład wartości prezentowany jest w tabeli 16. Rozbieżności w liczbach planowanych i ocenionych raportów rocznych wynikają m.in. z przedłużenia okresu realizacji projektu na drodze aneksu do umowy lub za zgodą Kierownika podmiotu skutkujące koniecznością złożenia kolejnego raportu rocznego. Mniejsza niż planowana liczba rozliczonych raportów końcowych wynika m.in. z braków kadrowych (w 2019 roku w Dziale Rozliczania Projektów Badawczych, Staży i Stypendiów NCN na urlopy macierzyńskie odeszły 3 doświadczone osoby), a także wiąże się z częstymi zwrotami raportów do ponownej oceny (np. zdarzają się sytuacje, że z listy raportów skierowanych do oceny danego Zespołu ocenione zostaje tylko 55% raportów, natomiast 45% raportów Zespół kieruje do ponownej oceny po dostaniu wyjaśnień lub publikacji). Nie zostały rozliczone raporty końcowe z realizacji działań naukowych (konkurs MINIATURA – plan 500 raportów) z powodu braku modułu rozliczania tych raportów w systemie OSF (w związku z prowadzoną modularyzacją i przebudową systemu nie udało się w 2019 r. wdrożyć pełnej ścieżki rozliczającej raporty z działania naukowego). Raporty zostaną rozliczone w roku 2020. Nie udało się również rozliczyć raportów końcowych z konkursu UWERTURA (plan – 7 raportów) z powodu braku formularza w systemie OSF. Centrum w roku 2019 wysłało do kierowników formularz raportu poza systemem. Raporty te zostaną rozliczone w roku 2020 (najprawdopodobniej również poza systemem). W roku 2019 po zatwierdzeniu przez Dyrektora NCN zamknięte zostały 32 projekty badawcze przejęte z MNiSW. Do rozliczenia w 2020 r. pozostało 18 projektów, które uzyskały zgodę Zespołu Ekspertów lub Dyrektora na odroczenie oceny merytorycznej (zyskały dodatkowy czas na dostanie publikacji).

²¹ Na podstawie *Planu działalności NCN w 2018 r.*

²² Raporty częściowe były składane po 30 miesiącach realizacji projektu finansowanego w ramach konkursów: SONATA 1-4, SONATA BIS 1-3, MAESTRO 1-5, SYMFONIA 1-2 i trwającego powyżej 36 miesięcy. W 2019 r. do NCN nie wpłynęły żadne raporty częściowe.

²³ Na podstawie *Sprawozdania z działalności NCN w 2018 r.*

Realizacja:

- 1) wykorzystane środki finansowe – zostały ujęte w tabeli 21;
- 2) zadania kontynuowane:
 - a) ocena 1 929 raportów końcowych z realizacji projektów badawczych, staży po uzyskaniu stopnia naukowego doktora i stypendiów doktorskich oraz innych działań naukowych przyznanych przez NCN, złożonych w latach wcześniejszych;
 - b) ocena 24 raportów końcowych z realizacji projektów badawczych POLONEZ, złożonych w latach wcześniejszych;
 - c) ocena 32 raportów końcowych z realizacji projektów przekazanych do NCN przez MNiSW, złożonych w latach wcześniejszych;
 - d) ocena 21 raportów rocznych z realizacji projektów w konkursie POLONEZ, złożonych w roku poprzednim (tabela 16);
 - e) zakończenie 5²⁴ kontroli projektów, które ze względu na brak możliwości rozpoczęcia spotkania kontrolnego wcześniej niż druga połowa IV kwartału 2018 r. oraz konieczność pozyskania dodatkowych wyjaśnień od jednostki i pozyskanie dodatkowych opinii biegłych, były kontynuowane i zakończone w 2019 r. (tabela 17)
- 3) zadania nowe:
 - f) weryfikacja 5 270 raportów rocznych z konkursów ogłoszonych przez NCN;
 - g) ocena 18 raportów rocznych z realizacji projektów w konkursie POLONEZ²⁵
 - h) ocena 23 raportów końcowych z realizacji projektów badawczych POLONEZ, złożonych w roku 2019 (tabela 16);
 - i) przeprowadzenie i zakończenie 18 kontroli projektów badawczych zakwalifikowanych do finansowania w konkursach ogłoszonych i rozstrzygniętych przez Narodowe Centrum Nauki (tabela 17);
 - j) przeprowadzenie 4 kontroli doraźnych nieujętych w planie kontroli na rok 2019, w tym 3 zostały zakończone w 2019 r., a 1 będzie kontynuowana w 2020 r. (tabela 17).

Tabela 16. Planowana i osiągnięta liczba raportów okresowych i końcowych poddanych weryfikacji w 2019 r. w ramach realizacji zadania *Nadzór nad realizacją badań naukowych*

Rodzaj raportu	Planowana liczba	Zrealizowana liczba
Raport roczny złożony w 2019 r. – konkursy NCN	4 570	5 288
Raport roczny złożony przed 2019 r. – konkursy NCN	57	21
Raport końcowy złożony w 2019 r. – konkursy NCN	532	23
Raport końcowy złożony przed 2019 r. – konkursy NCN	2 526	1 953
Raport końcowy złożony przed 2019 r. – konkursy przejęte z MNiSW	50	32
OGÓŁEM	7 735	7 317

Źródło: Opracowanie Działu Badań Naukowych i Rozwoju Naukowców oraz Działu Rozliczania Projektów Badawczych, Staży i Stypendiów.

Osiągnięta wartość miernika (2) jest wyższa od zaplanowanej (tabela 17).

Plan kontroli na rok 2019 zakładał przeprowadzenie 18 kontroli projektów badawczych zakwalifikowanych do finansowania w konkursach ogłoszonych i rozstrzygniętych przez Narodowe

²⁴ W planie działalności na 2019 r. zakładano kontynuowanie tylko 4 kontroli doraźnych projektów rozpoczętych w 2018 r., nieujętych w Rocznym planie kontroli na 2018 r. Jednakże w 2019 r. dodatkowo kontynuowano i zakończono kontrolę 1 projektu ujętego w Rocznym planie kontroli na 2018 r. Zakończenie tej kontroli nie było możliwe w 2018 r. związku z zawartością sprawy, koniecznością pozyskania dodatkowych wyjaśnień, a także opinii dodatkowych biegłych

²⁵ Weryfikacja raportów rocznych z konkursu POLONEZ nie była ujęta w *Planie działalności na 2019 r.*

Centrum Nauki (11 z konkursu OPUS, 1 z konkursu POLONEZ, 2 z konkursu HARMONIA, 1 z konkursu SONATA, 1 z konkursu SONATA BIS, 1 z konkursu BEETHONEN, 1 z konkursu SYMFONIA). Ponadto w roku 2019 planowano kontynuować i zakończyć kontrole 4 projektów rozpoczętych w roku 2018, nieujętych w planie kontroli na rok 2018. Zgodnie z planem kontroli na rok 2019, rozpoczęto i zakończono 18 kontroli w roku 2019. Ponadto w roku 2019 zakończono kontrolę 1 projektu, rozpoczętą w roku ubiegłym zgodnie z Rocznym planem kontroli na rok 2018, która wymagała pozyskania dodatkowych wyjaśnień, a także opinii biegłych. Zakończono również 4 kontrole doraźne nieujęte w planie kontroli na rok 2018, których realizacja rozpoczęła się pod koniec 2018 r., w związku z tym ich zakończenie planowane było w roku 2019. Dodatkowo w roku 2019 rozpoczęto 4 kontrole doraźne projektów badawczych (1 z konkursu PRELUDIUM, 1 z konkursu SONATA, 2 z konkursu OPUS) nieujętych w rocznym planie kontroli na 2019 r. W okresie tym zakończono 3 z nich, a 1 zostanie zakończona w roku 2020. W roku 2019 w zakresie stwierdzonych nieprawidłowości Centrum zażądało od jednostek zwrotu środków finansowych o łącznej wysokości: 440 897,11 zł. Całość kwoty została zwrócona w roku sprawozdawczym.

Tabela 17. Liczba i wyniki kontroli przeprowadzonych kontroli w 2019 r.

Lp.	Przedmiot	Liczba
1	Kontrole przeprowadzone w 2019 r., w tym:	27
1.1	Kontrole planowe (wynikające z Rocznego planu kontroli na rok 2019) zakończone	18
1.2	Kontrole planowe (wynikające z Rocznego planu kontroli na rok 2019) w toku	0
1.3	Kontrole doraźne (spoza Rocznego Planu kontroli na rok 2019) zakończone	3
1.4	Kontrole doraźne (spoza Rocznego Planu kontroli na rok 2019) w toku	1
1.5	Kontrole rozpoczęte w roku 2018 i zakończone w roku 2019 (planowe i doraźne)	5

Ocena kontrolowanych projektów

2.1	pozytywny	10
2.2	pozytywny z nieprawidłowościami i uchybieniami	5
2.3	pozytywny z nieprawidłowościami	1
2.4	pozytywny z uchybieniami	8
2.5	negatywny	2
2.6	w toku	1

Źródło: Opracowanie Zespołu ds. Kontroli i Audytu.

Dodatkowo w ramach nadzoru nad realizowanymi projektami badawczymi, stażami podoktorskimi i stypendiami doktorskimi dokonano weryfikacji oraz rozpatrzone 781 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.

W 2019 r. zweryfikowano 19 sprawozdań z audytów zewnętrznych projektów przekazanych przez jednostki.

W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2019 r. Dyrektor NCN umorzył należności finansowe wynikające z rozliczenia środków finansowych przyznanych na podstawie art. 33 ust. 1 ustawy o NCN na łączną kwotę **331 710,07 zł**. W tabeli 18. podano wykaz podmiotów wraz ze wskazaniem wysokości umorzonych kwot i przyczyn umorzenia:

Tabela 18 Wykaz umorzonych decyzją Dyrektora kwot zwrotu środków z projektu

Podmiot	Kwota umorzenia (zł) (należność główna wraz z odsetkami)	Przyczyna umorzenia
Uniwersytet Szczeciński	32 188,72	ważne zdarzenia losowe niezależne od dłużnika
Politechnika Wrocławska	133 532,44	uzasadnione ryzyko naukowe wynikające z charakteru wykonywanego projektu
Fundacja Aktywnej Ochrony Zabytków Techniki i Dziedzictwa Kulturowego JANUS	165 988,91	uzasadnione ryzyko naukowe wynikające z charakteru wykonywanego projektu

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

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 2019.

Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec 2019 roku:

- 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 roku²⁶:

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

Osiągnięta wartość miernika na koniec 2019 r.:

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

Osiągnięta wartość miernika na koniec 2018 r.²⁷:

- 1) 6 zadań zapewniających;
- 2) 1 zadanie sprawdzające wykonanie rekomendacji z zadań zapewniających przeprowadzonych w 2016 r.

Realizacja:

- 1) zadania kontynuowane – brak;
- 2) zadania nowe – przeprowadzono 4 zadania zapewniające i 1 zadanie sprawdzające wykonanie rekomendacji z zadań zapewniających przeprowadzonych w 2018 r.

²⁶ Na podstawie *Planu działalności NCN w 2018 r.*

²⁷ 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 2019 roku:

- 1) zorganizowanie 2 dużych wydarzeń promujących działalność NCN oraz 11 spotkań poświęconych zagadnieniom związanym z obsługą administracyjną projektów badawczych, przygotowywaniem wniosków o finansowanie badań podstawowych (warsztatów szkoleniowych) oraz Funduszami Norweskimi i EOG;

Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec 2018 roku²⁸:

- 1) zorganizowanie 2 dużych wydarzeń promujących działalność NCN oraz 10 spotkań poświęconych zagadnieniom związanym z obsługą administracyjną projektów badawczych oraz przygotowywaniem wniosków o finansowanie badań podstawowych;

Osiągnięta wartość miernika na koniec 2019 r.:

- 1) zorganizowanie 2 dużych wydarzeń promujących działalność NCN oraz 15 innych wydarzeń i spotkań informacyjnych, w tym warsztatów i szkoleń dla wnioskodawców oraz pracowników jednostek naukowych zaangażowanych w obsługę administracyjną projektów (tabela 19).

Osiągnięta wartość miernika na koniec 2018 r.²⁹

- 1) zorganizowanie 3 dużych wydarzeń promujących działalność NCN, 4 spotkań poświęconych zagadnieniom związanym z obsługą administracyjną projektów badawczych, 3 spotkań poświęconych przygotowaniu wniosków o finansowanie projektów, jak i 7 zagranicznych spotkań informacyjnych dot. oferty konkursowej NCN.

Tabela 19. Liczba planowanych i zorganizowanych przez NCN w 2019 r. przedsięwzięć mających na celu informację i promocję wiedzy o konkursach organizowanych przez Centrum

Miernik	Planowane	Zrealizowane
Liczba podejmowanych przedsięwzięć mających na celu informację i promocję wiedzy o konkursach organizowanych przez Centrum	13	17
– zorganizowanie dużych wydarzeń promujących działalność NCN (Dni NCN, uroczystość wręczenia Nagrody NCN)	2	2
– zorganizowanie warsztatów szkoleniowych dla pracowników jednostek naukowych zaangażowanych w obsługę administracyjną projektów badawczych finansowanych przez Centrum	4	5
– zorganizowanie warsztatów z przygotowania wniosków o finansowanie projektów;	3	1
– zorganizowanie wydarzeń dedykowanych Funduszom Norweskim i EOG w obszarze Badania;	2	3
– zorganizowanie spotkań międzynarodowych;	2	2
– inne wydarzenia.	0	4

Źródło: Opracowanie Zespołu ds. Informacji i Promocji oraz Działu Współpracy Międzynarodowej.

²⁸ Na podstawie *Planu działalności NCN w 2018 r.*

²⁹ Na podstawie *Sprawozdania z działalności NCN w 2018 r.*

Realizacja:

- 1) planowane środki finansowe – zostały ujęte w tabeli 21;
- 2) zadania kontynuowane – brak;
- 3) zadania nowe (wydarzenia opisane w *Części Ogólnej* w roz. 2.8.1 oraz 2.9.1 – Nagroda NCN):
 - a) Duże wydarzenia promujące działalność NCN:
 - 15-16 maja 2019r., Łódź - Dni Narodowego Centrum Nauki;
 - 9 października 2019 r. – wręczenie Nagrody Narodowego Centrum Nauki;
 - b) Spotkania poświęcone zagadnieniom związanym z obsługą administracyjną projektów badawczych:
 - 12 marca 2019 r., Kraków
 - 15-16 maja 2019 r., Łódź;
 - 8 października 2019 r., Kraków;
 - 3 grudnia 2019 r., Kraków;
 - c) Szkolenie z zakresu zarządzania danymi naukowymi: 4 października 2019 r., Kraków;
 - d) Warsztaty z przygotowania wniosków o finansowanie projektów badawczych (podczas Dni NCN w dn. 15-16 maja w Łodzi)³⁰;
 - e) Wydarzenia dedykowane Funduszom Norweskim i EOG w obszarze Badania:
 - 8 lipca 2019 r., Kraków - spotkanie informacyjne dotyczące konkursów GRIEG oraz IdeaLab ogłoszonych przez NCN w ramach III edycji funduszy EOG i Funduszy Norweskich;
 - 13 sierpnia 2019 r. - czat informacyjny dla konkursu IdeaLab.
 - 18 września 2019 r. - czat informacyjny dla konkursu GRIEG ;
 - f) Spotkania wydarzenia międzynarodowe:
 - 26-27 lutego 2019 r., Kraków - druga edycja spotkania pn. *Second Polish-German Science Meeting*;
 - 13-14 listopada, Granada, Hiszpania konferencja śródkresowa programu QuantERA pn. *QuantERA Mid-Term Strategic Conference*;
 - g) Inne wydarzenia:
 - 12 września 2019 r., Kraków - uroczyste podpisanie porozumienia między Centrum a Narodową Agencją Wymiany Akademickiej;
 - 17 września 2019 r., Warszawa - uroczyste otwarcie dwóch centrów doskonałości naukowej *Dioscuri*;
 - 14 listopada 2019 r., Kraków - spotkanie dyrektora i członków Rady Narodowego Centrum Nauki z Wiceprezesem Rady Ministrów, Ministrem Nauki i Szkolnictwa Wyższego Jarosławem Gowinem;
 - 13 grudnia 2019 r., Kraków drugie spotkanie pod roboczą nazwą *Okrągły stół*.

³⁰ Oprócz tradycyjnych warsztatów szkoleniowych dla wnioskodawców przeprowadzonych w trakcie Dni NCN w Łodzi, pracownicy NCN przeprowadzili 37 spotkań informacyjnych (warsztatów o zmienionej formule) na terenie całego kraju.

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 2019 roku:

- 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 roku³¹:

- 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*.

Osiągnięta wartość miernika na koniec 2019 r.:

- 1) 130 tys. zł pozyskane dla laureatów Nagrody Narodowego Centrum Nauki³²;
- 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.³³:

- 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.

Realizacja:

- 1) na finansowanie Nagrody NCN w 2019 r. pozyskano ze środków pochodzących spoza budżetu państwa kwotę w wysokości 130 tys. zł. Nagrody ufundowały firmy: Grupa Adamed, Fundacja KGHM Polska Miedź oraz Astor Sp. z o.o.;
- 2) pozyskano 1 786 tys. zł w ramach istniejących inicjatyw międzynarodowych (BiodivERsa, M-ERA.NET 2, ENSUF, CHIST-ERA III, ForestValue, BiodivScen, ERA-LEARN, JPND, Max Planck). Ponadto w 2019 r. otrzymano środki z Komisji Europejskiej w wysokości 101 tys. zł w związku z opóźnieniem ostatecznego rozliczenia programu CHIST-ERA.

Niższa niż zaplanowana kwota środków pozyskanych spoza budżetu państwa wynika między innymi z tego, iż w 2019 r. nie został uruchomiony Fundusz Współpracy Dwustronnej.

³¹ Na podstawie *Planu działalności NCN w 2018 r.*

³² Zgodnie z art. 20 pkt. 8 ustawy o Narodowym Centrum Nauki (Dz. U. z 2019 r. poz. 1384) pozostała kwota, a więc 20 tys. zł, została ufundowana przez Centrum. Łączna kwota finansowania laureatów Nagrody NCN wyniosła 150 tys. zł.

³³ Na podstawie *Sprawozdania z działalności NCN w 2018 r.*

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

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 2019 roku: 3

- 1) kontynuowanie obsługi konkursu SONATINA 1 oraz SONATINA 2, rozstrzygnięcie konkursu SONATINA 3 oraz ogłoszenie czwartej edycji konkursu SONATINA na projekty badawcze, realizowane przez osoby posiadające stopień naukowy doktora;
- 2) kontynuowanie obsługi konkursu *Dioscuri 1* oraz *Dioscuri 2*, ogłoszenie kolejnej edycji konkursu na finansowanie centrów doskonałości naukowej;
- 3) obsługa konkursu TANGO 4 na dofinansowanie projektów realizowanych w ramach Wspólnego Przedsięwzięcia Narodowego Centrum Nauki i Narodowego Centrum Badań i Rozwoju;

Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec 2018 roku³⁴: 3

- 1) kontynuowanie obsługi konkursu SONATINA 1, rozstrzygnięcie konkursu SONATINA 2 oraz ogłoszenie trzeciej edycji konkursu SONATINA na projekty badawcze, realizowane przez osoby posiadające stopień naukowy doktora;
- 2) kontynuowanie obsługi konkursu *Dioscuri 1* na finansowanie centrów doskonałości naukowej;
- 3) obsługa konkursu TANGO 3 na dofinansowanie projektów realizowanych w ramach Wspólnego Przedsięwzięcia Narodowego Centrum Nauki i Narodowego Centrum Badań i Rozwoju.

Osiągnięta wartość miernika na koniec roku 2019 : 3

- 1) kontynuowano obsługę konkursu SONATINA 1 i SONATINA 2, w lipcu 2019 r. rozstrzygnięto konkurs SONATINA 3 a w grudniu 2019 r. ogłoszono konkurs SONATINA 4;
- 2) kontynuowano obsługę konkursu *Dioscuri 1* na finansowanie trzech centrów doskonałości naukowej; rozstrzygnięto drugą edycję konkursu a w grudniu 2019 r. ogłoszono kolejną edycję programu;
- 3) obsługa konkursu TANGO 4.

Osiągnięta wartość miernika na koniec roku 2018³⁵: 3

- 1) kontynuowano obsługę konkursu SONATINA 1, w sierpniu 2018 r. rozstrzygnięto konkurs SONATINA 2 oraz ogłoszono konkurs SONATINA 3 w grudniu 2018 r.;
- 2) kontynuowano obsługę konkursu *Dioscuri 1* na finansowanie trzech centrów doskonałości naukowej oraz w grudniu 2018 r. ogłoszono drugą edycję wspomnianego konkursu;
- 3) obsługa konkursu TANGO 3.

Realizacja:

- 1) planowane środki finansowe – zostały ujęte w tabeli 21;
- 2) zadania kontynuowane:
 - a) kontynuowanie obsługi konkursu SONATINA 1 i SONATINA 2 oraz rozstrzygnięcie konkursu SONATINA 3;

³⁴ Na podstawie *Planu działalności NCN w 2018 r.*

³⁵ Na podstawie *Sprawozdania z działalności NCN w 2018 r.*



- b) kontynuowanie obsługi konkursu *Dioscuri 1* oraz *Dioscuri 2*;
- 3) zadania nowe:
 - a) dnia 16 grudnia 2019 r. Narodowe Centrum Nauki ogłosiło konkurs SONATINA 4 na projekty badawcze realizowane przez osoby posiadające stopień naukowy doktora. Konkurs zastąpił program *Iuventus Plus* realizowany dotychczas przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego.
 - b) 6 grudnia 2019 r. Narodowe Centrum Nauki ogłosiło konkurs *Dioscuri 3*;
 - c) w 2019 r. Narodowe Centrum Nauki, wspólnie z Narodowym Centrum Badań i Rozwoju, ogłosiło konkurs TANGO 4 na wsparcie praktycznego wykorzystania wyników badań podstawowych.

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 2019 r.

W ramach konkursów ogłoszonych 15 marca 2019 r.: - OPUS 17 i PRELUDIUM 17 zostało złożonych 14 wniosków o udzielenie pomocy publicznej na łączną kwotę 11 946 tys. zł, w tym 5 wniosków zostało złożonych przez grupę podmiotów. Żaden z tych wniosków nie został wybrany do finansowania.

Do konkursu SONATA BIS 9 ogłoszonego 17 czerwca 2019 r. zostały złożone 4 wnioski o udzielenie pomocy publicznej na łączną kwotę 2 724 tys. zł, w tym 3 wnioski zostały złożone przez grupę podmiotów. Wnioski te nie zostały zakwalifikowane do finansowania.

W ramach konkursów ogłoszonych 16 września 2019 r. – OPUS 18 i SONATA 18 zostało złożonych 13 wniosków o udzielenie pomocy publicznej na łączną kwotę 10 999 tys. zł, w tym 2 wnioski zostały złożone przez grupę podmiotów. Wnioski są w trakcie oceny.

W konkursach ogłaszanych w ramach międzynarodowej współpracy wielostronnej, zostały złożone 3 wnioski o udzielenie pomocy publicznej do konkursu BiodivERsA Call 2018, QuantERA Call 2019 i M-ERA Call 2019 na łączną kwotę 2 423 tys. zł. Dwa z tych wniosków nie zostały zakwalifikowane do finansowania, a trzeci jest w trakcie oceny.

W konkursie GRIEG ogłoszonym 17 czerwca 2019 r. zostało złożonych 5 wniosków o udzielenie pomocy publicznej na łączną kwotę 7 333 tys. zł. Wnioski są w trakcie oceny.

W konkursach PRELUDIUM 18, MAESTRO 11 i IDEALAB nie zostały złożone żadne wnioski o udzielenie pomocy publicznej. Szczegółowe dane przedstawiono w tabeli 20.

Tabela 20. Liczba złożonych wniosków z pomocą publiczną w 2019 r. w konkursach OPUS 17, PRELUDIUM 17, SONATA BIS 9, OPUS 18, SONATA 18, BODIVERSA Call 2018, QuantERA Call 2019, M-ERA Call 2019 i GRIEG (w tys. zł.).

Nazwa/Typ konkursu	Liczba złożonych wniosków	Kwota wnioskowanej pomocy publicznej (tys. zł)	Liczba zakwalifikowanych projektów	Wartość nominalna udzielonej pomocy publicznej (tys. zł)
BODIVERSA Call 2018	1	124	0	0
QuantERA Call 2019	1	1 585	0	0
OPUS 17	10	11 361	0	0
PRELUDIUM 17	4	585	0	0
SONATA BIS 9	4	2 724	0	0
GRIEG	5	7 333	w trakcie oceny	
M-ERA Call 2019	1	714	w trakcie oceny	
OPUS 18	9	8 644	w trakcie oceny	
SONATA 18	4	2 355	w trakcie oceny	

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

7.2. Pomoc publiczna udzielona przez Narodowe Centrum Nauki w 2019 r.

W 2019 r. Narodowe Centrum Nauki nie udzieliło żadnej pomocy publicznej.

8. Działalność Centrum

8.1. Poniesione środki finansowe na obsługę Działania *Finansowanie i współfinansowanie projektów badawczych*

Centrum zaplanowało na obsługę Działania *Finansowanie i współfinansowanie projektów badawczych* kwotę 57 476 tys. zł. W planie finansowym na rok 2019 po zmianach, kwota na obsługę działania została zaktualizowana na kwotę 50 976 tys. zł. Środki finansowe wykorzystane na obsługę Działania *Finansowanie i współfinansowanie projektów badawczych* przedstawia tabela 21.

Tabela 21. Poniesione wydatki na obsługę poszczególnych działań NCN w 2019 r.

Źródło finansowania/rodzaj dotacji	Planowane środki finansowe w tys. zł	Planowane środki finansowe po zmianach w tys. zł	Poniesione wydatki w tys. zł
Dotacja podmiotowa, inwestycyjna i celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE oraz środki pochodzące z innych źródeł	57 476	50 976	39 879

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

8.2. Zatrudnienie w Biurze Centrum w podziale na komórki organizacyjne

W dniu 31 grudnia 2019 r. zatrudnienie w Narodowym Centrum Nauki wynosiło 147 etatów. Średnioroczne zatrudnienie w 2019 roku wynosiło 148,79 etatów. Szczegółowe dane dotyczące zatrudnienia w Centrum podano w tabeli 22.

Tabela 22. Zatrudnienie w NCN w podziale na komórki organizacyjne planowane na 2019 r. oraz stan faktyczny na dzień 31 grudnia 2019 r.

Komórka organizacyjna	Liczba etatów planowanych na 2019 r.	Zatrudnienie w przeliczeniu na pełne etaty na dzień 31.12.2019 r.
Dyrektor Narodowego Centrum Nauki	1	1
Zastępca Dyrektora Narodowego Centrum Nauki	1	1
Dział Badań Naukowych i Rozwoju Naukowców	26	25
Dział Finansowo-Księgowy	16	16
Dział Rozliczania Projektów Badawczych, Staży i Stypendiów	13	9
Dział Spraw Organizacyjnych	10	12
Dział Współpracy Międzynarodowej	10	10
Dział Obsługi Wniosków	14	13
Kancelaria Rady Narodowego Centrum Nauki	4	4
Samodzielne stanowisko: Główny Księgowy	1	1
Samodzielne stanowisko: Specjalista ds. BHP	1	1
Samodzielne stanowisko: Specjalista ds. Pomocy Publicznej	1	1
Zespół Kadrowo-Płacowy	3	3
Zespół ds. Analiz i Ewaluacji	3	3
Zespół ds. Informacji i Promocji	3	3

Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Nauki w 2019 r.

Zespół ds. Kontroli i Audytu	5	5
Zespół ds. Teleinformatycznych	3	3
Zespół ds. Elektronicznego Systemu Obsługi Wniosków	3	3
Zespół ds. Obsługi Ekspertów	9	8
Zespół Koordynatorów Dyscyplin	20	18
Zespół Radców Prawnych	4	4
Zespół Funduszy Norweskich	4	3
Razem	155	147

Źródło: Opracowanie Zespołu Kadrowo-Płacowego.

W ciągu roku 21 osób podjęło współpracę z Centrum, natomiast 15 osób zakończyło wykonywanie pracy na rzecz Centrum. Dodatkowo na umowę o pracę na zastępstwo było zatrudnionych 15 osób.

Zasoby kadrowe jakimi dysponowało Centrum w roku 2019 pozwoliły na sprawna obsługę wszystkich przedsięwzięć finansowanych zarówno ze środków krajowych jak i międzynarodowych. Polityka kadrowa realizowana było w sposób uwzględniający standardy w zakresie profesjonalnego i etycznego zarządzania. W dalszym ciągu stosowane były elastyczne formy zatrudnienia wspierające między innymi rodzicielstwo i rodzinę, umożliwiające pracownikom zachowanie równowagi pomiędzy obszarem zawodowym i prywatnym. W 2019 r. wprowadzona została możliwość pracy w systemie *home office* tj. pracy zdalnej dostępnej dla pracowników wszystkich szczebli. Proces podnoszenia kwalifikacji zawodowych pracowników był realizowany zgodnie z Planem Szkoleń na rok 2019, który został zatwierdzony przez Dyrektora NCN. Uwzględniał on potrzeby szkoleniowe pracowników zarówno w obszarze doskonalenia kompetencji miękkich jak i merytorycznych. Szkolenia były realizowane w wielu formach. Były to zarówno szkolenia indywidualne jak i grupowe. Pracownicy Centrum podnosili swoje kwalifikacje zawodowe wykorzystując łącznie 287 miejsc szkoleniowych.

8.3. Zrealizowane inwestycje

Narodowe Centrum Nauki na 2019 r. zaplanowało dotację celową na sfinansowanie inwestycji i zakupów inwestycyjnych w wysokości 8 612 tys. zł. Decyzją Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego, po uzgodnieniu z Narodowym Centrum Nauki, wysokość dotacji została zmniejszona do kwoty 6 612 tys. zł.

Zdecydowaną większość wydatków z dotacji stanowiły zakupy i inwestycje związane z zadaniem pn. *Zakupy związane z dostosowaniem nieruchomości do potrzeb Centrum*. W ramach realizacji tego zadania NCN poniosło szereg wydatków związanych z przebudową i dostosowaniem zakupionego w 2018 r. budynku biurowego do własnych potrzeb. W wyniku przeprowadzonych prac przebudowano kondygnację I piętra budynku, tworząc nowoczesną przestrzeń konferencyjną, w której mogą odbywać się m.in. posiedzenia Zespołów Ekspertów oceniających wnioski o finansowanie projektów badawczych, oraz zmieniono aranżację kondygnacji II piętra, na którym powstały pokoje biurowe przeznaczone dla pracowników Centrum. Dodatkowo, stworzone zostało zaplecze magazynowe oraz przygotowano pomieszczenie, w którym będzie mieściło się archiwum zakładowe Centrum.

Wydatki poniesione w ramach kolejnych zadań, tj. *Zakup sprzętu i urządzeń komputerowych, serwerów i oprogramowania* oraz *Zakup mebli biurowych i urządzeń (innych niż komputerowe)* również związane były w dużej mierze z działaniami zmierzającymi do wyposażenia nowej siedziby. W ramach ww. zadań zakupione zostały m.in. meble, system audiowizualny oraz system rezerwacji, stanowiące wyposażenie sal konferencyjnych oraz urządzenia techniczne wspierające pracę Centrum (np. przełącznik sieciowy).

Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Nauki w 2019 r.

W ramach realizacji zadania pn. *Zakupy związane z działaniami informacyjnymi i promocją oraz ewaluacją* zostały przygotowane filmy i reportaże promujące działalność Narodowego Centrum Nauki, m.in. film o laureatach konkursu POLONEZ, reportaż z Dni Narodowego Centrum Nauki 2019, materiał filmowy promujący działalność konsorcjum QuantERA, którego Narodowe Centrum Nauki jest koordynatorem czy reportaż dotyczący konkursu IdeaLab.

W ramach dotacji inwestycyjnej Narodowe Centrum Nauki wykorzystało kwotę w wysokości 5 993 tys. zł, zatem wskaźnik wykorzystania dotacji inwestycyjnej wyniósł 69,59%.

Ponadto w roku 2019 Centrum przeznaczyło środki finansowe otrzymane z UE na wydatki majątkowe w wysokości 33 tys. zł., których celem było przygotowanie materiału filmowego promującego działalność konsorcjum QuantERA, którego Narodowe Centrum Nauki jest koordynatorem.

Dodatkowo 10 tys. zł. przyznane w ramach Norweskiego Mechanizmu Finansowego oraz Mechanizmu Finansowego EOG na lata 2014-2021 zostało przeznaczone na sfinansowanie reportażu dotyczącego konkursu IdeaLab.

Rozliczenie środków przeznaczonych na finansowanie lub dofinansowanie w 2019 r. kosztów inwestycji w ramach poszczególnych zadań inwestycyjnych zostało zaprezentowane w tabeli 23.

Tabela 23. Wydatki poniesione na realizację zadań inwestycyjnych Centrum w 2019 r.

Zadanie inwestycyjne	Planowany koszt w tys. zł	Planowany koszt po zmianach w tys. zł	Poniesione wydatki w tys. zł
Zakup sprzętu i urządzeń komputerowych, serwerów i oprogramowania	160	160	42
Zakup mebli biurowych i urządzeń (innych niż komputerowe)	1 100	1 100	832
Zakupy związane z działaniami informacyjnymi i promocją oraz ewaluacją, w tym :	230	280	159
- finansowane z dotacji budżetowych	150	150	116
- finansowane ze środków europejskich	0	50	33
- finansowane ze środków NMF i MF EOG	80	80	10
Zakupy związane z dostosowaniem nieruchomości do potrzeb Centrum	7 202	5 202	5 003
OGÓŁEM	8 692	6 742³⁶	6 036

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

³⁶ W planie finansowym na inwestycje i zakupy inwestycyjne została ujęta kwota 8 742 tys. zł.

8.4. Zestawienie całkowitych przychodów/środków Centrum

Podsumowanie całkowitych przychodów Centrum w 2019 r. przedstawia tabela 24.

Tabela 24. Zestawienie przychodów/środków Centrum w 2019 r.

Rodzaj przychodów/środków	Wysokość przychodów w tys. zł	Wysokość przychodów po zmianach w tys. zł	Zrealizowane przychody w tys. zł	Wysokość środków w tys. zł	Wysokość środków po zmianach w tys. zł	Otrzymane środki w tys. zł
Dotacje ogółem, z tego:	1 272 295	1 265 295	1 236 888	1 280 987	1 273 987	1 268 371
– podmiotowa	43 801	36 801	30 565	43 801	36 801	33 801
– celowa	1 226 122	1 226 122	1 204 481	1 226 122	1 226 122	1 226 122
– celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE - bieżące	2 372	2 372	1 842	2 372	2 372	1 826
– celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE - majątkowe	0	0	0	80	80	10
– na inwestycje i zakupy inwestycyjne	0	0	0	8 612	8 612	6 612
Środki otrzymane z Unii Europejskiej	3 415	3 865	3 081	1 750	2 250	1 722
Pozostałe przychody	5 598	5 608	995	3 078	3 078	217
OGÓŁEM	1 281 308	1 274 768	1 240 964	1 285 815	1 279 315	1 270 310

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