



NARODOWE CENTRUM NAUKI

Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Nauki

Rok 2018

Kraków, luty 2019 r.

Spis treści

Spis tabel.....	2
I. CZĘŚĆ OGÓLNA.....	3
1. Informacja o Centrum	3
2. Opis zrealizowanych w danym roku budżetowym zadań, z wyszczególnieniem zadań zleconych przez Ministra oraz informacją o współpracy międzynarodowej	6
2.1. Finansowanie badań podstawowych realizowanych w formie projektów badawczych oraz stypendiów doktorskich i staży po uzyskaniu stopnia naukowego doktora – konkursy OPUS, PRELUDIUM, SONATA, SONATA BIS, HARMONIA, MAESTRO, ETIUDA	6
2.2. Finansowanie badań naukowych nienależących do zakresu badań finansowanych przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju – konkursy UWERTURA i MINIATURA.....	9
2.3. Podsumowanie prac Zespołów Ekspertów	9
2.4. Działalność Komisji odwoławczej Rady Narodowego Centrum Nauki w 2018 r.....	11
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	11
2.6. Kontrola zewnętrzna i audyt wewnętrzny.....	13
2.7. Współpraca międzynarodowa w zakresie finansowania działalności w zakresie badań podstawowych	14
2.8. Upowszechnianie w środowisku naukowym informacji o ogłaszanych przez Centrum konkursach.....	33
2.9. Inspirowanie i monitorowanie finansowania badań podstawowych ze środków pochodzących spoza budżetu państwa.....	50
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	51
2.11. Pomoc publiczna	53
3. Realizacja planu finansowego Centrum w 2018 r.....	53
II. CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA	59
1. Finansowanie badań naukowych	59
1.1. Działanie 1. Wspieranie współpracy naukowej z zagranicą	60
1.2. Działanie 2. Wspieranie rozwoju kadry naukowej	64
1.3. Działanie 3. Finansowanie projektów badawczych ze środków krajowych	71
2. Nadzór nad realizacją badań naukowych.....	75
3. Audyt wewnętrzny	78
4. Upowszechnianie w środowisku naukowym informacji o ogłaszanych konkursach	79
5. Inspirowanie i monitorowanie finansowania badań naukowych ze środków pochodzących spoza budżetu państwa.....	82
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.....	84
7. Pomoc publiczna	85
7.1. Informacja na temat liczby złożonych wniosków o udzielenie pomocy publicznej i liczby projektów wybranych do finansowania w konkursach rozstrzygniętych i ogłoszonych w 2018 r.	85
7.2. Pomoc publiczna udzielona przez Narodowe Centrum Nauki w 2018 r.	86
8. Działalność Centrum.....	86
8.1. Poniesione środki finansowe na obsługę poszczególnych Działów.....	86
8.2. Zatrudnienie w Biurze Centrum w podziale na komórki organizacyjne	87
8.3. Zrealizowane inwestycje	88
8.4. Zestawienie całkowitych przychodów/środków Centrum	90

Spis tabel

Tabela 1. Harmonogram konkursów NCN w 2018 r.	5
Tabela 2. Harmonogram naboru wniosków oraz liczba i kwota złożonych wniosków w konkursach krajowych ogłoszonych przez Centrum w 2018 r.	7
Tabela 3. Liczba projektów zakwalifikowanych do finansowania w konkursach rozstrzygniętych przez Centrum w 2018 r.	8
Tabela 4. Liczba Zespołów Ekspertów i liczba ocenianych wniosków w konkursach rozstrzygniętych w 2018 r.	10
Tabela 5. Liczba recenzji zewnętrznych w konkursach rozstrzygniętych w 2018 r. w podziale na grupy nauk.	11
Tabela 6. Działania podejmowane w ramach międzynarodowej współpracy wielostronnej Narodowego Centrum Nauki w 2018 r.	14
Tabela 7. Nowe obszary międzynarodowej współpracy wielostronnej Narodowego Centrum Nauki w 2018 r.	19
Tabela 8. Zestawienie konkursów międzynarodowych ogłoszonych w 2018 r.	24
Tabela 9. Zestawienie rozstrzygniętych konkursów międzynarodowych w 2018 r.	26
Tabela 10. Harmonogram naboru wniosków w konkursach SONATINA, <i>Dioscuri</i> i TANGO w 2018 r.	52
Tabela 11. Realizacja rocznego planu finansowego w układzie memoriałowym i kasowym (w tys. zł).	53
Tabela 12. Wartości mierników przyjęte na początku 2018 r. oraz po zmianach w związku ze zwiększeniem dotacji budżetowej	59
Tabela 13. Liczba oraz kwota finansowanych umów w ramach zadań kontynuowanych dla Działania <i>Wspieranie współpracy naukowej z zagranicą</i> w 2018 r. (w tys. zł).	61
Tabela 14. Zadania nowe, realizowane w ramach Działania <i>Wspieranie współpracy naukowej z zagranicą</i> w 2018 r.	63
Tabela 15. Finansowanie obsługi Działania <i>Wspieranie współpracy naukowej z zagranicą</i> w 2018 r. (w tys. zł).	64
Tabela 16. Liczba oraz kwota finansowanych umów w ramach zadań kontynuowanych dla Działania <i>Wspieranie rozwoju kadry naukowej</i> w 2018 r. (w tys. zł) – miernik 1.	65
Tabela 17. Zadania nowe, realizowane w ramach Działania <i>Wspieranie rozwoju kadry naukowej</i> w 2018 r.	67
Tabela 18. Liczba oraz kwota finansowanych umów w ramach zadań kontynuowanych dla Działania <i>Wspieranie rozwoju kadry naukowej</i> w 2017 r. (w tys. zł) – miernik 2.	68
Tabela 19. Uzupełnienie o dane z projektów HARMONIA, MINIATURA, OPUS, SONATA BIS i UWERTURA 1 liczby oraz kwoty finansowanych umów w ramach zadań kontynuowanych dla Działania <i>Wspieranie rozwoju kadry naukowej</i> w 2018 r. (w tys. zł).	69
Tabela 20. Zadania nowe, realizowane w ramach Działania <i>Wspieranie rozwoju kadry naukowej</i> w 2018 r., wg założeń dla miernika 2.	70
Tabela 21. Finansowanie obsługi Działania <i>Wspieranie rozwoju kadry naukowej</i> w 2018 r. (w tys. zł).	70
Tabela 22. Liczba oraz kwota finansowanych umów w ramach zadań kontynuowanych dla Działania <i>Finansowanie projektów badawczych ze środków krajowych</i> w 2018 r. (w tys. zł).	72
Tabela 23. Zadania kontynuowane w 2018 r. w ramach realizacji Działania <i>Finansowanie projektów badawczych ze środków krajowych</i> – konkursy MNiSW.	73
Tabela 24. Zadania nowe, realizowane w ramach Działania <i>Finansowanie projektów badawczych ze środków krajowych</i> w 2018 r.	74
Tabela 25. Finansowanie obsługi Działania <i>Finansowanie projektów badawczych ze środków krajowych</i> w 2018 r. (w tys. zł).	74
Tabela 26. Planowana i osiągnięta liczba raportów okresowych i końcowych poddanych weryfikacji w 2018 r. w ramach realizacji zadania <i>Nadzór nad realizacją badań naukowych</i>	76
Tabela 27. Liczba i wyniki kontroli przeprowadzonych kontroli w 2018 r.	77
Tabela 28. Liczba planowanych i zorganizowanych przez NCN w 2018 r. przedsięwzięć mających na celu informację i promocję wiedzy o konkursach organizowanych przez Centrum.	79
Tabela 29. Liczba złożonych wniosków z pomocą publiczną i projektów wybranych do finansowania w 2018 r. w konkursach OPUS 15, PRELUDIUM 15, HARMONIA 10, OPUS 16, PRELUDIUM 16, SONATA 14 i CHIST- ERA Call 2017 (w tys. zł.).	86
Tabela 30. Poniesione wydatki na obsługę poszczególnych działań NCN w 2018 r.	87
Tabela 31. Zatrudnienie w NCN w podziale na komórki organizacyjne, stan na dzień 1 stycznia 2018 r. oraz na 31 grudnia 2018 r.	87
Tabela 32. Wydatki poniesione na realizację zadań inwestycyjnych Centrum w 2018 r.	89
Tabela 33. Zestawienie przychodów/środków Centrum w 2018 r.	90

I. 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 2017 r. poz. 2077 oraz z 2018 r. poz. 62, 1000, 1366, 1669, 1693, 2245, 2354, 2500), 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 2018 r. poz. 947 i poz. 1669) 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, inspiruje 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 2018 r.

W konkursach, dla których nabór wniosków zakończył się w 2018 r. złożono 12 243 wniosków, w tym 539 w ramach inicjatyw międzynarodowych¹.

W 2018 r. 10 390 wniosków zostało poddanych ocenie merytorycznej (z wyłączeniem konkursów realizowanych w ramach współpracy międzynarodowej, w których ocena wniosków miała miejsce poza NCN²) na etapie oceny formalnej odpadło 796 wniosków, a 61 nie zostało zakwalifikowanych do finansowania ze względu na niespełnienie kryterium badań podstawowych.

Na merytorycznym etapie procesu oceny wniosków rozpatrzonych w 2018 r. współpracowało z NCN 1 359 ekspertów biorących udział w pracach 89 Zespołów Ekspertów oceniających złożone wnioski w ramach 25 paneli dziedzinowych (dyscyplin lub grup dyscyplin), tematycznie pokrywających cały obszar badań naukowych oraz 7 681 ekspertów zewnętrznych z zagraniczną jak i krajową afiliacją naukową. Na drugim etapie oceny, eksperci zewnętrzni opracowali łącznie 10 241 indywidualnych ocen złożonych wniosków, przy czym aż 92% z nich było wykonanych przez recenzentów zagranicznych.

Ogółem, w konkursach rozstrzygniętych w 2018 r. do finansowania zostało zakwalifikowanych 2 321 wniosków³, w tym 29 w ramach inicjatyw międzynarodowych. Współczynnik sukcesu dla krajowych⁴

¹ Dane dotyczą krajowych konkursów NCN, do których nabór wniosków zakończył się w 2018 r. (ETIUDA 6, SONATINA 2, UWERTURA 2, MINIATURA 2, OPUS 15, PRELUDIUM 15, HARMONIA 10, MAESTRO 10, SONATA BIS 8, OPUS 16, PRELUDIUM 16, SONATA 14), konkursów dwustronnych : SHENG 1, BEETHOVEN CLASSIC 3, BEETHOVEN LIFE 1, oraz konkursów międzynarodowych, do których nabór zakończył się w 2018 r. (JPI-EC-AMR 2018, BiodivScen, ForestValue, CHIST-ERA Call 2017, JPI-UE CHINY, M-ERA.NET 2018, HERA Public Spaces).

² DAINA 1, M-ERA.NET 2017, HERA Public Spaces, EQUIUP, JPI-EC-AMR 2018, BiodivScen, ForestValue, CHIST-ERA Call 2017, JPI-UE CHINY

³ Dane dotyczą regularnych konkursów NCN rozstrzygniętych w 2018 r. (HARMONIA 9, MAESTRO 9, SONATA BIS 7, OPUS 14, PRELUDIUM 14, SONATA 13, ETIUDA 6, SONATINA 2, UWERTURA 2, MINIATURA 2 (dotyczy wniosków rozpatrzonych do dn. 31.12.2018), OPUS 15, PRELUDIUM 15) oraz rozstrzygniętych konkursów międzynarodowych (DAINA 1, M-ERA.NET 2017, HERA Public Spaces, EQUIUP, JPI-EC-AMR 2018, BiodivScen, ForestValue, CHIST-ERA Call 2017, JPI-UE CHINY).

⁴ Za krajowe konkursy NCN przyjmuje się konkursy znajdujące się w ofercie konkursowej Centrum w 2018 r. z pominięciem konkursu TANGO (obsługiwanym przez NCBiR) oraz konkursów realizowanych w ramach inicjatyw międzynarodowych.

Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Nauki w 2018 r.

konkursów NCN w pełni rozstrzygniętych w 2018 r. wyniósł 23%⁵. Harmonogram konkursów Centrum prowadzonych w 2018 r. został zaprezentowany w tabeli 1.

W 2018 r. – na podstawie trwających umów zawartych z laureatami konkursów – realizowanych było łącznie 10 107 projektów badawczych, staży, stypendiów i innych działań naukowych finansowanych przez NCN (w tym 465 w ramach współpracy międzynarodowej oraz 4 259 realizowanych przez młodych naukowców do 35 roku życia).

W 2018 r. Centrum zrealizowało następujące działania zaliczane do priorytetowych kierunków rozwoju NCN:

- 1) kontynuowano obsługę funduszy pochodzących spoza budżetu państwa, w tym:
 - a) Centrum objęło rolę krajowego operatora środków finansowych w obszarze *Badania* przeznaczonych na finansowanie badań podstawowych w ramach III. edycji Norweskiego Mechanizmu Finansowego (tzw. Funduszy Norweskich) i Europejskiego Obszaru Gospodarczego (EOG).
 - b) kontynuowano współpracę z Towarzystwem Maxa Plancka w ramach której docelowo powstanie dziesięć Centrum Doskonałości Naukowej *Dioscuri*,
 - c) rozwinęto współpracę międzynarodową w zakresie finansowania działalności dotyczącej badań podstawowych, zarówno wielostronną, jak i dwustronną⁶;
- 2) uproszczono regulacje związane z realizacją oraz rozliczaniem projektów badawczych, w tym zakończono prace w zakresie ujednolicenia części zasad dotyczących realizacji projektów badawczych, niezależnie od edycji konkursu, w ramach której dany projekt został sfinansowany;
- 3) kontynuowano prace nad rozwojem systemu ewaluacji bieżącej działalności NCN wraz z oceną efektów tej działalności. Podsumowanie prac zrealizowanych w 2018 r. znajduje się w *Sprawozdaniu z ewaluacji NCN w 2018 r.* będącym załącznikiem do tego dokumentu;
- 4) kontynuowano prace nad ujednoliceniem i modularyzacją systemu ZSUN OSF w ramach współpracy MNiSW, OPI, NCN i NCBR w celu usprawnienia elektronicznej obsługi wniosków składanych w procedurze konkursowej;
- 5) po ośmiu latach wynajmowania powierzchni biurowej NCN sfinalizowało zakup własnej siedziby. Budynek biurowy klasy A, do którego przeniosło się centrum obsługi administracyjnej grantów, a także miejsce obrad Zespołów Ekspertów, mieści się przy ul. Twardowskiego 16 w Krakowie.

Na koniec należy zwrócić uwagę na wykorzystanie przez Narodowe Centrum Nauki w 2018 r. środków z budżetu państwa. Poziom wykorzystania ostatecznie wyniósł: 99,43 % dotacji celowej (wydatki na zadania ustawowe Centrum: finansowanie projektów badawczych, składki członkowskie w organizacjach międzynarodowych itp.), 83,44 % dotacji podmiotowej (na bieżące koszty działalności NCN, w tym wynagrodzenia ekspertów oceniających wnioski i raporty końcowe). Natomiast na inwestycje i zadania inwestycyjne wykorzystano 97,09% zaplanowanych środków. Szczegółowe informacje na temat realizacji Planu finansowego Centrum w 2018 r. zaprezentowane zostały w rozdziale 3. *Części ogólnej* niniejszego Sprawozdania.

⁵ Przy szacowaniu wartości współczynnika sukcesu nie uwzględniono konkursu MINIATURA 2 ze względu na ocenę merytoryczną prowadzoną w trybie ciągłym – część wniosków złożona w konkursie do dn. 31.12.2018 r. będzie rozpatrywana w roku 2019. Z wykluczeniem konkursów międzynarodowych i konkursu MINIATURA 2 ocenie merytorycznej poddano łącznie 7 856 wniosków

⁶ Szczegółowe informacje na temat współpracy międzynarodowej NCN znajdują się w rozdziale 2.7 części Ogólnej niniejszego sprawozdania.

Tabela 1. Harmonogram konkursów NCN w 2018 r.⁷

	cze.17	lip.17	sie.17	wrz.17	paź.17	lis.17	gru.17	sty.18	lut.18	mar.18	kwi.18	maj.18	cze.18	lip.18	sie.18	wrz.18	paź.18	lis.18	gru.18	2019
HARMONIA 9	14 VI			22 IX					15 II											
MAESTRO 9	14 VI			22 IX					15 II											
SONATA 13	14 VI			22 IX					15 II											
SONATA BIS 7	14 VI			22 IX					15 II											
OPUS 14				15 IX			15 XII					15 V								
PRELUDIUM 14				15 IX			15 XII					15 V								
DAINA 1				15 IX			15 XII						25 VI							
ETIUDA 6				15 XII					15 III					17 VII						
SONATINA 2				15 XII					15 III					31 VII						
UWERTURA 2				15 XII					15 III					31 VII						
OPUS 15							15 III						15 VI					16 XI		
PRELUDIUM 15							15 III						15 VI					16 XI		
MINIATURA 2																			31 XII	
TANGO 3 ²																				
HARMONIA 10													15 VI				17 IX			
MAESTRO 10													15 VI				17 IX			
SONATA BIS 8													15 VI				17 IX			
SHENG 1													15 VI				17 IX			
OPUS 16														14 IX					17 XII	
PRELUDIUM 16														14 IX					17 XII	
SONATA 14														14 IX					17 XII	
BEETHOVEN CLASSIC 3														14 IX					17 XII	
BEETHOVEN LIFE 1														14 IX					17 XII	
Dioscuri 2																			6 XII	
ETIUDA 7																			14 XII	
SONATINA 3																			14 XII	
UWERTURA 3																			14 XII	

 okres naboru wniosków z datą ogłoszenia konkursu

 data zamknięcia naboru wniosków

 data/planowana data rozstrzygnięcia konkursu

⁷ 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;

⁸ Konkurs prowadzony przez NCBiR na podstawie rezultatów projektów NCN.

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, SONATA, SONATA BIS, HARMONIA, MAESTRO, ETIUDA

W 2018 r. Narodowe Centrum Nauki ogłosiło nabór wniosków na finansowanie projektów badawczych, staży po uzyskaniu stopnia naukowego doktora i stypendiów doktorskich i innych działań naukowych w dziesięciu typach konkursów regularnych (z wyłączeniem inicjatyw międzynarodowych) w czterech kolejnych edycjach. W tabeli 2. przedstawiono harmonogram naboru wniosków w poszczególnych typach konkursów regularnych w 2018 r. oraz dane dotyczące liczby złożonych wniosków i wysokości wnioskowanego finansowania.

Ponadto, w 2018 r. Centrum rozstrzygnęło konkursy ogłoszone 14 czerwca 2017 r., 15 września 2017 r., 15 grudnia 2017 r. i 15 marca 2018 r. oraz kontynuowało obsługę projektów badawczych, staży i stypendiów, w konkursach rozstrzygniętych w latach 2011 – 2017.

W tabeli 3. przedstawiono liczbę i kwotę projektów zakwalifikowanych do finansowania w 2018 r. w regularnych konkursach NCN wraz ze współczynnikiem sukcesu w danych konkursach.

Tabela 2. Harmonogram naboru wniosków oraz liczba i kwota złożonych wniosków w konkursach krajowych ogłoszonych przez Centrum w 2018 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 2018 r.	15 VI 2018 r.	1 838	1 606 614
	14 IX 2018 r.	17 XII 2018 r.	1 880	1 700 736
PRELUDIUM – konkurs na projekty badawcze realizowane przez osoby rozpoczynające karierę naukową nieposiadające stopnia naukowego doktora	15 III 2018 r.	15 VI 2018 r.	1 132	159 946
	14 IX 2018 r.	17 XII 2018 r.	1 088	161 799
HARMONIA – konkurs na projekty badawcze realizowane w ramach współpracy międzynarodowej	15 VI 2018 r.	17 IX 2018 r.	206	154 639
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.	93	301 733
MINIATURA – konkurs na pojedyncze działania naukowe	17 IV 2018 r.	31 XII 2018 r.	3 728	118 592
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.	351	605 756
SONATA – konkurs na projekty badawcze realizowane przez osoby rozpoczynające karierę naukową posiadające stopień naukowy doktora	14 IX 2018 r.	17 XII 2018 r.	858	586 244
ETIUDA – konkurs na stypendia doktorskie	14 XII 2018 r.	15 III 2019 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.	14 XII 2018 r.	15 III 2019 r.	<i>nabór w toku</i>	-
UWERTURA – konkurs na staże w zagranicznych zespołach naukowych realizujących granty ERC	14 XII 2018 r.	15 III 2019 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 2018 r.

Typ konkursu	Data ogłoszenia naboru	Data zakończenia naboru	Liczba projektów zakwalifikowanych do finansowania**	Wysokość przyznanego finansowania (tys. zł)	Liczbowy współczynnik sukcesu
OPUS – konkurs na projekty badawcze, w tym zakup lub wytworzenie aparatury naukowo-badawczej niezbędnej do realizacji tych projektów	15 IX 2017 r.	15 XII 2017 r.	396	357 950	20%
	15 III 2018 r.	15 VI 2018 r.	359	358 711	20%
PRELUDIUM – konkurs na projekty badawcze realizowane przez osoby rozpoczynające karierę naukową nieposiadające stopnia naukowego doktora	15 IX 2017 r.	15 XII 2017 r.	1 154	166 892	24%
	15 III 2018 r.	15 VI 2018 r.	1 132	159 946	23%
SONATA – konkurs na projekty badawcze realizowane przez osoby rozpoczynające karierę naukową posiadające stopień naukowy doktora	14 VI 2017 r.	22 IX 2017 r.	153	93 558	25%
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	14 VI 2017 r.	22 IX 2017 r.	87	156 956	26%
HARMONIA – konkurs na projekty badawcze realizowane w ramach współpracy międzynarodowej	14 VI 2017 r.	22 IX 2017 r.	53	40 541	26%
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	14 VI 2017 r.	22 IX 2017 r.	11	38 979	13%
ETIUDA – konkurs na stypendia doktorskie	15 XII 2017 r.	15 III 2018 r.	148	14 971	42%
SONATINA – konkurs na projekty badawcze realizowane przez osoby posiadające stopień naukowy doktora, uzyskany w okresie do 3 lat przed rokiem wystąpienia z wnioskiem.	15 XII 2017 r.	15 III 2018 r.	46	31 200	30%
UWERTURA – konkurs na staże w zagranicznych zespołach naukowych realizujących granty ERC	15 XII 2017 r.	15 III 2018 r.	8	673	38%
MINIATURA ⁹ – konkurs na pojedyncze działania naukowe	17 IV 2018 r.	10 XI 2017 r.	493	17 607	25%

** Liczba projektów zakwalifikowanych do finansowania została podana na podstawie list rankingowych rozstrzygniętych konkursów z uwzględnieniem późniejszych odwołań bądź rezygnacji.

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

⁹ Nabór wniosków w konkursie MINIATURA 2 był prowadzony w trybie ciągłym od 17 IV 2018 r. do 31.12.2018 r. Liczba projektów zakwalifikowanych do finansowania jest podana na dzień 21.12.2018 r. – data publikacji siódmej listy rankingowej (ostatniej w 2018 r.)

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

W 2018 roku Narodowe Centrum Nauki rozstrzygnęło po raz drugi konkurs UWERTURA (szczegółowe dane znajdują się w tabeli 3), którego celem 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. Konkurs organizowany jest w porozumieniu z Europejską Radą ds. Badań Naukowych (ERC) na podstawie programu *Fellowship Schemes to Visit ERC Grantees*.

Wnioski w konkursie UWERTURA oceniał jeden międzydziedzinowy i międzynarodowy Zespół Ekspertów, który składał się z 9 osób. Oceniono 21 wniosków, z czego 8 zostało rekomendowanych do finansowania.

Kolejnym konkursem realizowanym po raz drugi był konkurs MINIATURA skierowany do osób posiadających stopień naukowy doktora nadany w okresie do 12 lat przed rokiem wystąpienia z wnioskiem. Wnioskodawcami w konkursie MINIATURA były jednostki naukowe, zaś realizującymi działanie naukowcy, którzy nie kierowali realizacją projektu badawczego oraz nie byli laureatami konkursów na stypendia doktorskie lub staże po uzyskaniu stopnia naukowego doktora, finansowanych ze środków NCN. 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 kwietnia 2018 roku do 31 grudnia 2018 r.

Na dzień 31 grudnia 2018 r. do Centrum spłynęło 3 728 wniosków w konkursie MINIATURA 2. Ocena wniosków przebiegała jednoetapowo, a każdy wniosek był oceniany przez 3 ekspertów. Na podstawie tych ocen, odpowiedni Koordynator Dyscyplin przedstawiał Dyrektorowi Centrum listę wniosków rekomendowanych do finansowania. Do końca roku opublikowanych zostało 7 list rankingowych, według których ocenie poddano 1 935 wniosków, spośród nich 493 rekomendowano do finansowania (szczegółowe dane znajdują się w tabeli 3).

2.3. Podsumowanie prac Zespołów Ekspertów

Zgodnie z art. 22 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Narodowym Centrum Nauki, 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), podczas gdy 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. Szczegółowe dane na temat Zespołów Ekspertów w 2018 r. zaprezentowane zostały w tabeli 4.

Tabela 4. Liczba Zespołów Ekspertów i liczba ocenianych wniosków w konkursach rozstrzygniętych w 2018 r.

Data ogłoszenia konkursów	Liczba Zespołów Ekspertów (ZE)	Liczba Ekspertów w zespołach	Liczba ocenianych wniosków
14 czerwca 2017 r.	3 międzypanelowe zespoły dla konkursu HARMONIA 3 międzypanelowe zespoły dla konkursu MAESTRO 3 międzypanelowe zespoły dla konkursu SONATA 3 międzypanelowe zespoły dla konkursu SONATA BIS	179	1 169
15 września 2017 r.	32 zespoły panelowe dla konkursów OPUS i PRELUDIUM, po 2 zespoły w panelach HS4, HS5, HS6, ST5 i ST8, NZ7 i NZ9 3 międzypanelowe zespoły dla konkursu DAINA	451	3 280
15 grudnia 2017 r.	3 zespoły międzypanelowe dla konkursu ETIUDA 3 zespoły międzypanelowe dla konkursu SONATINA 1 zespół międzydziedzinowy dla konkursu UWERTURA	90	524
15 marca 2018 r.	32 zespoły panelowe dla konkursów OPUS, PRELUDIUM, w tym po 2 zespoły w panelach HS4, HS5, HS6, ST5, ST8, NZ7 i NZ9	401	2 884
17 kwietnia 2018 r.	3 zespoły w konkursie MINIATURA	238	3 073
OGÓŁEM	89	1 359	10 930

Źródło: Opracowanie Zespołów Koordynatorów Dyscyplin na podstawie własnych danych.

Znaczny wkład w proces oceny wniosków włożyli eksperci zewnętrzni, oceniający wnioski w drugim etapie oceny merytorycznej. W konkursach Centrum rozstrzygniętych w 2018 r.¹⁰, ewaluację 3 370 wniosków przeprowadziło 7 681 ekspertów zewnętrznych z kraju i z zagranicy. W procesie oceny brało udział 604 recenzentów krajowych i 7 077 recenzentów zagranicznych. Odsetek recenzentów zagranicznych wyniósł 92%.

Recenzenci krajowi i zagraniczni wykonali łącznie 10 241 indywidualnych ocen wniosków, w tym 785 recenzji wykonanych było przez recenzentów krajowych oraz 9 456 recenzji przez recenzentów zagranicznych, co stanowiło 92% wszystkich ocen indywidualnych wykonanych w 2018 r. Rozkład recenzji w grupach nauk przedstawia tabela 5.

¹⁰ Ze względu na odmienny sposób oceny w tym zestawieniu nie uwzględniono konkursu ETIUDA 6 i MINIATURA 2.

Tabela 5. Liczba recenzji zewnętrznych w konkursach rozstrzygniętych w 2018 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 – Humanistyczne, Społeczne i o Sztuce	2 685	2 397	288	89%
NZ – o Życiu	3 224	3 173	51	98%
ST – Ścisłe i Techniczne	4 332	3 886	446	90%
OGÓŁEM	10 241	9 456	785	92%

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

2.4. Działalność Komisji odwoławczej Rady Narodowego Centrum Nauki w 2018 r.

W 2018 r. Komisja Odwoławcza Rady NCN rozpatrzyła łącznie 197 odwołań od decyzji Dyrektora NCN. Przyznano finansowanie 16 projektom badawczym na łączną kwotę 6 093 659 zł. Komisja Odwoławcza w 10 sprawach wydała decyzje uchylające decyzje Dyrektora NCN i przekazujące sprawy do ponownego rozpatrzenia, a w 26 sprawach postanowieniem zlecono Dyrektorowi NCN przeprowadzenie dodatkowego postępowania dowodowego.

Liczba złożonych odwołań w 2018 roku w grupach nauk: HS - 82 (42%), ST - 55 (28%), NZ - 60 (30%). Liczba złożonych odwołań w 2018 r. w podziale na konkursy: OPUS - 60, MINIATURA - 49, PRELUDIUM - 27, HARMONIA - 12, SONATA - 9, ETIUDA - 8, SONATA BIS - 7, DAINA - 7, MAESTRO - 5, SHENG - 4, SONATINA - 3, UWERTURA - 2, BEETHOVEN -2, POLONEZ -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 ust. 2 i 3, art. 35. i art. 35a ust. 2 ustawy o Narodowym Centrum Nauki (Dz. U. z 2018 r. poz. 947, 1669), do zadań Centrum należy m.in. nadzorowanie realizacji projektów badawczych oraz sposobu wydatkowania przyznanych środków finansowych. Nadzór nad realizacją projektów, staży po uzyskaniu stopnia naukowego doktora, stypendiów doktorskich i innych działań naukowych oraz sposobem wydatkowania przyznanych środków finansowych obejmuje m.in.:

- 1) ocenę raportów częściowych, rocznych i końcowych z realizacji projektu badawczego;
- 2) weryfikację i rozpatrywanie wniosków o zmianę warunków określonych w umowach o realizację i finansowanie: projektów badawczych, staży po uzyskaniu stopnia naukowego doktora, stypendiów doktorskich, badań naukowych nienależących do zakresu badań finansowanych przez NCBiR (konkurs UWERTURA, MINIATURA) oraz zadań zleconych przez MNiSW (konkurs SONATINA);
- 3) kontrolę w siedzibie jednostki naukowej przez wyznaczony przez Dyrektora Centrum zespół kontrolujący;
- 4) uprawnienie Dyrektora Centrum do wstrzymania finansowania projektu badawczego;
- 5) uprawnienie Dyrektora Centrum do przerwania finansowania projektu badawczego;
- 6) uprawnienie Dyrektora Centrum do umarzania w całości lub w części należności finansowych

Jednostki wraz z kierownikami projektów mają obowiązek składania do NCN raportów okresowych (rocznych i częściowych) oraz raportów końcowych:

- 1) raporty częściowe składane są z realizacji projektów zakwalifikowanych do finansowania w ramach konkursów SONATA 1-4, SONATA BIS 1-3, MAESTRO 1 - 5, SYMFONIA 1-2 i dotyczą projektów trwających powyżej 36 miesięcy. Raporty częściowe składane są po 30 miesiącach realizacji projektów badawczych. Na podstawie pozytywnej oceny raportu częściowego, projekt badawczy otrzymuje finansowanie na drugi etap realizacji. Od konkursów SONATA 5, SONATA BIS 4, MAESTRO 6 i SYMFONIA 3 wszystkie projekty realizowane są jednoetapowo, bez konieczności składania raportów częściowych;
- 2) 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;
- 3) raporty roczne z realizacji projektów zakwalifikowanych do finansowania w ramach konkursów POLONEZ 1-3 składa się w terminie 60 dni po upływie pierwszych 12 miesięcy realizacji projektów;
- 4) raport końcowy składa się w terminie 60 dni od dnia zakończenia realizacji projektu.

W 2018 r. nadzór nad realizacją badań naukowych finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki obejmował ocenę raportów rocznych i końcowych z realizacji projektów badawczych przekazanych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego do realizacji w NCN oraz ocenę raportów częściowych, rocznych i końcowych z realizacji projektów badawczych zakwalifikowanych do finansowania w ramach konkursów ogłoszonych przez NCN.

Wszystkie rodzaje raportów z realizacji projektów finansowanych w ramach konkursów rozstrzygniętych przez NCN składane były z wykorzystaniem modułu raportowego w systemie OSF. Wyjątek stanowiły raporty roczne z realizacji projektów finansowanych w ramach konkursów POLONEZ 1-3, które składane były w wersji papierowej poza systemem OSF.

Ponadto jednostki miały obowiązek składania do Centrum sprawozdań z audytów zewnętrznych projektów. Obowiązkowemu audytowi podlegają projekty badawcze, których całkowita wartość przekracza: dla projektów zakwalifikowanych do finansowania w konkursach ogłoszonych przed 10 grudnia 2015 r. – 2 mln zł, dla projektów zakwalifikowanych do finansowania w konkursach ogłoszonych między 10 grudnia 2015 r. a 8 listopada 2018 r. – 3 mln zł, a dla projektów zakwalifikowanych do finansowania w konkursach ogłoszonych po 8 listopada 2018 r. – 2 mln zł.

Pracownicy Centrum sprawowali bieżący nadzór nad realizacją projektów poprzez ocenę formalną raportów rocznych i częściowych (specjaliści ds. obsługi administracyjnej projektów badawczych, specjaliści ds. współpracy międzynarodowej) oraz ocenę formalną i finansową raportów końcowych (specjaliści ds. rozliczania projektów badawczych, staży i stypendiów). Ocena merytoryczna projektów została przeprowadzona przez Zespoły Ekspertów do spraw rozliczania projektów badawczych, staży po uzyskaniu stopnia naukowego doktora, stypendiów doktorskich NCN i innych działań naukowych oraz projektów badawczych przekazanych przez MNiSW do realizacji w NCN, powołane przez Dyrektora NCN (na podstawie uchwały Rady NCN nr 54/2015 z dnia 11 czerwca 2015 r.).

Szczegółowe dane o liczbie zweryfikowanych raportów częściowych, rocznych i końcowych zostały przedstawione w Części Szczegółowej niniejszego sprawozdania w rozdziale 2.

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. 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

2.6.1. Kontrole odbywające się w Centrum

Zgodnie z art. 43a. ust 1. Ustawy o Narodowym Centrum Nauki (Dz. U. z 2018 r. poz. 947, 1669), w 2018 r. został przeprowadzony audyt zewnętrzny wydatkowania środków finansowych na naukę przez Narodowe Centrum Nauki. Na podstawie uzyskanych wyników została wydana przez zewnętrznego audytora następująca opinia z przeprowadzonego audytu:

- dane liczbowe i opisowe, zawarte w dokumentach związanych z prowadzoną działalnością są wiarygodne;
- sposób dokumentowania i ewidencyjnego wyodrębnienia operacji gospodarczych oraz opracowania sprawozdań jest prawidłowy;
- w obszarze objętym audytem funkcjonuje adekwatny i skuteczny system zarządzania i kontroli audytowanego podmiotu.

Otrzymane dotacje rozliczane są prawidłowo.

2.6.2. Audyt wewnętrzny

W 2018 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 2018 r. zrealizowano 4 planowe audyty w następujących obszarach:

- 1) bezpieczeństwo teleinformatyczne;
- 2) procesy kadrowo-płacowe;
- 3) bezpieczeństwo i higiena pracy;
- 4) nabór ciągły i przebieg konkursu MINIATURA.

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

W 2018 r. NCN kontynuowało współpracę w ramach sieci, wymienionych w tabeli 6. raz zainicjowało współpracę w ramach sieci wymienionych w tabeli 7¹¹.

Tabela 6. Działania podejmowane w ramach międzynarodowej współpracy wielostronnej Narodowego Centrum Nauki w 2018 r.

Program	Podjęte działania
NAUKI HUMANISTYCZNE, SPOŁECZNE I O SZTUCE	
EQUIP <i>EU-India Platform for Social Science and Humanities</i>	Konkurs <i>Sustainability, equity, wellbeing and cultural connections</i> rozstrzygnięty został w październiku 2018 r. (pierwotnie rozstrzygnięcie planowane było na lipiec 2018 r.). Na liście rankingowej znalazło się 6 projektów, w tym 1 z udziałem polskiego zespołu badawczego: dr hab. Krzysztof Stachowiak, Uniwersytet Adama Mickiewicza w Poznaniu, projekt pt. <i>FilmInd – The Indian film industry as a driver of new socio-economic connections between India and Europe</i>
HERA Public Spaces <i>Humanities in the European Research Area</i>	Na początku 2018 r. rozpoczął się drugi etap konkursu <i>HERA Public spaces: culture and integration in Europe</i>. Do złożenia wniosków pełnych (tzw. <i>full proposals</i>) zaproszonych zostało 78 konsorcjów, w tym 18 z udziałem polskich naukowców. W dniach 22-23 października 2018 r. w Hadze panel ewaluacyjny złożony z ekspertów ocenił złożone wnioski i wstępnie wyłonił 19 zwycięskich projektów, w tym 4 z udziałem polskich grup badawczych. W związku z negocjacjami nad listą rezerwową, ostateczna liczba finansowanych projektów znana będzie w pierwszym kwartale 2019 r. Polskimi laureatami konkursu są: - dr hab. Anna G. Piotrowska, Uniwersytet Jagielloński, projekt pt. <i>Beyond stereotypes: cultural exchanges and the romani contribution to european public spaces</i>, - prof. Paweł Łuków, Uniwersytet Warszawski, projekt pt. <i>Healthcare as a Public Space: Social Integration and Social Diversity in the Context of Access to Healthcare in Europe</i>, - dr Karolina Golemo, Uniwersytet Jagielloński, projekt pt. <i>European music festivals, public spaces and cultural diversity</i>, - dr Grażyna Szymańska-Matusiewicz, Uniwersytet Warszawski, projekt pt. <i>en/counter/points: (re)negotiating belonging through culture and contact in public space and place</i>. W dniach 14-15 marca w Wiedniu odbyła się konferencja <i>HERA Uses of the Past Mid-term Conference</i>, podczas której laureaci konkursu <i>HERA Uses of the Past</i> mieli okazję zaprezentować dotychczasowe wyniki swoich badań.
NORFACE <i>New Opportunities for Research Funding Agency Co-operation in Europe</i>	W lipcu 2018 r. konsorcjum NORFACE otrzymało pozytywną decyzję Komisji Europejskiej o dofinansowaniu konkursu, pt. <i>Democratic governance in a turbulent age</i>¹². Konkurs ogłoszony został 3 grudnia 2018 r. (pierwotnie ogłoszenie planowane było na listopad 2018 r.) i obejmuje następujące tematy: 1) <i>Inequality and redistribution</i> 2) <i>The evolving politics of threat</i> 3) <i>The democratisation of information</i> 4) <i>Shifting identities and representation</i> 5) <i>The changing authority of institutions</i>

¹¹ Pełne tytuły wszystkich konkursów organizowanych przez omawiane sieci podano w tabelach 9. i 10.

¹² W planie działalności na rok 2018 konkurs ten wykazano pod roboczą nazwą *Governance: renegotiating democratic governance in a time of disruptions* dwukrotnie – w tabeli nr 4 w ramach kontynuacji współpracy z siecią NORFACE oraz w tabeli nr 5 jako nowy program z dofinansowaniem KE.

	Nabór wniosków wspólnych (tzw. <i>outline proposals</i>) potrwa do 19 lutego 2019 r. Wyniki konkursu będą znane w marcu 2020 r. W dniach 24-25 maja we Florencji miała miejsce konferencja <i>NORFACE Welfare State Futures Final Conference</i>. Wydarzenie to adresowane było głównie do laureatów ww. programu a w programie nie planowano wystąpień przedstawicieli agencji finansujących badania, toteż udział przedstawicieli NCN ostatecznie nie był konieczny, mimo, że w planie działalności na 2018 r. przyjęto takie założenie.
--	--

NAUKI O ŻYCIU

ERA-CAPS <i>ERA-Net for Coordinating Action in Plant Sciences</i>	W 2018 r. rozpoczęła się realizacja projektu z udziałem polskiego zespołu wyłonionego w konkursie ERA-CAPS Call 2017: prof. Dorota Monika Kwiatkowska, Uniwersytet Śląski w Katowicach, projekt pt. <i>Unravelling how the mechanical regulation of local variability shapes reproducible plant organs</i>. W dniach 12-14 listopada 2018 r. w Bonn odbył się trzeci warsztat dla laureatów konkursów sieci ERA-CAPS. Wydarzeniu towarzyszyło spotkanie partnerów sieci, podczas którego większość uczestników poparła pomysł organizacji kolejnego konkursu na międzynarodowe projekty badawcze z obszaru biologii molekularnej roślin. Pomysł ten będzie przedmiotem dalszych dyskusji konsorcjum, a decyzje w tej sprawie zapadną w pierwszej połowie 2019 r.
JPI AMR <i>Joint Programming Initiative on Antimicrobial Resistance Research</i> JPI EC AMR <i>ERA-NET for Establishing Synergies between the Joint Programming Initiative on Antimicrobial Resistance Research and Horizon 2020</i>	W 2018 r. rozpoczęła się realizacja dwóch projektów z udziałem polskich zespołów badawczych wyłonionych w konkursie JPI EC AMR Call 2017: - dr hab. Magdalenę Popowską z Uniwersytetu Warszawskiego, <i>Intervention of antimicrobial resistance transfer into the food chain</i> - dr hab. Macieja Godyckiego-Ćwirki z Uniwersytetu Łódzkiego, <i>Improving rational prescribing for urinary tract infections (UTI) in frail elderly</i> 11 stycznia 2018 r. ogłoszono kolejną edycję konkursu JPI EC AMR Call 2018 <i>Innovation against antibiotic-resistant bacteria: new targets, compounds and tools. Fundamental and translational research, with the exception of clinical trials</i>. Na konkurs nadesłano 104 wnioski, w tym 25 z udziałem naukowców z Polski. Do drugiego etapu zakwalifikowano 38 wniosków, w tym 7 z udziałem polskich zespołów w roli partnera konsorcjum. Finansowanie otrzymało 10 projektów, w tym 1 projekt realizowany w polskich jednostkach naukowych: - dr hab. Ewa Laskowska, Uniwersytet Gdański, projekt pt. <i>Fighting antibiotic-resistant superbugs with anti-persister compounds targeting the stringent response (Anti-persistence)</i>. W roku 2018 trwały także prace nad nowym konkursem z zakresu oporności na antybiotyki JPI EC AMR Call 2019 <i>Diagnostics and Surveillance of Antimicrobial Resistance: Development of tools, technologies and methods for global use</i>. Nabór wniosków rozpoczął się już 5 grudnia 2018 r. i potrwa do 18 lutego 2019 r. Wyniki konkursu będą znane w październiku 2019 r. 24 stycznia 2018 r. NCN podpisało umowę konsorcjum regulującą zasady współpracy partnerskiej w ramach CSA EXEDRA – inicjatywy sieci JPI AMR, której cele to m.in. rozszerzanie działalności sieci JPI AMR o nowe kraje europejskie

• **CSA EXEDRA**
Coordination and Support Action

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

i pozaeuropejskie, realizacja dokumentu JPI AMR Strategic Research Agenda, a także przygotowanie inicjatyw oraz konkursów typu *capacity building*, w krajach odnoszących mniejsze sukcesy w programie Horyzont 2020. 1 lutego 2018 r. w Brukseli (Belgia) odbyło się doroczne spotkanie program z udziałem przedstawicieli NCN. NCN włączy się w prace związane z pozyskiwaniem nowych członków sieci JPI AMR.

NAUKI ŚCISŁE I TECHNICZNE

CHIST-ERA III

European Coordinated Research on Long-term Challenges in Information and Communication Sciences & Technologies

W 2018 r. konsorcjum CHIST-ERA rozstrzygnęło konkurs ogłoszony w październiku 2017 r. pn. CHIST-ERA III Call 2017, który obejmował następujące tematy:

- 1) *Object recognition and manipulation by robots: Data sharing and experiment reproducibility;*
- 2) *Big data and process modelling for smart industry.*

Do dofinansowania zakwalifikowano 14 wniosków (7 w ramach każdego tematu), w tym dwa z udziałem polskich zespołów badawczych:

- dr hab. inż. Grzegorz Jacek Nalepa, Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, projekt pt. *Process-aware Analytics Support based on Conceptual Models for Event Logs;*
- dr Paweł Karczmarek, Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II w Lublinie (projekt przeniesiony na Politechnikę Lubelską), projekt pt. *The Use of Big Data Analytics for Process Modelling in Smart Logistics Operations.*

W październiku 2018 r. sieć CHIST-ERA ogłosiła kolejny konkurs na międzynarodowe projekty badawcze z zakresu nauk i technologii informacyjnych i komunikacyjnych CHIST-ERA III Call 2018, obejmujący tematy:

- *Analog Computing for Artificial Intelligence;*
- *Smart Distribution of Computing in Dynamic Networks.*

Nabór wniosków wstępnych potrwa do 15 stycznia 2019 r., a rozstrzygnięcie konkursu jest planowane na jesieni 2019 r.

W IV kwartale 2018 r. konsorcjum CHIST-ERA przygotowało i złożyło wniosek do Komisji Europejskiej o dofinansowanie kontynuacji programu w formule ERA-NET Cofund pn. CHIST-ERA IV. W ramach tej inicjatywy, w październiku 2019 r. planowane jest ogłoszenie kolejnego konkursu. Jeżeli wniosek konsorcjum CHIST-ERA uzyska akceptację Komisji Europejskiej, zwycięskie projekty będą mogły liczyć także na dofinansowanie ze środków EU.

M-ERA.NET

ERA-NET for material research and innovation

W roku 2018 kontynuowano ocenę wniosków złożonych w konkursie M-ERA.NET Call 2017 o tematyce:

- 1) *Integrated computational materials engineering (ICME)*
- 2) *Innovative surfaces, coatings and interfaces*
- 3) *High performance composites*
- 4) *Multifunctional materials*
- 5) *New strategies for advanced material-based technologies in health applications*
- 6) *Materials for additive manufacturing*

W lutym 2018 r. do finansowania zakwalifikowano 20 projektów, w tym 2 z udziałem polskich grup badawczych:

- prof. inż. Elżbieta Maria Godlewska, Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, *Nanostrukturalne stopy o wysokiej entropii konfiguracyjnej otrzymywane metodą druku 3D;*

	- dr inż. Łukasz Skarżyński, Politechnika Gdańska, <i>Rozwój zastosowania zbrojenia betonu w postaci włókien borowo-bazaltowych do budowy obiektów do gromadzenia materiałów nuklearnych i radioaktywnych.</i> 13 marca 2018 r. ogłoszono kolejny konkurs: M-ERA.NET Call 2018 o tematyce: <i>Multiscale modeling for materials engineering and processing (M3EP)</i> <i>Innovative surfaces, coatings and interfaces</i> <i>High performance composites</i> <i>Functional materials</i> <i>New strategies for advanced material-based technologies in health applications</i> <i>Materials for additive manufacturing</i> 12 czerwca upłynął termin składania wniosków wstępnych (tzw. <i>pre-proposals</i>). Nadesłano 166 wniosków, w tym 29 z udziałem polskich grup badawczych. 94 wnioski (w tym 20 z udziałem polskich naukowców) zakwalifikowano do drugiego etapu, który zakończył się 8 listopada. Wyniki konkursu znane będą w lutym 2019 r. W ostatnim kwartale 2018 r. konsorcjum podjęło także dyskusję nad zakresem tematycznym kolejnego konkursu planowanego na rok 2019.
QuantERA	Koordynacja całości programu przez NCN (szczegółowe informacje ujęto w części ogólnej Sprawozdania pod tabelą 7. w omawianym rozdziale)

PROGRAMY INTERDYSCYPLINARNE

BiodivERsA <i>Consolidating the European Research Area on biodiversity and ecosystem services</i> BiodivScen Call 2017	W 2018 r. przeprowadzono proces oceny wniosków złożonych w konkursie BiodivScen pt. <i>Scenarios of Biodiversity and Ecosystem Services</i>, zorganizowanym przez konsorcjum BiodivERsA i światową organizację Belmont Forum. Do pierwszego etapu konkursu przystąpiły 143 międzynarodowe zespoły badawcze, w tym 13 z udziałem polskich wnioskodawców. W II etapie oceniano 136 wniosków, w tym 14 z udziałem Polaków (jeden zespół z Polski dołączył pomiędzy etapami). Konkurs rozstrzygnięto w lipcu 2018 r., a wśród 21 laureatów znalazł się 1 projekt, w którym uczestniczy polska grupa badawcza i który uzyskał dofinansowanie ze środków Unii Europejskiej: prof. Jan Marcin Węsławski, Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk, projekt pt. <i>Deglacja wybrzeży arktycznych: kryzys czy nowe możliwości dla usług ekosystemowych i bioróżnorodności.</i>
BiodivERsA Call 2018	W październiku 2018 r. sieć BiodivERsA ogłosiła konkurs pt. <i>Biodiversity and its influence on animal, human and plant health</i>, w ramach którego wyodrębniono następujące działania: Działanie A: <i>supporting 'traditional' collaborative research projects aiming at generating new primary data and to generate new knowledge;</i> Działanie B: <i>supporting research projects for synthesis of existing primary data and/or of ideas/concepts on the topic.</i> NCN objęło w tej inicjatywie rolę Sekretariatu Konkursu i jest odpowiedzialne za organizację i przeprowadzenie całości procesu oceny merytorycznej. Do pierwszego etapu konkursu przystąpiło 49 międzynarodowych zespołów badawczych, w tym 18 z udziałem polskich partnerów. Rozstrzygnięcie konkursu zaplanowano na lipiec 2019 r.

ForestValue ERA-NET Cofund on Innovative forest-based economy	W 2018 r. rozstrzygnięty został konkurs ForestValue Call 2017 pn. <i>Transforming the global economy from a dependence on fossil and non-renewable raw materials to a sustainable "bio-based economy"</i>. Na liście projektów rekomendowanych do finansowania wśród 17 wniosków znalazł się jeden z udziałem polskich naukowców: prof. Jarosław Socha, Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, projekt pt. <i>Innovative forest MAnagEment STRategies for a resilient bioecOnomy under climate change and disturbances</i>.
JPI Urban Europe Joint Programming Initiative Urban Europe	W 2018 r. rozpoczęto realizację 3 projektów wyłonionych w konkursie SUGI/Water-Food-Energy Nexus (<i>Robust Knowledge, Indicators and Assessments; Multi-level Governance and Management; Managing Strategies and Solutions</i>): - dr Lidia Poniży (koordynator całego projektu międzynarodowego), Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, projekt pt. <i>The FEW-meter – an integrative model to measure and improve urban agriculture, shifting it towards circular urban metabolism</i>; - dr Joanna Bach-Głowińska, Politechnika Gdańska, projekt pt. <i>CRUNCH – Climate Resilient Urban Nexus Choices: Operationalising the Food-Water-Energy Nexus</i>; - dr Wojciech Goszczyński, Uniwersytet im. Mikołaja Kopernika w Toruniu, projekt pt. <i>Building capacity for integrated governance at the Food-Water-Energy-nexus in cities on the water</i>. W 2018 r. NCN sfinalizował prace dotyczące pakietu zadań pn. <i>Monitoring and self-evaluation</i> (WP7), którego celem było wypracowanie systemu monitoringu i ewaluacji działań sieci JPI UE, uwzględniającego kategorie i wskaźniki ewaluacji oraz potencjalne grupy interesariuszy. Podsumowania dotychczasowej działalności CSA EXPAND dokonano w obecności przedstawiciela Komisji Europejskiej na corocznym spotkaniu konsorcjum, które miało miejsce w Lizbonie w październiku 2018 r. Wtedy również przedstawiono założenia programu CSA EXPAND II, do którego Centrum nie zdecydowało się przystąpić. Z uwagi na brak zainteresowania ze strony MNiSW nie doszło do planowanego na rok 2018 spotkania przedstawicieli JPI UE z przedstawicielami NCN, NCBiR oraz polskich ministerstw w celu omówienia ewentualnego członkostwa Polski w tej sieci.
JPI UE Chiny Konkurs z udziałem partnerów z Chin	W 2018 r. sieć JPI Urban Europe we współpracy z National Science Foundation of China (NSFC) ogłosiła i rozstrzygnęła konkurs pt. <i>Sustainable and Liveable Cities and Urban Areas</i>. Tematyka konkursu obejmowała następujące tematy: 1) <i>Climate change and new urban economies</i>; 2) <i>Transformation of energy systems and strengthening urban circular economies</i>; 3) <i>Urban public administration and services innovation</i>; 4) <i>Urban data management</i>. Wstępnej rejestracji w konkursie dokonały 122 zespoły europejsko-chińskie. W drugim etapie oceniono 69 wniosków, w tym 13 z udziałem polskich wnioskodawców, z których 3 pełniło rolę liderów projektów międzynarodowych. Wśród 11 laureatów konkursu znalazł się 1 projekt, w którym w charakterze partnera uczestniczy polska grupa badawcza:

- dr inż. Monika Suchowska-Kisielewicz, Uniwersytet Zielonogórski, projekt pt. *Urban nitrogen cycles: new economy thinking (UNCNET) to master the challenges of climate change*.

Źródło: Opracowanie Działu Współpracy Międzynarodowej na podstawie własnych danych.

Tabela 7. Nowe obszary międzynarodowej współpracy wielostronnej Narodowego Centrum Nauki w 2018 r.

Program	Podjęte działania
JPco-fuND 2 <i>ERA-NET to support the Joint Programming in Neurodegenerative Diseases strategic plan (JPND)</i>	W 2018 r. sieć JPND (<i>EU Joint Programme – Neurodegenerative Disease Research</i>) przygotowała i złożyła do Komisji Europejskiej wniosek o sfinansowanie inicjatywy typu ERA-NET Cofund pn. <i>JPCofuND 2</i>, w ramach której przewidziano ogłoszenie konkursu na międzynarodowe projekty w obszarze badań nad chorobami neurozwyrodnieniowymi. Wniosek został pozytywnie oceniony i w dniu 6 grudnia 2018 r. Komisja Europejska podpisała umowę o finansowanie inicjatywy. NCN przystąpiło do ww. umowy w dniu 19 grudnia 2018 r. Ogłoszenie konkursu pn. <i>Multinational research projects on Personalised Medicine for Neurodegenerative Diseases</i> w ramach programu JPcofuND 2 planowane jest na styczeń 2019 r.
Solar-Driven Chemistry Call 2018	W 2018 r. ogłoszony został pilotażowy, międzynarodowy konkurs na badania podstawowe z zakresu procesów fotochemicznych w świetle słonecznym pn. <i>Solar-Driven Chemistry</i>. W konkursie biorą udział agencje z Finlandii, Francji, Niemiec oraz Szwajcarii, a pomysłodawcą inicjatywy jest niemiecka <i>Deutsche Forschungsgemeinschaft</i> (DFG). Konkurs nie otrzymuje dofinansowania od Komisji Europejskiej. Termin na składanie wniosków wstępnych (tzw. <i>pre-proposals</i>) w konkursie upływa 13 lutego 2019 r., a jego rozstrzygnięcie planowane jest pod koniec 2019 r. W ramach ww. inicjatywy NCN podjęło się organizacji spotkania grupy ekspertów oceniających wnioski, które odbędzie się w czerwcu 2019 r. w Krakowie.
Współpraca w obszarze Europy Środkowej Central European Science Partnership – CEUS	Celem Środkowoeuropejskiego Partnerstwa Naukowego (Central European Science Partnership – CEUS), powołanego przez FWF (Austria), NCN (Polska), GAČR (Czechy) i ARRS (Słowenia) jest intensyfikacja współpracy naukowej w regionie. W roku 2018 współpraca w gronie środkowoeuropejskich organizacji finansujących badania naukowe, zainicjowana przez Austriacką FWF we wrześniu 2017 r., nabierała kształtu podczas pięciu kolejnych spotkań przedstawicieli agencji które miały miejsce między kwietniem a październikiem 2018. Główny cel operacyjny stanowi obecnie wdrożenie zasad pozwalających na kwalifikowanie do finansowania wielostronnych projektów badawczych, przy wykorzystaniu tzw. <i>Lead Agency Procedure</i> (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).
Multilateral Lead Agency Science Europe Task Force	Inicjatywa koordynowana przez szwajcarską SNSF i skupiająca łącznie 18 organizacji członkowskich Science Europe ma na celu, podobnie jak w/w inicjatywa CEUS, otwarcie wielostronnego programu finansowania projektów badawczych prowadzonego w formie <i>Lead Agency Procedure</i>. Podczas kolejnych siedmiu spotkań które miały miejsce między marcem a listopadem 2018 r., omawiano zagadnienia związane ze standardowymi procedurami konkursowymi w poszczególnych krajach i diagnozowane potencjalne przeszkody w uruchomieniu programu. Ostateczne opracowanie <i>Memorandum of Understanding</i> oraz jego podpisanie przez zaangażowane agencje, zaplanowano na rok 2019.

CSA ERA LEARN 2020*Coordination and Support Action*

We wrześniu 2018 r. w Edynburgu odbyło się pierwsze spotkanie konsorcjum czwartej edycji projektu ERA-Learn, finansowanego ze środków programu Horyzont 2020 jako tzw. *Coordination and Support Action*. Projekt ma na celu wsparcie partnerstw międzyinstytucjonalnych zawiązywanych na rzecz rozwijania międzynarodowych badań naukowych w formie działań strategicznych oraz wspólnych konkursów na projekty badawcze. W tej edycji projektu NCN dołącza do konsorcjum (formalnie – od stycznia 2019), podejmując się koordynacji zadania mającego na celu stymulowanie udziału instytucji z krajów UE 13 w partnerstwach typu ERA-Net, JPI, itp. (tzw. P2P – public to public partnerships).

W ostatnim kwartale 2018 r. ustalono zakres zadań NCN, obejmujący przede wszystkim:

- zebranie informacji od szerokiego grona interesariuszy na temat rozmaitych uwarunkowań związanych z obecnością organizacji z krajów UE13 w inicjatywach P2P oraz efektów tego zaangażowania (ankieta internetowa, warsztaty z udziałem grupy aktywnych przedstawicieli wybranych konsorcjów);
- opracowanie rekomendacji adresowanych do organizacji z krajów UE13, koordynatorów sieci P2P jak i decydentów w obszarze polityki naukowej, dotyczących mechanizmów pozwalających na szersze angażowanie instytucji z unijnej 13-stki w tego typu współpracę.

Źródło: Opracowanie Działu Współpracy Międzynarodowej na podstawie własnych danych.

QuantERA (ERA-NET Cofund on Quantum Technologies)

Na początku 2018 r. odbyło się spotkanie podsumowujące pierwszy rok realizacji programu QuantERA (tzw. *Project Review Meeting*), w którym udział wzięli p. Sylwia Kostka, prof. Konrad Banaszek oraz przedstawiciele Komisji Europejskiej. W tym samym okresie, zespół QuantERY w NCN pracował nad sporządzeniem pierwszego raportu z realizacji programu. Na podstawie ww. raportu, Komisja przekazała do NCN drugą transzę dofinansowania w kwocie 8 880 157,25 euro w kwietniu 2018 r.

W dniach 24-25 kwietnia 2018 r. w Bukareszcie odbyło się wydarzenie inaugurujące rozpoczęcie realizacji projektów finansowanych w konkursie QuantERA Call 2017 pn. *QuantERA Projects' Launch Event*. Była to okazja do spotkania koordynatorów 26 finansowanych projektów, przedstawicieli agencji tworzących sieć QuantERA oraz reprezentantów środowiska naukowego i przemysłu kwantowego. Imprezę zorganizowała agencja finansująca badania naukowe z Rumunii (UEFISCDI) oraz Narodowe Centrum Nauki w Krakowie – koordynator programu QuantERA.

W ślad za pozytywną opinią wyrażoną przez partnerów sieci QuantERA oraz członków tzw. *Strategic Advisory Board* (naukowego ciała doradczego programu QuantERA), w drugim kwartale 2018 r. rozpoczęto prace nad przygotowaniem kolejnego konkursu na międzynarodowe projekty badawcze z zakresu technologii kwantowych pn. QuantERA Call 2019. Ostateczna wersja dokumentacji konkursowej została zatwierdzona przez konsorcjum na początku października podczas spotkania w Lublanie. We wrześniu Rada NCN przeznaczyła 1 milion euro z budżetu krajowego NCN na sfinansowanie udziału polskich projektów w ww. konkursie (uchwała nr 84/2018 z dnia 6 września 2018 r).

W dniu 21 listopada 2018 r. konsorcjum QuantERA ogłosiło drugi konkurs, obejmujący pięć obszarów badań nad technologiami kwantowymi (tj. *quantum communication, quantum simulation, quantum computation, quantum information sciences, quantum metrology sensing and imaging*). W grudniu inicjatywa była promowana podczas konferencji ICT 2018 Event w Wiedniu oraz dnia informacyjnego dla polskich Wnioskodawców w Sopocie. Nabór wniosków potrwa do 18 lutego, a rozstrzygnięcie konkursu jest planowane na jesieni 2019 r.

2.7.2. Współpraca dwustronna

BEETHOVEN

W 2018 r. podpisano 36 umów o realizację i finansowanie projektów badawczych w konkursie BEETHOVEN 2 (2 umowy zostały podpisane jeszcze w listopadzie 2017 r.). W następstwie zmiany Regulaminu organizacyjnego Biura Narodowego Centrum Nauki i zakresu zadań koordynatorów dyscyplin Narodowego Centrum Nauki (Zarządzenie nr 82/2017 Dyrektora NCN z dnia 27 grudnia 2017 r.) nadzór nad realizacją projektów badawczych w konkursie BEETHOVEN 2 przekazywano do Działu Badań Naukowych i Rozwoju Naukowców NCN sukcesywnie, po podpisaniu kolejnych umów.

W pierwszej połowie 2018 r. prowadzono prace nad przygotowaniem kolejnej, trzeciej edycji konkursu BEETHOVEN na polsko-niemieckie projekty badawcze w naukach humanistycznych, społecznych i o sztuce oraz w wybranych dyscyplinach nauk ścisłych i technicznych, a także pierwszej edycji konkursu na polsko-niemieckie projekty badawcze w naukach o życiu, przeprowadzanego w oparciu o procedurę agencji wiodącej.

W dniu 6 września 2018 r. Rada NCN podjęła uchwałę nr 82/2018 w sprawie warunków oraz regulaminu przyznawania środków na realizację przez polskie zespoły naukowe zadań finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki w konkursie BEETHOVEN CLASSIC 3. Tego samego dnia Rada NCN podjęła także uchwałę nr 80/2018 w sprawie określenia Regulaminu przyznawania środków na realizację zadań finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki w konkursach międzynarodowych organizowanych we współpracy dwustronnej w oparciu o procedurę agencji wiodącej (*Lead Agency Procedure*) oraz uchwałę nr 81/2018 w sprawie warunków przeprowadzania międzynarodowego konkursu dwustronnego BEETHOVEN LIFE 1, realizowanego zgodnie z tą procedurą, z DFG pełniącą rolę agencji wiodącej.

Dnia 14 września 2018 r. Koordynatorzy Dyscyplin ogłosili konkurs BEETHOVEN CLASSIC 3 na polsko-niemieckie projekty badawcze w zakresie nauk humanistycznych, społecznych i o sztuce oraz w wybranych dyscyplinach nauk ścisłych i technicznych, a także konkurs BEETHOVEN LIFE 1 na polsko-niemieckie projekty badawcze w zakresie nauk o życiu.

Nabór wniosków w konkursach BEETHOVEN CLASSIC 3 i BEETHOVEN LIFE 1 został zamknięty w dniu 17 grudnia 2018 r. W konkursie BEETHOVEN CLASSIC 3 złożono 130 wniosków (63 wnioski w grupie nauk społecznych, humanistycznych i o sztuce oraz 67 wniosków w naukach ścisłych i technicznych), a w konkursie BEETHOVEN LIFE 1 – 70 wniosków. Całkowita wnioskowana kwota finansowania wyniosła: w konkursie BEETHOVEN CLASSIC 3 – 119 682 069 zł, w tym 46 740 265 zł w grupie nauk społecznych, humanistycznych i o sztuce oraz 72 941 804 zł w grupie nauk ścisłych i technicznych; w konkursie BEETHOVEN LIFE 1 – 87 696 077 zł. W grudniu 2018 r. rozpoczęto ocenę formalną wniosków złożonych w obu konkursach.

DAINA

W 2018 r. kontynuowano realizację programu DAINA prowadzonego wspólnie z litewską agencją *Research Council of Lithuania (RCL, lit. Lietuvos Mokslo Taryba – LMT)*, obejmującego wszystkie dziedziny nauk. W połowie lutego 2018 r. zakończyła się ocena formalna wniosków złożonych w pierwszej edycji konkursu DAINA na polsko-litewskie projekty badawcze. Do oceny merytorycznej skierowano 96 wniosków w naukach humanistycznych, społecznych i o sztuce, 72 wnioski w naukach ścisłych i technicznych oraz 46 wniosków w naukach o życiu.

Rada Narodowego Centrum Nauki ustaliła całkowity poziom nakładów finansowych na realizację polsko-litewskich projektów badawczych w konkursie w wysokości 16 000 000 zł, oraz podział tych

środków pomiędzy poszczególne dyscypliny: 5 360 000 zł na nauki humanistyczne, społeczne i o sztuce (HS), 6 240 000 zł na nauki ścisłe i techniczne (ST) oraz 4 400 000 zł na nauki o życiu (Uchwała nr 10/2018 z dnia 8 lutego 2018 r.).

Rada Narodowego Centrum Nauki dokonała również wyboru członków Zespołów Ekspertów do oceny wniosków o finansowanie polsko-litewskich projektów badawczych złożonych w konkursie DAINA 1 (Uchwała nr 19/2018 z dnia 8 marca 2018 r.).

W drugim kwartale 2018 r. przeprowadzono ocenę merytoryczną wniosków złożonych w pierwszej edycji konkursu DAINA na polsko-litewskie projekty (tj. ocenę wstępną przeprowadzoną przez recenzentów zewnętrznych i końcową podczas posiedzenia Zespołów Ekspertów wskazanych przez obie agencje, w dniach 24 i 25 maja 2018 r.).

W naukach społecznych i humanistycznych do finansowania rekomendowano 7 spośród 96 wniosków omawianych podczas posiedzenia (na kwotę 4 615 853 zł), w naukach ścisłych i technicznych 5 spośród 72 omawianych wniosków (na kwotę 5 167 489 zł), a w naukach o życiu – 4 spośród 46 omawianych wniosków (na kwotę 4 946 844 zł). Łącznie do finansowania w konkursie DAINA 1 zostało rekomendowanych 16 wniosków o finansowanie polsko-litewskich projektów badawczych na łączną kwotę 14 730 186 zł.

Zgodnie z ustaleniami z przedstawicielami agencji RCL przygotowania do ogłoszenia drugiej edycji konkursu DAINA na polsko-litewskie projekty badawcze rozpoczną się w I kwartale 2019 r.

WSPÓŁPRACA BILATERALNA ZE SZWAJCARSKĄ AGENCJĄ SWISS NATIONAL SCIENCE FOUNDATION (SNSF)

W dniu 8 maja 2018 r. na posiedzeniu *Specialised Committee for International Co-operation* (SCIC) w SNSF został przedstawiony raport o działalności NCN, przygotowany przez p. Timothy'ego Ryana, przedstawiciela SNSF. W dniu 10 lipca 2018 r. podczas posiedzenia SCIC Dyrektor NCN, prof. Zbigniew Błocki przedstawił obszerną prezentację na temat zakresu działania NCN i przyjmowanych przez Centrum zasad i procedur konkursowych, a następnie wraz z uczestniczącą w spotkaniu J. Woźniakowską kierującą Działem Współpracy Międzynarodowej NCN, wziął udział w dyskusji z członkami SCIC, odpowiadając na pytania i wątpliwości zgromadzonych.

Podczas kolejnego spotkania w dniu 7 sierpnia 2018 r. SCIC pozytywnie zaopiniował plany współpracy SNSF i NCN dotyczące wspólnego konkursu, otwierając tym samym drogę do rozpoczęcia negocjacji w sprawie zawarcia formalnego porozumienia w tym zakresie między instytucjami.

W dniu 22 listopada 2018 r. podpisane zostało porozumienie między NCN a SNSF w sprawie organizacji konkursu na polsko-szwajcarskie projekty badawcze w oparciu o procedurę agencji wiodącej. Ogłoszenie konkursu ALPHORN planowane jest na 1 lipca 2019 r. Rolę agencji wiodącej, odpowiedzialnej za ocenę merytoryczną wniosków, pełnić będzie SNSF.

SHENG

W pierwszej połowie 2018 r. kontynuowano prace nad dokumentacją do pierwszego konkursu na finansowanie polsko-chińskich projektów badawczych w naukach ścisłych i technicznych, naukach o życiu i wybranych dyscyplinach nauk społecznych.

W dniach 27-29 marca 2018 r. miała miejsce wizyta delegacji NCN w Pekinie (z udziałem Dyrektora NCN prof. Zbigniewa Błockiego, Przewodniczącego Rady NCN prof. Janusza Janeczka, Kierownika Działu Współpracy Międzynarodowej NCN Justyny Woźniakowskiej oraz dr Magdaleny Godowskiej z Działu Współpracy Międzynarodowej NCN). Zwieńczeniem wizyty było podpisanie *Memorandum of*

Understanding pomiędzy Narodowym Centrum Nauki a *National Natural Science Foundation of China*
28 marca 2018 r.

Na posiedzeniu planarnym w dniu 7 czerwca 2018 r. Rada NCN przyjęła warunki oraz regulamin przyznawania środków na realizację przez polskie zespoły naukowe zadań finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki w konkursie SHENG 1 na polsko-chińskie projekty badawcze (Uchwała Rady NCN nr 52/2018 z dnia 7 czerwca 2018 r.). W dniu 15 czerwca 2018 r. Koordynatorzy Dyscyplin NCN ogłosili konkurs SHENG 1.

Nabór wniosków trwał od połowy czerwca do 17 września 2018 r. W konkursie złożono 250 wniosków, w tym 11 w naukach społecznych, 178 w naukach ścisłych i technicznych oraz 61 w naukach o życiu. Całkowita kwota finansowania wnioskowana w konkursie wyniosła 313 250 096 zł.

W wyniku oceny formalnej wniosków złożonych w konkursie SHENG 1 do oceny merytorycznej skierowano 223 wnioski, w tym 9 wniosków w naukach społecznych, 53 wnioski w naukach o życiu oraz 161 wniosków w naukach ścisłych i technicznych, w tym jeden skierowany do oceny w wyniku decyzji Komisji Odwoławczej Rady NCN z dnia 12 grudnia 2018 r. W dniu 8 listopada 2018 r. Rada NCN przyjęła uchwałę nr 103/2018 w sprawie wysokości środków finansowych przeznaczonych na realizację projektów badawczych w ramach konkursu SHENG 1, ustalając poziom nakładów w łącznej kwocie 40 000 000 zł, w tym: dla nauk humanistycznych, społecznych i o sztuce – 1 520 000 zł; dla nauk ścisłych i technicznych – 26 625 000 zł oraz dla nauk o życiu – 11 855 000 zł. W dniu 8 listopada 2018 r. Rada NCN przyjęła uchwałę nr 114/2018 w sprawie wyboru członków Zespołów Ekspertów do oceny wniosków o finansowanie projektów.

W dniach 12 – 13 grudnia 2018 r. w NCN gościła delegacja agencji National Natural Science Foundation of China (NSFC), w skład której weszli wiceprzewodniczący NSFC ds. międzynarodowych Prof. GAO Fu oraz p. XU Jin z działu współpracy międzynarodowej NSFC. Podczas spotkań z udziałem Dyrektora NCN prof. Zbigniewa Błockiego, Przewodniczącego Rady NCN prof. Janusza Janeczka, członka Rady NCN prof. Artura Jarmołowskiego oraz przedstawicieli Działu Współpracy Międzynarodowej NCN dyskusji poddano perspektywę dalszej współpracy między NCN a NSFC w zakresie wspierania polsko-chińskiej współpracy naukowej.

NAWIĄZANIE WSPÓŁPRACY BILATERALNEJ Z AUSTRIACKĄ AGENCJĄ AUSTRIAN SCIENCE FUND (FWF)

Dnia 5 kwietnia 2018 r. w Pradze dyrektor NCN prof. Zbigniew Błocki oraz Przewodniczący FWF prof. Klement Tockner podpisali porozumienie o współpracy między agencjami, na mocy którego w marcu 2019 r. zostanie ogłoszony konkurs na polsko-austriackie projekty badawcze pod nazwą MOZART.

W 2018 r. w formie bieżących konsultacji między agencjami i spotkań roboczych prowadzono prace przygotowawcze do ww. konkursu. Konkurs zostanie przeprowadzony w oparciu o procedurę agencji wiodącej (tzw. *Lead Agency Procedure*), której rolę pełnić będzie FWF.

Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Nauki w 2018 r.

2.7.3. Zestawienie ogłoszonych i rozstrzygniętych konkursów międzynarodowych w 2018 r.

Tabela 8. Zestawienie konkursów międzynarodowych ogłoszonych w 2018 r.

Data ogłoszenia	Nazwa sieci/konsorcjum	Tytuł konkursu	Alokacja kosztów	Data rozstrzygnięcia*
11 stycznia 2018 r.	JPI-EC-AMR Call 2018	<i>Innovation against antibiotic-resistant bacteria: new targets, compounds and tools. Fundamental and translational research, with the exception of clinical trials.</i>	500 000 euro	październik 2018 r.
31 stycznia 2018 r.	JPI UE – CHINY Call 2018	<i>Sustainable and Liveable Cities and Urban Areas.</i>	500 000 euro	grudzień 2018 r.
13 marca 2018 r.	M-ERA.NET Call 2018	1. <i>Multiscale modelling for materials engineering and processing (M3EP)</i> 2. <i>Innovative surfaces, coatings and interfaces</i> 3. <i>High performance composites</i> 4. <i>Functional materials</i> 5. <i>New strategies for advanced material-based technologies in health applications</i> 6. <i>Materials for additive manufacturing</i>	300 000 euro	luty 2019 r.
15 czerwca 2018 r.	SHENG 1	SHENG 1 Konkurs na polsko-chińskie projekty badawcze	40 000 000 PLN	marzec 2019 r.
14 września 2018 r.	BEETHOVEN CLASSIC 3	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	30 000 000 PLN	październik 2019 r.
14 września 2018 r.	BEETHOVEN LIFE 1	BEETHOVEN LIFE 1 Konkurs na polsko-niemieckie projekty badawcze w zakresie nauk o życiu	20 000 000 PLN	październik 2019 r.
1 października 2018 r.	BiodivERSa Call 2018	<i>Biodiversity and its influence on animal, human and plant health.</i>	500 000 euro	lipiec 2019 r.
16 października 2018 r.	CHIST-ERA III Call 2018	1. <i>Analog Computing for Artificial Intelligence (ACAI);</i> 2. <i>Smart Distribution of Computing in Dynamic Networks (SDCDN).</i>	500 000 euro	październik 2019 r.
21 listopada 2018 r.	QuantERA Call 2019	<i>Quantum Information and Communication Sciences & Technologies.</i>	1 000 000 euro	lipiec 2019 r.

Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Nauki w 2018 r.

Data ogłoszenia	Nazwa sieci/konsorcjum	Tytuł konkursu	Alokacja kosztów	Data rozstrzygnięcia*
3 grudnia 2018 r.	NORFACE Call 2018	<i>Democratic governance in a turbulent age.</i>	500 000 euro	marzec 2020 r.
5 grudnia 2018 r.	JPI-EC-AMR Call 2019	<i>Diagnostics and surveillance of antimicrobial resistance: development of tools, technologies and methods for global use</i>	500 000 euro	październik 2019 r.
14 grudnia 2018 r.	Solar-Driven Chemistry	Solar-Driven Chemistry.	500 000 euro	listopad 2019 r.

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

Źródło: Opracowanie Działu Współpracy Międzynarodowej na podstawie własnych danych.

Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Nauki w 2018 r.

Tabela 9. Zestawienie rozstrzygniętych konkursów międzynarodowych w 2018 r.

Data ogłoszenia	Nazwa sieci/konsercjum	Tytuł konkursu	1. Pierwotna alokacja środków NCN 2. Ostateczna alokacja środków NCN 3. Przyznane środki NCN 4. Przyznane środki UE	Data rozstrzygnięcia*	Złożone wnioski po stronie polskiej (szt.)**	Zakwalifikowane wnioski po stronie polskiej (szt.)***
14 marca 2017 r.	M-ERA.NET	M.ERA-NET Call 2017 1. <i>Integrated computational materials engineering (ICME)</i> 2. <i>Innovative surfaces, coatings and interfaces</i> 3. <i>High performance composites</i> 4. <i>Multifunctional materials</i> 5. <i>New strategies for advanced material-based technologies in health applications</i> 6. <i>Materials for additive manufacturing</i>	1. 500 000 euro 2. 500 000 euro 3. 290 000 euro 4. nd	luty 2018 r.	14	2
24 sierpnia 2017 r.	HERA	<i>Public Spaces: Culture and Integration in Europe.</i>	1. 750 000 euro 2. 750 000 euro 3. **** 4. ****	grudzień 2018 r.	50	4
6 września 2017 r.	EqUIP	<i>Sustainability, equity, wellbeing and cultural connections.</i>	1. 500 000 euro 2. 500 000 euro 3. 189 148 euro 4. nd	październik 2018 r.	16	1
15 września 2017 r.	DAINA 1	<i>Konkurs na polsko-litewskie projekty badawcze</i>	1. 8 000 000 PLN 2. 16 000 000 PLN 3. 14 730 186 PLN 4. nd	czerwiec 2018 r.	253	16

Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Nauki w 2018 r.

Data ogłoszenia	Nazwa sieci/konsercjum	Tytuł konkursu	1. Pierwotna alokacja środków NCN 2. Ostateczna alokacja środków NCN 3. Przyznane środki NCN 4. Przyznane środki UE	Data rozstrzygnięcia*	Złożone wnioski po stronie polskiej (szt.)**	Zakwalifikowane wnioski po stronie polskiej (szt.)***
2 października 2017 r.	BiodivScen	BiodivScen Call 2017 <i>Scenarios of Biodiversity and Ecosystem Services:</i> 1. <i>Development and application of scenarios of biodiversity and ecosystem services across spatial scales of relevance to multiple types of decisions,</i> 2. <i>Consideration of multiple dimensions of biodiversity and ecosystem services in biodiversity scenarios.</i>	5. 500 000 euro 6. 500 000 euro 7. 156 986 euro 8. 43 014 euro	lipiec 2018 r.	14	1
17 października 2017 r.	ForestValue	ForestValue Call 2017 <i>Transforming the global economy from a dependence on fossil and non-renewable raw materials to a sustainable "bio-based economy".</i>	1. 500 000 euro 2. 500 000 euro 3. 177 273 euro 4. 17 727 euro	listopad 2018 r.	2	1
31 października 2017 r.	CHIST-ERA	CHIST-ERA III Call 2017 1. <i>Object recognition and manipulation by robots: Data sharing and experiment reproducibility (ORMR);</i> 2. <i>Big data and process modelling for smart industry (BDSI).</i>	1. 500 000 euro 2. 500 000 euro 3. 198 533 euro 4. 31 764 euro	październik 2018 r.	6	2
11 stycznia 2018 r.	JPI AMR	JPI EC AMR Call 2018 <i>Innovation against antibiotic-resistant bacteria: new targets, compounds and tools. Fundamental and translational research, with the exception of clinical trials.</i>	1. 500 000 euro 2. 500 000 euro 3. 167 000 euro 4. nd	październik 2018 r.	7	1
31 stycznia 2018 r.	JPI UE - CHINY	JPI UE - CHINY Call 2018 <i>Sustainable and Liveable Cities and Urban Areas.</i>	1. 500 000 euro 2. 500 000 euro 3. 203 838 euro 4. nd	grudzień 2018 r.	13	1

nd – nie dotyczy

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

Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Nauki w 2018 r.

*** w przypadku procedury 2-etapowej podano liczbą wniosków pełnych (tzw. full proposals)*

**** wg międzynarodowych list rankingowych, stan na 31.12.2018 r.*

***** w trakcie ustaleń*

Źródło: Opracowanie Działu Współpracy Międzynarodowej na podstawie własnych danych.

2.7.4. Aktywność w organizacjach międzynarodowych

2.7.4.1. Science Europe

2.7.4.1.1. Governing Board i General Assembly

W 2018 r. Dyrektor NCN prof. Zbigniew Błocki brał aktywny udział w pracach Science Europe jako członek Zarządu (*Governing Board, GB*), uczestnicząc regularnie w jego spotkaniach oraz obradach zgromadzenia ogólnego (*General Assembly, GA*).

Głównym obszarem zainteresowania GB i GA w roku 2018 były toczące się prace nad dokumentami powołującymi do życia nowy, dziewiąty program ramowy Komisji Europejskiej (*Horizon Europe*), oraz ich opiniowanie i lobbying prowadzony przez przedstawicieli biura *Science Europe* wśród kluczowych decydentów na rzecz zapisów optymalnych z punktu widzenia organizacji członkowskich. Szczególną uwagę poświęcono „misjom”, wokół których zorganizowany ma zostać II filar Horyzontu, Europejskiej Radzie ds. Innowacji (*European Innovation Council*), a także zapewnieniu należnego miejsca w programie badaniom podstawowym. Istotny temat debat stanowiło także zapewnianie otwartego dostępu do badań naukowych oraz zarządzanie danymi badawczymi, w duchu promowanej przez Komisję Europejską idei *Open Science*.

Dokonano także zmiany sposobu pracy stowarzyszenia, decydując o wygaszeniu działania *Scientific Advisory Committee* i przekierowaniu zasobów związanych z jego obsługą na inne cele.

2.7.4.1.2. Grupy robocze i inicjatywy wspólne

2.7.4.1.2.1. 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 2018 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 2018 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 (patrz tabela 7.).

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

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

Grupa robocza ds. programów ramowych podejmowała na kolejnych spotkaniach dyskusję na temat rekomendacji *Science Europe* dotyczących programu *Horizon Europe*, wspierając debatę toczącą się w łonie *Governing Board* i w trakcie spotkań *General Assembly*. Opracowano konkretne dokumenty i materiały mające na celu z jednej strony rozpowszechnianie wśród organizacji członkowskich

informacji o toczącym się procesie kształtowania programu na poziomie politycznym, a z drugiej wypracowanie konsensusu *Science Europe* w kwestiach kluczowych i sformułowanie opinii w imieniu całego stowarzyszenia, a także przekazanie organizacjom członkowskim narzędzi pozwalających na skuteczny lobbying w tym zakresie.

Wysiłki Sylwii Kostki reprezentującej NCN skupiały się na promowaniu, w tworzonych przez grupę roboczą dokumentach, zapisów umożliwiających lepsze wykorzystanie środków dostępnych w kolejnym programie ramowym przez badaczy z krajów dotychczas określanych jako „less performing” (głównie UE 13).

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

Obie grupy robocze aktywnie działały w roku 2018. Grupa ds. otwartego dostępu do publikacji podjęła wysiłek opracowania dokumentów i analiz wspierających wdrożenie tzw. *Planu S* (patrz niżej).

Grupa zajmująca się otwartym dostępem do danych skoncentrowała swoje wysiłki na wymianie dobrych praktyk i wyzwań dotyczących ewaluacji Planów Zarządzania Danymi (*Data Management Plan, DMP*) dołączanych do projektów badawczych składanych w różnych agencjach finansujących badania naukowe, a także na opracowaniu praktycznego przewodnika ujednolicającego i standaryzującego zakres informacji zawieranych w DMP. Pracowano także nad zestawem kryteriów pozwalających zakwalifikować dostępne repozytoria danych jako bezpieczne. Dokumenty przygotowane przez grupę zostały pozytywnie przyjęte przez Radę NCN na posiedzeniu plenarnym w kwietniu 2018 r. (z intencją wdrożenia ich w konkursach NCN od roku 2019); zostały także zaakceptowane jako skuteczne narzędzie wspierające zarządzania danymi przez *Science Europe General Assembly*.

29 stycznia 2019 r. w Brukseli odbędzie się spotkanie, w trakcie którego oficjalnie zostanie zaprezentowany przyjęty przez kraje członkowskie *Science Europe* praktyczny przewodnik (https://www.scienceeurope.org/wp-content/uploads/2018/12/SE_RDM_Practical_Guide_Final.pdf).

Rolę przedstawiciela NCN w obu grupach roboczych pełniła w roku 2018 dr Antonina Chmura-Skirińska a następnie dr Laura Bandura-Morgan.

2.7.4.1.2.4. cOAlition S

W roku 2018 inicjatywa Roberta-Jana Smitsa, byłego szefa dyrekcji generalnej ds. badań i rozwoju, doprowadziła to stworzenia koalicji instytucji finansujących badania, które do roku 2020 wprowadzą wymóg publikowania w otwartym dostępie wyników wszystkich finansowanych przez nie prac. Koalicja ta obejmuje część organizacji członkowskich *Science Europe*, wspieranych przez Komisję Europejską oraz Europejską Radę ds. Badań Naukowych (ERC). Oficjalne ogłoszenie tzw. *Planu S* nastąpiło 4 września 2018 r. Narodowe Centrum Nauki, reprezentowane przez Dyrektora, prof. Zbigniewa Błockiego, przystąpiło do tej inicjatywy.

Zgodnie z przyjętym przez członków koalicji tzw. *Planem S* od 1 stycznia 2020 wszystkie publikacje wyników badań naukowych finansowanych przez nich ze środków publicznych mają być udostępniane w oparciu o wolne licencje (*Creative Commons CC BY*), w czasopiśmie bądź na platformach zapewniających wolny dostęp. Instytucje finansujące badania będą określać wymagania stawiane takim czasopismom i platformom, ustalać i monitorować wprowadzanie nowych standardów oraz zachęcać uniwersytety, jednostki badawcze oraz biblioteki do tworzenia spójnych i transparentnych polityk w zakresie publikowania wyników badań.

Grupa robocza *Science Europe* ds. *Open Access* w roku 2018 podejmowała na spotkaniach dyskusje na temat kształtu i zapisów *Planu S* oraz stworzyła ramy dokumentu, opracowanego następnie przez

ekspertów, zawierającego wytyczne dotyczące implementacji jego założeń. (https://www.coalition-s.org/wp-content/uploads/271118_cOAlitionS_Guidance.pdf). Do 9 lutego 2019 r. trwają konsultacje społeczne wytycznych ujętych w tym dokumencie.

2.7.4.1.2.5. Inicjatywa *Science Europe* w obszarze *Peer Review*

Science Europe Office zorganizowało w kwietniu 2018 r. spotkanie, którego celem było zebranie informacji o priorytetowych dla organizacji członkowskich tematach związanych z *peer review*, identyfikacja problemów dotyczących procesu *peer review*, oraz określenie pożądanych obszarów współpracy pozwalającej wspólnie i w sposób skoordynowany mierzyć się z wyzwaniami.

Podczas spotkania zostały wykrystalizowane cztery główne obszary, mogące stać się w przyszłości platformą działań dla *Science Europe Peer Review Group*, nakierowanych na opracowanie konkretnych rozwiązań i narzędzi stanowiących wartość dodaną dla zaangażowanych organizacji (wynagradzanie ekspertów/recenzentów; solidność procesu oceny wniosków; ocena badań o podwyższonym ryzyku oraz projektów interdyscyplinarnych; wymiana danych/doświadczeń/badań dotyczących procesu *peer review*). Inicjatywa ma być kontynuowana w 2019 roku.

Delegatką NCN do udziału w tym wydarzeniu i dalszych inicjatywach w tym zakresie jest dr Małgorzata Jacobs-Kozyra.

2.7.4.1.3. Wydarzenia cykliczne *Science Europe*

31 maja w Madrycie, w przeddzień zgromadzenia ogólnego *Science Europe*, odbył się tzw. *High-Level Workshop* poświęcony tematowi „misji”, określających wedle projektu Komisji Europejskiej cele 9. Programu Ramowego – *Horizon Europe* na lata 2021–2027. Wśród prelegentów znaleźli się zarówno przedstawiciele Komisji, jak i przedstawiciele agencji finansujących badania, realizujących programy zorientowane na osiągnięcie konkretnych rezultatów o konkretnej użyteczności społecznej.

Jesienne zgromadzenie ogólne poprzedziło tzw. Sympozjum zorganizowane 21 listopada, podczas którego dyskutowano o sposobach stymulowania interdyscyplinarnej współpracy badawczej. W obu wydarzeniach uczestniczył Dyrektor NCN prof. Zbigniew Błocki.

2.7.4.2. Global Research Council

14-16 maja w Moskwie odbyło się doroczne spotkanie *Global Research Council (GRC)* gromadzące szefów agencji finansujących badania naukowe z całego świata. Wiodącym tematem dyskusji była dyplomacja naukowa i jej rozmaite wymiary. Jako drugi wątek rozmów wybrano ocenę działań naukowych w formacie „*peer review*” i wyzwania wiążące się z coraz bardziej intensywnym jej wykorzystaniem.

Regionalne, europejskie spotkanie GRC, przygotowujące obrady plenarne w maju 2019, odbyło się 12-14 listopada 2018 r. w Wiedniu, pod tytułem „Oczekiwania związane z gospodarczym i społecznym oddziaływaniem badań naukowych” (*Expectations of Societal and Economic Impact*). Dyrektor NCN prof. Zbigniew Błocki wziął udział w wydarzeniu jako uczestnik panelu poświęconego metodom wykazywania oddziaływania badań naukowych i oceny tego oddziaływania.

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

W 2018 r. Narodowe Centrum Nauki kontynuowało realizację programu POLONEZ poprzez następujące działania:

- 1) podpisanie 17 kolejnych umów o realizację i finansowanie projektów wyłonionych w konkursie POLONEZ 3;
- 2) wsparcie i pomoc dla laureatów i jednostek przyjmujących w kwestiach dotyczących realizacji 106 projektów realizowanych w ramach trzech konkursów POLONEZ;
- 3) monitoring 106 projektów, m.in. poprzez ocenę formalną raportów rocznych;
- 4) zakończenie 44 projektów w konkursach POLONEZ,
- 5) wstępne przygotowanie dokumentacji oraz systemów technicznych pozwalających na ocenę raportów końcowych z realizacji projektów POLONEZ,
- 6) rozstrzygnięcie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na obsługę szkoleń dla laureatów programu POLONEZ i podpisanie umów z wykonawcami;
- 7) rozpoczęcie programu szkoleniowego dla laureatów programu POLONEZ – realizacja przez brytyjską firmę *Crac/Vitae* 19 sesji szkoleniowych dla 84 laureatów;
- 8) organizacja 2 spotkań networkingowych dla kilkudziesięciu laureatów programu POLONEZ i innych konkursów NCN, laureatów i pracowników FNP oraz NCBR; tematyka spotkań oscylowała wokół współpracy nauki z biznesem;
- 9) kontynuację współpracy z firmą inEdu, która przeprowadziła 8 kolejnych indywidualnych procesów *coachingowych* dla wybranych laureatów konkursu;
- 10) organizację POLONEZ Fellows' Forum (Kraków, 11 – 12 czerwca 2018 r.) – spotkania *networkingowego*, które zgromadziło kilkudziesięciu laureatów programu oraz innych gości, m.in. reprezentantów pozostałych polskich agencji finansujących naukę.

2.7.6. Fundusze Norweskie i fundusze Europejskiego Obszaru Gospodarczego

W 2018 r. NCN kontynuowało prace w sprawie wdrażania Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego i Norweskiego Mechanizmu Finansowego na lata 2014 – 2021 na podstawie Memorandum of Understanding (MoU) podpisanego w grudniu 2017 r. pomiędzy Rzeczpospolitą Polską a Islandią, Księstwem Liechtensteinu, Królestwem Norwegii. MoU ustanowiło Narodowe Centrum Nauki we współpracy z Narodowym Centrum Badań i Rozwoju Operatorem Programu *Badania*, na realizację którego alokowano 110 mln EUR. 85% budżetu programu *Badania* pochodzi ze środków Norweskiego i EOG Mechanizmów Finansowych, zaś 15% to współfinansowanie krajowe. NCN i NCBR pełnią rolę operatorów programu *Badania* odpowiednio w zakresie badań podstawowych i stosowanych, z budżetami 40% i 60% całkowitych kosztów kwalifikowalnych. Program jest realizowany we współpracy z partnerem z Państw Darczyńców, The Research Council of Norway (RCN).

W pierwszym półroczu 2018 roku prowadzone były głównie działania mające na celu opracowanie koncepcji programu (Concept Note). W ramach tych działań odbywały się liczne wideokonferencje oraz spotkania w Polsce, Norwegii i Belgii pomiędzy przedstawicielami NCN, RCN, Krajowego Punktu Kontaktowego (KPK) przy Ministerstwie Inwestycji i Rozwoju oraz Biura Mechanizmów Finansowych (BMF) w Brukseli. W dokumencie programowym Concept Note przedstawiono uzasadnienie i główne cele programu, wstępny budżet, opis planowanych produktów i rezultatów, wskaźników, ryzyk oraz grup docelowych.

W drugim półroczu 2018r. przygotowano dodatkowe informacje (Supplementary Information) dotyczące wdrażania programu, niezbędne do przygotowania Umowy w sprawie programu. SI zawiera opis struktury zarządzania programem, zakresu odpowiedzialności operatora programu, podziału zadań, sposobu weryfikacji wydatków w ramach projektów, schematu płatności zapewniającego płynność finansową realizowanych projektów, szczegółowego budżetu itp.

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

W 2018 r. NCN kontynuowało prowadzenie serwisu internetowego pod adresem 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. W ramach serwisu funkcjonują m.in. sekcje dla wnioskodawców, ekspertów oraz realizujących projekty, sekcja poświęcona programom międzynarodowym, jak również *Baza ofert pracy*, w której grantobiorcy mogą zamieszczać ogłoszenia o wolnych stanowiskach pracy/stażach i stypendiach w ramach grantów z NCN.

W ramach serwisu www.ncn.gov.pl kontynuowano prowadzenie strony internetowej programu POLONEZ. Na bieżąco aktualizowana była sekcja *Dla realizujących projekty POLONEZ*, zawierająca wzór podpisywanej umowy o realizację i finansowanie projektu badawczego, informacje dotyczące kontroli, etyki, raportowania itd. Regularnie publikowano ogłoszenia o konkursach poszczególnych sieci współpracy wielostronnej oraz informacje o ich wynikach.

W maju 2018 r. została również zaktualizowana *Baza projektów NCN* <https://projekty.ncn.gov.pl> – obecnie zawiera dane o wszystkich projektach realizowanych ze środków, w których status umowy w systemie ZSUN/OSF na dzień 30 marca 2018 r. był oznaczony jako "podpisana". W 2018 r. uzupełniono również informację o publikacjach powstałych w wyniku realizacji projektów NCN według stanu na dzień 20 grudnia 2017 r.

W 2018 r. liczba sesji, czyli serii odsłon na witrynie wyniosła 1 182 847. Ponadto w 2018 r. odnotowano 351 445 użytkowników oraz 3 909 255 odsłon poszczególnych podstron witryny.

Informacje na temat konkursów i szeroko pojętej działalności Narodowego Centrum Nauki, informacje o projektach realizowanych w konkursach NCN oraz ciekawostki związane z nauką w Polsce i na świecie publikowane są na profilu Centrum na portalu społecznościowym Facebook (www.facebook.com/NarodoweCentrumNauki/). Strona na Facebooku umożliwia interakcję z użytkownikami poprzez komentowanie wpisów, zadawanie pytań, przekazywanie dalej udostępnionych przez NCN treści. Do 31 grudnia 2018 r. strona Centrum na portalu Facebook miała 9948 odbiorców (fanów), co oznacza wzrost o 1326 osób w stosunku do stanu na koniec 2017 r. (8622 fanów). W ciągu całego 2018 r. na profilu opublikowano 126 postów.

W 2018 r. kontynuowano również prowadzenie profilu Centrum w serwisie internetowym YouTube (www.youtube.com/user/ncngovpl), na którym umieszczano m.in. filmy promujące działalność NCN, reportaże z organizowanych wydarzeń oraz filmy prezentujące sylwetki laureatów Nagrody NCN.

W 2018 r. założono również profil Narodowego Centrum Nauki w serwisie Instagram (www.instagram.com/ncn_gov_pl/), służącym do publikacji zdjęć. W ciągu roku opublikowano na tym profilu 21 zdjęć nawiązujących do działalności NCN, prezentujących naukowców realizujących badania ze środków NCN oraz dokumentującym wydarzenia organizowane przez Centrum.

W 2018 r., podobnie jak w latach poprzednich, NCN raz w miesiącu rozsyłało do zapisanych subskrybentów newsletter (KODA NCN) z aktualnymi informacjami na temat swojej działalności, w tym również o ogłaszanych i rozstrzyganych konkursach. Według stanu na 31 grudnia 2018 r. liczba odbiorców newslettera wynosiła 190 osób. Liczba ta istotnie zmniejszyła się w stosunku do ubiegłego roku w związku z wejściem w życie nowych przepisów dotyczących ochrony danych osobowych i koniecznością ponownego pozyskania zgód na otrzymywanie newslettera od odbiorców.

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

W 2018 r. wśród mediów ogólnopolskich, lokalnych, akademickich i naukowych rozpowszechniono 23 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 1693 materiały odnoszące się do działalności Centrum lub o nim wzmiankujące, w tym 207 publicznych postów w mediach społecznościowych.

W 2018 r. dyrektor Centrum, prof. Zbigniew Błocki, opublikował jeden większy artykuł (list ws. drapieżnych czasopism), udzielił jednego dłuższego wywiadu (dotyczącego Planu S. i open access) 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 2018 r. Centrum przygotowało i opublikowało cztery takie ogłoszenia.

Narodowe Centrum Nauki w 2018 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 broszurę o programie *Dioscuri* w liczbie 1000 sztuk. W 2018 r. wydany został *Raport Roczny 2017* podsumowujący działalność Centrum w 2017 r. (nakł. 800 egz. w języku polskim i 200 egz. w języku angielskim) oraz *Statystyki Konkursów 2017*, 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 2019 (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 oraz instytucji związanych z działalnością NCN (ok. 300 szt.). Przygotowano również kalendarz książkowy prezentujący ofertę NCN (400 szt.), który został rozdyskrebowany do najważniejszych podmiotów współpracujących z NCN.

W 2018 r. zrealizowano 3 filmy dotyczące działalności Narodowego Centrum Nauki. Powstały reportaże z Dni NCN w Gdańsku oraz z uroczystości wręczenia Nagrody NCN 2018. Nakręcono również film prezentujący laureatów Nagrody NCN 2018, zarówno przy pracy, jak i prywatnie. Po raz pierwszy wszystkie filmy zostały przygotowane z dodatkowymi udogodnieniami dla osób niepełnosprawnych: z napisami polskimi, angielskimi, z audiodeskrypcją oraz z tłumaczeniem na polski język migowy. W 2018 r. rozpoczęto realizację 2 filmów dotyczących realizacji programu POLONEZ – reportażu z POLONEZ FELLOWS FORUM oraz filmu prezentującego sylwetki trzech laureatów tego programu. Prace będą kontynuowane w 2019 r.

NCN przygotowało i w ciągu całego 2018 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.

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. Centrum organizowało także samodzielnie wydarzenia informacyjno-promocyjne, w tym we współpracy z innymi podmiotami.

Do dużych przedsięwzięć tego typu należą zorganizowane już po raz szósty Dni Narodowego Centrum Nauki, które odbyły się w dniach 9-10 maja 2018 r. w Gdańsku. Organizatorami wydarzenia było Narodowe Centrum Nauki oraz gdańskie uczelnie: Politechnika Gdańska, Uniwersytet Gdański i Gdański Uniwersytet Medyczny. Patronat honorowy objęło Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Dni Narodowego Centrum Nauki zainaugurowało, podzielone na dwie sesje tematyczne, spotkanie pt. „Wygrywaj z NCN – dlaczego warto starać się o granty?”, podczas którego dyskutowano na temat strategicznych założeń i celów systemu grantowego w Polsce, efektów dotychczasowej działalności oraz wyzwań stojących przed Narodowym Centrum Nauki. Wspólnie zastanawiano się również nad tym, w jaki sposób umożliwić polskim naukowcom dokonywanie przełomowych odkryć, a także jaka jest oraz jaka powinna być rola NCN w tym zakresie. W obydwu sesjach do panelu dyskusyjnego zaproszeni zostali naukowcy z trójmiejskich uczelni, którzy kierują projektami finansowanymi przez NCN.

Naukowcy z Trójmiasta mieli też okazję zapoznać się z możliwościami finansowania swoich pomysłów badawczych ze środków funduszu EOG i funduszy norweskich, których operatorem w obszarze „Badania” jest NCN, jak również uczestniczyć w dyskusji poświęconej grantom Europejskiej Rady ds. Badań Naukowych. Podczas spotkania pt. „Granty ERC – droga do doskonałości naukowej”, współorganizowanego z Krajowym Punktem Kontaktowym Programów Badawczych UE, przedstawiciele NCN, ERC oraz KPK PB UE rozmawiali o tym, jak wspierać polskich naukowców w ubieganiu się o prestiżowe granty Europejskiej Rady ds. Badań Naukowych. O swoich doświadczeniach mówił dr Krzysztof Fic z Politechniki Poznańskiej, laureat ERC Starting Grant.

W ramach Dni NCN, tradycyjnie już, zorganizowano warsztaty dla naukowców i pracowników administracyjnych jednostek naukowych. Odbyła się również konferencja prasowa w której udział wzięli: Dyrektor NCN prof. Zbigniew Błocki, przewodniczący Rady NCN prof. Janusz Janeczek, rektor Politechniki Gdańskiej prof. Jacek Namieśnik oraz rektor Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego prof. Marcin Gruchała. Na pytania dziennikarzy odpowiadali także naukowcy z Gdańska, laureaci grantów NCN: dr Danuta Gutowska-Owsiak oraz dr inż. Krzysztof Żamojć. Informacje medialne o Dniach NCN odnotowano w 35 źródłach (prasa o zasięgu ogólnopolskim, prasa lokalna, radio, telewizja, portale internetowe).

W dniach 24-25 kwietnia 2018 r. w Bukareszcie odbyło się QuantERA Projects' Launch Event, które zainaugurowało rozpoczęcie realizacji projektów finansowanych w konkursie QuantERA Call 2017. Organizatorami wydarzenia było NCN, jako koordynator programu QuantERA oraz UEFISCDI – rumuńska agencja finansująca badania naukowe. W wydarzeniu wzięli udział koordynatorzy 26 projektów finansowanych w ramach sieci QuantERA, przedstawiciele agencji tworzących sieć QuantERA oraz reprezentanci środowiska naukowego i przemysłu kwantowego. Ważnymi elementami wydarzenia było spotkanie agencji partnerskich sieci QuantERA oraz obrady tzw. Strategic Advisory Board (naukowego ciała doradczego programu QuantERA) poświęcone tematyce drugiego konkursu.

W dniu 14 grudnia 2018 r. w Sopocie, w Krajowym Centrum Informatyki Kwantowej (KCIK) NCN zorganizowało spotkanie informacyjne dla naukowców zainteresowanych składaniem wniosków w konkursie QuantERA Call 2019. Celem spotkania było zaprezentowanie sieci QuantERA oraz przybliżenie zakresu merytorycznego konkursu. Podczas wydarzenia zostały omówione zasady składania wniosków, ich ewaluacji i selekcji, a także krajowe wymogi formalne.

W dniach 11-12 czerwca 2018 r. w Krakowie odbyło się spotkanie laureatów programu NCN dla naukowców przyjeżdżających z zagranicy: POLONEZ Fellows' Forum. W wydarzeniu o charakterze networkingowym wzięło udział ponad 50 wyróżniających się międzynarodowych naukowców, którzy w ciągu ostatnich 3 lat podjęli decyzję o przeprowadzce do Polski i związaniu swojej kariery zawodowej z polskimi instytucjami naukowymi (ok. 40 laureatów programu POLONEZ oraz ok. 10 laureatów programów FNP: Homing i Powroty). W pierwszym dniu Forum laureaci programu POLONEZ zaprezentowali pierwsze wyniki realizowanych w Polsce projektów badawczych oraz wspólnie opracowywali rekomendacje dotyczące idealnego grantu dla naukowców przyjeżdżających do Polski. W drugim dniu forum uczestnicy mieli możliwość zapoznania się z ofertą konkursową wszystkich polskich agencji finansujących naukę (NCN, NCBR, FNP, NAWA), a także programem Horyzont 2020 (KPK) oraz działalnością Marie Curie Alumni Association. Łącznie w POLONEZ Fellow's Forum wzięło udział ok. 80 osób.

W dniu 13 czerwca w ramach konferencji IMPACT'18 Narodowe Centrum Nauki wspólnie z Fundacją na Rzecz Nauki Polskiej (FNP) zorganizowało panel dyskusyjny pt. "From lab to hub – basic research for innovative economy". W dyskusji na temat roli badań podstawowych w nowoczesnej gospodarce wzięli udział prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN, prof. Maciej Żylicz, prezes FNP, prof. József Pálinkás, prezes National RDI Office of Hungary, dr hab. Anna Wójcicka, Warsaw Genomics, pan Michał Wojtulewicz z firmy ASTOR, zaś panel prowadził Bartosz Wawrzynow z FNP.

W dniu 10 października 2018 r. odbyła się kolejna uroczystość wręczenia Nagrody Narodowego Centrum Nauki dla młodych naukowców, przyznawanej w trzech kategoriach: nauki humanistyczne, społeczne i o sztuce (HS), nauki o życiu (NZ) oraz nauki ścisłe i techniczne (ST).

W obszarze HS nagrodę otrzymał prof. Bartosz Brożek z Wydziału Prawa i Administracji Uniwersytetu Jagiellońskiego, w obszarze NZ – dr hab. Joanna Sułkowska z Wydziału Chemii oraz Centrum Nowych Technologii Uniwersytetu Warszawskiego, natomiast w obszarze ST – dr hab. Piotr Sankowski z Instytutu Informatyki Uniwersytetu Warszawskiego. Wyróżnienie przyznawane jest za znaczące osiągnięcia naukowe dokonane w ramach badań podstawowych, prowadzonych w polskiej jednostce naukowej, udokumentowane publikacjami afiliowanymi w polskiej jednostce. Nagrody w wysokości 50 tys. złotych zostały ufundowane przez przedsiębiorstwa zaangażowane we wspieranie działalności naukowej.

Uroczystość wręczenia Nagrody NCN odbyła się w Galerii Sztuki Polskiej XIX wieku w Sukiennicach (Oddział Muzeum Narodowego w Krakowie). Nagrody wręczyli dyrektor Centrum – prof. Zbigniew Błocki, przewodniczący Rady Centrum – prof. Janusz Janeczek oraz przedstawiciele fundatorów Nagrody NCN: przedstawiciel firmy Adamed – prof. Marcin Kołaczkowski; przedstawiciel Jastrzębskiej Spółki Węglowej – Tadeusz Wenecki oraz prezes Fundacji KGHM Polska Miedź – Jarosław Twardowski. Gałę poprowadziła pani Grażyna Torbicka. W uroczystości wzięło udział około 200 gości.

Patronat honorowy nad uroczystością objął minister nauki i szkolnictwa wyższego. Do objęcia patronatu medialnego nad uroczystością pozyskano następujące media: portal PAP Nauka w Polsce, Forum Akademickie, Gazetę Wyborczą oraz Radio Kraków. Informacje medialne o Nagrodzie NCN odnotowano w 43 źródłach (prasie ogólnopolskiej i lokalnej, radio, telewizji, portalach internetowych, mediach społecznościowych).

Podczas gali wręczenia Nagrody zaprezentowane zostały krótkie filmy poświęcone laureatom Nagrody NCN 2018 oraz prowadzonym przez nich badaniom. Sama uroczystość została uwieczniona w reportażu. Wszystkie filmy udostępniono na kanale YouTube Narodowego Centrum Nauki.

W dniu 17 grudnia w Krakowie odbyła się uroczystość otwarcia nowej siedziby Narodowego Centrum Nauki przy ul. Twardowskiego 16, z udziałem Wicepremiera, Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego Jarosława Gowina. Otwarcie nowej siedziby NCN było połączone z uroczystym wręczeniem nominacji nowym członkom Rady Centrum kadencji 2018-2022. Pożegnano odchodzących członków Rady, którzy przez cztery lata swojej kadencji dbali o jak najwyższy poziom działalności Centrum. Na ich miejsce minister nauki i szkolnictwa wyższego powołał dwunastu wybitnych polskich naukowców. W uroczystości udział wzięło ok. 150 osób, w tym reprezentacja władz lokalnych oraz środowiska naukowego.

W 2018 r. pracownicy Działu Obsługi Wniosków przy wsparciu Koordynatorów Dyscyplin, pracowników Działu Badań Naukowych i Rozwoju Naukowców, Działu Rozliczania Projektów Badawczych, Staży i Stypendiów, Działu Finansowo-Księgowego, Zespołu ds. Kontroli i Audytu, Działu Współpracy Międzynarodowej oraz Zespołu Radców Prawnych przeprowadzili 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 edycja została zorganizowana podczas Dni NCN w Gdańsku. Warsztaty były odpowiedzią na zgłaszane przez jednostki problemy w zakresie obsługi administracyjnej projektów. W spotkaniach w ciągu całego roku wzięło udział ponad 180 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.

Warsztaty kończyły się częścią dyskusyjną, która pozwoliła na omówienie najbardziej problematycznych aspektów obsługi administracyjnej projektów, wymianę opinii, doświadczeń i stosowanych praktyk. Warsztaty pomogły w nawiązaniu bliższej współpracy pomiędzy pracownikami jednostek naukowych i przedstawicielami Centrum. Uczestnicy pozytywnie oceniali szkolenia, doceniając możliwość pogłębienia wiedzy na temat formalnej obsługi projektów badawczych.

W ciągu roku Koordynatorzy Dyscyplin zorganizowali i przeprowadzili dwie edycje (jedną w siedzibie Centrum, jedną podczas Dni NCN w Gdańsku) warsztatów z przygotowania wniosków o finansowanie projektów badawczych. Spotkania skierowane były do osób prowadzących badania naukowe, które nie kierowały projektem badawczym organizowanym przez MNiSW lub NCN, a w ciągu ostatnich 5 lat (w naukach ścisłych i technicznych oraz naukach o życiu) lub 10 lat (w naukach humanistycznych, społecznych i o sztuce) opublikowały co najmniej dwie prace o zasięgu międzynarodowym. Tematyka warsztatów obejmowała zasady pisania wniosków o finansowanie projektów badawczych, cykl życia wniosku, przygotowanie części merytorycznej wniosku, projektowanie kosztorysów, zasady oceny wniosków w systemie *peer review* oraz analizę dokumentów konkursowych i wymagań formalnych. W spotkaniach wzięło udział łącznie około 180 osób.

Szczegółowe informacje dotyczące organizowanych przez NCN wydarzeń przedstawiono w rozdziale 3 w Części Szczegółowej.

2.8.1 Udział przedstawicieli Centrum w spotkaniach, konferencjach i posiedzeniach**Udział przedstawicieli Centrum w spotkaniach, konferencjach i posiedzeniach na szczeblu krajowym w 2018 r.:**

- 1) 10 stycznia, Kraków, dr Małgorzata Jacobs, koordynatorka dyscyplin NCN – poprowadzenie warsztatów dla wnioskodawców z Uniwersytetu Jagiellońskiego (Instytut Filologii Klasycznej);
- 2) 26 stycznia, Kraków prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN, prof. Maciej Chorowski, dyrektor NCBiR, dr Tomasz Bzukała, zastępca dyrektora NCN, dr Marzena Oliwkiewicz-Mikłasińska, Zespół ds. Funduszy Norweskich, Karolina Mikołajczyk, Dział Rozliczania projektów badawczych, staży i stypendiów oraz przedstawiciele NCBiR, Ministerstwa Inwestycji i Rozwoju oraz MNiSW – spotkanie dotyczące ustalenia zasad wspierania NCN jako operatora programu przez NCBiR;
- 3) 29 stycznia, Kraków, dr Weronika Bieniasz, koordynatorka dyscyplin NCN – poprowadzenie warsztatów dla doktorantów na Uniwersytecie Jagiellońskim (Wydział Chemii);
- 4) 29 stycznia, Warszawa dr Tomasz Bzukała, zastępca dyrektora NCN, Katarzyna Likos, Dział Obsługi Wniosków, dr Szymon Walczak, koordynator dyscyplin NCN, Iwona Dąbrowska, Dział Spraw Organizacyjnych, przedstawiciele NCBiR oraz MNiSW - udział w cyklicznym spotkaniu w ramach projektu ZSUN I (Zintegrowany System Usług dla Nauki);
- 5) 31 stycznia, Warszawa, prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN, prof. Janusz Janeczek, przewodniczący Rady NCN – podpisanie porozumienia między Narodowym Centrum Nauki a Narodowym Centrum Badań i Rozwoju w sprawie organizacji trzeciej edycji konkursu TANGO;
- 6) 5-6 lutego, Toruń, dr Małgorzata Jacobs, koordynatorka dyscyplin NCN – poprowadzenie warsztatów dla wnioskodawców z Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu (Wydział Zarządzania i Ekonomii);
- 7) 8 lutego, Kraków, dr Małgorzata Jacobs, koordynatorka dyscyplin NCN – poprowadzenie warsztatów dla wnioskodawców na Uniwersytecie Jagiellońskim (Instytut Filologii Germańskiej);
- 8) 8-9 lutego, Poznań, prof. Janusz Janeczek, przewodniczący Rady NCN – udział w Zjeździe Dziekanów Wydziałów Chemicznych na Uniwersytecie im. Adama Mickiewicza. Przewodniczący Rady NCN wygłosił prelekcję pt. „Kiedy NCN umożliwi Polakowi uzyskanie Nagrody Nobla z chemii” po której nastąpiła dyskusja, w której zabrał głos prof. Michał Karoński, przewodniczący Rady NCN w latach 2010 – 2016;
- 9) 13-14 lutego, dr inż. Jakub Gadek, koordynator dyscyplin NCN – poprowadzenie warsztatów dla wnioskodawców z JSW Innowacje S.A.;
- 10) 15 lutego, dr inż. Jakub Gadek koordynator dyscyplin NCN – uczestnictwo w wywiadzie fokusowym organizowanym na zlecenie Narodowego Centrum Badań i Rozwoju – ECORYS Polska;
- 11) 22 lutego, prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN – spotkanie w siedzibie MNiSW w sprawie funduszy EOG i funduszy norweskich;
- 12) 26 lutego, Kraków, prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN, prof. Janusz Janeczek, przewodniczący Rady NCN oraz prof. Anetta Undas, członkini Rady NCN – udział, w spotkaniu z przedstawicielami Narodowego Centrum Badań i Rozwoju;
- 13) 28 lutego, Kraków – wizyta przedstawicieli Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) w sprawie przygotowań do trzeciej edycji konkursu na polsko-niemieckie projekty badawcze w naukach humanistycznych, społecznych i o sztuce oraz w wybranych dyscyplinach nauk ścisłych

- i technicznych oraz pierwszej edycji konkursu na polsko-niemieckie projekty badawcze w naukach;
- 14) 28 lutego, Kraków, dr Małgorzata Jacobs, koordynatorka dyscyplin NCN – poprowadzenie warsztatów dla wnioskodawców na Wydziale Prawa i Administracji oraz Wydziale Filologicznego Uniwersytetu Jagiellońskiego;
 - 15) 1 marca, Warszawa, dr Tomasz Bzukała, zastępcy dyrektora NCN – udział w w Gali 20-lecia Konkursu Polski Produkt Przyszłości w Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości;
 - 16) 1 marca, Warszawa, dr hab. Wojciech Sowa - udział w konsultacjach z interesariuszami funduszy norweskich i EOG w programie *Badania*;
 - 17) 2 marca, Warszawa, – strategiczne spotkanie programowe w sprawie Funduszy Norweskich. Wzięli w nim udział przedstawiciele Research Council of Norway, Biura Mechanizmów Finansowych z Brukseli, Krajowego Punktu Kontaktowego dla Funduszy Norweskich i EOG przy Ministerstwie Inwestycji i Rozwoju oraz Narodowego Centrum Nauki jako operatora programu i Narodowego Centrum Badań i Rozwoju jako partnera;
 - 18) 4-6 marca, Gliwice, prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN, prof. Janusz Janeczek, przewodniczący Rady NCN – udział w posiedzeniu Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych na Politechnice Śląskiej w Gliwicach;
 - 19) 8 marca, Kraków, dr Ewelina Szymańska-Skolimowska, koordynatorka dyscyplin NCN, Marlena Wosiak, Dział Współpracy Międzynarodowej – udział w konferencji *Dni Gender w Fizyce*, organizowanej w ramach projektu GENERA;
 - 20) 8 marca, Warszawa, Sylwia Kostka, koordynatorka programu QuantERA – udział w konferencji pn. COST Connect event Quantum: Where will the next jump go?;
 - 21) 8 marca, Warszawa, dr Tomasz Bzukała, zastępca dyrektora NCN – udział w posiedzeniu Rady Głównej Nauki i Szkolnictwa Wyższego w Warszawie; zaopiniowanie Planu działalności NCN na rok 2018;
 - 22) 8-9 marca, Krynica Zdrój, Antonina Chmura-Skirlińska, koordynatorka dyscyplin NCN, Magdalena Łopuszańska-Rusek, koordynatorka dyscyplin NCN - poprowadzenie szkolenia dla wnioskodawców z Uniwersytetu Rolniczego;
 - 23) 14 marca, Kraków, prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN – udział w spotkaniu z przedstawicielami Uniwersytetu Jagiellońskiego;
 - 24) 19 marca, Warszawa, prof. Konrad Banaszek, ekspert merytoryczny programu QuantERA, Sylwia Kostka, koordynatorka programu QuantERA i Marlena Wosiak, Dział Współpracy Międzynarodowej – udział w spotkaniu z Krajowym Punktem Kontaktowym PB UE;
 - 25) 5 kwietnia, Warszawa, dr Katarzyna Jarecka-Stępień, koordynatorka dyscyplin NCN – prowadzenie warsztatów dla wnioskodawców (doktorantów) ze Szkoły Głównej Handlowej;
 - 26) 6 kwietnia, Kraków, dr Marta Buchalska, koordynatorka dyscyplin NCN – prowadzenie warsztatów dla wnioskodawców z Politechniki Krakowskiej;
 - 27) 10 kwietnia, Warszawa, dr Antonina Chmura-Skirlińska, koordynatorka dyscyplin NCN – prowadzenie warsztatów dla wnioskodawców (doktorantów) z Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego;
 - 28) 11 kwietnia, Łódź, dr Wiktoria Kudela-Świątek, koordynatorka dyscyplin NCN – prowadzenie warsztatów dla wnioskodawców z Uniwersytetu Łódzkiego;

- 29) 11-12 kwietnia, Warszawa, dr Tomasz Bzukała, zastępca dyrektora NCN oraz dr Anna Strzebońska, Zespół ds. Analiz i Ewaluacji – udział w posiedzeniu Komisji Rady Głównej Nauki i Szkolnictwa Wyższego;
- 30) 12-13 kwietnia, Wrocław, dr Antonina Chmura-Skirlińska i dr Weronika Bieniasz, koordynatorki dyscyplin NCN – prowadzenie warsztatów dla wnioskodawców z Politechniki Wrocławskiej;
- 31) 16 kwietnia, Wrocław, dr Małgorzata Jacobs, koordynatorka dyscyplin NCN – prowadzenie szkolenia ZSUN dla wnioskodawców i administracji;
- 32) 16-17 kwietnia, Białystok, dr Jerzy Frączek, koordynator dyscyplin NCN oraz dr Laura Bandura-Morgan, Zespół ds. Kontroli i Audytu – prowadzenie szkolenia prezentującego ofertę konkursową NCN oraz poruszającego zagadnienia związane z kontrolą realizacji projektów dla wnioskodawców z Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku;
- 33) 19 kwietnia, Warszawa, dr Małgorzata Hasiec, koordynatorka dyscyplin NCN – prowadzenie szkolenia dla wnioskodawców ze Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego;
- 34) 20 kwietnia, Toruń, dr inż. Tomasz Szumelda, koordynator dyscyplin NCN – prowadzenie szkolenia ZSUN dla wnioskodawców;
- 35) 20 kwietnia, Kraków, dr Antonina Chmura-Skirlińska, koordynatorka dyscyplin NCN – prowadzenie szkolenia dla wnioskodawców z Instytutu Botaniki PAN, Instytutu Systematyki i Ewolucji Zwierząt PAN, Muzeum Przyrodnicze PAN;
- 36) 25 kwietnia, Warszawa, dr Antonina Chmura-Skirlińska, koordynatorka dyscyplin NCN – uczestnictwo w panelu dyskusyjnym pt. „Jak organizować w Polsce niekomercyjne badania kliniczne” podczas XXII Warsztatów Kardiologii Interwencyjnej;
- 37) 26 kwietnia, Warszawa, prof. Janusz Janeczek, Przewodniczący Rady NCN – udział w posiedzeniu Komitetu Elektroniki i Telekomunikacji Polskiej Akademii Nauk;
- 38) 25-26 kwietnia, Gdańsk, dr Małgorzata Hasiec, koordynatorka dyscyplin NCN – prowadzenie szkolenia ZSUN;
- 39) 27 kwietnia, Białystok, dr Marta Buchalska, koordynatorka dyscyplin NCN – prowadzenie szkolenia dla wnioskodawców z Politechniki Białostockiej;
- 40) 7 maja, Warszawa, dr Jerzy Frączek, koordynator dyscyplin NCN – prowadzenie szkolenia ZSUN;
- 41) 8 maja, Łódź, dr inż. Jakub Gadek, koordynator dyscyplin NCN – prowadzenie szkolenia ZSUN;
- 42) 9-10 maja, Gdańsk, członkowie Rady NCN oraz prof. Michał Karoński, były przewodniczący Rady NCN – udział w Dniach Narodowego Centrum Nauki;
- 43) 9-10 maja, Gdańsk, dr Magdalena Godowska, Dział Współpracy Międzynarodowej, oraz Marlena Wosiak, Dział Współpracy Międzynarodowej – udział w warsztatach dla pracowników administracyjnych jednostek naukowych w ramach szóstej edycji Dni Narodowego Centrum Nauki, w celu zaprezentowania informacji o konkursach międzynarodowych;
- 44) 10-11 maja, Gdańsk, pracownicy NCN – udział w Dniach Narodowego Centrum Nauki;
- 45) 11 maja, Wrocław, dr Antonina Chmura-Skirlińska, koordynatorka dyscyplin NCN – prowadzenie szkolenia ZSUN;
- 46) 14-15 maja, Olsztyn, dr Jerzy Frączek, koordynator dyscyplin NCN – prowadzenie szkolenia dla wnioskodawców z Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego;
- 47) 16 maja, Poznań, dr Magdalena Łopuszańska-Rusek, koordynatorka dyscyplin NCN – prowadzenie szkolenia ZSUN/OSF;

- 48) 16 maja, Kraków, dr Marta Buchalska, koordynatorka dyscyplin NCN – prezentacja oferty konkursowej NCN uczestnikom międzynarodowej konferencji odbywającej się na Wydziale Chemii Uniwersytetu Jagiellońskiego;
- 49) 17 maja, Lublin, dr hab. Wojciech Sowa, koordynator dyscyplin NCN – prowadzenie szkolenia dla wnioskodawców z Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego;
- 50) 18 maja, Warszawa, dr hab. Wojciech Sowa, koordynator dyscyplin NCN – udział w panelu próbnym ERC w Biurze Doskonałości Naukowej PAN;
- 51) 21-22 maja, Łódź, dr inż. Jakub Gadek, koordynator dyscyplin NCN – prowadzenie szkolenia dla doktorantów z Uniwersytetu Łódzkiego;
- 52) 24 maja, Gdańsk, dr Antonina Chmura-Skirińska oraz dr inż. Tomasz Szumelda, koordynatorzy dyscyplin NCN – prowadzenie szkolenia ZSUN;
- 53) 25 maja, Gdańsk, dr Antonina Chmura-Skirińska oraz dr inż. Tomasz Szumelda, koordynatorzy dyscyplin NCN – prowadzenie szkolenia dla doktorantów z Akademii Wychowania Fizycznego;
- 54) 6-7 czerwca, Warszawa, Sylwia Kostka, koordynator programu QuantERA – udział w panelu dyskusyjnym na konferencji pn. *20 lat Polski w Programach Ramowych Badań i Innowacji UE – Horyzont 2020 – nowe otwarcie*;
- 55) 7 czerwca, Warszawa, prof. Michał Karoński, były przewodniczący Rady NCN – reprezentowanie NCN na konferencji „20 lat Polski w Programach Ramowych Badań i Innowacji UE. Horyzont 2020 – nowe otwarcie” organizowanej przez Krajowy Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE oraz Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Konferencję poprzedziła uroczysta Gala Nagrody Kryształowej Brukselki 2018 (6 czerwca);
- 56) 7-8 czerwca, Kraków, dr Magdalena Łopuszańska-Rusek, koordynatorka dyscyplin NCN – udział w grupie dyskusyjnej podczas spotkania „Building a biomass innovation ecosystem in circular bioeconomy in Poland”;
- 57) 11 czerwca, Kraków, dr Wiktoria Kudela-Świątek, koordynatorka dyscyplin NCN – prowadzenie szkolenia ZSUN;
- 58) 11 czerwca, dr Jerzy Frączek, dr Anna Wiktor, dr Ewelina Szymańska-Skolimowska, koordynatorki dyscyplin NCN - prowadzenie warsztatów „Idealny program grantowy dla mobilnych naukowców” w ramach spotkania laureatów konkursu POLONEZ podczas POLONEZ Fellows’ Forum;
- 59) 12 czerwca, Warszawa, dr Magdalena Łopuszańska-Rusek, koordynatorka dyscyplin NCN – prezentacja oferty konkursowej NCN podczas IV Polsko-Francuskiego Forum Nauki i Innowacji;
- 60) 11-12 czerwca, Rzeszów, dr Marta Buchalska, koordynatorka dyscyplin NCN – prowadzenie szkolenia ZSUN;
- 61) 13-14 czerwca, Kraków, prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN – udział w IMPACT’18, w panelu dyskusyjnym „From lab to hub”;
- 62) 14-15 czerwca, Warszawa, Joanna Komperda, Dział Współpracy Międzynarodowej – udział w konferencji *Europolis*;
- 63) 15 czerwca, Katowice, dr Antonina Chmura-Skirińska, koordynatorka dyscyplin NCN – prowadzenie szkolenia ZSUN;
- 64) 18-19 czerwca, Szczecin, dr Marta Buchalska, koordynatorka dyscyplin NCN – prowadzenie szkolenia ZSUN;
- 65) 19 czerwca, Warszawa, prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN – udział w uroczystości wręczenia aktów powołania do Kapituły Nagrody Gospodarczej Prezydenta RP;

- 66) 20 czerwca, Poznań, dr Antonina Chmura-Skirlińska, koordynatorka dyscyplin NCN – prowadzenie szkolenia ZSUN;
- 67) 20 czerwca, Poznań, dr Antonina Chmura-Skirlińska, koordynatorka dyscyplin NCN – prowadzenie szkolenia dla wnioskodawców z Akademii Wychowania Fizycznego;
- 68) 21 czerwca, Łódź, dr Aneta Pazik, Dział Współpracy Międzynarodowej, Marlena Wosiak, Dział Współpracy Międzynarodowej, Dominika Kmita, Dział Badań Naukowych i Rozwoju Naukowców – udział w spotkaniu informacyjnym organizowanym przez Uniwersytet Łódzki dotyczącym oferty konkursów międzynarodowych NCN;
- 69) 21 czerwca, prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN – udział w inauguracji Centrum Kwantowych Technologii Optycznych w Warszawie;
- 70) 26 czerwca, Gdańsk, dr Magdalena Łopuszańska-Rusek, koordynatorka dyscyplin NCN – prowadzenie szkolenia ZSUN;
- 71) 4-5 września, Warszawa, dr Marcin Liana, pełniący obowiązki zastępcy dyrektora NCN oraz dr Małgorzata Jacobs-Kozyra, koordynatorka dyscyplin NCN – posiedzenie komisji konkursowej w sprawie utworzenia Centrów Doskonałości Naukowej *Dioscuri* w Polsce;
- 72) 4 września, Warszawa, prof. Zbigniew Błocki dyrektor NCN, prof. Janusz Janeczek, przewodniczący Rady NCN, prof. Marek Żukowski członek Rady NCN, dr Marcin Liana, pełniący obowiązki zastępcy dyrektora NCN, Justyna Woźniakowska, Dział Współpracy Międzynarodowej oraz dr Małgorzata Jacobs-Kozyra, koordynatorka dyscyplin NCN – udział w kolacji zorganizowanej przez ambasadora Niemiec z okazji posiedzenia komisji konkursowej panelu *Dioscuri*;
- 73) 5 września, Kraków, prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN, członkowie Rady NCN, dr inż. Krzysztof Kwaśniewski, przedstawiciel Jastrzębskiej Spółki Węglowej S.A – posiedzenie Kapituły Nagrody NCN 2018 i wybór laureatów Nagrody NCN 2018;
- 74) 10 września, Kraków, prof. Wojciech Kucewicz, członek Rady NCN – udział w zebraniu Sekcji Sygnałów, Układów i Systemów Elektronicznych działającej w ramach Komitetu Elektroniki i Telekomunikacji PAN;
- 75) 12 września, Warszawa dr Marcin Liana, pełniący obowiązki zastępcy dyrektora – udział w uroczystej Gali Finałowej 3. edycji programu ADAMED SmartUP;
- 76) 12-13 września, Wrocław, prof. Marek Żukowski, członek Rady NCN – udział w Forum Dziekanów Wydziałów Fizyki i Dyrektorów Instytutów Fizyki;
- 77) 13-14 września, Warszawa, prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN – udział w Polsko-Brytyjskim Forum Naukowym (YESI);
- 78) 18 września, Lublin, dr Marcin Liana, pełniący obowiązki zastępcy dyrektora NCN – udział w Europejskim Tygodniu Innowacji w Lublinie;
- 79) 21 września, Warszawa, prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN oraz prof. Janusz Janeczek, przewodniczący Rady NCN – udział w spotkaniu przewodniczących rad oraz dyrektorów agencji i instytucji podległych Ministerstwu Nauki i Szkolnictwa Wyższego;
- 80) 30 września, Warszawa, prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN – udział w uroczystości Ogólnopolskiej Inauguracji Roku Akademickiego i uroczystym spotkaniu Rektorów Szkół Polskich oraz środowiska akademickiego organizowanym przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego;
- 81) 1 października, dr Marcin Liana, zastępca dyrektora NCN - udział w inauguracji roku akademickiego na Uniwersytecie Jagiellońskim;

- 82) 2-3 października, Bruksela, prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN – udział w cyklicznym spotkaniu organizacji Science Europe;
- 83) 4 października, dr Marcin Liana, zastępca dyrektora NCN – udział w inauguracji roku akademickiego na Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie;
- 84) 23 października, Warszawa, prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN – udział w posiedzeniu Komisji Edukacji, Nauki i Młodzieży;
- 85) 24-26 października, Toruń, prof. Janusz Janeczek, przewodniczący Rady NCN – udział w posiedzeniu Uniwersyteckiej Komisji Nauki na Uniwersytecie Mikołaja Kopernika;
- 86) 6 listopada, dr Marcin Liana, zastępca dyrektora NCN - udział w spotkaniu w Ministerstwie Środowiska;
- 87) 14-15 listopada, Poznań, dr Jerzy Frączek, koordynator dyscyplin NCN – udział w spotkaniu w Regionalnym Punkcie Kontaktowym Programów Ramowych UE, prezentacja oferty NCN dla młodych naukowców;
- 88) 16 listopada, Zielona Góra, dr Marta Buchalska, koordynator dyscyplin NCN – poprowadzenie szkolenia dla wnioskodawców na Uniwersytecie Zielonogórskim;
- 89) 20 listopada, Kraków, dr Jerzy Frączek, koordynator dyscyplin NCN – poprowadzenie szkolenia dla doktorantów na Uniwersytecie Jagiellońskim;
- 90) 20 listopada, Kraków, dr Marta Buchalska oraz dr Małgorzata Hasiec, koordynatorki dyscyplin NCN – poprowadzenie warsztatów „Projekt Naukowiec” oraz szkolenia dla młodych naukowców na Politechnice Krakowskiej;
- 91) 22 listopada, Kraków, dr Marta Buchalska, koordynatorka dyscyplin NCN – poprowadzenie szkolenia dla wnioskodawców na Uniwersytecie Rolniczym;
- 92) 15-16 listopada, Kraków, prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN oraz prof. Janusz Janeczek, przewodniczący Rady NCN – udział w posiedzeniu Zgromadzenia Plenarnego KRASP;
- 93) 15-16 listopada, Warszawa, dr Marcin Liana, zastępca dyrektora NCN – udział w obchodach 100-lecia Instytutu Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego PAN;
- 94) 21 listopada, Warszawa, dr Marcin Liana, zastępca dyrektora NCN – udział w posiedzeniu Komisji Finansów Publicznych;
- 95) 21-22 listopada, Bruksela, prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN – udział w spotkaniu Science Europe General Assembly;
- 96) 30 listopada, Lubin, dr Marcin Liana, zastępca dyrektora NCN – udział w obchodach Dnia Górnika;
- 97) 3 grudnia, Katowice, prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN – udział w koncercie Narodowej Orkiestry Symfonicznej Polskiego Radia inaugurującym szczyt klimatyczny COP24;
- 98) 5 grudnia, Warszawa, prof. Janusz Janeczek, przewodniczący Rady NCN oraz dr Marcin Liana, zastępca dyrektora NCN – udział w uroczystości wręczenia Nagród Fundacji na rzecz Nauki Polskiej, która odbyła się na Zamku Królewskim;
- 99) 6 grudnia, Białystok, prof. Janusz Janeczek, przewodniczący Rady NCN – udział w spotkaniu z naukowcami, prezentacja oferty konkursowej NCN;
- 100) 6-7 grudnia, Warszawa, Sylwia Kostka, Dział Współpracy Międzynarodowej – udział w warsztacie pn. *WIDE-NET Workshop*;
- 101) 10 grudnia, Katowice, prof. Janusz Janeczek, przewodniczący Rady NCN – udział w sympozjum *Safeguarding Our Climate, Advancing Our Society*, towarzyszącym 24. sesji

Konferencji Stron Ramowej Konwencji Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu (COP24). Wydarzenie odbyło się na Wydziale Prawa i Administracji Uniwersytetu Śląskiego.

- 102) 12-13 grudnia, Kraków, prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN – udział w spotkaniu z przedstawicielami National Natural Science Foundation of China (NSFC);
- 103) 14-17 grudnia, Warszawa, prof. Mikołaj Bojańczyk, członek Rady NCN – udział w konferencji *PL i ML: Polish View on Machine Learning* na Wydziale Matematyki, Informatyki i Mechaniki Uniwersytetu Warszawskiego;

Udział przedstawicieli Centrum w spotkaniach, konferencjach i posiedzeniach na szczeblu międzynarodowym w 2018 r.

- 1) 8-10 stycznia, Francja, dr inż. Jakub Gadek, koordynatora dyscyplin NCN oraz Marlena Wosiak, Dział Współpracy Międzynarodowej - udział w spotkaniu konsorcjum CHIST-ERA pn. *CHIST-ERA III Kick-off workshop and Call 2018 topic selection meeting*;
- 2) 18 stycznia 2018, Bruksela, Sylwia Kostka, Dział Współpracy Międzynarodowej – udział w spotkaniu grupy *Science Europe Working Group on Horizon 2020 and FP9*;
- 3) 22-23 stycznia, Haga, dr hab. Wojciech Sowa, koordynator dyscyplin NCN – udział w międzynarodowym panelu oceniającym wnioski w konkursie *HERA Public spaces: culture and integration in Europe*;
- 4) 24-25 stycznia, Tel Awiw, prof. Konrad Banaszak, ekspert merytoryczny programu QuantERA, Sylwia Kostka, koordynatora programu QuantERA i Marlena Wosiak, Dział Współpracy Międzynarodowej - udział w spotkaniu konsorcjum QuantERA;
- 5) 24-25 stycznia, Haga, dr hab. Wojciech Sowa, koordynator dyscyplin NCN i Anna Kotarba, Dział Współpracy Międzynarodowej – udział w spotkaniu konsorcjum sieci HERA (*Network Board i Management Team*);
- 6) 29-30 stycznia, Bruksela, Joanna Komperda, Dział Współpracy Międzynarodowej – udział w spotkaniu konsorcjum ENSUF, SUGI, JPI UE-CHINY w ramach sieci JPI Urban Europe;
- 7) 29-31 stycznia, Bruksela, dr Antonina Chmura-Skirińska, koordynatorka dyscyplin NCN – udział w spotkaniu grupy *Open Data*;
- 8) 1 lutego, Bruksela, Jolanta Palowska, Dział Współpracy Międzynarodowej oraz dr Jerzy Frączek, koordynator dyscyplin NCN – udział w spotkaniu sieci EXEDRA;
- 9) 1-3 lutego, Leuven, Justyna Woźniakowska, Dział Współpracy Międzynarodowej – udział w konferencji *Marie Curie Skłodowska Alumni Association*;
- 10) 1-2 lutego, Lizbona, Anna Kotarba, Dział Współpracy Międzynarodowej – udział w spotkaniu sieci M-ERA.NET;
- 11) 2-11 lutego, South Durras, prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN - udział w konferencji naukowej i spotkanie z dyrektorem *Australian Research Council*;
- 12) 6 lutego, Wiedeń, Justyna Woźniakowska, Dział Współpracy Międzynarodowej – udział w spotkaniu z przedstawicielami *Austrian Science Fund FWF* w sprawie uruchomienia konkursów w ramach współpracy dwustronnej z Austrią;
- 13) 7-8 lutego, Wiedeń, Justyna Woźniakowska, Dział Współpracy Międzynarodowej – udział w spotkaniu z przedstawicielami agencji FWF (Austria), ARRS (Słowenia), GACR (Czechy) oraz NKFIH (Węgry), w sprawie uruchomienia konkursu multilateralnego opartego o procedurę *Lead Agency Procedure*;

- 14) 8 lutego, Bruksela, prof. Konrad Banaszek, ekspert merytoryczny programu QuantERA oraz Sylwia Kostka, koordynator programu QuantERA - udział w spotkaniu podsumowującym pierwszy rok realizacji programu QuantERA (tzw. *Project Review Meeting*) w Komisji Europejskiej;
- 15) 27 lutego, Bruksela, Justyna Woźniakowska, Dział Współpracy Międzynarodowej – udział w spotkaniu *Science Europe Officials' Group* przygotowującej spotkanie *Governing Board*;
- 16) 5 marca, Londyn, Sylwia Kostka, koordynator programu QuantERA i Marlena Wosiak, Dział Współpracy Międzynarodowej – udział w spotkaniu z brytyjskim partnerem programu QuantERA (tj. Innovate UK);
- 17) 8-9 marca, Bruksela, dr Marcin Liana, Dział Badań Naukowych i Rozwoju Naukowców i Joanna Komperda, Dział Współpracy Międzynarodowej – udział w spotkaniu konsorcjum BiodivERsA;
- 18) 12 marca, dr hab. Wojciecha Sowy, koordynator dyscyplin NCN – udział w spotkaniu w sprawie organizacji eventu dla Early Career Researchers w HERA/SAS Bratislava;
- 19) 14-15 marca, Wiedeń, dr hab. Wojciech Sowa, koordynator dyscyplin NCN i Anna Kotarba, Dział Współpracy Międzynarodowej – udział w *HERA Uses of the Past Mid-Term Conference*;
- 20) 14-15 marca, Bruksela, Justyna Woźniakowska, Dział Współpracy Międzynarodowej – udział w spotkaniu *High Level Policy Network for Cross-Border Cooperation (Science Europe)* oraz w spotkaniu grupy SE inicjującym dyskusję na temat zastosowania procedury agencji wiodącej (tzw. *Lead Agency Procedure*) w obszarze konkursów wielostronnych;
- 21) 21-22 marca, Bruksela, prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN, - udział w posiedzeniu *Science Europe Governing Board*;
- 22) 21-22 marca, Bruksela, Sylwia Kostka, Dział Współpracy Międzynarodowej - udział w spotkaniu grupy *Science Europe Working Group on Horizon 2020 and FP9*;
- 23) 26-29 marca, Pekin, prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN, prof. Janusz Janeczek, przewodniczący Rady NCN, Justyna Woźniakowska, Dział Współpracy Międzynarodowej oraz dr Magdaleny Godowskiej, Dział Współpracy Międzynarodowej - udział w spotkaniu z przedstawicielami *National Natural Science Foundation of China*, uwieńczonym podpisaniem umowy o współpracy dwustronnej.
- 24) 3-7 kwietnia, Leuven, dr hab. Wojciech Sowa, koordynator dyscyplin NCN – udział w konferencji „Equip and Engage”, organizowanej przez Katolicki Uniwersytet Lowański;
- 25) 4-5 kwietnia, Praga, prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN oraz Justyna Woźniakowska, Dział Współpracy Międzynarodowej – podpisanie porozumienia (*Memorandum of Understanding*) z Austrian Science Fund;
- 26) 5-6 kwietnia, prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN - udział w konferencji i spotkaniu w ramach CE Initiative w Grantová agentura České republiky w Pradze;
- 27) 9-13 kwietnia, Paryż, dr inż. Jakub Gadek, koordynator dyscyplin NCN – udział w CHIST-ERA: S.C. Meeting, CHIST-ERA Strategic Conference;
- 28) 17-18 kwietnia, Bruksela, Justyna Woźniakowska, Dział Współpracy Międzynarodowej – udział w spotkaniu Task Force Science Europe for Multilateral Lead Agency initiative;
- 29) 18-19 kwietnia, Bruksela, dr Małgorzata Jacobs, koordynatorka dyscyplin NCN – udział w spotkaniu Science Europe Peer Review;
- 30) 18-19 kwietnia, Oberkochen, Sylwia Kostka, koordynatorka programu QuantERA – udział w panelu dyskusyjnym dot. współpracy międzynarodowej podczas ZEISS Event European Quantum Technology Community Meeting;

- 31) 18-20 kwietnia, Bruksela, dr Jerzy Frączek, koordynator dyscyplin NCN – udział w spotkaniu PRP z konkursu JPI AMR;
- 32) 23-24 kwietnia, Rzym, dr Marta Buchalska, koordynatorka dyscyplin NCN – udział w spotkaniu Solar Driven Photochemistry: ustalanie warunków nowego konkursu międzynarodowego;
- 33) 23-25 kwietnia, Bukareszt, dr Ewelina Szymańska-Skolimowska, koordynatorka dyscyplin NCN – udział w QuantERA Projects' Launch Event;
- 34) 23-27 kwietnia, Sankt Petersburg, prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN – udział w konferencji „Complex Analysis and Related Topics 2018”, organizowanej przez Petersburski Uniwersytet Państwowy;
- 35) 25-26 kwietnia, Bukareszt, Joanna Komperda, Dział Współpracy Międzynarodowej – udział w spotkaniu sieci JPI Urban Europe, w szczególności członków konsorcjum SUGI oraz agencji organizujących konkurs JPI UE – CHINY;
- 36) 2-3 maja, Ryga, Magdalena Łopuszańska-Rusek, koordynatorka dyscyplin NCN – udział w spotkaniu konsorcjum programu ForestValue;
- 37) 7-8 maja, Helsinki, prof. Małgorzata Kossowska, dr Anna Marszałek, Zespół Wsparcia Ekspertów i Anna Kotarba, Dział Współpracy Międzynarodowej – udział w spotkaniu Network Board i Management Team sieci NORFACE;
- 38) 7-8 maja, Berlin, Justyna Woźniakowska, Dział Współpracy Międzynarodowej – udział w spotkaniu Era-Learn Advisory Board;
- 39) 8 maja, Wiedeń, dr Aneta Pazik, Dział Współpracy Międzynarodowej, dr Magdalena Godowska, Dział Współpracy Międzynarodowej – udział w spotkaniu z przedstawicielami Austrian Science Fund FWF w sprawie uruchomienia konkursów w ramach współpracy dwustronnej NCN z Austrią;
- 40) 15 maj, Bruksela, dr hab. Wojciech Sowa, koordynator dyscyplin NCN – udział w spotkaniu Core Group HERA/NORFACE definiującym ramy przyszłego wspólnego konkursu;
- 41) 14-16 maja, Moskwa, prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN i Justyna Woźniakowska, Dział Współpracy Międzynarodowej – udział w spotkaniu Global Research Council;
- 42) 14 maja, Bruksela, dr hab. Wojciech Sowa, koordynator dyscyplin NCN – udział w spotkaniu core group definiującej ramy przyszłego wspólnego konkursu sieci HERA/NORFACE;
- 43) 23-25 maja, Tromsø, Sylwia Kostka, koordynatorka programu QuantERA – udział w FET Social Lab on Responsible Research and Innovation;
- 44) 30 maja-1 czerwca, Madryt, prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN i Justyna Woźniakowska, Dział Współpracy Międzynarodowej – udział w Zgromadzeniu Ogólnym organizacji Science Europe;
- 45) 4-6 czerwca, Bruksela, Justyna Woźniakowska, Dział Współpracy Międzynarodowej – udział w spotkaniu Science Europe Officials' Group przygotowującej program spotkania zarządu Science Europe;
- 46) 6-7 czerwca, Paryż, dr Marcin Liana, Dział Badań Naukowych i Rozwoju Naukowców – udział w roli obserwatora w czasie panelu ekspertów w konkursie BiodivScen;
- 47) 11-13 czerwca, Madryt, dr hab. Wojciech Sowa, koordynator dyscyplin NCN – udział w spotkaniu HERA Board Management Team;
- 48) 11-14 czerwca, Londyn, dr Kinga Sekerdej, koordynatorka dyscyplin NCN – udział w spotkaniu JPI Urban Europe, kick-off meeting w konkursie SUGI;

- 49) 13-14 czerwca, Bruksela, prof. Konrad Banaszek, ekspert merytoryczny programu QuantERA, Sylwia Kostka, koordynatorka programu QuantERA – udział w spotkaniu Board of Funders;
- 50) 17-19 czerwca, Helsinki, Marlena Wosiak, Dział Współpracy Międzynarodowej, dr inż. Jakub Gadek, koordynator dyscyplin NCN – udział w spotkaniu konsorcjum programu CHIST-ERA III;
- 51) 17-22 czerwca, Helsinki, dr inż. Jakub Gadek, koordynator dyscyplin NCN – udział w CHIST-ERA Strategic Conference 2018;
- 52) 18 czerwca, Londyn, prof. Grzegorz Karch, członek Rady NCN – udział w konferencji European Mathematics Representatives Meeting (17EMRM) 2018;
- 53) 20 czerwca, Bruksela, prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN – udział w Zgromadzeniu Ogólnym organizacji Science Europe;
- 54) 20 czerwca, Bruksela, Jolanta Palowska, Dział Współpracy Międzynarodowej – udział w spotkaniu ERA-LEARN i ERAC Ad-hoc Working Group on Partnerships dotyczącym narzędzi zarządzania danymi i efektywności inicjatyw realizowanych w partnerstwach wielostronnych;
- 55) 18-22 czerwca, Helsinki, dr inż. Jakub Gadek, koordynator dyscyplin NCN – udział w CHIST-ERA: S.C. Meeting, CHIST-ERA Strategic Conference;
- 56) 25-26 czerwca, Zurych, Justyna Woźniakowska, Dział Współpracy Międzynarodowej – udział w spotkaniu Science Europe Task Force for Multilateral Lead Agency initiative;
- 57) 27-29 czerwca, Paryż, dr Marcin Liana, Dział Badań Naukowych i Rozwoju Naukowców, Joanna Komperda, Dział Współpracy Międzynarodowej – udział w spotkaniu członków konsorcjum BiodivScen podsumowującym konkurs i zatwierdzającym listę rankingową oraz w spotkaniu General Assembly programu BiodivERSA.
- 58) 3-4 lipca, Monachium, prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN oraz dr Marcin Liana, pełniący obowiązki zastępcy dyrektora NCN – udział w panelu oceniającym wnioski w programie *Dioscuri*.
- 59) 4-6 lipca, Innsbruck, Sylwia Kostka, Dział Współpracy Międzynarodowej – udział w konferencji WIRE 2018 Smart Choices for innovative regional ecosystems. The Power of Connectivity, Entrepreneurship and Science & Research oraz spotkanie w Institute für Quantum Optics and Quantum Information (IQOQI).
- 60) 10 lipca, Berno, prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN oraz Justyna Woźniakowska, Dział Współpracy Międzynarodowej – udział w posiedzeniu Specialised Committee for International Co-operation (SCIC), Swiss National Science Foundation (SNSF)
- 61) 11 lipca, Bonn, dr Małgorzata Jacobs-Kozyra, koordynatorka dyscyplin NCN – udział w pracach agencji przygotowujących drugie spotkanie Polish German Science Meeting;
- 62) 29-30 lipca, Bruksela, Sylwia Kostka, Dział Współpracy Międzynarodowej – udział w spotkaniu Science Europe Working Group on Horizon 2020 and Horizon Europe;
- 63) 28-29 sierpnia, Paryż, Justyna Woźniakowska, Dział Współpracy Międzynarodowej – udział w spotkaniu Science Europe Task Force for Multilateral Lead Agency initiative oraz High Level Policy Network for Cross-Border Cooperation;
- 64) 3-5 września, Paryż, dr Jerzy Frączek, koordynator dyscyplin NCN – udział w spotkaniu Zespołu Ekspertów oceniających wnioski w konkursie JPI AMR 2018 i późniejsze spotkanie Call Steering Group.
- 65) 4-6 września, Paryż, Sylwia Kostka, koordynator programu QuantERA – udział w konferencji QTech 2018 Quantum Technology International Conference – zapowiedź kolejnego konkursu QuantERA;

- 66) 5 września, Paryż, prof. Konrad Banaszek, ekspert merytoryczny programu QuantERA, Sylwia Kostka, koordynator programu QuantERA oraz Marlena Wosiak, Dział Współpracy Międzynarodowej – udział w spotkaniu Sekretariatu Konkursu QuantERA Call 2019;
- 67) 6-7 września, Paryż, Marlena Wosiak, Dział Współpracy Międzynarodowej - udział w CHIST-ERA Funding Decision Meeting;
- 68) 9-10 września, Bruksela, Justyna Woźniakowska, Dział Współpracy Międzynarodowej – udział w spotkaniu grupy przygotowującej spotkania Science Europe Governing Board;
- 69) 11-12 września, Edynburg, Justyna Woźniakowska, Dział Współpracy Międzynarodowej oraz Sylwia Kostka, koordynator programu QuantERA – udział w spotkaniu inaugurującym kolejną edycję programu ERA-LEARN;
- 70) 11-12 września, Bruksela, dr inż. Ewelina Szymańska – Skolimowska, koordynatorka dyscyplin NCN – udział w warsztatach Validation workshop for the Study on career impact of ERC funding;
- 71) 11-13 września, Paryż, Anna Kotarba, Dział Współpracy Międzynarodowej – udział jako obserwatora w spotkaniu Zespołu Ekspertów oceniających wnioski w konkursie EQUIP oraz posiedzeniu Komitetu Sterującego sieci;
- 72) 12 września, Wiedeń, prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN – udział w spotkaniu w sprawie utworzenia Środkowoeuropejskiego Partnerstwa Naukowego (Central European Science Partnership – CEUS), podpisanie Listu Intencyjnego.
- 73) 13-14 września, Warszawa, prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN oraz Justyna Woźniakowska, Dział Współpracy Międzynarodowej - udział w Polsko-Brytyjskim Forum Naukowym organizowanym przez MNiSW we współpracy z Ambasadą Wielkiej Brytanii w Warszawie;
- 74) 18-19 września, Bukareszt, dr inż. Klaudyna Śpiewak-Wojtyła, koordynatorka dyscyplin NCN oraz Anna Kotarba, Dział Współpracy Międzynarodowej – udział w panelu M-ERA.NET 2.
- 75) 18-21 września, Katania, Sylwia Kostka, koordynator programu QuantERA – udział w Quantum Flagship Conference – zapowiedź kolejnego konkursu QuantERA
- 76) 22-27 września, Smolenice, Wojciech Sowa, koordynator dyscyplin NCN oraz Laura Bandura-Morgan, Zespół ds. Kontroli i Audytu – udział w Early Career Researchers Event organizowanym przez sieć HERA;
- 77) 24 września, Bonn, Justyna Woźniakowska, Dział Współpracy Międzynarodowej – udział w spotkaniu Multilateral Lead Agency Task Force Science Europe;
- 78) 24-25 września, Berlin, Anna Kotarba, Dział Współpracy Międzynarodowej oraz Przemysław Plichta, Samodzielne stanowisko ds. Obsługi Finansowej Programów Międzynarodowych – udział w szkoleniu ERA-LEARN Implementing ERA-NET Cofund;
- 79) 27-28 września, Bruksela, prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN – udział w spotkaniu Coalition S leaders Meeting on Plan S - cOAlition S (otwartego dostępu do publikacji naukowych).
- 80) 30 września – 2 października, Wiedeń, Małgorzata Hasiec, koordynatorka dyscyplin NCN – udział w panelu ewaluacyjnym w ramach konkursu ForestValue.
- 81) 2-3 października, Bruksela, prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN – udział w posiedzeniu Zarządu Science Europe;
- 82) 3-5 października, Lublana, prof. Konrad Banaszek, ekspert merytoryczny programu QuantERA, Sylwia Kostka, koordynator programu QuantERA oraz Marlena Wosiak, Dział Współpracy Międzynarodowej – udział w spotkaniu Komitetu Sterującego programu QuantERA;

- 83) 3-5 października, Sztokholm, dr Laura Bandura-Morgan, koordynatorka dyscyplin NCN – udział w spotkaniu ENRIO w sprawie *whistleblowing i investigation*;
- 84) 7-9 października, Kyoto, prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN oraz prof. Janusz Janeczek, przewodniczący Rady NCN – udział w 15. edycji forum Science and Technology in Society;
- 85) 9-10 października, Hamburg, dr Laura Bandura-Morgan, Zespół ds. Kontroli i Audytu – udział w spotkaniu grupy roboczej ds. *Open Access* - w sprawie „Planu S”;
- 86) 14-18 października, dr Katarzyna Jarecka, koordynatorka dyscyplin NCN – udział w IdeLab Workshop.
- 87) 15-18 października, Berlin, dr Małgorzata Hasiec, koordynator dyscyplin oraz Marlena Wosiak, Dział Współpracy Międzynarodowej – udział w spotkaniu konsorcjum programu ForestValue;
- 88) 22–23 października, Haga, dr hab. Wojciech Sowa, koordynator dyscyplin NCN – udział w panelu ewaluacyjnym konkursu HERA;
- 89) 23-24 października, Bruksela, Justyna Woźniakowska, Dział Współpracy Międzynarodowej oraz Sylwia Kostka, koordynator programu QuantERA – udział w spotkaniu konsorcjum ERA-LEARN – prezentacja zadania 2.3. *Active participation of EU-13 new member states in P2Ps*;
- 90) 24-25 października, Lizbona, Joanna Komperda, Dział Współpracy Międzynarodowej – udział w spotkaniu konsorcjum EXPAND organizowanym przez sieć JPI Urban Europe;
- 91) 29-30 października, Wiedeń, prof. Konrad Banaszek, ekspert merytoryczny programu QuantERA – udział w wydarzeniu pn. *QT Flagship Kick-Off Event*;
- 92) 29-30 października, Lublana, Justyna Woźniakowska, Dział Współpracy Międzynarodowej – udział w spotkaniu *Multilateral Lead Agency Task Force Science Europe*;
- 93) 28-30 października, Paryż, dr Kinga Sekerdej, koordynator dyscyplin NCN oraz dr Katarzyna Jarecka-Stępień, koordynator dyscyplin NCN – udział w obradach panelu konkursu *Era-Net JPI Urban Europe-NFSC*;
- 94) 13-14 listopada, Wiedeń, prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN – udział w spotkaniu *Global Research Council European Regional Meeting on "Expectations of Societal and Economic Impact"*
- 95) 13-16 listopada, Bruksela, Sylwia Kostka, koordynator programu QuantERA – udział w spotkaniu *Science Europe*, posiedzeniu *FET Committee* oraz spotkaniu *Board of Funders*;
- 96) 19-21 listopada, Bruksela, Justyna Woźniakowska, Dział Współpracy Międzynarodowej – udział w spotkaniu *Multilateral Lead Agency Task Force Science Europe*;
- 97) 21-22 listopada, Bruksela, prof. Zbigniew Błocki, dyrektor NCN – udział w posiedzeniu *Science Europe General Assembly and the Science Europe Symposium*;
- 98) 26-27 listopada, Bled, dr hab. Wojciech Sowa, koordynator dyscyplin NCN oraz Anna Kotarba, Dział Współpracy Międzynarodowej – udział w spotkaniu sieci HERA;
- 99) 2-5 grudnia, Dublin, dr hab. Wojciech Sowa, koordynator dyscyplin NCN oraz prof. Małgorzata Kossowska, członek Rady NCN – udział w posiedzeniu Zarządu i *Management Team* sieci NORFACE;
- 100) 3 grudnia, Wiedeń, dr Malwina Gębalska, Dział Współpracy Międzynarodowej, Sylwia Kostka, koordynator programu QuantERA oraz Justyna Woźniakowska, Dział Współpracy Międzynarodowej – udział w spotkaniu z przedstawicielami FFG (*Austrian Research Promotion Agency*) w celu omówienia zakresu zadań NCN w projekcie ERA-LEARN;

Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Nauki w 2018 r.

- 101) 3-4 grudnia, Dublin, prof. Małgorzata Kossowska, członek Rady NCN – udział w *NORFACE Network Board and Management Team meeting*.
- 102) 5 grudnia, Wiedeń, Sylwia Kostka, koordynator programu QuantERA oraz Marlena Wosiak, Dział Współpracy Międzynarodowej – udział w konferencji ICT 2018 Event;
- 103) 4-5 grudnia, Bruksela, dr Laura Bandura-Morgan, Zespół ds. Kontroli i Audytu - udział w warsztatach *Science Europe* poświęconych *Data Management Plan*;
- 104) 5-6 grudnia, Bukareszt, Joanna Komperda, Dział Współpracy Międzynarodowej -udział w spotkaniu General Assembly sieci BiodivERSA.
- 105) 12 grudnia, Florencja, Jolanta Palowska, Dział Współpracy Międzynarodowej – udział w spotkaniu dla studentów *European University Institute* – prezentacja oferty grantowej NCN dla młodych naukowców posiadających stopień doktora;
- 106) 13 grudnia, Wiedeń, dr Malwina Gębalska, Dział Współpracy Międzynarodowej – udział w spotkaniu konsorcjum ERA- LEARN;
- 107) 14 grudnia, Bruksela – dr Marcin Liana, zastępca dyrektora NCN – udział w konferencji *For 90 years the perfect habitat for knowledge makers* organizowanej przez Wetenschappelijk Onderzoek (FWO).

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

2.9.1. Nagroda Narodowego Centrum Nauki

W 2018 r. odbyła się szósta edycja Nagrody NCN. Laureatami Nagrody NCN 2018 zostali: prof. Bartosz Brożek w grupie nauk humanistycznych, społecznych i o sztuce, dr hab. Piotr Sankowski w grupie nauk ścisłych i technicznych oraz dr hab. Joanna Sułkowska w grupie nauk o życiu.

Nagroda NCN jest indywidualną nagrodą pieniężną przyznaną 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 2018 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.

Na finansowanie Nagrody NCN w 2018 r. pozyskano środki pochodzące spoza budżetu państwa na kwotę w wysokości 150 tys. zł. Fundatorami Nagrody NCN 2018 byli: Jastrzębska Spółka Węglowa S.A., Grupa Adamed Sp. z o.o. oraz Fundacja KGHM Polska Miedź.

Uroczystość wręczenia Nagród NCN 2018 odbyła się 10 października 2018 r. w Galerii Sztuki XIX w. w Sukiennicach.

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 BiodivScen, CHIST-ERA III, HERA, oraz ForestValue.

W 2018 r. współfinansowanych ze środków UE było także 16 projektów wyłonionych w konkursach typu ERA-NET w latach wcześniejszych: 4 projekty – BiodivERSa, 1 projekt – ENSUF (2016 r.), 6 projektów – M-ERA.NET.2 (2017 r.) oraz 5 projektów nad którymi nadzór sprawuje sieć HERA. Ponadto współfinansowanie uzyskały projekty wyłonione w konkursach SUGI oraz QuantERA których rozstrzygnięcie nastąpiło przed końcem roku 2017.

W roku 2018 r. wpłynęły także do NCN środki przeznaczone na działania administracyjne związane z udziałem w inicjatywach BiodivERSa, M-ERA.NET 2, EXPAND, ENSUF. Centrum w 2018 r. kontynuowało również realizację programu POLONEZ (szerzej w pkt 2.7.5. części ogólnej niniejszego Sprawozdania) dofinansowanego w ramach *Maria Skłodowska-Curie Actions Cofund*, a także programu QuantERA (szerzej w pkt 2.7.1. części ogólnej niniejszego Sprawozdania).

Ponadto na koszty zarządzania Funduszami Norweskimi i EOG Centrum otrzymało w 2018 r. 639 tys. zł oraz 50 tys. zł w ramach Funduszu Współpracy Dwustronnej.

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 14 grudnia 2018 r. Narodowe Centrum Nauki ogłosiło trzecią 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. Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego na podstawie art. 20 ust. 1 pkt 7 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Narodowym Centrum Nauki zleciło Narodowemu Centrum Nauki przeprowadzenie tego typu konkursu z zastrzeżeniem, że program „Iuventus Plus” zastąpiony zostanie konkursem SONATINA i obejmować będzie swoim zakresem finansowanie badań podstawowych i badań stosowanych posiadających aspekt wdrożeniowy, ważnych dla rozwoju badań podstawowych.

W wyniku rozstrzygnięcia konkursu *Dioscuri* 1 dwóch laureatów konkursu podpisze umowę z Narodowym Centrum Nauki na utworzenie Centrum *Dioscuri* w Instytucie Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego PAN. Trzeci wybrany w drodze ewaluacji Kandydat zrezygnował z finansowania.

W 2019 r. rozpocznie działalność zarządzane przez Aleksandrę Pekowską Centrum Doskonałości w zakresie Ewolucyjnej i Funkcjonalnej Genomiki Astrocytów tj. specyficznych komórek w tkance nerwowej (Evolutionary and Functional Genomics of Astrocytes). Centrum powstanie przy Instytucie Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN w Warszawie. W swoich badaniach dr Pekowska otrzyma wsparcie od niemieckiego partnera – Martina Vingrona z Instytutu Genetyki Molekularnej Maxa Plancka w Berlinie. Dr Pekowska prowadzi obecnie badania w jednym z Narodowych Instytutów Zdrowia (National Institutes of Health) w Stanach Zjednoczonych.

Centrum prowadzone przez Grzegorza Sumarę również zostanie utworzone przy Instytucie Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN. Głównym problemem badawczym, nad którym będzie pracować dr Sumara wraz z zespołem będzie wyjaśnienie szlaków sygnałowych odgrywających rolę w chorobach metabolicznych. Dr Sumara pracuje obecnie na Uniwersytecie w Würzburgu, gdzie prowadzi badania we współpracy z Martinem Eilersem.

Każde z nowopowołanych Centrów *Dioscuri* otrzyma finansowanie rzędu 1,5 mln euro na okres pięciu lat. Koszty zostaną podzielone po równo między niemieckie Federalne Ministerstwo Edukacji i Badań

(BMBF) oraz polskie Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego (MNiSW), zaś instytucja przyjmująca zapewni potrzebną infrastrukturę.

Konkurs *Dioscuri* 2 ogłoszono 6 grudnia 2018 r. Ogłoszenie konkursu zostało poprzedzone 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. Modyfikacji uległa terminologia, wg której kandydat nazywany będzie nazywany Leader of *Dioscuri* Centre (pl. Kierownik Centrum *Dioscuri*). Ponadto doprecyzowano, że Kierownik Centrum *Dioscuri* ma obowiązek wykazania się mobilnością w dotychczasowej karierze naukowej oraz doświadczeniem w samodzielnym kierowaniu innowacyjnymi badaniami naukowymi. Narodowe Centrum Nauki w porozumieniu z Towarzystwem Maxa Plancka prowadzi aktywną działalność upowszechniającą wiedzę na temat konkursu *Dioscuri* i promującą konkurs w świecie.

Przed ogłoszeniem konkursu *Dioscuri* 2 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 25 polskich jednostek naukowych, których deklaracje wsparcia Narodowe Centrum Nauki opublikowało na swojej stronie: <https://ncn.gov.pl/dioscuri/dioscuri2/list>

W 2018 r. na podstawie art. 20 ust. 1 pkt 7 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Narodowym Centrum Nauki, Narodowe Centrum Nauki wraz z Narodowym Centrum Badań i Rozwoju, realizowało wspólne przedsięwzięcie w konkursie TANGO na wsparcie rozwoju technologii bazujących na wynikach badań podstawowych. W celu zwiększenia efektywności wspólnego przedsięwzięcia NCBR i NCN, w konkursie można było składać wyłącznie projekty, bazujące na wynikach realizowanych przynajmniej od roku lub już zrealizowanych badań, finansowanych w ramach jednego z konkursów NCN, tj.: OPUS, PRELUDIUM, SONATINA, SONATA, SONATA BIS, HARMONIA, MAESTRO, SYMFONIA czy POLONEZ. Nowością i znaczącym udogodnieniem dla jednostek naukowych i naukowców będzie nowy sposób naboru wniosków, który będzie prowadzony w sposób ciągły, przez cały rok, od momentu ogłoszenia konkursu. Decyzją dyrektorów obu agencji ogłoszenie konkursu TANGO 3 nastąpiło 14 czerwca 2018 r.

Harmonogram naboru wniosków w obu tych konkursach prezentuje tabela 10., a szczegółowe informacje zostały przedstawiono w pkt. 5 Części Szczegółowej.

Tabela 10. Harmonogram naboru wniosków w konkursach SONATINA, *Dioscuri* i TANGO w 2018 r.

Typ konkursu	Data ogłoszenia naboru	Data zakończenia naboru
SONATINA 2 – konkurs na projekty badawcze realizowane przez osoby posiadające stopień naukowy doktora, uzyskany w okresie do 3 lat przed rokiem wystąpienia z wnioskiem.	15 grudnia 2017 r.	15 marca 2018 r.
SONATINA 3 – 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 r.	15 marca 2019 r.
Dioscuri 1 – konkurs na utworzenie Centrów Doskonałości <i>Dioscuri</i>	7 listopad 2017 r.	12 luty 2018 r.

Dioscuri 2 – konkurs na utworzenie Centrów Doskonałości Dioscuri	6 grudnia 2018 r.	20 marca 2019 r.
TANGO 3 – konkurs na projekty zakładające wdrażanie w praktyce gospodarczej i społecznej wyników uzyskanych w rezultacie badań podstawowych.	14 czerwca 2018 r.	I etap – 21 września 2018 r. II etap – 20 grudnia 2018 r.

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

2.11. Pomoc publiczna

W 2018 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, HARMONIA oraz w konkursach ogłaszanych w ramach międzynarodowej współpracy wielostronnej. W przypadku pozostałych konkursów ogłoszonych przez Centrum w 2018 r., z wnioskami o dofinansowanie nie mogły występować podmioty, dla których finansowanie projektu stanowiłoby pomoc publiczną.

3. Realizacja planu finansowego Centrum w 2018 r.

Plan finansowy Narodowego Centrum Nauki wynikający z ustawy budżetowej z dnia 11 stycznia 2018 r. (Dz. U. z 2018 r. poz. 291) był w trakcie roku budżetowego dwukrotnie zmieniany, a zmiany te wynikały z:

- 1) ujęcia środków Norweskiego Mechanizmu Finansowego i Mechanizmu Finansowego EOG na lata 2014 – 2021 oraz w ramach Funduszu Współpracy Dwustronnej z przeznaczeniem na bieżące zarządzanie;
- 2) zwiększenia środków otrzymanych i wydatkowanych z Unii Europejskiej;
- 3) dokonanego oszacowania wolnych środków w budżecie Narodowego Centrum Nauki, które nie zostaną wydatkowane do końca 2018 roku;
- 4) rezygnacji z uruchomienia rezerwy celowej ze środków Ministra Rozwoju i Finansów na wydatki związane z realizacją programów współfinansowanych ze źródeł europejskich;
- 5) przesunięciem środków finansowych pomiędzy poszczególnymi pozycjami planu finansowego.

Wartość rzeczywistych przychodów (dochodów) oraz kosztów (wydatków) NCN w roku 2018 w zestawieniu z planem finansowym po zmianach przedstawia tabela 11.

Tabela 11. Realizacja rocznego planu finansowego w układzie memoriałowym i kasowym (w tys. zł).

Lp.	Wyszczególnienie	Poniesione koszty w 2017 r. ujęcie memoriałowe	Plan na 2018 r. wg ustawy budżetowej	Plan na 2018 r. po zmianach, obowiązujący od dnia 03.12.2018 r.	Poniesione koszty w 2018 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	9 805	x	x	2 124
1	Środki obrotowe, w tym:	21 628			12 501
1.1	Środki pieniężne	21 621			12 493
1.2	Należności krótkoterminowe	7			8

Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Nauki w 2018 r.

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	11 823			10 377
3.1	z tytułu zaciągniętych pożyczek i kredytów				
3.2	wymagalne				
II	PRZYCHODY OGÓŁEM	1 135 827	1 316 109	1 306 802	1 273 845
1	Przychody z prowadzonej działalności				
2	Dotacje z budżetu państwa	1 125 889	1 275 199	1 264 242	1 234 172
3	Środki otrzymane z Unii Europejskiej	9 145	39 365	40 965	39 086
4	Środki od innych jednostek sektora finansów publicznych				
5	Pozostałe przychody, w tym:	793	1 545	1 595	587
5.1	Odsetki (np. z tytułu udzielonych pożyczek), w tym:	16			37
5.1.1	Odsetki od depozytów u Ministra Finansów lub z tytułu skarbowych papierów wartościowych	16			17
5.2	Środki otrzymane od jednostek spoza sektora finansów publicznych				
5.3	Równowartość odpisów amortyzacyjnych	626	1 501	1 501	467
III	KOSZTY OGÓŁEM	1 135 831	1 316 069	1 306 762	1 273 619
1	Koszty funkcjonowania	33 012	45 697	40 830	33 852
1.1	Amortyzacja	650	1 501	1 501	644
1.2	Materiały i energia	640	1 545	1 625	794
1.3	Usługi obce	4 551	5 853	5 985	5 219
1.4	Wynagrodzenia, z tego:	21 647	27 561	23 701	21 745
1.4.1	osobowe	10 353	10 446	11 066	10 829
1.4.2	bezosobowe	11 294	17 115	12 635	10 916
1.4.3	pozostałe				
1.5	Świadczenia na rzecz osób fizycznych	2 153	3 048	3 058	2 120
1.6	Składki, z tego na:	2 000	2 460	2 585	2 084
1.6.1	ubezpieczenia społeczne	1 769	2 156	2 266	1 842
1.6.2	Fundusz Pracy	231	304	319	242
1.6.3	Fundusz Emerytur Pomostowych				
1.7	Płatności odsetkowe wynikające z zaciągniętych zobowiązań				
1.8	Podatki i opłaty, w tym:	1	54	54	3
1.8.1	podatek akcyzowy				

Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Nauki w 2018 r.

1.8.2	podatek od towarów i usług (VAT)				
1.8.3	opłaty na rzecz budżetów jednostek samorządu terytorialnego	0	2	10	1
1.8.4	podatki stanowiące źródło dochodów własnych jednostek samorządu terytorialnego	0	50	42	1
1.8.5	opłaty na rzecz budżetu państwa	1	2	2	1
1.9	Pozostałe koszty funkcjonowania	1 370	3 675	2 321	1 243
2	Koszty realizacji zadań, w tym:	1 102 819	1 270 372	1 265 932	1 239 767
2.1	- środki przekazane innym podmiotom	1 102 214	1 235 724	1 229 724	1 206 049
3	Pozostałe koszty, w tym:				
3.1	Środki na wydatki majątkowe				
IV	WYNIK BRUTTO (II-III)	-4	40	40	226
V	OBOWIAZKOWE OBCIĄŻENIA WYNIKU FINANSOWEGO	0	40	40	9
1	Podatek dochodowy od osób prawnych	0	40	40	9
2	Pozostałe obciążenia wyniku finansowego, w tym:				
2.1	Wpłata do budżetu państwa (np. z zysku, nadwyżki środków finansowych)				
VI	WYNIK NETTO (IV-V)	-4	0	0	217
VII	DOTACJE Z BUDŻETU PAŃSTWA	1 126 614	x	x	1 234 638
1	Dotacje ogółem, z tego:	1 126 614	1 358 730	1 334 773	1 234 638
1.1	- podmiotowa	31 264	43 077	37 077	31 796
1.2	- przedmiotowa				
1.3	- celowa	1 094 625	1 232 122	1 226 122	1 201 731
1.4	- celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE - bieżące			1 043	645
1.4.1	w tym: na współfinansowanie			156	97
1.5	- celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE - majątkowe				
1.5.1	w tym: na współfinansowanie				
1.6	- na inwestycje i zakupy inwestycyjne	725	83 531	70 531	466
VIII	ŚRODKI NA WYDATKI MAJĄTKOWE	726	83 531	76 531	467
IX	ŚRODKI PRYZNANE INNYM PODMIOTOM	1 102 214	1 235 724	1 229 724	1 206 049
X	STAN NA KONIEC 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				



Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Nauki w 2018 r.

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				

Lp.	Wyszczególnienie	Wykonanie w 2017 r. ujęcie kasowe	Plan na 2018 r. wg ustawy budżetowej	Plan na 2018 r. po zmianach, obowiązujący od dnia 03.12.2018 r.	Wykonanie w 2018 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	21 270	1 582	1 582	11 781
II	DOCHODY	1 151 009	1 400 727	1 378 420	1 379 388
1	Dotacje z budżetu państwa ogółem, z tego:	1 149 440	1 358 730	1 334 773	1 334 369
1.1	- podmiotowa	37 077	43 077	37 077	37 077
1.2	- przedmiotowa				
1.3	- celowa	1 110 951	1 232 122	1 226 122	1 226 122
1.4	- celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE - bieżące,			1 043	639
	w tym na współfinansowanie			156	96
1.5	- celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE - majątkowe,				
	w tym na współfinansowanie				
1.6	- na inwestycje i zakupy inwestycyjne	1 412	83 531	70 531	70 531
2	Środki otrzymane z Unii Europejskiej	1 525	41 953	43 553	44 890
3	Środki otrzymane od innych jednostek sektora finansów publicznych				
4	Pozostałe dochody	44	44	94	129
4.1	Odsetki (np. z tytułu udzielonych pożyczek), w tym:	16			37
4.1.1	Odsetki od depozytów u Ministra Finansów lub z tytułu skarbowych papierów wartościowych	16			17
4.2	Środki otrzymane od jednostek spoza sektora finansów publicznych				
III	WYDATKI	1 160 498	1 398 139	1 375 832	1 368 552



Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Nauki w 2018 r.

1	Wydatki na funkcjonowanie, z tego:	32 173	44 236	39 369	32 554
1.1	Materiały i energia	641	1 545	1 625	870
1.2	Usługi obce	4 519	5 853	5 985	5 206
1.3	Wynagrodzenia	21 649	27 561	23 701	21 086
1.3.1	osobowe	10 353	10 446	11 066	10 183
1.3.2	bezosobowe	11 296	17 115	12 635	10 903
1.3.3	pozostałe				
1.4	Świadczenia na rzecz osób fizycznych	2 168	3 048	3 058	2 094
1.5	Składki, z tego:	2 000	2 460	2 585	1 958
1.5.1	na ubezpieczenie społeczne	1 769	2 156	2 266	1 730
1.5.2	na Fundusz Pracy	231	304	319	228
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:	1	94	94	13
1.7.1	podatek akcyzowy				
1.7.2	podatek od towarów i usług (VAT)				
1.7.3	podatek CIT	0	40	40	10
1.7.4	opłaty na rzecz budżetów jednostek samorządu terytorialnego	0	2	10	1
1.7.5	podatki stanowiące źródło dochodów własnych jednostek samorządu terytorialnego		50	42	1
1.7.6	opłaty na rzecz budżetu państwa	1	2	2	1
1.8	Pozostałe wydatki na funkcjonowanie	1 195	3 675	2 321	1 327
2	Wydatki majątkowe	540	83 531	70 531	68 477
3	Wydatki na realizację zadań, w tym:	1 116 147	1 270 372	1 265 932	1 254 974
3.1	Środki przyznane innym podmiotom	1 115 542	1 235 724	1 229 724	1 221 256
4	Wpłata do budżetu państwa (np. z zysku, z nadwyżki środków finansowych)				
5	Pozostałe wydatki	11 638			12 547
IV	Kasowo zrealizowane przychody				
1.	Zaciągnięte kredyty i pożyczki				
2.	Przychody z prywatyzacji				
V	Kasowo zrealizowane rozchody				
1.	Splata kredytów i pożyczek				
VI	STAN ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH NA KONIEC ROKU (I+II-III+IV-V)	11 781	4 170	4 170	22 617
VII	Zatrudnienie w przeliczeniu na pełne etaty	139	145	153	142,1

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

W planie finansowym na rok 2018 (po uwzględnionych zmianach) na pokrycie bieżących wydatków na funkcjonowanie Centrum została zaplanowana kwota 39 369 tys. zł, w tym:

- 1) z dotacji podmiotowej w wysokości 37 077 tys. zł,
- 2) z dotacji celowej w ramach Norweskiego Mechanizmu Finansowego na lata 2014 – 2021 oraz Mechanizmu Finansowego EOG na lata 2014 – 2021 w wysokości 1 043 tys. zł,
- 3) ze środków Norweskiego Mechanizmu Finansowego na lata 2014 – 2021 oraz Mechanizmu Finansowego EOG na lata 2014 – 2021 w ramach Funduszu Współpracy Dwustronnej w wysokości 50 tys. zł,
- 4) ze środków pochodzących z Unii Europejskiej w wysokości 1 155 tys. zł,
- 5) ze środków pochodzących z innych źródeł w wysokości 44 tys. zł.

W ramach przyznanej dotacji podmiotowej na ww. wydatki Centrum przeznaczyło 30 937 tys. zł, stąd wskaźnik wykorzystania dotacji podmiotowej wyniósł 83,44%.

Natomiast w ramach środków otrzymanych z Norweskiego Mechanizmu Finansowego oraz Mechanizmu Finansowego EOG na lata 2014-2021 wydatkowano 616 tys. zł na pokrycie kosztów zarządzania Programem Badania (59,03%) oraz 41 tys. zł z Funduszu Współpracy Dwustronnej (81,22%).

Ze środków otrzymanych z Unii Europejskiej wydatkowano na bieżące zarządzanie kwotę 937 tys. zł. (81,16%), a z pozostałych źródeł 23 tys. zł (53,18%). Środki pochodzące z Unii Europejskiej zostały również wykorzystane na transfery do partnerów programu Quantero w wys. 32 075 tys. zł, co stanowi 93,97% zaplanowanych na ten cel środków.

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 1 219 100 tys. zł. Wskaźnik wykorzystania dotacji celowej wyniósł 99,43%.

Ponadto na finansowanie projektów zaplanowano wydatkowanie środków otrzymanych z Unii Europejskiej w wysokości 5 676 tys. zł. Kwota wydatkowana wyniosła 3 799 tys. zł, co stanowi 66,92% planowanej kwoty.

Na inwestycje i zakupy inwestycyjne Centrum zaplanowało na 2018 rok kwotę 70 531 tys. zł. W ramach przyznanej dotacji wykorzystano 68 477 tys. zł, co stanowi 97,09% zaplanowanych środków.

Całkowita kwota wydatków Narodowego Centrum Nauki w 2018 r. wyniosła ogółem 1 356 005 tys. zł i była wyższa w porównaniu z rokiem ubiegłym o 207 145 tys. zł. Przyczyną ogólnego wzrostu wydatków Centrum było zwiększenie wydatków na finansowanie projektów z dotacji celowej, zapewnienie środków na nabycie siedziby Centrum oraz zwiększenie wydatków na koordynowanie programem QuantERA.

II. CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA

1. Finansowanie badań naukowych¹³

W przypadku sprawozdawania efektów działań podejmowanych w 2018 r. w zakresie finansowania badań naukowych, należy zwrócić uwagę, że planowane do osiągnięcia wartości przyjętych mierników były aktualizowane w trakcie roku, który obejmuje sprawozdanie. W tabeli 12. przedstawiono planowane wartości mierników szacowane w połowie 2017 r.¹⁴ (i wykazane w dokumencie *Plan działalności NCN na rok 2018 r.*) wraz z ich późniejszą aktualizacją w podziale na poszczególne działania. W dalszej części sprawozdania, przy szczegółowym opisie każdego z działań, jako punkt odniesienia przyjęto zaktualizowane wartości mierników.

Tabela 12. Wartości mierników przyjęte na początku 2018 r. oraz po zmianach w związku ze zwiększeniem dotacji budżetowej

Działanie	Nazwa miernika po zmianach zaproponowanych w projekcie planu finansowego	Wartość miernika w Planie działalności na rok 2018	Zaktualizowana wartość miernika - według planu finansowego NCN na rok 2018 w układzie zadaniowym po zmianach – zatwierdzonym 3 grudnia 2018
Wspieranie współpracy naukowej z zagranicą	Liczba projektów międzynarodowych realizowanych w ramach programów międzynarodowych niewspółfinansowanych i współfinansowanych z zagranicznych środków finansowych niepodlegających zwrotowi	380	460
Wspieranie rozwoju kadry naukowej	Liczba młodych naukowców realizujących projekty badawcze, staże i stypendia finansowe z budżetu nauki (oprócz młodych naukowców realizujących projekty badawcze w ramach współpracy międzynarodowej oraz konkursów międzynarodowych),	4 376	4 007
	Liczba projektów badawczych, staży i stypendiów realizowanych przez osoby rozpoczynające karierę naukową otrzymujących środki finansowe z budżetu nauki	5 048	5 204

¹³ Ewentualne różnice w liczbie kontynuowanych umów przedstawionych w *Sprawozdaniu z działalności NCN* w stosunku do *Planu działalności NCN na rok 2018* są wynikiem uwzględnienia w sprawozdaniu danych aktualnych na dzień 31 grudnia 2018 r., a więc informacji o wszystkich podpisanych umowach w roku 2018 (w tym także tych, które na moment przygotowywania Planu nie były jeszcze zawarte i tym samym nie zostały uwzględnione w tabelach dla poszczególnych mierników), a także pozytywnych odwołań i aneksów.

¹⁴ Dane zawarte w Projekcie Planu Finansowego NCN na rok 2018 w układzie zadaniowym, przesłanego do MNiSW w dn. 28.08.2017 r. z wyłączeniem miernika *Liczba projektów badawczych, staży i stypendiów realizowanych przez osoby rozpoczynające karierę naukową otrzymujących środki finansowe z budżetu nauki*, dla którego podstawą oszacowania wartości były dane w systemie ZSUN OSF.

Finansowanie projektów badawczych ze środków krajowych	Liczba finansowanych projektów badawczych (projektów przejętych przez NCN od MNiSW oraz realizowanych w ramach konkursów NCN, tj.: OPUS, SONATA BIS, MAESTRO, SYMFONIA oprócz projektów realizowanych przez młodych naukowców, uwzględnionych w Działaniu <i>Wspieranie rozwoju kadry naukowej</i>).	4 587	5 156
--	---	-------	-------

Źródło: Opracowanie na podstawie *Planu działalności NCN na rok 2018*, Planu finansowego NCN na w układzie zadaniowym po zmianach –obowiązującym od 3 grudnia 2018 r. oraz na podstawie systemu ZSUN/OSF (wartości dla miernika: *liczba projektów badawczych, staży i stypendiów realizowanych przez osoby rozpoczynające karierę naukową otrzymujących środki finansowe z budżetu nauki*).

1.1. Działanie 1. Wspieranie współpracy naukowej z zagranicą

Cel: Rozwój badań naukowych w kraju poprzez uczestnictwo polskich naukowców w projektach badawczych realizowanych we współpracy z partnerami zagranicznymi, a tym samym umacnianie nauki polskiej na arenie międzynarodowej

Miernik:

- 1) liczba projektów międzynarodowych realizowanych w ramach programów międzynarodowych niewspółfinansowanych i współfinansowanych z zagranicznych środków finansowych niepodlegających zwrotowi.

Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec 2018 r.: 460

Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec 2017 r.: 383¹⁵

Osiągnięta wartość miernika na koniec 2018 r.: 465

Osiągnięta wartość miernika na koniec 2017 r.: 393¹⁶

Realizacja:

Poniesione nakłady finansowe ogółem: 140 791 tys. zł, w tym na:

- 1) zadania kontynuowane: Centrum zaplanowało na dotację celową w Działaniu 10.1.1.2 planu finansowego w układzie zadaniowym *Wspieranie współpracy naukowej z zagranicą* kwotę 91 829 tys. zł (w tym rezerwa dla dotacji celowej w wys. 6 000 tys. zł). W Planie finansowym w układzie zadaniowym na rok 2018 po zmianach, w Działaniu 10.1.1.2 *Wspieranie współpracy naukowej z zagranicą*, zaplanowano dotację celową na kwotę 98 487 tys. zł. W Działaniu 10.1.1.2 Centrum wykorzystało środki finansowe w ramach dotacji celowej na kwotę 96 024 tys. zł, co stanowi 97,50% zaktualizowanej kwoty planu. Ponadto na rok 2018 zaplanowano środki finansowe na projekty w ramach następujących programów: POLONEZ, BiodivERsA, ENSUF, QUANTERA, pochodzące z Unii Europejskiej w wysokości 5 676 tys. zł, z czego wykorzystano 3 799 tys. zł. Szczegółowe informacje na temat wydatkowania środków w ramach Działania *Wspieranie współpracy naukowej* przedstawia tabela 13;
- 2) zadania nowe, czyli dane dotyczące konkursów ogłoszonych w 2018 r. wraz z alokacją środków finansowych w ramach Działania *Wspieranie współpracy naukowej* przedstawia tabela 14;
- 3) obsługę, nadzór, upowszechnianie w środowisku naukowym informacji o ogłoszonych konkursach, inspirowanie i monitorowanie finansowania badań naukowych ze środków

¹⁵ Na podstawie *Sprawozdania z działalności NCN w 2017 r.*

¹⁶ Jak wyżej.

pochodzących spoza budżetu państwa, ewaluację oraz inwestycje. Centrum zaplanowało na obsługę Działania 10.1.1.2 planu finansowego w układzie zadaniowym *Wspieranie współpracy naukowej z zagranicą* kwotę 42 554 tys. zł. W planie finansowym w układzie zadaniowym na rok 2018 po zmianach, kwota na obsługę działania została zaktualizowana na kwotę 43 901 tys. zł. Środki finansowe wykorzystane na obsługę Działania *Wspieranie współpracy naukowej z zagranicą* przedstawia tabela 15.

Wartość miernika dla działania 10.1.1.2. osiągnięta w 2018 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 w ramach współpracy międzynarodowej, 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.

Tabela 13. Liczba oraz kwota finansowanych umów w ramach zadań kontynuowanych dla Działania *Wspieranie współpracy naukowej z zagranicą* w 2018 r. (w tys. zł)

Nazwa/Typ konkursu/Edycja	Liczba kontynuowanych umów	Wykorzystanie środków w ramach dotacji celowej oraz środków UE w wys. 83 352 tys. zł
HARMONIA 3	4	0
HARMONIA 4	12	0
HARMONIA 5	30	0
HARMONIA 6	50	4 681
HARMONIA 7	50	9 306
HARMONIA 8	50	13 158
BEETHOVEN	17	3 224
BEETHOVEN 2	38	10 166
NORFACE	1	0
BiodivERSA	4	dotacja celowa 1 874 w tym prefinansowanie 422 środki UE 0
POLONEZ 1	45	dotacja celowa 12 272 w tym prefinansowanie 4 054 środki UE -295
CHIST - ERA II	1	277
CHIST-ERA IV	1	285
JPI HDHL	1	99
JPND	1	0
JPI-EC-AMR	1	333
POLONEZ 2	27	dotacja celowa 7 513 w tym prefinansowanie 264



Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Nauki w 2018 r.

		środki UE 3 019
		dotacja celowa 13 166
POLONEZ 3	34	w tym prefinansowanie 1 147
		środki UE 265
HERA JRP	5	531
		dotacja celowa 88
Smart Urban Futures (ENSUF)	1	w tym prefinansowanie 5
		środki UE 0
		dotacja celowa 1 765
M-Era	6	w tym prefinansowanie 527
		środki UE 0
POLONEZ SZKOLENIA	nd	1 461
składki czł. Norface	nd	7
składki czł. SCIENCE EUROPE	nd	157

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

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

Tabela 14. Zadania nowe, realizowane w ramach Działania *Wspieranie współpracy naukowej z zagranicą* w 2018 r.

Nazwa/Typ konkursu	Termin ogłoszenia konkursu	Termin wydania decyzji NCN o finansowaniu lub odmowie finansowania	Liczba podpisanych umów w 2018 r.	Wykorzystanie środków w ramach dotacji celowej oraz środków UE w wys. 16 471 w tys. zł
ERA-CAPS	23 czerwca 2016 r.	10 kwietnia 2018 r.	1	156
SUGI	9 grudnia 2016 r.	6 czerwca 2018 r.	3	dotacja celowa 886 w tym prefinansowanie 177 środki UE 0
QuantERA	13 stycznia 2017 r.	16 stycznia 2018 r.	8	dotacja celowa 1 929 środki UE 810
M-ERA.NET Call 2017	14 marca 2017 r.	12 kwietnia 2018 r.	2	697
DAINA 1	15 września 2017 r.	25 czerwca 2018 r.	16	1 185
BiodivScen Call 2017	02 stycznia 2017 r.	08 listopada 2018 r.	1	dotacja celowa 91 W tym prefinansowanie 19 środki UE 0
JPI-EC-AMR II Call 2017	18 styczeń 2017 r.	14 lutego 2018 r.	2	776
CHIST-ERA III Call 2017	31 października 2017 r.	październik 2018 r.	0	0
HARMONIA 9	14 czerwca 2017 r.	15 luty 2018 r.	53	9 923
<i>Dioscuri 1</i>	7 listopad 2017 r.	22 październik 2018 r.	0	0
Equip	06 września 2017 r.	23 listopada 2018 r.	0	0
ForestValue Call 2017	17 października 2017 r.	październik 2018 r.	0	0
JPI UE – Chiny Call 2018	31 stycznia 2018 r.	grudzień 2018 r.	0	0 Składki czł. 18
HERA Public Spaces	24 sierpnia 2017 r.	grudzień 2018 r.	0	0

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

Tabela 15. Finansowanie obsługi Działania *Wspieranie współpracy naukowej z zagranicą* w 2018 r. (w tys. zł)

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 i inwestycyjna z budżetu państwa, środki otrzymane z Unii Europejskiej, środki pochodzące z innych źródeł	42 554	43 901	40 968

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

1.2. Działanie 2. Wspieranie rozwoju kadry naukowej

Cel: Wspieranie rozwoju naukowego młodych naukowców oraz osób rozpoczynających karierę naukową

Miernik:

- 1) liczba młodych naukowców realizujących projekty badawcze, staże i stypendia oraz inne działania naukowe finansowe z budżetu nauki (oprócz młodych naukowców realizujących projekty badawcze w ramach współpracy międzynarodowej oraz konkursów międzynarodowych);
- 2) liczba projektów badawczych, staży i stypendiów oraz innych działań naukowych, realizowanych przez osoby rozpoczynające karierę naukową otrzymujących środki finansowe z budżetu nauki.

Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec 2018 roku:

- 1) 4 007 młodych naukowców;
- 2) 5 204 projektów badawczych, staży i stypendiów.

Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec 2017 roku¹⁷:

- 1) 4 097 młodych naukowców;
- 2) 4 954 projektów badawczych, staży i stypendiów

Osiągnięta wartość miernika na koniec 2018 r.:

- 1) 4 259 młodych naukowców;
- 2) 5 334 projektów badawczych, staży i stypendiów realizowanych przez osoby rozpoczynające karierę naukową.

Osiągnięta wartość miernika na koniec 2017 r.¹⁸:

- 1) 4 177 młodych naukowców;
- 2) 4 970 projektów badawczych, staży i stypendiów realizowanych przez osoby rozpoczynające karierę naukową

Realizacja:

Poniesione nakłady finansowe ogółem 316 984 tys. zł¹⁹, w tym na:

- 1) zadania kontynuowane: Centrum zaplanowało na dotację celową w Działaniu 10.1.1.3 planu finansowego w układzie zadaniowym *Wspieranie rozwoju kadry naukowej* kwotę

¹⁷ Na podstawie *Sprawozdania z działalności NCN w 2017 r.*

¹⁸ Jak wyżej.

¹⁹ Kwota uwzględnia tylko środki dla Miernika 1, natomiast Miernik 2 jest miernikiem dodatkowym, dla którego środki finansowe nie są planowane w projektach i planach finansowych w układzie rocznym.

282 008 tys. zł. W Planie finansowym w układzie zadaniowym na rok 2018 po zmianach, w Działaniu 10.1.1.3 *Wspieranie rozwoju kadry naukowej*, zaplanowano dotację celową na kwotę 295 650 tys. zł. W Działaniu 10.1.1.3 Centrum wykorzystało środki finansowe w ramach dotacji celowej na kwotę 292 125 tys. zł, co stanowi 98,81% zaktualizowanej kwoty planu. Szczegółowe informacje na temat wydatkowania środków w ramach Działania *Wspieranie rozwoju kadry naukowej* przedstawia tabela 16 oraz tabele 18 i 19;

- 2) zadania nowe, czyli dane dotyczące konkursów ogłoszonych w 2018 r. wraz z alokacją środków finansowych w ramach Działania *Wspieranie rozwoju kadry naukowej* (tabele 17 i 20);
- 3) obsługę, nadzór, upowszechnianie w środowisku naukowym informacji o ogłoszonych konkursach, inspirowanie i monitorowanie finansowania badań naukowych ze środków pochodzących spoza budżetu państwa, ewaluację oraz inwestycje.

Centrum zaplanowało na obsługę Działania 10.1.1.3 planu finansowego w układzie zadaniowym *Wspieranie rozwoju kadry naukowej* kwotę 29 130 tys. zł. W planie finansowym w układzie zadaniowym na rok 2018 po zmianach, kwota na obsługę działania została zaktualizowana na kwotę 26 913 tys. zł. Środki finansowe wykorzystane na obsługę Działania *Wspieranie rozwoju kadry naukowej* przedstawia tabela 21.

Wartość miernika (1) dla Działania *Wspieranie rozwoju kadry naukowej* osiągnięta na koniec 2018 r. jest wyższa od planowanej wartości. Różnica między wartością planowaną a wykonaną wynika m.in. z wysokiego (przewyższającego początkowo zaplanowany) poziomu zainteresowania polskich młodych naukowców poniżej 35 r.ż. 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.

Wartość miernika (2) dla Działania *Wspieranie rozwoju kadry naukowej* osiągnięta na koniec 2018 r. przekroczyła wartość planowaną miernika. Różnica między szacowaną a osiągniętą wartością miernika jest wynikiem szacowania wartości planowanej na podstawie prognozy, tj. oczekiwanej liczby kontynuowanych umów w danym roku, w tym spodziewanej liczby aneksów i odwołań.

Miernik 1 – zadania kontynuowane

Tabela 16. Liczba oraz kwota finansowanych umów w ramach zadań kontynuowanych dla Działania *Wspieranie rozwoju kadry naukowej* w 2018 r. (w tys. zł) – miernik 1

Nazwa/Typ konkursu/Edycja	Liczba kontynuowanych umów	Wykorzystane środki z dotacji celowej w wys. 177 457 tys. zł
ETIUDA 4	2	0
ETIUDA 5	97	96
FUGA 2	2	48
FUGA 3	8	502
FUGA 4	40	5 443
FUGA 5	51	7 921
MINIATURA 1	286	1 839

Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Nauki w 2018 r.

OPUS 3	3	0
OPUS 4	1	0
OPUS 5	10	0
OPUS 6	10	0
OPUS 7	18	0
OPUS 8	19	1 206
OPUS 9	20	3 196
OPUS 10	23	3 559
OPUS 11	12	2 320
OPUS 12	22	4 592
OPUS 13	23	6 648
PRELUDIUM 3	7	0
PRELUDIUM 4	16	0
PRELUDIUM 5	37	0
PRELUDIUM 6	65	0
PRELUDIUM 7	115	0
PRELUDIUM 8	169	1 862
PRELUDIUM 9	294	5 770
PRELUDIUM 10	262	6 847
PRELUDIUM 11	343	12 705
PRELUDIUM 12	350	14 292
PRELUDIUM 13	291	17 806
SONATA 1	2	0
SONATA 2	9	0
SONATA 3	12	0
SONATA 4	20	141
SONATA 5	33	0
SONATA 6	52	0
SONATA 7	73	0
SONATA 8	97	5 357
SONATA 9	113	7 588
SONATA 10	125	12 643
SONATA 11	152	20 211
SONATA 12	151	22 795
SONATA BIS 1 nie rozpoczynający	4	39
SONATA BIS 1 rozpoczynający	3	58
SONATA BIS 2 nie rozpoczynający	5	396
SONATA BIS 2 rozpoczynający	3	208
SONATA BIS 3 nie rozpoczynający	3	382
SONATA BIS 3 rozpoczynający	5	76
SONATA BIS 4 nie rozpoczynający	8	1 585
SONATA BIS 4 rozpoczynający	3	290
SONATA BIS 5 nie rozpoczynający	2	717
SONATA BIS 5 rozpoczynający	19	4 860
		66

Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Nauki w 2018 r.

SONATA BIS 6 nie rozpoczynający	1	150
SONATA BIS 6 rozpoczynający	9	3 309
SONATINA 1	31	0
UWERTURA 1	1	0

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

Miernik 1 – zadania nowe

Tabela 17. Zadania nowe, realizowane w ramach Działania *Wspieranie rozwoju kadry naukowej* w 2018 r.

Nazwa/Typ konkursu/Edycja	Termin ogłoszenia konkursu	Termin wydania decyzji o finansowaniu lub odmowie finansowania	Liczba podpisanych umów	Wykorzystane środki z dotacji celowej w wys. 114 668 tys. zł
ETIUDA 6	15 grudnia 2017 r.	17 lipca 2018 r.	140	14 137
MINIATURA 2	17 kwietnia 2018 r.	nabór ciągły	148	5 545
OPUS 14	15 września 2017 r.	15 maja 2018 r.	25	5 014
OPUS 15	15 marca 2018 r.	16 listopada 2018r.	0	0
PRELUDIUM 14	15 września 2017 r.	15 maja 2018 r.	263	39 705
PRELUDIUM 15	15 marca 2018 r.	16 listopada 2018r.	0	0
SONATA 13	14 czerwca 2017 r.	15 lutego 2018 r.	98	19 997
SONATA BIS 7 nie rozpoczynający	14 czerwca 2017 r.	15 lutego 2018 r.	1	351
SONATA BIS 7 rozpoczynający	14 czerwca 2017 r.	15 lutego 2018 r.	11	4 734
SONATINA 2	15 grudnia 2017 r.	17 lipca 2018 r.	37	25 185
UWERTURA 2	15 grudnia 2017 r.	17 lipca 2018 r.	4	0

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

Miernik 2 – zadania kontynuowane
Tabela 18. Liczba oraz kwota finansowanych umów w ramach zadań kontynuowanych dla Działania *Wspieranie rozwoju kadry naukowej* w 2017 r. (w tys. zł) – miernik 2

Nazwa/Typ konkursu/Edycja	Liczba kontynuowanych umów	Wykorzystane środki w ramach dotacji celowej na osoby rozpoczynające karierę naukową w wys. 169 447 tys. zł
ETIUDA 4	2	0
ETIUDA 5	98	96
FUGA 2	2	48
FUGA 3	9	574
FUGA 4	44	5 986
FUGA 5	66	10 293
PRELUDIUM 3	7	0
PRELUDIUM 4	16	0
PRELUDIUM 5	38	0
PRELUDIUM 6	66	0
PRELUDIUM 7	120	0
PRELUDIUM 8	176	1 974
PRELUDIUM 9	300	5 885
PRELUDIUM 10	266	6 986
PRELUDIUM 11	355	13 039
PRELUDIUM 12	365	14 925
PRELUDIUM 13	321	19 579
SONATA 1	3	0
SONATA 2	13	0
SONATA 3	17	0
SONATA 4	23	169
SONATA 5	50	0
SONATA 6	76	0
SONATA 7	100	0
SONATA 8	120	6 241
SONATA 9	136	9 527
SONATA 10	166	15 552
SONATA 11	203	26 414
SONATA 12	222	32 159
SONATINA 1	33	0

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

Miernik 2 – uzupełnienie wg dodatkowej analizy przeprowadzonej dla pozostałych konkursów NCN

Tabela 19. Uzupełnienie o dane z projektów HARMONIA, MINIATURA, OPUS, SONATA BIS i UWERTURA 1 liczby oraz kwoty finansowanych umów w ramach zadań kontynuowanych dla Działania *Wspieranie rozwoju kadry naukowej* w 2018 r. (w tys. zł)

Nazwa/Typ konkursu/Edycja	Liczba kontynuowanych umów	Wykorzystane środki w ramach dotacji celowej na osoby rozpoczynające karierę naukową w wys. 73 526 tys. zł
OPUS 3	3	0
OPUS 4	2	0
OPUS 5	12	0
OPUS 6	10	0
OPUS 7	22	0
OPUS 8	18	1 017
OPUS 9	26	4 182
OPUS 10	44	7 185
OPUS 11	46	7 801
OPUS 12	49	10 613
OPUS 13	55	15 926
SONATA BIS 1 rozpoczynający	4	58
SONATA BIS 2 rozpoczynający	4	208
SONATA BIS 3 rozpoczynający	5	76
SONATA BIS 4 rozpoczynający	5	1 096
SONATA BIS 5 rozpoczynający	44	11 404
SONATA BIS 6 rozpoczynający	25	8 780
UWERTURA 1	4	0
HARMONIA 5	1	0
HARMONIA 7	4	283
HARMONIA 8	7	2 117
MINIATURA 1	546	2 780

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

Miernik 2 – zadania nowe
Tabela 20. Zadania nowe, realizowane w ramach Działania *Wspieranie rozwoju kadry naukowej* w 2018 r., wg założeń dla miernika 2

Nazwa/Typ konkursu	Termin ogłoszenia konkursu	Termin wydania decyzji o finansowaniu lub odmowie finansowania	Liczba podpisanych umów	Wykorzystane środki w ramach dotacji celowej na osoby rozpoczynające karierę naukową w wys. 149 277 w tys. zł
ETIUDA 6	15 grudnia 2017r.	17 lipca 2018 r.	146	14 755
PRELUDIUM 14	15 września 2017r.	15 maja 2018 r.	276	41 362
PRELUDIUM 15	15 marca 2018 r.	16 listopada 2018 r.	0	0
SONATA 13	14 czerwca 2017 r.	15 lutego 2018 r.	152	29 847
SONATINA 2	15 grudnia 2017r.	17 lipca 2018 r.	43	29 082
Dane uzupełniające – pozostałe konkursy NCN				
MINIATURA 2	17 kwietnia 2018 r.	nabór ciągły	297	10 088
OPUS 14	15 września 2017r	15 maja 2018 r.	59	12 293
OPUS 15	15 marca 2018 r.	16 listopada 2018 r.	0	0
SONATA BIS 7 rozpoczynający	14 czerwca 2017 r.	15 lutego 2018 r.	21	10 858
UWERTURA 2	15 grudnia 2017r.	17 lipca 2018 r.	6	0
HARMONIA 9	14 czerwca 2017 r.	15 lutego 2018 r.	6	992

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

Tabela 21. Finansowanie obsługi Działania *Wspieranie rozwoju kadry naukowej* w 2018 r. (w tys. zł)

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 i inwestycyjna z budżetu państwa, środki pochodzące z innych źródeł	29 130	26 913	24 859

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

1.3. Działanie 3. Finansowanie projektów badawczych ze środków krajowych.

Cel: Finansowanie badań naukowych rozwijających globalną wiedzę

Miernik:

- 1) liczba finansowanych projektów badawczych, staży zagranicznych i innych działań naukowych (z wyłączeniem projektów międzynarodowych oraz realizowanych przez młodych naukowców, uwzględnionych w Działaniu *Wspieranie rozwoju kadry naukowej*).

Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec 2018 roku: 5 156

Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec 2017 roku: 4 191²⁰

Osiągnięta wartość miernika na koniec roku 2018: 5 383

Osiągnięta wartość miernika na koniec roku 2017: 4 864²¹

Wartość miernika dla działania 10.1.1.4 osiągnięta na koniec 2018 r. jest wyższa od wartości planowanej. Różnica między wartością planowaną a wykonaną wynika m.in. z wysokiego (przewyższającego 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:

Poniesione nakłady finansowe ogółem 898 230 tys. zł, w tym na:

- 1) zadania kontynuowane: Centrum zaplanowało na dotację celową w Działaniu 10.1.1.4 planu finansowego w układzie zadaniowym *Finansowanie i współfinansowanie projektów badawczych* kwotę 858 285 tys. zł. W Planie finansowym w układzie zadaniowym na rok 2018 po zmianach, w Działaniu 10.1.1.4 *Finansowanie i współfinansowanie projektów badawczych*, zaplanowano dotację celową na kwotę 831 985 tys. zł. W Działaniu 10.1.1.4 Centrum wykorzystало środki finansowe w ramach dotacji celowej na kwotę 830 951 tys. zł, co stanowi 99,88% zaktualizowanej kwoty planu. Szczegółowe informacje na temat wydatkowania środków w ramach Działania *Finansowanie i współfinansowanie projektów badawczych* przedstawiają tabele 22 i 23;
- 2) zadania nowe²² czyli dane dotyczące konkursów ogłoszonych w 2018 r. wraz z alokacją środków finansowych w ramach Działania *Finansowanie i współfinansowanie projektów badawczych* (tabela 24);

²⁰ Na podstawie *Sprawozdania z działalności NCN w 2017 r.*

²¹ Jak wyżej.

²² W *Planie działalności NCN na rok 2018 r.* terminy wydawania decyzji o finansowaniu lub odmowie finansowania podawane są na podstawie wstępnego harmonogramu przeprowadzania konkursów przez Narodowe Centrum Nauki w danym roku. W *Sprawozdaniu z działalności NCN za rok 2018* podane zostały już rzeczywiste daty zakończenia/rozstrzygnięcia konkursów, przyjmując za punkt odniesienia datę opublikowania list rankingowych z wynikami poszczególnych konkursów.

- 3) obsługę, nadzór, upowszechnianie w środowisku naukowym informacji o ogłoszonych konkursach, inspirowanie i monitorowanie finansowania badań naukowych ze środków pochodzących spoza budżetu państwa, ewaluację oraz inwestycje.

Centrum zaplanowało na obsługę Działania 10.1.1.4 planu finansowego w układzie zadaniowym *Finansowanie i współfinansowanie projektów badawczych* kwotę 88 657 tys. zł. W planie finansowym w układzie zadaniowym na rok 2018 po zmianach, kwota na obsługę działania została zaktualizowana na kwotę 73 220 tys. zł. Środki finansowe wykorzystane na obsługę Działania *Finansowanie i współfinansowanie projektów badawczych* przedstawia tabela 25.

Tabela 22. Liczba oraz kwota finansowanych umów w ramach zadań kontynuowanych dla Działania *Finansowanie projektów badawczych ze środków krajowych* w 2018 r. (w tys. zł)

Nazwa/Typ konkursu/Edycja	Liczba kontynuowanych umów	Wykorzystane środki z dotacji celowej w wys. 675 390 tys. zł
ETIUDA 5	1	0
FUGA 3	1	72
FUGA 4	4	543
FUGA 5	15	2 372
MAESTRO 1	12	0
MAESTRO 2	15	0
MAESTRO 3	30	2 179
MAESTRO 4	21	5 170
MAESTRO 5	9	3 279
MAESTRO 6	14	8 090
MAESTRO 7	14	7 432
MAESTRO 8	13	8 778
MINIATURA 1	544	3 557
OPUS 2	2	0
OPUS 3	9	0
OPUS 4	27	0
OPUS 5	117	0
OPUS 6	176	70
OPUS 7	300	0
OPUS 8	410	33 280
OPUS 9	411	50 489
OPUS 10	385	65 999
OPUS 11	490	109 509
OPUS 12	386	102 874
OPUS 13	457	163 147
PRELUDIUM 5	1	0
PRELUDIUM 6	1	0
PRELUDIUM 7	5	0
PRELUDIUM 8	7	112
PRELUDIUM 9	6	115
PRELUDIUM 10	4	139
PRELUDIUM 11	12	334

Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Nauki w 2018 r.

PRELUDIUM 12	15	633
PRELUDIUM 13	30	1 773
SONATA 1	1	0
SONATA 2	4	0
SONATA 3	5	0
SONATA 4	3	28
SONATA 5	17	0
SONATA 6	24	0
SONATA 7	27	0
SONATA 8	23	884
SONATA 9	23	1 939
SONATA 10	41	2 909
SONATA 11	51	6 203
SONATA 12	71	9 364
SONATA BIS 1 nie rozpoczynający	25	268
SONATA BIS 1 rozpoczynający	1	0
SONATA BIS 2 nie rozpoczynający	23	2 254
SONATA BIS 2 rozpoczynający	1	0
SONATA BIS 3 nie rozpoczynający	34	5 372
SONATA BIS 4 nie rozpoczynający	46	9 937
SONATA BIS 4 rozpoczynający	2	806
SONATA BIS 5 nie rozpoczynający	43	12 368
SONATA BIS 5 rozpoczynający	25	6 544
SONATA BIS 6 nie rozpoczynający	68	25 113
SONATA BIS 6 rozpoczynający	16	5 471
SONATINA 1	2	0
SYMFONIA 1	5	1 122
SYMFONIA 2	6	5 021
SYMFONIA 3	6	5 120
SYMFONIA 4	5	4 721
UWERTURA 1	6	0

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

Tabela 23. Zadania kontynuowane w 2018 r. w ramach realizacji Działania *Finansowanie projektów badawczych ze środków krajowych* – konkursy MNiSW

Nazwa/Typ konkursu	Liczba kontynuowanych umów	Środki finansowe z dotacji celowej
Konkurs MNiSW – własne	0	0

Źródło: Opracowanie Zespołu ds. Analiz i Ewaluacji.

Tabela 24. Zadania nowe, realizowane w ramach Działania *Finansowanie projektów badawczych ze środków krajowych* w 2018 r.

Nazwa/Typ konkursu/Edycja	Termin ogłoszenia konkursu	Termin wydania decyzji o finansowaniu lub odmowie finansowania	Liczba podpisanych umów	Wykorzystane środki z dotacji celowej w wys. 155 561 w tys. zł
ETIUDA 6	15 grudnia 2017 r.	17 lipca 2018 r.	6	618
MINIATURA 2	17 kwietnia 2018 r.	nabór ciągły	297	10 042
OPUS 14	15 września 2017 r.	15 czerwca 2018 r.	370	84 868
OPUS 15	15 marca 2018 r.	16 listopada 2018 r.	0	0
PRELUDIUM 14	15 września 2017 r.	15 czerwca 2018 r.	13	1 657
PRELUDIUM 15	15 marca 2018 r.	16 listopada 2018 r.	0	0
SONATA 13	14 czerwca 2017 r.	15 marca 2018 r.	54	9 850
SONATA BIS 7 nie rozpoczynający	14 czerwca 2017 r.	15 marca 2018 r.	64	29 276
SONATA BIS 7 rozpoczynający	14 czerwca 2017 r.	15 marca 2018 r.	10	6 124
SONATINA 2	15 grudnia 2017 r.	31 lipca 2018 r.	6	3 897
UWERTURA 2	15 grudnia 2017 r.	31 lipca 2018 r.	4	0
MAESTRO 9	15 czerwca 2017 r.	15 marca 2018 r.	11	9 229

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

Tabela 25. Finansowanie obsługi Działania *Finansowanie projektów badawczych ze środków krajowych* w 2018 r. (w tys. zł)

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 i inwestycyjna z budżetu państwa, środki NMF i MF EOG, środki pochodzące z innych źródeł	88 657	73 220	67 279

Źródło: Opracowanie Działu Finansowo-Księgowego na podstawie danych z programu finansowo-księgowego 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 2018 roku:

- 1) 7 125 zweryfikowanych raportów okresowych (rocznych i częściowych) oraz raportów końcowych (tabela 26);
- 2) 21 kontroli w siedzibie podmiotu, w którym realizowany jest projekt.

Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec 2017 roku²³:

- 1) 8 672 zweryfikowanych raportów okresowych (rocznych i częściowych) oraz raportów końcowych;
- 2) 19 kontroli w siedzibie podmiotu, w którym realizowany jest projekt.

Osiągnięta wartość miernika na koniec 2018 r.:

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

Osiągnięta wartość miernika na koniec 2017 r.²⁴:

- 1) 8 713 zweryfikowanych raportów okresowych (rocznych i częściowych) oraz raportów końcowych;
- 2) 21 kontroli w siedzibie podmiotu, w którym realizowany jest projekt.

Realizacja:

- 1) wykorzystane środki finansowe – zostały ujęte w zestawieniu nakładów finansowych odpowiednio w poszczególnych Działaniach (Tabela 30);
- 2) zadania kontynuowane:
 - a) ocena 2 583 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 (tabela 26);
 - b) ocena 208 raportów końcowych z realizacji projektów przekazanych do NCN przez MNiSW, złożonych w latach wcześniejszych (tabela 26);
 - c) zakończenie 4 kontroli projektów, które ze względu na brak możliwości rozpoczęcia spotkania kontrolnego wcześniej niż druga połowa IV kwartału 2017 r. oraz konieczność pozyskania dodatkowych wyjaśnień od jednostek były kontynuowane w 2018 r. (tabela 27).
- 3) zadania nowe:
 - a) weryfikacja 4 728 raportów rocznych z konkursów ogłoszonych przez NCN (tabela 26);
 - b) ocena 58 raportów rocznych z realizacji projektów w konkursie POLONEZ (tabela 26)²⁵
 - c) weryfikacja 3 raportów częściowych z projektów finansowanych w konkursach ogłoszonych przez NCN (tabela 26);
 - d) weryfikacja 2 raportów końcowych z realizacji projektów międzynarodowych niewspółfinansowanych przez NCN (tabela 26);
 - e) przeprowadzenie 18 kontroli projektów badawczych zakwalifikowanych do finansowania w konkursach ogłoszonych i rozstrzygniętych przez Narodowe

²³ Na podstawie *Sprawozdania z działalności NCN w 2017 r.*

²⁴ Jak wyżej.

²⁵ Weryfikacja raportów rocznych z konkursu POLONOLEZ nie była ujęta w Planie działalności na 2018 r.

Centrum Nauk (tabela 27), w tym 16 zakończono w 2018 r., a 2 będą kontynuowane w 2019 r.;

- f) przeprowadzenie 4 kontroli doraźnych nieujętych w planie kontroli na rok 2018, w tym 1 została zakończona w 2018 r., a 3 będą kontynuowane w 2019 r. (tabela 27).

Osiągnięta w 2018 r. wartość miernika (1) jest wyższa od zaplanowanej – rozkład wartości prezentowany jest w tabeli 26.

Generalnie, przyczyny większej od planowanej liczby zweryfikowanych raportów rocznych to głównie przedłużenia na drodze aneksu do umowy okresu realizacji projektu skutkujące koniecznością złożenia kolejnego raportu rocznego, jak i weryfikacja raportów rocznych złożonych w ramach konkursu POLONEZ.

Odnosnie do liczby rozliczonych raportów końcowych to w 2018 r. z przyczyn technicznych nie zostały rozliczone raporty końcowe z realizacji działań naukowych (konkurs MINIATURA 1 – plan 250 raportów). W związku z prowadzoną modularyzacją i przebudową systemu ZSUN OSF, NCN w 2018 r. nie uzyskał dostępu do modułu rozliczania raportów końcowych we wspomnianym systemie.

Tabela 26. Planowana i osiągnięta liczba raportów okresowych i końcowych poddanych weryfikacji w 2018 r. w ramach realizacji zadania *Nadzór nad realizacją badań naukowych*

Rodzaj raportu	Planowana liczba	Zrealizowana liczba
Raport cząstkowy	3	3
Raport roczny – konkursy NCN	4 172	4 786
Raport końcowy – konkursy NCN	2 500	2 583
Raport końcowy – konkurs MINIATURA	250	0
Raport końcowy – konkursy międzynarodowe niewspółfinansowane	0	2
Raport końcowy złożony przed 2018 r. – konkursy przejęte z MNISW	200	208
OGÓŁEM	7 125	7 582

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

Osiągnięta wartość miernika (2) jest wyższa od zaplanowanej (patrz Tabela 27).

Plan kontroli na rok 2018 zakładał przeprowadzenie 18 kontroli projektów badawczych zakwalifikowanych do finansowania w konkursach ogłoszonych i rozstrzygniętych przez Narodowe Centrum Nauki (9 z konkursu OPUS, 1 z konkursu MAESTRO, 1 z konkursu HARMONIA, 2 z konkursu SONATA, 2 z konkursu SONATA BIS, 1 z konkursu PRELUDIUM, 2 z konkursu Symfonia). Ponadto w roku 2018 planowano kontynuować i zakończyć 3 kontrole projektów rozpoczętych w roku 2017 nieujętych w planie kontroli na rok 2017.

Zgodnie z planem kontroli na rok 2018, rozpoczęto 18 kontroli, z czego 16 zakończono w roku 2018. 2 kontrole będą kontynuowane w roku 2019, ze względu na złożoność sprawy, co wiązało się z koniecznością pozyskania dodatkowych opinii biegłych.

Ponadto w roku 2018 zakończono kontrolę 1 projektu, rozpoczętego w roku ubiegłym zgodnie z *Rocznym planem kontroli na rok 2017*, ze względu na złożoność sprawy i konieczność pozyskania dodatkowych wyjaśnień, a także dodatkowych opinii biegłych, a także 3 kontrole doraźne nieujęte w planie kontroli na rok 2017, których realizacja rozpoczęła się pod koniec 2017 r., w związku z tym ich zakończenie planowane było w roku 2018.

Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Nauki w 2018 r.

Dodatkowo w roku 2018 rozpoczęto 4 kontrole doraźne projektów badawczych (1 z konkursu MAESTRO, 1 z konkursu HARMONIA, 2 z konkursu OPUS) nieuwzględnionych w rocznym Planie kontroli na 2018 r. W okresie tym zakończono 1 kontrolę doraźną, a pozostałe 3 zostaną zakończone w roku 2019.

W roku 2018 w zakresie stwierdzonych nieprawidłowości Centrum zażądało od jednostek zwrotu środków finansowych o łącznej wysokości: 1 466 545,43 zł. W okresie sprawozdawczym zwrócono 158 444,24 zł.

Tabela 27. Liczba i wyniki kontroli przeprowadzonych kontroli w 2018 r.

Lp.	Przedmiot	Liczba
1	Kontrole prowadzone w 2018 r., w tym:	26
1.1	Kontrole planowe (wynikające z Rocznego planu kontroli na rok 2018) zakończone	16
1.2	Kontrole planowe (wynikające z Rocznego planu kontroli na rok 2018) w toku	2
1.3	Kontrole doraźne (spoza Rocznego Planu kontroli na rok 2018) zakończone	1
1.4	Kontrole doraźne (spoza Rocznego Planu kontroli na rok 2018) w toku	3
1.5	Kontrole rozpoczęte w roku 2017 i zakończone w roku 2018 (planowe i doraźne)	4
Ocena kontrolowanych projektów		
2.1	pozytywny	6
2.2	pozytywny z nieprawidłowościami i uchybieniami	5
2.3	pozytywny z nieprawidłowościami	0
2.4	pozytywny z uchybieniami	7
2.5	negatywny	3
2.6	w toku	5

Źródło: Opracowanie Zespołu ds. Kontroli i Audytu.

W ramach nadzoru nad realizowanymi projektami badawczymi, stażami podoktorskimi i stypendiami doktorskimi dokonano weryfikacji oraz rozpatrzono 971 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.

Dodatkowo, w 2018 r. zweryfikowano 28 sprawozdań z audytów zewnętrznych projektów przekazanych przez jednostki oraz 36 działań naukowych przyznanych w ramach konkursu MINIATURA

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 2018.

Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec 2018 roku:

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

Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec 2017 roku²⁶:

- 1) 4 zadania zapewniające;
- 2) 1 zadanie sprawdzające wykonanie rekomendacji z zadań zapewniających przeprowadzonych w 2016 r.

Osiągnięta wartość miernika na koniec 2018 r.:

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

Osiągnięta wartość miernika na koniec 2017 r.²⁷:

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

Realizacja:

- 1) zadania kontynuowane – zakończono 2 zadania zapewniające wynikające z planu audytu na rok 2017, które nie zostały zakończone w 2017 r.;
- 2) zadania nowe – przeprowadzono 4 zadania zapewniające i 1 zadanie sprawdzające wykonanie rekomendacji z zadań zapewniających przeprowadzonych w 2017 r.

Wartość miernika (1) jest wyższa od zaplanowanej, gdyż w roku 2018 dodatkowo przeprowadzono 2 audyty (zadania zapewniające) rozpoczęte w roku ubiegłym zgodnie z *Rocznym planem audytu na rok 2017*, nieuwjęte w *Planie działalności na 2018 r.* W związku z wystąpieniem sytuacji losowej nie mogły one zostać zakończone w 2017 r. Ich zakończenie nastąpiło w I kwartale 2018 r.

²⁶ Na podstawie *Sprawozdania z działalności NCN w 2017 r.*

²⁷ Jak wyżej.

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 2018 roku:

- 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 (m.in. warsztatów szkoleniowych), jak i spotkań informacyjnych ;

Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec 2017 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 (warsztatów szkoleniowych);

Osiągnięta wartość miernika na koniec 2018 r.:

- 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 28).

Osiągnięta wartość miernika na koniec 2017 r.²⁹:

- 1) zorganizowanie 2 dużych wydarzeń promujących działalność NCN, 4 spotkań poświęconych zagadnieniom związanym z obsługą administracyjną projektów badawczych i 2 spotkań poświęconych przygotowaniu wniosków o finansowanie projektów; jak i 6 zagranicznych spotkań informacyjnych dot. oferty konkursowej NCN.

Tabela 28. Liczba planowanych i zorganizowanych przez NCN w 2018 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	12	17
zorganizowanie dużych wydarzeń promujących działalność NCN	2	3
zorganizowanie spotkań poświęconych zagadnieniom związanym z obsługą administracyjną projektów badawczych	4	4
zorganizowanie spotkań poświęconych zagadnieniom związanym z przygotowaniem wniosków o finansowanie projektów	3	3
zorganizowanie międzynarodowych spotkań informacyjnych	3	7

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

²⁸ Na podstawie *Sprawozdania z działalności NCN w 2017 r.*

²⁹ Jak wyżej.

Realizacja:

- 1) planowane środki finansowe – zostały ujęte w poniesionych nakładach finansowych odpowiednio w pkt w poszczególnych Działaniach (tabela 30);
- 2) zadania kontynuowane – brak;
- 3) zadania nowe:
 - a) duże wydarzenia promujące działalność NCN:
 - Dni Narodowego Centrum Nauki:
W dniach 9-10 maja w Gdańsku już po raz szósty zostały zorganizowane Dni Narodowego Centrum Nauki, tym razem we współpracy z Politechniką Gdańską, Uniwersytetem Gdańskim oraz Gdańskim Uniwersytetem Medycznym. W ramach Dni NCN odbyły się: konferencja prasowa, spotkanie otwierające, warsztaty dla pracowników administracyjnych jednostek naukowych, warsztaty dla wnioskodawców, posiedzenie Rady NCN oraz spotkania informacyjne dot. funduszy EOG i funduszy norweskich oraz grantów ERC;
 - Nagroda Narodowego Centrum Nauki:
W dniu 10 października po raz szósty została wręczona Nagroda Narodowego Centrum Nauki dla trzech młodych naukowców za znaczące osiągnięcia naukowe dokonane w ramach badań podstawowych prowadzonych w polskiej jednostce naukowej, udokumentowane publikacjami afiliowanym w polskiej jednostce naukowej. Konkurs na Nagrodę NCN został przeprowadzony przez Radę NCN, we współpracy z fundatorami Nagrody. Uroczystość wręczenia Nagrody odbyła się w Galerii Sztuki Polskiej XIX w. w Sukiennicach (oddział Muzeum Narodowego w Krakowie);
 - Otwarcie nowej siedziby Narodowego Centrum Nauki przy ul. Twardowskiego 16 w Kraków w dniu 17 grudnia;
 - b) 4 spotkania poświęcone zagadnieniom związanym z obsługą administracyjną projektów badawczych:
W dniach 13 marca, 9-10 maja, 16 października oraz 27 listopada odbyły się warsztaty szkoleniowe dla pracowników jednostek naukowych zaangażowanych w obsługę administracyjną projektów badawczych finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki. Podczas warsztatów omawiano przekrojowo wszystkie zagadnienia związane z obsługą projektów;
 - c) spotkania poświęcone zagadnieniom związanym z przygotowaniem wniosków o finansowanie projektów:
 - w dniach 20-21 marca w siedzibie Centrum odbyły się warsztaty z przygotowywania wniosków o finansowanie projektów badawczych. Spotkanie skierowane było do osób prowadzących badania naukowe, które nie kierowały projektem badawczym finansowanym przez MNiSW lub NCN, a w ciągu ostatnich 5 lat lub 10 lat opublikowały co najmniej dwie prace o zasięgu międzynarodowym;
 - druga edycja warsztatów dla wnioskodawców odbyła się w dniach 9-10 maja w ramach Dni NCN w Gdańsku;
 - w dniu 14 grudnia 2018 r. odbyło się spotkanie informacyjne dla polskich wnioskodawców programu QuantERA w Krajowym Centrum Informatyki kwantowej (KCIK) w Sopocie.
 - d) międzynarodowe spotkania informacyjne:
 - POLONEZ Fellow's Forum zorganizowane w dniach 11- 12 czerwca 2018 r. dla laureatów programu POLNEZ;
 - 2 spotkania networkingowe m.in. dla laureatów programu POLONEZ;
 - QuantERA Projects' Launch Event;



Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Nauki w 2018 r.

- panel dyskusyjny „From lab to hub – basic research for innovative economy” organizowany w ramach konferencji IMPACT'18;
- promocja inicjatywy nowego projektu sieci QuantERA na konferencji QTech 2018 w Paryżu;
- promocja inicjatywy nowego projektu sieci QuantERA na konferencji ICT 2018 Event w Wiedniu.

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 2018 roku:

- 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, POLONEZ, QUANTERA, ENSUF) oraz współpracy bilateralnej pomiędzy Centrum a Stowarzyszeniem MAXA Plancka – Centra Doskonałości naukowej Dioscuri.

Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec 2017 roku³⁰:

- 1) pozyskanie 150 tys. zł dla laureatów Nagrody Narodowego Centrum Nauki;
- 2) 490 tys. zł pozyskane w ramach programów międzynarodowych (BiodivERsa, CHIST-ERA II, INFECT-ERA, HERA, ENSUF, M-ERA, JPI AMR,) oraz część środków planowanych na udział w realizacji wieloletnich projektów EXEDRA CSA2, M-ERA.NET 3, BioivERsa Belmont Forum i ForestValue (IFBB), których dokładna wysokość w 2017 r. nie jest obecnie możliwa do osiągnięcia)

Osiągnięta wartość miernika na koniec 2018 r.:

- 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.

Osiągnięta wartość miernika na koniec 2017 r.³¹:

- 1) 150 tys. zł pozyskane dla laureatów Nagrody Narodowego Centrum Nauki;
- 2) w ramach inicjatyw międzynarodowych (BiodivERsa, HERA, M-ERA, JPI AMR) pozyskano środki w wysokości 357 990,80 EUR (jako dofinansowanie projektów i środki na zarządzanie/administrację).

Realizacja:

- 1) planowane środki finansowe – zostały ujęte w poniesionych nakładach finansowych odpowiednio w pkt w poszczególnych Działaniach (tabela 30);
- 2) zadania kontynuowane:
 - a) pozyskano 7 381 tys. zł w ramach istniejących inicjatyw międzynarodowych (M-ERA, POLONEZ, ENSUF), środki z Komisji Europejskiej w wysokości 9 tys. zł w ramach programu INFECT-ERA otrzymano dopiero w 2018 r. w związku z opóźnieniem ostatecznego rozliczenia programu, natomiast nie otrzymano planowanych środków w ramach inicjatyw międzynarodowych BiodivERsa oraz CSA EXPAND
- 3) zadania nowe:
 - a) na finansowanie Nagrody NCN w 2018 r. pozyskano ze środków pochodzących spoza budżetu państwa kwotę w wysokości 150 tys. zł. Nagrody ufundowały firmy: Jastrzębska Spółka Węglowa, Grupa Adamed oraz Fundacja KGHM;
 - b) pozyskano 37 379 tys. zł w ramach programu QUANTERA oraz 59 tys. zł na realizację programów CHIST-ERA III i ForestValue, otrzymano 62 tys. zł w ramach programu EXEDRA, natomiast nie otrzymano środków w ramach współpracy bilateralnej pomiędzy

³⁰ Na podstawie Sprawozdania z działalności NCN w 2017 r.

³¹ Jak wyżej.



Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Nauki w 2018 r.

Centrum a Stowarzyszeniem Maxa Plancka w związku z nie utworzeniem w 2018 r. żadnego Centrum Doskonałości Naukowej Dioscuri (dwa Centra Doskonałości Dioscuri zostaną utworzone w 2019 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 2018 roku: 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;

Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec 2017 roku³²:3

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

Osiągnięta wartość miernika na koniec roku 2018 : 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.

Osiągnięta wartość miernika na koniec roku 2017³³:3

- 1) *w sierpniu 2017 r. rozstrzygnięto pierwszą edycję konkursu SONATINA;*
- 2) *decyzją dyrektorów agencji: Narodowego Centrum Nauki i Narodowego Centrum Badań i Rozwoju ogłoszenie konkursu TANGO 3 przełożono na pierwszy kwartał 2018 r.;*
- 3) *w grudniu 2017 r. ogłoszono drugą edycję konkursu SONATINA;*
- 4) *7 listopada 2017 r. został ogłoszony konkurs *Dioscuri* 1 na finansowanie trzech centrów doskonałości naukowej.*

Realizacja:

- 1) planowane środki finansowe – zostały ujęte w planowanych nakładach finansowych odpowiednio w poszczególnych Działaniach (tabela 30);
- 2) zadania kontynuowane:
 - a) kontynuowanie obsługi konkursu SONATINA 1 oraz rozstrzygnięcie konkursu SONATINA 2;
 - b) kontynuowanie obsługi konkursu *Dioscuri* 1;
- 3) zadania nowe:

³² Na podstawie Sprawozdania z działalności NCN w 2017 r.

³³ Jak wyżej.

- a) dnia 15 grudnia 2018 r. Narodowe Centrum Nauki ogłosiło konkurs SONATINA 3 na projekty badawcze realizowane przez osoby posiadające stopień naukowy doktora. Konkurs zastąpił program „luventus Plus” realizowany dotychczas przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego³⁴.
- b) 14 grudnia 2018 r. Narodowe Centrum Nauki ogłosiło konkurs *Dioscuri* 2
- c) w 2018 r. na podstawie art. 20 ust. 1 pkt 7 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Narodowym Centrum Nauki, Narodowe Centrum Nauki, wspólnie z Narodowym Centrum Badań i Rozwoju, ogłosiło konkurs TANGO 3 na wsparcie praktycznego wykorzystania wyników badań podstawowych. W celu zwiększenia efektywności wspólnego przedsięwzięcia NCBR i NCN, w konkursie składano wyłącznie projekty, bazujące na wynikach realizowanych przynajmniej od roku lub już zrealizowanych badań, finansowanych w ramach jednego z konkursów NCN, tj.: OPUS, PRELUDIUM, SONATINA, SONATA, SONATA BIS, HARMONIA, MAESTRO, SYMFONIA czy POLONEZ. Nowością i znaczącym udogodnieniem dla jednostek naukowych i naukowców było scalenie naboru i oceny wniosków w jednej instytucji – NCBiR.

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 2018 r.

W ramach konkursów ogłoszonych 15 marca 2018 r.: - OPUS 15 i PRELUDIUM 15 zostało złożonych 9 wniosków o udzielenie pomocy publicznej na łączną kwotę 5 109 540,00 zł, w tym 5 wniosków zostało złożonych przez konsorcja naukowe. Żaden z tych wniosków nie został wybrany do finansowania (tabela 29).

W ramach konkursu HARMONIA 10 ogłoszonego 15 czerwca 2018 r. zostały złożone 4 wnioski o udzielenie pomocy publicznej na łączną kwotę 2 474 840,00 zł, w tym 2 wnioski zostały złożone przez konsorcja naukowe. Wszystkie wnioski zostały odrzucone na pierwszym etapie oceny merytorycznej (tabela 29).

W ramach konkursów ogłoszonych 14 września 2018 r. – OPUS 16, PRELUDIUM 16 i SONATA 14 zostało złożonych 12 wniosków o udzielenie pomocy publicznej na łączną kwotę 9 983 108,00 zł, w tym 1 wniosek został złożony przez konsorcjum naukowe. Wnioski są w trakcie oceny (tabela 29).

W konkursach ogłaszanych w ramach międzynarodowej współpracy wielostronnej, w 2018 r. zostały złożone 2 wnioski o udzielenie pomocy publicznej do konkursu CHIST-ERA Call 2017 (ogłoszony w 2017 r.) na łączną kwotę 933 052,00 zł. Obydwa wnioski nie zakwalifikowały się do finansowania. (tabela 29).

³⁴ Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego na podstawie art. 20 ust. 1 pkt 7 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Narodowym Centrum Nauki zleciło Narodowemu Centrum Nauki przeprowadzenie tego typu konkursu z zastrzeżeniem, że program „luventus Plus” zastąpiony zostanie konkursem SONATINA i obejmować będzie swoim zakresem finansowanie badań podstawowych i badań stosowanych posiadających aspekt wdrożeniowy, ważnych dla rozwoju badań podstawowych naukowych

Tabela 29. Liczba złożonych wniosków z pomocą publiczną i projektów wybranych do finansowania w 2018 r. w konkursach OPUS 15, PRELUDIUM 15, HARMONIA 10, OPUS 16, PRELUDIUM 16, SONATA 14 i CHIST- ERA Call 2017 (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)
OPUS 15	7	4 777	0	0
PRELUDIUM 15	2	333	0	0
HARMONIA 10	4	2 475	0	0
OPUS 16	6	5 964	w trakcie oceny	0
PRELUDIUM 16	1	181	w trakcie oceny	0
SONATA 14	5	3 839	w trakcie oceny	0
CHIST-ERA Call 2017	2	933	0	0

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

7.2. Pomoc publiczna udzielona przez Narodowe Centrum Nauki w 2018 r.

Zgodnie z zasadą, że dniem udzielenia pomocy publicznej jest dzień podpisania umowy o finansowanie i realizację projektu badawczego, w 2018 roku Narodowe Centrum Nauki udzieliło pomoc publiczną dwóm podmiotom o łącznej kwocie 1 462 603,00 zł z czego:

- 1) w konkursie OPUS 13³⁵ pomoc publiczną o wartości nominalnej wynoszącej 999 460 zł udzielono jednemu przedsiębiorstwu realizującemu projekt w panelu dyscyplin NZ5;
- 2) w konkursie SONATA 13³⁶ pomoc publiczną o wartości nominalnej wynoszącej 463 143 zł udzielono jednemu przedsiębiorstwu realizującemu projekt w panelu dyscyplin ST4.

8. Działalność Centrum

8.1. Poniesione środki finansowe na obsługę poszczególnych Działań

Plan finansowy Narodowego Centrum Nauki na rok 2018 w układzie zadaniowym był zmieniany trzykrotnie. Zmiany te związane były z koniecznością dostosowania planu w układzie zadaniowym do zmian planu tradycyjnego oraz wartościami wniosków zakwalifikowanych do finansowania w poszczególnych działaniach. Zmianom uległy również wartości miar mierników budżetu zadaniowego. Wartość rzeczywiście poniesionych w roku 2018 przez Centrum wydatków na obsługę poszczególnych działań przedstawia tabela 30.

³⁵ Konkurs OPUS 13 nie jest przedstawiony w tabeli 1 ze względu na fakt, że wnioski o pomoc publiczną w ramach tego konkursu zostały złożone w 2017 r. Przy czym, pomoc publiczną w tym konkursie udzielono w 2018 r.

³⁶ Konkurs SONATA 13 nie jest przedstawiony w tabeli 1 ze względu na fakt, że wnioski o pomoc publiczną w ramach tego konkursu zostały złożone w 2017 r. Przy czym, pomoc publiczną w tym konkursie udzielono w 2018 r.

Tabela 30. Poniesione wydatki na obsługę poszczególnych działań NCN w 2018 r.

Działanie	Źródło finansowania/rodzaj dotacji	Planowane środki finansowe w tys. zł	Planowane środki finansowe po zmianach w tys. zł	Poniesione wydatki w tys. zł
Działanie 10.1.1.2. Wspieranie współpracy naukowej z zagranicą	dotacje z budżetu państwa, środki otrzymane z Unii Europejskiej, środki pochodzące z innych źródeł	140 059	148 064	140 791
Działanie 10.1.1.3. Wspieranie rozwoju kadry naukowej	dotacje z budżetu państwa, środki pochodzące z innych źródeł	311 138	322 563	316 984
Działanie 10.1.1.4. Finansowanie i współfinansowanie projektów badawczych	dotacje z budżetu państwa, środki NMF i MF EOG, środki pochodzące z innych źródeł	946 942	905 205	898 230

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

Plan finansowy Narodowego Centrum Nauki na 2018 r. zakładał utrzymanie stanu zatrudnienia w stosunku do 2017 r. na poziomie 145 etatów³⁷. Stan zatrudnienia na dzień 31.12.2018 w przeliczeniu na pełne etaty to 142,07 etatów zatrudnionych w ramach umowy o pracę oraz 12 etatów zatrudnionych na podstawie umowy na zastępstwo – łącznie 154,07 etatów.

Odnosnie do liczby zatrudnionych osób to w trakcie 2018 roku rozpoczęło współpracę z NCN 32 osoby, natomiast 30 osób zakończyło współpracę z Centrum. W dniu 31 grudnia 2018 r. zatrudnienie kształtowało się na poziomie 156 osób, w tym 12 osób pracowało na umowę na zastępstwo. Szczegółową strukturę zatrudnienia w podziale na komórki organizacyjne przedstawia tabela 31 wraz z wykazem osób zatrudnionych na podstawie powołania oraz na podstawie umowy o pracę z uwzględnieniem osób zatrudnionych na zastępstwo.

Tabela 31. Zatrudnienie w NCN w podziale na komórki organizacyjne, stan na dzień 1 stycznia 2018 r. oraz na 31 grudnia 2018 r. (wraz z osobami zatrudnionymi na podstawie umowy na zastępstwo).

Komórka organizacyjna	Liczba osób na dzień 01.01.2018	Liczba osób na dzień 31.12.2018
Dyrektor Narodowego Centrum Nauki	1	1
Dział Badań Naukowych i Rozwoju Naukowców	27	26
Dział Finansowo-Księgowy	14	14
Dział Rozliczania Projektów Badawczych, Staży i Stypendiów	11	11
Dział Spraw Organizacyjnych	9	10
Dział Współpracy Międzynarodowej	11	11

³⁷ Podana liczba etatów nie zawiera etatów w ramach umów na zastępstwo.

Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Nauki w 2018 r.

Zespół Kadrowo-Płacowy	3	3
Dział Obsługi Wniosków	13	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
Zastępca Dyrektora Narodowego Centrum Nauki	1	1
Zespół ds. Analiz i Ewaluacji	3	3
Zespół ds. Informacji i Promocji	3	3
Zespół ds. Kontroli i Audytu	5	5
Zespół ds. Teleinformatycznych	3	3
Zespół ds. Elektronicznego Systemu Obsługi Wniosków	1	2
Zespół ds. Wsparcia Ekspertów	8	8
Zespół Koordynatorów Dyscyplin w dziale Nauk Humanistycznych, Społecznych i o Sztuce	5	5
Zespół Koordynatorów Dyscyplin w dziale Nauk o Życiu	5	4
Zespół Koordynatorów Dyscyplin w dziale Nauk Ścisłych i Technicznych	7	8
Zespół Radców Prawnych	3	3
Zespół Funduszy Norweskich	0	3
Razem	152	156

Źródło: Opracowanie Zespołu Kadrowo-Płacowego.

Wskaźnik rotacji przedstawiający liczbę osób, które odeszły z Centrum w roku 2018 w stosunku do przeciętnej liczby zatrudnionych w okresie sprawozdawczym wyniósł 20,74%, co oznacza wzrost o 7,57% w stosunku do 2017 r.

Wyższy wskaźnik fluktuacji w 2018 roku był wynikiem między innymi zwiększenia liczby przyznanych etatów w związku z przystąpieniem Centrum do nowego programu międzynarodowego tzw. Norweskiego Mechanizmu Finansowego oraz Mechanizmu Finansowego EOG. Centrum stało się operatorem jednego z największych strumieni finansowych przeznaczonych na badania podstawowe i stosowane, w związku z powyższym niezbędne stało się ujęcie w strukturze organizacyjnej Centrum nowego Zespołu ds. Funduszy Norweskich.

Do zakresu zadań wspomnianego zespołu należy merytoryczna, organizacyjna i finansowa obsługa programu, nawiązywanie i utrzymywanie współpracy Centrum z podmiotami krajowymi i zagranicznymi w dwustronnych lub wielostronnych programach NMF i EOG, wspierających badania podstawowe oraz zadania zlecone przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego w ramach polsko-norweskiej współpracy badawczej. Powyższe działania wymagały pozyskania wykwalifikowanego personelu znającego specyfikę pracy w projektach międzynarodowych.

8.3. Zrealizowane inwestycje

Decyzją Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 4 stycznia 2018 r., nr 3/NCN/2018, Centrum zostały przyznane środki finansowe na finansowanie lub dofinansowanie w 2018 r. kosztów inwestycji dotyczących obsługi realizacji zadań określonych w art. 20 ust. 1 ustawy o Narodowym Centrum Nauki, w wysokości 83 531 tys. zł.

W dniu 21 czerwca 2018 r. Centrum podpisało umowę nabycia nieruchomości przeznaczonej na docelową siedzibę instytucji. W tym samym czasie zostały podjęte także działania mające na celu wybór

dostawców usług oraz wyposażenia, które były niezbędne do dostosowania nabytej nieruchomości do potrzeb operacyjnej działalności jednostki. Przeprowadzona na tym etapie zaawansowania inwestycji analiza w zakresie niezbędnych środków finansowych do jej sfinalizowania pozwoliła na zwolnienie z budżetu Centrum na rok 2018 kwoty 7 000 tys. zł.

Dodatkowo w wyniku konieczności przesunięcia części prac adaptacyjnych w nowej siedzibie Centrum na rok kolejny, w dniu 20 listopada 2018 r. Centrum zawnioskowało o zmniejszenie planu finansowego w części dotacji inwestycyjnej o dodatkowe 6 000 tys. zł.

W trakcie 2018 r., po dwukrotnej zmianie Planu finansowego Narodowego Centrum Nauki, zmianie uległa również wysokość dotacji na finansowanie lub dofinansowanie kosztów inwestycji, odpowiednio do kwoty 76 531 tys. zł w dniu 27 lipca 2018 r. oraz do kwoty 70 531 tys. zł w dniu 3 grudnia.

Środki w kwocie 245 465,60 zł, wydane w ramach realizacji zadania 1 - *Zakup sprzętu i urządzeń komputerowych, serwerów i oprogramowania*, zostały przeznaczone na zakup urządzeń komputerowych (przełączników sieciowych) oraz wykonanie zmian w systemie Elektronicznego Zarządzania Dokumentacją, dostosowujących system do potrzeb Centrum, związanych przede wszystkim z elektroniczną obsługą wniosków o finansowanie projektów badawczych.

W ramach zadania 2 - *Zakup mebli biurowych i urządzeń (innych niż komputerowe)* zostały zakupione meble do nowej siedziby Centrum. Łączna kwota zakupu wyniosła 31 365,00 zł.

Realizując zadanie 3 - *Zakupy związane z działaniami informacyjnymi i promocją oraz ewaluacją* Narodowe Centrum Nauki zakupiło film o laureatach Nagrody NCN oraz Reportaż z Dni NCN na łączną kwotę 24 600,00 zł.

W ramach zadania 4 - *Nakłady inwestycyjne na pozyskanie nieruchomości i jej dostosowanie do docelowej siedziby Centrum*, zdecydowana większość kwoty została przeznaczona na sfinalizowanie zakupu budynku biurowego, w którym obecnie mieści się siedziba Centrum. Pozostała kwota została przeznaczona na sfinansowanie usług towarzyszących zakupowi, m.in. usług adwokackich, notarialnych czy wsparcia technicznego w procesie zakupu i odbioru budynku

W ramach przyznanej dotacji Centrum wykorzystało kwotę 68 477 tys. zł, a wskaźnik wykorzystania wyniósł 97,09%.

Wykaz rozliczenia środków z dotacji celowej na finansowanie lub dofinansowanie w 2018 r. kosztów inwestycji w ramach poszczególnych zadań inwestycyjnych zostało zaprezentowane w tabeli 32.

Tabela 32. Wydatki poniesione na realizację zadań inwestycyjnych Centrum w 2018 r.

Zadanie inwestycyjne	Planowany koszt w tys. zł	Planowany koszt po zmianach w tys. zł	Poniesione wydatki z dotacji celowej w tys. zł
Zakup sprzętu i urządzeń komputerowych, serwerów i oprogramowania	1 000	600	246
Zakup mebli biurowych i urządzeń (innych niż komputerowe)	501	301	31
Zakupy związane z działaniami informacyjnymi i promocją oraz ewaluacją	600	150	25
Nakłady inwestycyjne na pozyskanie nieruchomości i jej dostosowanie do docelowej siedziby Centrum	81 430	69 480	68 175

Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Nauki w 2018 r.

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

8.4. Zestawienie całkowitych przychodów/środków Centrum

Podsumowanie całkowitych przychodów Centrum w 2018 r. przedstawia tabela 33.

Tabela 33. Zestawienie przychodów/środków Centrum w 2018 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:	1 275 199	1 264 242	1 234 172	1 358 730	1 334 773	1 334 369
– podmiotowa	43 077	37 077	31 796	43 077	37 077	37 077
– celowa	1 232 122	1 226 122	1 201 731	1 232 122	1 226 122	1 226 122
– celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE - bieżące	0	1 043	645	0	1 043	639
– na inwestycje i zakupy inwestycyjne	0	0	0	83 531	70 531	70 531
Środki otrzymane z Unii Europejskiej	39 365	40 965	39 086	41 953	43 553	44 890
Pozostałe przychody	1 545	1 595	587	44	94	129
OGÓŁEM	1 316 109	1 306 802	1 273 845	1 400 727	1 378 420	1 379 388

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