ZE.032.8.2018

NARODOWE CENTRUM NAUKI

Plan działalności Narodowego Centrum Nauki

Rok 2019

Kraków, listopad 2018

Spis treści

Spis tabel ... **3**

Słowo wstępne ... **4**

I. CZĘŚĆ OGÓLNA ... **5**
1. Informacja o Centrum ... 5
2. Opis planowanych do realizacji w danym roku budżetowym zadań, z wyszczególnieniem zadań zleconych przez Ministra oraz informacją o współpracy międzynarodowej ... 7
2.1. Finansowanie badań podstawowych realizowanych w formie projektów badawczych oraz stypendiów doktorskich i staży po uzyskaniu stopnia naukowego doktora – konkursy OPUS, PRELUDIUM, SONATA, SONATA BIS, HARMONIA, ETIUDA, MAESTRO ... 7
2.2. Finansowanie badań naukowych nienależących do zakresu badań finansowanych przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju – konkursy UWERTURA i MINIATURA ... 8
2.3. Nadzór nad realizacją badań naukowych, realizowany w formie weryfikacji i oceny raportów okresowych i końcowych z realizacji projektów badawczych oraz kontroli w siedzibie jednostki przez wyznaczony przez dyrektora Centrum zespół kontrolujący ... 8
2.4. Audyt wewnętrzny ... 11
2.5. Współpraca międzynarodowa w zakresie finansowania działalności dotyczącej badań podstawowych ... 11
2.6. Upowszechnianie w środowisku naukowym informacji o ogłaszanych przez Centrum konkursach ... 18
2.7. Inspirowanie i monitorowanie finansowania badań podstawowych ze środków pochodzących spoza budżetu państwa ... 21
2.8. Wykonywanie innych zadań zleconych przez Ministra, ważnych dla rozwoju badań podstawowych, w tym opracowywanie programów badawczych ważnych dla kultury narodowej – konkursy SONATINA, *Dioscuri,* TANGO ... 22
2.9. Pomoc publiczna ... 23
3. Plan finansowy Centrum na dany rok budżetowy ... 23

II. CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA ... **27**
1. Finansowanie badań naukowych ... 27
1.1. Działanie 1. Wspieranie współpracy naukowej z zagranicą ... 28
1.2. Działanie 2. *Wspieranie rozwoju kadry naukowej* ... 33
1.3. Działanie 3. Finansowanie i współfinansowanie projektów badawczych ... 36
2. Nadzór nad realizacją badań naukowych ... 40
3. Audyt wewnętrzny ... 41
4. Upowszechnianie w środowisku naukowym informacji o ogłaszanych konkursach ... 42
5. Inspirowanie i monitorowanie finansowania badań naukowych ze środków pochodzących spoza budżetu państwa ... 43
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 ... 44
7. Działalność Centrum ... 45
7.1. Planowane środki finansowe na obsługę poszczególnych Działań ... 45
7.2. Planowane zatrudnienie w Biurze Centrum z podziałem na komórki organizacyjne ... 45
7.3. Planowane inwestycje ... 46
7.4. Zestawienie całkowitych planowanych przychodów/środków Centrum ... 47

Spis tabel

Tabela 1. Harmonogram regularnych konkursów NCN w 2019 r. 6
Tabela 2. Harmonogram ogłoszenia naboru wniosków w wybranych konkursach Centrum w 2019 r. .. 7
Tabela 3. Harmonogram ogłoszenia naboru wniosków w konkursach UWERTURA i MINIATURA w 2019 r. 8
Tabela 4. Wielostronna współpraca międzynarodowa Narodowego Centrum Nauki w 2019 r. – zadania kontynuowane, rozstrzygnięte w 2018 r. 11
Tabela 5. Wielostronna współpraca międzynarodowa Narodowego Centrum Nauki w 2019 r. – zadania nowe, planowane do rozstrzygnięcia w 2019 r. 13
Tabela 6. Konkursy w programie POLONEZ w 2019 r. 17
Tabela 7. Harmonogram ogłoszenia naboru wniosków w konkursie SONATINA i *Dioscuri* w 2019 r. . 22
Tabela 8. Plan finansowy Narodowego Centrum Nauki na 2019 r. – część A – Plan finansowy w układzie memoriałowym 23
Tabela 9. Plan finansowy Narodowego Centrum Nauki na 2019 r. – część B – Plan finansowy w układzie kasowym 25
Tabela 10. Zestawienie aktualnych mierników i ich wartości w ramach działań składających się na finansowanie badań naukowych 27
Tabela 11. Zadania kontynuowane, realizowane w 2019 r. w ramach Działania *Wspieranie współpracy naukowej z zagranicą* 28
Tabela 12. Zadania nowe realizowane w 2019 r. w ramach Działania *Wspieranie współpracy naukowej z zagranicą* 31
Tabela 13. Planowane środki finansowe z budżetu państwa oraz spoza budżetu państwa przeznaczone na obsługę Działania *Wspieranie współpracy naukowej z zagranicą* w 2019 r. 32
Tabela 14. Zadania kontynuowane w 2019 r. w ramach Działania *Wspieranie rozwoju kadry naukowej*. 33
Tabela 15. Zadania nowe realizowane w 2019 r. w ramach Działania *Wspieranie rozwoju kadry naukowej* 35
Tabela 16. Planowane środki finansowe z budżetu państwa, przeznaczone na obsługę Działania *Wspieranie rozwoju kadry naukowej* w 2019 r. 35
Tabela 17. Zadania kontynuowane realizowane w 2019 r. w ramach Działania *Finansowanie i współfinansowanie projektów badawczych* – konkursy NCN 36
Tabela 18. Zadania nowe realizowane w 2019 r. w ramach Działania *Finansowanie i współfinansowanie projektów badawczych* 38
Tabela 19. Planowane środki finansowe z budżetu państwa oraz spoza budżetu państwa, przeznaczone na obsługę Działania *Finansowanie i współfinansowanie projektów badawczych* w 2019 r. (w tys. zł) 39
Tabela 20. Planowana do weryfikacji w 2019 r. liczba raportów rocznych oraz raportów końcowych w ramach realizacji zadania *Nadzór nad realizacją badań naukowych* 41
Tabela 21. Planowane środki finansowe na obsługę poszczególnych działań Centrum w 2019 r. (w tys. zł) 45
Tabela 22. Plan zatrudnienia na 2019 r., w Centrum z podziałem na komórki organizacyjne 45
Tabela 23. Zadania inwestycyjne Centrum planowane w 2019 r. (w tys. zł) 46
Tabela 24. Zestawienie planowanych przychodów/środków Centrum w 2019 r. (w tys. zł) 47

Słowo wstępne

Główną misją Narodowego Centrum Nauki od powstania w 2011 r. jest finansowanie wysokiej jakości badań naukowych przy pomocy transparentnego, konkurencyjnego systemu grantowego. Kontynuowanie tego pozostanie oczywiście głównym zadaniem w roku 2019. Konsekwentnie staramy się wprowadzać najwyższe standardy w polskiej nauce, między innymi poprzez ocenę wniosków przez zagranicznych ekspertów oraz coraz intensywniejszą współpracę międzynarodową.

W ostatnich trzech kolejnych latach (2016-2018) budżet NCN rósł corocznie, o co najmniej 100 mln zł. Dzięki temu udało się wyraźnie zwiększyć współczynnik sukcesu, z ok. 16% do prawie 30%. W roku 2019 dotacje celowa pozostanie na takim samym poziomie jak w roku 2018, co w połączeniu ze stale rosnącą kosztochłonnością naszych projektów wpływa na spadek współczynnika sukcesu do 20-25% w ostatnich kilku miesiącach. Biorąc pod uwagą jak ważna jest rola NCN w podnoszeniu jakości badań naukowych w Polsce, wydaje się celowe by w r. 2020 i kolejnych latach budżet Centrum powrócił na tendencję wzrostową.

Jednym z nowych naszych zadań jest obsługa Norweskiego Mechanizmu Finansowego i Funduszy EOG w kategorii nauka. W roku 2019 zostaną ogłoszone pierwsze konkursy w ramach tego programu. Będziemy również dalej rozwijać bilateralną i wielostronną współpracę międzynarodową. Oprócz kontynuowanej współpracy z takimi instytucjami jak DFG (BEETHOVEN), Towarzystwem Maxa Plancka (Dioscuri), czy chińską agencją (NSFC), nowymi konkursami w tym zakresie będą MOZART z Austrią i ALPENHORN ze Szwajcarią. Będziemy także dalej wzmacniać umiędzynarodowianie paneli ekspertów w naszych konkursach krajowych. Już od kilku lat ponad 90% recenzji zewnętrznych dokonywanych na drugim etapie oceny pochodzi z zagranicy, chcemy jednak rozszerzać o ekspertów zagranicznych cały proces oceny wniosków, także na pierwszym etapie.

Ważnym zadaniem dla Centrum w r. 2019 będzie wdrożenie polityki Otwartego Dostępu, szczególnie w kontekście tak zwanego Planu S oraz zarządzania danymi w projektach badawczych. NCN jest jednym z założycieli Coalition S, niedawno podpisał także Deklarację San Francisco (DORA), która ma na celu ewaluację badań naukowych tylko na podstawie ich rzeczywistej wartości, a niekoniecznie na podstawie jakości wydawnictw, w których zostały opublikowane ich wyniki. Plan S ma wejść w życie w 2020 r., jednak poprzedzający rok będzie kluczowy w procesie jego wdrażania. Planujemy także wymagać od wnioskodawców w przyszłości przedstawiania planu zarządzania danymi związanymi z realizacją projektu. Głównym źródłem tych wytycznych będą niedawno przygotowane zalecenia opracowane przez Science Europe, organizacji zrzeszającej europejskie agencje grantowe, której jesteśmy aktywnym członkiem.

Na pewno stałym wyzwaniem w działalności Centrum jest niewystarczająca liczba pracowników oraz środków na wydatki osobowe. Etatów zaplanowanych na 2019 jest w sumie 155, przy planowanej dotacji celowej w wys. 1 226 mln zł. Porównując te dane oraz liczbę corocznie przyznawanych projektów (ponad 2 tys.) do np. zachodnich agencji grantowych, wypadamy bardzo niekorzystnie. Ale nawet porównanie do innych polskich instytucji tego typu pokazuje jak niedofinansowany kadrowo jest NCN. Na przykład w r. 2018 budżet nowo powstałej Narodowej Agencji Wymiany Akademickiej był ponad 10-krotnie niższy niż NCN (120 mln zł), natomiast koszty osobowe NAWA-y stanowiły prawie 60% kosztów osobowych NCN, odp. 6,5 mln i 11 mln zł. Taka sytuacja powoduje też, że przestajemy być konkurencyjni na rynku pracy i w efekcie nasi często bardzo wykwalifikowani pracownicy coraz częściej odchodzą z NCN z powodu zbyt niskich zarobków. Z powodu niewystarczającej liczby pracowników nie jesteśmy też w stanie rozwijać współpracy międzynarodowej w większym stopniu, co na pewno byłoby korzystne dla polskiej nauki.

Zbigniew Błocki

Dyrektor Narodowego Centrum Nauki

I. CZĘŚĆ OGÓLNA

1. Informacja o Centrum

Narodowe Centrum Nauki, zwane dalej „NCN" lub „Centrum", jest agencją wykonawczą w rozumieniu ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych (Dz.U. z 2017 r. poz. 2077 oraz z 2018 r. poz. 62, 1000, 1366, 1669 i 1693) 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, wykonuje inne zadania zlecone przez ministra właściwego do spraw nauki, ważne dla rozwoju badań podstawowych, jak również finansuje nagrodę NCN. Harmonogram regularnych[1] konkursów NCN planowany na 2019 r. został zaprezentowany w tabeli 1.

Wśród głównych priorytetów wyznaczających kierunek działań NCN na kolejny rok są m.in.:

1) uruchomienie konkursów finansowanych z funduszy Norweskiego Mechanizmu Finansowego i Funduszy EOG oraz kontynuacja działań mających na celu pozyskiwanie innych środków spoza budżetu państwa, w tym środków europejskich w ramach konkursów międzynarodowych;
2) rozwój bilateralnej współpracy międzynarodowej;
3) rozpoczęcie prac nad międzynarodową oceną działalności NCN oraz rozwój systemu ewaluacji bieżącej działalności;
4) ujednolicenie i modularyzacja systemu ZSUN/OSF w ramach współpracy MNiSW, OPI, NCN i NCBR w celu usprawnienia bieżącej obsługi wniosków.

Niniejszy dokument odnosi się do zakresu działań, jakie będą realizowane w Centrum w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2019 r. Jednak, ze względu na czas opracowania *Planu*, prezentowane dane odzwierciedlają plany aktualne na 31 października 2018 r., o ile w ramach opisu poszczególnych zadań nie zostało zaznaczone inaczej.

[1] Za regularne konkursy NCN przyjmujemy konkursy znajdujące się w ofercie konkursowej NCN z pominięciem konkursów realizowanych w ramach wielostronnych inicjatyw międzynarodowych, jak i finansowanych w ramach funduszy norweskich.

Tabela 1. Harmonogram regularnych konkursów NCN w 2019 r.[2]

	cze.18	lip.18	sie.18	wrz.18	paź.18	lis.18	gru.18	sty.19	lut.19	mar.19	kwi.19	maj.19	cze.19	lip.19	sie.19	wrz.19	paź.19	lis.19	gru.19
HARMONIA 10	15 VI			17 IX						**15 III**									
MAESTRO 10	15 VI			17 IX						**15 III**									
SONATA BIS 8	15 VI			17 IX						**15 III**									
SHENG 1	15 VI			17 IX						**15 III**									
OPUS 16				14 IX			17 XII						**15 VI**						
PRELUDIUM 16				14 IX			17 XII						**15 VI**						
SONATA 14				14 IX			17 XII						**15 VI**						
BEETHOVEN CLASSIC 3				14 IX			17 XII										**15 X**		
BEETHOVEN LIFE 1				14 IX			17 XII										**15 X**		
DIOSCURI 2							14 XII			15 III							**15 X**		
ETIUDA 7							14 XII			15 III						**17 IX**			
SONATINA 3							14 XII			15 III						**17 IX**			
UWERTURA 3							14 XII			15 III						**17 IX**			
OPUS 17										15 III			17 VI						**17 XII**
PRELUDIUM 17										15 III			17 VI						**17 XII**
MOZART[3]	Nabór ciągły od 15 III																		
MINIATURA 3											Nabór ciągły od 1 IV					30 IX			
MAESTRO 11													17 VI			17 IX			
SONATA BIS 9													17 VI			17 IX			
UWERTURA 4													17 VI			17 IX			
ALPENHORN[4]														01 VII			01 X		
OPUS 18																16 IX			16 XII
PRELUDIUM 18																16 IX			16 XII
SONATA 15																16 IX			16 XII
DAINA 2[5]																16 IX			16 XII
ETIUDA 8																			16 XII
SONATINA 4																			16 XII
DIOSCURI 3																			16 XII

okres naboru wniosków z datą ogłoszenia konkursu — data zamknięcia naboru wniosków — data rozstrzygnięcia konkursu

[2]Planowane daty rozstrzygnięcia konkursów na podstawie danych własnych.
[3]Nabór ciągły do czasu ogłoszenia konkursu CEUS. Wnioski oceniane w ramach LAP (Lead Agency Procedure) przez austriackie FWF.
[4]Wnioski oceniane w ramach procedury LAP przez SNSF
[5]Ocenę prowadzi agencja litewska RCL.

2. Opis planowanych do realizacji 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, ETIUDA, MAESTRO

Zgodnie z ustawą o Narodowym Centrum Nauki, jednym z podstawowych zadań Centrum jest finansowanie badań podstawowych. Centrum realizuje to zadanie w drodze ogłaszania konkursów na projekty badawcze oraz stypendia doktorskie i staże po uzyskaniu stopnia naukowego doktora. W 2019 r. Centrum planuje ogłoszenie sześciu typów konkursów regularnych (z wyłączeniem konkursów prowadzonych w ramach inicjatyw międzynarodowych), w czterech turach naboru wniosków, w tym: dwukrotny nabór wniosków w ramach konkursów OPUS i PRELUDIUM oraz nabór wniosków w konkursach: SONATA, SONATA BIS, MAESTRO oraz ETIUDA[6] (tabela 2).

Ponadto w 2019 r. Centrum będzie rozstrzygało konkursy ogłoszone i nierozstrzygnięte w roku 2018 tj.: HARMONIA 10[7], MAESTRO 10, SONATA BIS 8 (ogłoszone 15 czerwca 2018), SONATA 14, OPUS 16, PRELUDIUM 16 (ogłoszone 14 września 2018 r.) oraz ogłoszony w dniu 14 grudnia 2018 r. konkurs ETIUDA 7.

Tabela 2. Harmonogram ogłoszenia naboru wniosków w wybranych konkursach Centrum w 2019 r.

Typ konkursu	Data ogłoszenia naboru	Data zakończenia naboru
OPUS – konkurs na projekty badawcze, w tym finansowanie zakupu lub wytworzenia aparatury naukowo-badawczej niezbędnej do realizacji tych projektów.	15 marca 2019 r.	17 czerwca 2019 r.
	16 września 2019 r.	16 grudnia 2019 r.
PRELUDIUM – konkurs na projekty badawcze realizowane przez osoby rozpoczynające karierę naukową nieposiadające stopnia naukowego doktora.	15 marca 2019 r.	17 czerwca 2019 r.
	16 września 2019 r.	16 grudnia 2019 r.
SONATA – konkurs na projekty badawcze realizowane przez osoby rozpoczynające karierę naukową posiadające stopień naukowy doktora, uzyskany w okresie od 2 do 7 lat przed rokiem wystąpienia z wnioskiem.	16 września 2019 r.	16 grudnia 2019 r.
SONATA BIS – konkurs na projekty badawcze mające na celu powołanie nowego zespołu naukowego, realizowane przez osoby posiadające stopień naukowy lub tytuł naukowy, które uzyskały stopień naukowy doktora w okresie od 5 do 12 lat przed rokiem wystąpienia z wnioskiem.	17 czerwca 2019 r.	17 września 2019 r.
MAESTRO – konkurs dla doświadczonych naukowców na projekty badawcze mające na celu realizację pionierskich badań naukowych, w tym interdyscyplinarnych, ważnych dla rozwoju nauki, wykraczających poza dotychczasowy stan wiedzy, których efektem mogą być odkrycia naukowe.	17 czerwca 2019 r.	17 września 2019 r.
ETIUDA – konkurs na stypendia doktorskie.	16 grudnia 2019 r.	16 marca 2020 r.

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

[6] Do zakresu badań podstawowych realizowanych w formie staży po uzyskania stopnia doktora należy również konkurs FUGA. Ten typ konkursu nie jest planowany do ogłoszenia w 2019 r.
[7] W 2019 r. konkurs HARMONIA zostanie inkorporowany do komponentu międzynarodowego konkursu OPUS. W związku z planowanymi zmianami autonomiczny konkurs HARMONIA nie zostanie ogłoszony w 2019 r.

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

W 2019 r. Narodowe Centrum Nauki rozstrzygnie po raz trzeci konkurs UWERTURA (ogłoszony 14 grudnia 2018 r.) oraz ogłosi nabór do czwartej edycji tego konkursu. Ponadto, Centrum będzie oceniało wnioski złożone w ostatnim kwartale 2018 r. w ramach konkursu MINIATURA 2 oraz rozpocznie nabór ciągły wniosków w ramach konkursu MINIATURA 3[8]. Szczegółowy harmonogram ogłoszeń naborów wniosków w tych konkursach prezentuje tabela 3.

Tabela 3. Harmonogram ogłoszenia naboru wniosków w konkursach UWERTURA i MINIATURA w 2019 r.

Typ konkursu	Data ogłoszenia naboru	Data zakończenia naboru
UWERTURA – konkurs na staże w zagranicznych zespołach naukowych realizujących granty ERC dla osób planujących wystąpienie o finansowanie projektów badawczych przez Europejską Radę ds. Badań Naukowych (*European Research Council*, ERC).	17 czerwca 2019 r.	17 września 2019 r.
MINIATURA – konkurs na pojedyncze działanie naukowe służące realizacji badań podstawowych. Skierowany jest do osób posiadających stopień naukowy doktora nadany w okresie do 12 lat przed rokiem wystąpienia z wnioskiem, które nie kierują realizacją projektu badawczego oraz nie są laureatami konkursów na stypendia doktorskie lub staże po uzyskaniu stopnia naukowego doktora, finansowanych ze środków NCN.	1 kwietnia 2019 r.	30 września 2019 r.

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

2.3. Nadzór nad realizacją badań naukowych, realizowany w formie weryfikacji i oceny raportów okresowych i końcowych z realizacji projektów badawczych oraz kontroli w siedzibie jednostki przez wyznaczony przez dyrektora Centrum zespół kontrolujący

Do zadań Narodowego Centrum Nauki należy m.in. nadzorowanie realizacji projektów badawczych (krajowych i międzynarodowych), staży po uzyskaniu stopnia naukowego doktora, stypendiów doktorskich, działań naukowych, badań naukowych nienależących do zakresu badań finansowanych przez NCBiR (konkurs UWERTURA, MINIATURA) oraz zadań zleconych przez MNiSW (konkurs SONATINA, *Dioscuri*) oraz sposobu wydatkowania przyznanych środków finansowych. Nadzór ten obejmuje m.in.:

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

[8] Do zakresu badań naukowych nienależących do zakresu badań finansowanych przez NCBiR należy również konkurs SYMFONIA. Ten typ konkursu nie jest planowany do ogłoszenia w 2019 r.

Jednostka oraz kierownik projektu/stażysta mają obowiązek składania w Centrum raportów rocznych. 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 badawczego/stażu. Jednocześnie należy zaznaczyć, że projekty, których realizacja kończy się przed dniem 30 kwietnia zwolnione są ze złożenia raportu rocznego za rok poprzedzający i tym samym składany jest tylko raport końcowy z realizacji takiego projektu. Raporty roczne z realizacji projektów zakwalifikowanych do finansowania w ramach konkursów POLONEZ 1, POLONEZ 2 i POLONEZ 3 składa się w terminie do 60 dni od dnia zakończenia pierwszego roku realizacji projektu.

Uwzględniając powyższe szacuje się, że liczba raportów rocznych, które zostaną złożone w Centrum w roku 2019 wyniesie 4 570 raportów. Liczba ta może ulec zmianie z uwagi na możliwość zmiany okresu realizacji projektów badawczych/staży.

Centrum rozpatruje wnioski o zmiany w realizowanych krajowych i międzynarodowych projektach badawczych, stażach po uzyskaniu stopnia naukowego doktora, stypendiach doktorskich, badaniach naukowych nienależących do zakresu badań finansowanych przez NCBiR (konkurs UWERTURA, MINIATURA) oraz zadaniach zleconych przez MNiSW (konkurs SONATINA, *Dioscuri*) złożone przez kierownika projektu/ stażystę/ stypendystę i kierownika jednostki, które obejmują poniższe typy zmian:

1) zmiana jednostki realizującej (I poziom);
2) zmiana kierownika projektu;
3) zmiana (przedłużenie lub skrócenie) okresu realizacji projektów badawczych;
4) przesunięcie środków finansowych pomiędzy latami;
5) przesunięcie środków finansowych pomiędzy poszczególnymi pozycjami kosztorysu,
6) zmiana w zakresie planowanej do zakupienia lub wytworzenia aparatury naukowo-badawczej, urządzeń i oprogramowania;
7) zmiany merytoryczne, w tym zmiana planu badań;
8) przedłużenie terminu realizacji zobowiązań dodatkowych (obowiązkowe szkolenia, wizyty studyjne) na okres po zakończeniu realizacji projektu – w projektach finansowanych w ramach programu POLONEZ.

Wnioski o zmianę warunków realizacji umów podlegają ocenie formalnej i merytorycznemu rozpatrzeniu.

Zgodnie z nowymi zapisami umów o realizację i finansowanie projektów badawczych (włącznie z SONATINĄ), wprowadzonymi w roku 2018, część z powyżej wymienionych zmian będzie mogła być dokonana po uzyskaniu zgody Kierownika jednostki, w której projekt badawczy jest realizowany. Do zmian tych należą:

1) przedłużenie okresu realizacji projektów badawczych do 12 miesięcy;
2) zmiana II poziomu jednostki realizującej;
3) zmiana w zakresie planowanej do zakupienia lub wytworzenia aparatury naukowo-badawczej, urządzeń i oprogramowania;
4) zmiany merytoryczne, w tym zmiana planu badań.

Ponadto, zgodnie z pismem Dyrektora Narodowego Centrum Nauki z dnia 6 lutego 2018 r. dotyczącym ujednolicenia zasad realizacji projektów badawczych również we wszystkich wcześniejszych edycjach konkursowych będzie istniała możliwość dokonania wyżej wymienionych zmian po uzyskaniu zgody Kierownika jednostki.

W związku z powyższym, w oparciu o dane z lat ubiegłych można założyć, że do Centrum wpłynie ok. 900 wniosków o zmiany w projektach badawczych/stażach/stypendiach wliczając w to również wnioski o zmiany w umowach finansowanych w ramach konkursów: UWERTURA, SONATINA i POLONEZ. Dodatkowo procedowane będą, przesyłane do Centrum, wszystkie informacje o ww. zmianach

w realizacji projektów badawczych, staży po uzyskaniu stopnia naukowego doktora i stypendiach doktorskich dokonanych za zgodą Kierownika jednostki.

Ponadto, jednostki mają obowiązek składania do Centrum sprawozdań z audytów zewnętrznych projektów. Obowiązkowemu audytowi podlegają projekty badawcze, których całkowita wartość przekracza:

1) 2 000 000 zł – projekty zakwalifikowane do finansowania przed dniem 10 grudnia 2015 r.;
2) 3 000 000 zł –projekty zakwalifikowane do finansowania po dniu 10 grudnia 2015 r.;
3) 2 000 000 zł – projekty zakwalifikowane do finansowania w konkursach ogłoszonych od 14 grudnia 2018 r.

W roku 2019 nadzór będzie obejmował umowy podpisane do końca roku 2018, w ramach, których realizowane są projekty badawcze, staże po uzyskaniu stopnia naukowego doktora, stypendia doktorskie, badania naukowe nienależące do zakresu badań finansowanych przez NCBiR (konkurs UWERTURA, MINIATURA) oraz zadania zlecone przez MNiSW (konkurs SONATINA, *Dioscuri*). Ponadto nadzorem zostaną objęte projekty badawcze, zakwalifikowane do finansowania w roku 2018 w konkursach PRELUDIUM 15, OPUS 15, do których umowy o realizację i finansowanie będą podpisywane w roku 2019 oraz krajowe i międzynarodowe projekty badawcze, stypendia doktorskie, działania naukowe, badania naukowe nienależące do zakresu badań finansowanych przez NCBiR (konkurs UWERTURA, MINIATURA) oraz zadania zlecone przez MNiSW (konkurs SONATINA, *Dioscuri*), które zostaną zakwalifikowane do finansowania w wyniku rozstrzygnięcia konkursów w roku 2019.

Narodowe Centrum Nauki jest uprawnione do przeprowadzania kontroli projektów badawczych na podstawie art. 34 ust 3 pkt 2 ustawy o Narodowym Centrum Nauki, który stanowi, że nadzór nad realizacją projektu obejmuje m.in. *„kontrolę w siedzibie podmiotu, o którym mowa w art. 27 ust. 1 pkt 1– 7 i 9, przez wyznaczony przez Dyrektora zespół kontrolujący”* oraz staży podoktorskich i stypendium doktorskich na podstawie zapisów umowy o ich realizację i finansowanie.

Kontrole przeprowadzane będą na podstawie zatwierdzonego przez dyrektora Centrum *Planu kontroli na rok 2019*. Projekty uwzględnione w planie kontroli zostały wytypowane w drodze rekomendacji pracowników Działu Badań Naukowych i Rozwoju Naukowców oraz Starszego specjalisty ds. przedsiębiorstw i pomocy publicznej, którzy prowadzą bieżący nadzór nad realizacją zawartych umów, a także z analiz przeprowadzonych przez pracowników Zespołu ds. Kontroli i Audytu. W uzasadnionych przypadkach przewiduje się również przeprowadzanie doraźnych kontroli projektów nieujętych w planie kontroli na rok 2019.

Kontrole przeprowadzać będzie wyznaczony przez Dyrektora Centrum zespół kontrolujący, liczący, co najmniej dwie osoby, w tym jednego pracownika Zespołu ds. Kontroli i Audytu pełniącego funkcję Koordynatora kontroli. W zależności od zakresu kontroli skład zespołu kontrolnego uzupełniony zostanie o eksperta naukowego lub finansowego. Kontrola projektów ma na celu weryfikację prawidłowości ich realizacji zgodnie z zawartymi umowami o ich finansowanie. W przypadku stwierdzenia uchybień i nieprawidłowości, celem kontroli jest również ustalenie ich przyczyn oraz skutków, a także sformułowanie zaleceń zmierzających do ich usunięcia.

Korzystając z ustawowych uprawnień Dyrektora w ramach nadzoru Centrum może wstrzymywać finansowanie w projektach badawczych i stażach po uzyskaniu stopnia naukowego doktora. Wstrzymania finansowania stosowane są w przypadkach badania nieprawidłowości w realizacji projektów badawczych i staży po uzyskaniu stopnia naukowego doktora (np. wezwania do przedstawienia wyjaśnień, wezwania do dopełnienia obowiązków wynikających z umowy), w sytuacjach konfliktu pomiędzy kierownikiem projektu/stażystą a jednostką oraz w sytuacjach niemożliwości realizacji stażu (np. choroba, urlop macierzyński, urlop rodzicielski kierownika projektu/stażysty/stypendysty).

2.4. Audyt wewnętrzny

Zadania w zakresie audytu wewnętrznego będą realizowane na podstawie zatwierdzonego przez Dyrektora Narodowego Centrum Nauki *Planu audytu na rok 2019*, opracowanego w oparciu o wyniki przeprowadzonej analizy ryzyka w Centrum oraz rekomendacji komórek organizacyjnych Centrum.

Po zakończeniu zadania audytowego zostanie sporządzone sprawozdanie, zawierające m.in.: opis stwierdzonych słabości procesów wewnętrznych oraz kontroli zarządczej, ocena ryzyka dla badanego obszaru, zalecenia wyeliminowania zidentyfikowanych słabości i ryzyk oraz propozycje usprawnień badanych procesów.

Ponadto audytor wewnętrzny w 2019 r. planuje realizację zadania zapewniającego, które obejmuje sprawdzenie wykonania rekomendacji z zadań zapewniających przeprowadzonych w 2018 r.

2.5. Współpraca międzynarodowa w zakresie finansowania działalności dotyczącej badań podstawowych

2.5.1. Współpraca wielostronna

W 2019 r. NCN realizować będzie współpracę międzynarodową w zakresie finansowania działalności dotyczącej badań podstawowych poprzez kontynuowanie współpracy wielostronnej w ramach umów podpisanych w 2018 r. lub wcześniej (tabela 11), inicjatyw rozstrzygniętych w 2018 r. (tabela 4) oraz nowych działań, planowanych do rozstrzygnięcia w 2019 r. (tabela 5).

Tabela 4. Wielostronna współpraca międzynarodowa Narodowego Centrum Nauki w 2019 r. – zadania kontynuowane, rozstrzygnięte w 2018 r.[9]

Program	Działania
HERA Public Spaces *Humanities in the European Research Area*	Nadzór nad finansowaniem i realizacją projektów zakwalifikowanych do finansowania w konkursie HERA *Public spaces: Culture and Integration in Europe*, ogłoszonym w sierpniu 2017 r. Rozstrzygnięcie konkursu planowane jest na grudzień 2018 r.
JPI Urban Europe (JPI UE) *Joint Programming Initiative Urban Europe*	
• **CSA EXPAND** *Coordinating and Support Action*	Zakończenie prac w pakietach zadań (tzw. *work packages*, WP) WP2 i WP7 CSA EXPAND, do których należą m.in. działania mające na celu pozyskanie do współpracy agencji finansujących naukę z krajów Europy Środkowo-Wschodniej; wypracowanie spójnej koncepcji monitoringu i ewaluacji działań JPI UE poprzez określenie najlepszych wskaźników i kryteriów samooceny. Zakończenie programu EXPAND przewidziane jest na 28 lutego 2019 r., a jego rozliczenie w Komisji Europejskiej nastąpi w kolejnych miesiącach 2019 r.
• **JPI-UE-Chiny**	Rozpoczęcie realizacji projektów zakwalifikowanych do finansowania w konkursie sieci JPI UE i chińskiej agencji National Natural Science Foundation (NSFC) pt. *Sustainable and Liveable Cities and Urban Areas*, ogłoszonym w styczniu 2018 r. Rozstrzygnięcie konkursu planowane jest na grudzień 2018 r.

[9] Za datę rozstrzygnięcia konkursu przyjmuje się datę ogłoszenia międzynarodowej listy rankingowej.

JPI AMR • **CSA EXEDRA** *Expansion of the European Joint Programming Initiative on Drug Resistance to Antimicrobials*	Dalsze prace nad zadaniami zawartymi w pakiecie zadań (tzw. *work package, WP*) *Globalisation and capacity extension*, których celem jest poszerzanie sieci JPI AMR o nowych członków oraz wsparcie tzw. *widening countries.*
• **JPI-EC-AMR** ERA-NET *for Establishing Synergies between the Joint Programming Initiative on Antimicrobial Resistance Research and Horizon 2020*	Rozpoczęcie realizacji projektu wyłonionego w konkursie JPI-EC-AMR 2018 *Innovation against antibiotic-resistant bacteria: new targets, compounds and tools* ogłoszonym w styczniu 2018 r. Rozstrzygnięcie konkursu nastąpiło w październiku 2018 r.
EqUIP *EU-India Platform for Social Sciences and Humanities*	Nadzór nad finansowaniem i realizacją projektu zakwalifikowanego do finansowania w konkursie EqUIP: *Sustainability, equity, wellbeing and cultural connections*, ogłoszonym we wrześniu 2017 r. Rozstrzygnięcie konkursu nastąpiło w listopad 2018 r.
ForestValue *ForestValue – Innovating forest-based bioeconomy*	Nadzór nad finansowaniem i realizacją projektu zakwalifikowanego do finansowania w konkursie ForestValue pt. *Transforming the global economy from a dependence on fossil and non-renewable raw materials to a sustainable "bio-based economy*", ogłoszonym w październiku 2017 r. i rozstrzygniętym w październiku 2018 r.
M-ERA.NET Call 2017 ERA-NET *for Material Research and Innovation*	Nadzór nad finansowaniem i realizacją projektów zakwalifikowanych do finansowania w konkursie M ERA.NET 2017obejmującym tematy: *a) Integrated computational materials engineering (ICME),* *b) Innovative surfaces, coatings and interfaces for extreme conditions,* *c) High performance composites,* *d) Multifunctional materials,* *e) New strategies for health applications,* *f) Materials for additive manufacturing.* Nabór wniosków w konkursie ogłoszono w marcu 2017 r., natomiast rozstrzygnięcie konkursu nastąpiło w lutym 2018 r.
CHIST-ERA Call 2017 *European Coordinated Research on Long-term Challenges in Information and Communication Sciences & Technologies ERA-NET*	Nadzór nad finansowaniem i realizacją projektów w konkursie CHIST-ERA Call 2017 obejmującym tematy: a) *Object recognition and manipulation by robots: Data sharing and experiment reproducibility* (ORMR), b) *Big data and process modelling for smart industry* (BDS). Nabór wniosków w konkursie ogłoszono w październiku 2017, natomiast rozstrzygnięcie konkursu nastąpiło w październiku 2018 r.
BiodivScen *Scenarios of Biodiversity and Ecosystem Services*	Nadzór nad finansowaniem i realizacją projektu w konkursie BiodivScen na międzynarodowe projekty badawcze z zakresu bioróżnorodności i ekosystemu pt. "*Scenarios of Biodiversity and Ecosystem Services*" obejmującym następujące tematy: *a) Development and application of scenarios of biodiversity and ecosystem services across spatial scales of relevance to multiple types of decisions,* *b) Consideration of multiple dimensions of biodiversity and ecosystem services in biodiversity scenarios.* Nabór wniosków w konkursie ogłoszono w październiku 2018 r., natomiast rozstrzygnięcie konkursu nastąpiło w lipcu 2018 r.
QuantERA *Era-NET Cofund in Quantum Technologies*	Koordynacja całości programu przez NCN (więcej w dalszej części dokumentu).

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

Tabela 5. Wielostronna współpraca międzynarodowa Narodowego Centrum Nauki w 2019 r. – zadania nowe, planowane do rozstrzygnięcia w 2019 r.

Program	Działania sieci
M-ERA.NET Call 2018 ERA-NET *for Material Research and Innovation*	Kontynuacja oceny wniosków *full proposals* oraz ogłoszenie wyników w konkursie M-ERA.NET Call 2018 obejmującym tematy: a. *Multiscale modeling for materials engineering and processing (M3EP)* b. *Innovative surfaces, coatings and interfaces* c. *High performance composites* d. *Functional materials* e. *New strategies for advanced material-based technologies in health applications* f. *Materials for additive manufacturing* Nabór wniosków w konkursie ogłoszono w marcu 2018 r., natomiast jego rozstrzygnięcie planuje się na luty 2019 r. Ponadto, w 2019 r. Centrum planuje ogłoszenie kolejnej edycji konkursu: M-ERA.NET Call 2019, w tym ocenę wniosków *pre-* i *full proposals.*
CHIST-ERA Call 2018 *European Coordinated Research on Long-term Challenges in Information and Communication Sciences & Technologies ERA-NET*	Kontynuacja oceny wniosków *pre-proposals* i *full proposals* oraz ogłoszenie wyników w konkursie CHIST-ERA Call 2018 obejmującym tematy: *a) Analog Computing for Artificial Intelligence* b) *Smart Distribution of Computing in Dynamic Networks* Nabór wniosków w konkursie ogłoszono w październiku 2018 r., natomiast jego rozstrzygnięcie planuje się na październik 2019 r. Ponadto, w 2019 r. Centrum planuje przygotowanie i złożenie do Komisji Europejskiej wniosku o kontynuację programu CHIST-ERA. Wybór tematów, przygotowanie i ogłoszenie nowego konkursu (w ramach programu CHIST-ERA IV) planowane jest w drugiej połowie 2019 r.
BiodivERsA Call 2018 *Consolidating the European Research Area on biodiversity and ecosystem services*	Kontynuacja oceny wniosków *full proposals* oraz ogłoszenie wyników w konkursie BiodivERsA Call 2018. Nabór wniosków w konkursie ogłoszono w październiku 2018 r., natomiast jego rozstrzygnięcie planuje się na lipiec 2019 r.
QuantERA Call 2019 *Era-NET Cofund in Quantum Technologies*	Kontynuacja oceny wniosków oraz ogłoszenie wyników w konkursie QuantERA Call 2019. Nabór wniosków w konkursie ogłoszono w listopadzie 2018 r. (konkurs jednoetapowy), natomiast jego rozstrzygnięcie planowane jest na lipiec 2019 r.
JPcofuND 2 *ERA-NET to support the Joint Programming in Neurodegenerative Diseases strategic plan (JPND)*	Ogłoszenie naboru, ocena wniosków oraz ogłoszenie wyników w konkursie sieci JPcofuND 2, na temat "*Multinational research projects on Personalised Medicine for Neurodegenerative Diseases".* Nabór wniosków w konkursie zostanie ogłoszony w styczniu 2019 r., natomiast jego rozstrzygnięcie planowane jest na IV kwartał 2019 r.
JPI-EC-AMR 2019 ERA-NET *for Establishing Synergies between the Joint Programming Initiative on Antimicrobial Resistance Research and Horizon 2020*	Zamknięcie naboru, ocena wniosków i ogłoszenie wyników w konkursie JPI-EC-AMR 2019 *Diagnostics and Surveillance of Antimicrobial Resistance: Development of tools, technologies and methods for global use*. Nabór wniosków w konkursie zostanie ogłoszony w grudniu 2018 r., natomiast jego rozstrzygnięcie planowane jest na IV kwartał 2019 r.
Solar-Driven Chemistry Call 2018	Zamknięcie naboru, ocena wniosków i ogłoszenie wyników w międzynarodowym konkursie na projekty z zakresu badań podstawowych w obszarze *solar-driven chemistry*. Konkurs zostanie ogłoszony w grudniu 2018 r. Rozstrzygnięcie konkursu planowane jest na listopad 2019 r.

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

QuantERA (ERA-NET *Cofund on Quantum Technologies*)

W pierwszym kwartale 2019 r. konsorcjum QuantERA przeprowadzi nabór wniosków w ramach drugiego konkursu na międzynarodowe projekty badawcze w dziedzinie technologii kwantowych pn. QuantERA Call 2019. Konkurs został ogłoszony w listopadzie 2018 r., a jego wyniki znane będą w połowie 2019 r. Partnerem odpowiedzialnym za poprawną realizację konkursu jest agencja francuska - *Agence nationale de la recherche* (ANR).

W drugiej połowie 2019 r. konsorcjum QuantERA przeprowadzi także ocenę postępów w realizacji projektów finansowanych w ramach pierwszego konkursu, której elementem będzie m. in. konferencja strategiczna. Wydarzenie to zostanie przygotowane przez NCN we współpracy z agencją partnerską z Hiszpanii - *Agencia Estatal de Investigacion* (AEI).

W 2019 r. konsorcjum QuantERA będzie również kontynuowało prace nad tzw. działaniami dodatkowymi zaplanowanymi w projekcie (m.in. zacieśnianie współpracy z przemysłem oraz opracowanie wytycznych dotyczących odpowiedzialnego prowadzenia badań naukowych) oraz przystąpi do przygotowania wniosku do Komisji Europejskiej o dofinansowanie drugiej edycji programu.

NORFACE Call 2018 (*New Opportunities for Research Funding Agency Co-operation in Europe)*

Ogłoszenie naboru wniosków w konkursie NORFACE Call 2018, pt. *Governance: Renegotiating democratic governance in a turbulent age* planowane jest na grudzień 2018 r., natomiast ogłoszenie wyników ma nastąpić w marcu 2020 r. Nabór *outline proposals* potrwa do 19 lutego 2019 r. W tym konkursie zaplanowano dwuetapowy proces oceny wniosków.

Ponadto, w 2019 r. Centrum będzie zaangażowane w prace nad organizacją nowego konkursu, w ramach wspólnych działań sieci NORFACE i HERA (*Humanities in the European Research Area).*

Central EUropean Science Partnership – CEUS

W dniu 12 września 2018 r. w Wiedniu podpisano List Intencyjny w sprawie utworzenia Środkowoeuropejskiego Partnerstwa Naukowego (*Central European Science Partnership – CEUS*), określający jej główne cele. List sygnowały cztery agencje finansujące badania: austriacka *Fonds zur Förderung der wissenschafltichen Forschung (FWF)*, czeska *Grantová Agentura České Republiky (GA ČR*) oraz słoweńska *Javna agencija za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije (ARRS*). W 2019 r. planowane jest kontynuowanie przygotowań do uruchomienia inicjatywy współpracy wielostronnej w oparciu o procedurę agencji wiodącej (*Lead Agency Procedure*), we współpracy z agencjami FWF, GA ČR i ARRS. Celem inicjatywy jest otwarcie konkursu w obszarze nauk podstawowych, we wszystkich dziedzinach wiedzy, początkowo ograniczonego do konsorcjów reprezentujących maksymalnie trzy kraje.

ERA LEARN 2020

W dniach 11 i 12 września 2018 r. w Edynburgu odbyło się pierwsze spotkanie konsorcjum kolejnej, czwartej edycji projektu ERA-Learn, finansowanego ze środków programu Horyzont 2020, jako 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 dołączy do konsorcjum (formalnie – od stycznia 2019 r.), podejmując się koordynacji zadania mającego na celu stymulowanie udziału instytucji z krajów UE 13 w partnerstwach typu ERA-Net, JPI, itp.

2.5.2. Współpraca dwustronna

Współpraca dwustronna obejmuje działania kontynuowane, w tym: dalszą realizację programu BEETHOVEN, dalszą realizację programu DAINA, realizację programu SHENG, jak również nowe działania planowane we współpracy z agencjami: austriacką FWF oraz szwajcarską SNSF.

BEETHOVEN

W 2019 r. kontynuowana będzie realizacja programu BEETHOVEN prowadzonego wspólnie z niemiecką organizacją *Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG*). Prace w ramach programu będą obejmowały:

1) Nadzór nad finansowaniem i realizacją projektów w obszarze nauk humanistycznych, społecznych i o sztuce (HS) wyłonionych w konkursie BEETHOVEN 1 (konkurs ogłoszony w 2015 r.), jak również w obszarze nauk humanistycznych, społecznych i o sztuce oraz wybranych dyscyplin nauk ścisłych i technicznych (HS i ST) wyłonionych w konkursie BEETHOVEN 2 (konkurs ogłoszony w 2017 r.);
2) Ocenę wniosków i ogłoszenie wyników w konkursach BEETHOVEN CLASSIC 3 (w obszarze nauk HS i ST) oraz BEETHOVEN LIFE 1 (w obszarze nauk o życiu) ogłoszonych 14 września 2018 r. Po złożeniu wniosków (do połowy grudnia 2018 r.) planowana jest ocena formalna i merytoryczna wniosków (do końca września 2019 r.). Natomiast w październiku 2019 r. nastąpi ogłoszenie wyników oraz przygotowywanie i podpisywanie umów z laureatami. Zespoły badawcze przystąpią do realizacji projektów od 15 stycznia 2020 r.

DAINA

W 2019 r. kontynuowana będzie realizacja programu DAINA prowadzonego wspólnie z litewską agencją Research Council of Lithuania (RCL, lit. *Lietuvos Mokslo Taryba* – LMT), w tym realizacja 16 projektów wyłonionych w konkursie DAINA 1. Planowane jest również ogłoszenie konkursu DAINA 2, obejmującego wszystkie dziedziny nauk (ogłoszenie konkursu nastąpi we wrześniu 2019 r., z zamknięciem naboru wniosków w połowie grudnia 2019 r.).

SHENG

W 2019 r. kontynuowana będzie realizacja programu SHENG w obszarze nauk społecznych, nauk ścisłych i technicznych oraz nauk o życiu, prowadzonego wspólnie z agencją chińską *National Natural Science Foundation of China* (NSFC). W marcu 2019 r. planowane jest zakończenie oceny merytorycznej i ogłoszenie wyników konkursu SHENG 1 oraz przygotowywanie i podpisywanie umów z laureatami. Zespoły badawcze przystąpią do realizacji projektów od 1 czerwca 2019 r.

MOZART

W 2019 r. planowane jest ogłoszenie konkursu MOZART na polsko-austriackie projekty badawcze we wszystkich dziedzinach nauki w ramach współpracy dwustronnej między NCN a austriacką agencją *Fonds zur Förderung der wissenschafltichen Forschung* (FWF). Wnioski złożone w konkursie będą oceniane zgodnie z zasadami procedury agencji wiodącej (*Lead Agency Procedure*, LAP), a rolę agencji wiodącej odpowiedzialnej za ocenę merytoryczną pełnić będzie FWF. Ogłoszenie konkursu planowane jest na marzec 2019 r., nabór wniosków prowadzony będzie w trybie ciągłym.

ALPENHORN (WSPÓŁPRACA Z AGENCJĄ SZWAJCARSKĄ SNSF)

W 2019 r. planowane jest ogłoszenie konkursu ALPENHORN na polsko-szwajcarskie projekty badawcze we wszystkich dziedzinach nauki w ramach współpracy dwustronnej między NCN a szwajcarską agencją *Swiss National Science Foundation* (SNSF). Wnioski złożone w konkursie będą

oceniane zgodnie z zasadami procedury agencji wiodącej (*Lead Agency Procedure*, LAP), a rolę agencji wiodącej odpowiedzialnej za ocenę merytoryczną pełnić będzie SNSF. Ogłoszenie konkursu planowane jest na lipiec 2019 r., z zamknięciem naboru wniosków w październiku 2019 r.

2.5.3. Współpraca w ramach Funduszy Norweskich

Dnia 20 grudnia 2017 r. zostały podpisane międzynarodowe umowy (Memoranda of Understanding) z Norwegią, Islandią i Lichtensteinem dotyczące wdrażania III edycji tzw. funduszy norweskich, czyli finansowego wsparcia państw-darczyńców dla 15 krajów-beneficjentów. Polska jest największym beneficjentem tego programu pomocowego z alokacją 809,3 mln euro, realizowanego w ramach 11 programów. NCN ze wsparciem Narodowego Centrum Badań i Rozwoju (NCBR) jest operatorem programu *Badania.*

Zgodnie z planami dotyczącymi wdrażania programu *Badania*, zawartymi w dokumencie programowym przekazanym darczyńcom w lipcu 2018 r., w roku 2019 zostaną ogłoszone 3 konkursy w zakresie finansowania badań podstawowych.

W połowie marca 2019 r. planowane jest ogłoszenie polsko-norweskiego konkursu GRIEG we wszystkich dyscyplinach naukowych. Szczególnie istotnym obszarem tej bilateralnej współpracy są badania polarne oraz społeczne. Finansowanie projektów wyłonionych w konkursie GRIEG odbędzie się ze środków Norweskiego Mechanizmu Finansowego, z alokacją 37 mln 340 tys. euro. Ogłoszenie wyników konkursu GRIEG zaplanowano na grudzień 2019 r.

W połowie czerwca planowane jest ogłoszenie konkursu IDELAB w naukach społecznych, na finansowanie innowacyjnych projektów dotyczących nowatorskich naukowo i ważnych społecznie projektów realizowanych we współpracy badaczy, przedsiębiorców, przedstawicieli administracji, organizacji pozarządowych, lokalnych społeczności etc. Konkurs IDELAB będzie realizowany w pionierskiej na skalę Polski formule warsztatów, bazując na doświadczeniach brytyjskich (tzw. model *sandpit*) i norweskich (warsztaty *IdeLab*). Zwycięskie projekty będą finansowane ze środków Mechanizmu Finansowego EOG, z alokacją 4 mln 440 tys. euro. Ogłoszenie wyników konkursu zaplanowano na I kwartał 2020 r.

W połowie grudnia 2019 r. planowane jest ogłoszenie konkursu POLS we wszystkich dyscyplinach naukowych, realizowanego w schemacie małych grantów zgodnie z Regulacjami ws. wdrażania Norweskiego i EOG Mechanizmów Finansowych. Konkurs POLS ma być kontynuacją realizowanego z sukcesem przez NCN w latach 2015-2019 konkursu POLONEZ dla naukowców przyjeżdzających z zagranicy. Finansowanie wyłonionych w konkursie projektów odbędzie się ze środków Norweskiego Mechanizmu Finansowego z alokacją 7 mln euro.

Przedstawiony harmonogram konkursów przyjęto przy założeniu podpisania umowy programowej do końca 2018r.

Dodatkowo, realizowane będą działania promujące współpracę pomiędzy przedstawicielami darczyńców i beneficjentów, polegające na wymianie doświadczeń poprzez wizyty studyjne, warsztaty, szkolenia. Oprócz przedstawicieli darczyńców i beneficjentów udział w tych działaniach dotyczy również pracowników Biura Mechanizmów Finansowych w Brukseli (BMF). Jest to instytucja zapewniająca administracyjne, legislacyjne i merytoryczne wsparcie w programach pomocowych realizowanych w III edycji Norweskiego i EOG Mechanizmów Finansowych. Działania bilateralne będą finansowane z Funduszu Współpracy Dwustronnej, którego całkowita alokacja na program *Badania* wynosi 650 tys. euro.

2.5.4. Aktywność w organizacjach międzynarodowych

Science Europe (SE)

Centrum kontynuować będzie swoje zaangażowanie w prace *Science Europe*. Przedstawiciele Centrum (dyrektor lub członkowie Rady NCN) planują udział w spotkaniach zgromadzenia ogólnego (*General Assembly),* zarządu *(Governing Board)* oraz konferencjach i warsztatach tematycznych organizowanych przez SE. Pracownicy biura NCN uczestniczyć będą w pracach grup roboczych ds. ewaluacji, otwartego dostępu do publikacji naukowych i danych, współpracy międzynarodowej oraz Horyzontu 2020.

ENRIO

Centrum kontynuować będzie swoje zaangażowanie w prace European Network of Research Integrity Offices (Europejskiej Sieci Komisji ds. Rzetelności Naukowej, ENRIO) skupiającej ekspertów zajmujących się rzetelnością badań naukowych w krajach członkowskich Unii Europejskiej. Obecnie w przygotowaniu przez członków ENRIO jest *Handbook on Investigation of research misconduct*. Ponadto na III kwartał 2019 r. zaplanowane jest spotkanie członków tej sieci w Krakowie, które będzie organizowane przez Narodowe Centrum Nauki.

2.5.5. Konkurs POLONEZ (*Marie Sklodowska-Curie Actions*)

W 2019 r. kontynuowana będzie realizacja programu POLONEZ, zakwalifikowanego do dofinansowania przez Komisję Europejską w programie *Marie Skłodowska-Curie Cofund*, przeznaczonego dla naukowców przyjeżdżających z zagranicy, którzy chcą prowadzić badania w Polsce. Działania realizowane w związku z trzema konkursami na projekty badawcze, zorganizowanymi w ramach programu, ujęte zostały w tabeli 6.

Program POLONEZ oferuje laureatom dodatkowe wsparcie w postaci szkoleń organizowanych przez NCN, rozwijających kompetencje związane pośrednio lub bezpośrednio z prowadzeniem badań i funkcjonowaniem w środowisku naukowym. W 2019 r. Centrum będzie kontynuować rozpoczęte w 2018 r. sesje szkoleniowe, których przygotowanie i przeprowadzenie Centrum powierzyło profesjonalnej brytyjskiej firmie wyłonionej w wyniku postępowania przetargowego. Szkolenia potrwają do końca 2019 r. i obejmą wszystkich laureatów programu POLONEZ (z wyłączeniem grupy objętej coachingiem – patrz tabela 6). Podobnie jak w 2018 r., program szkoleniowy obejmie również spotkania mające na celu tworzenie sieci współpracy (z ang. *networking*) dla laureatów POLONEZa, ekspertów, przedstawicieli Centrum oraz innych zaproszonych gości (m.in. członków *Marie-Curie Alumni Association,* laureatów FNP).

Na rok 2019 zaplanowano podjęcie zintensyfikowanych prac nad rozliczeniem finansowym i merytorycznym raportów końcowych z zakończonych projektów POLONEZ, jak również prac nad upowszechnieniem wyników dotychczas zakończonych projektów POLONEZ, m.in. w postaci przygotowania wybranych tzw. *success stories* do publikacji, która ukaże się w 2020 r.

Tabela 6. Konkursy w programie POLONEZ w 2019 r.

Konkurs	Daty naboru wniosków	Działania w 2019 r.
POLONEZ 1	15 września 2015 r. 15 grudnia 2015 r.	1) wsparcie i pomoc dla laureatów i jednostek przyjmujących w kwestiach dotyczących realizacji projektów; 2) kontynuacja organizacji szkoleń dla laureatów; 3) nadzór nad realizowanymi projektami, w tym ocena raportów rocznych i końcowych; 4) kontynuacja procesu rozliczania kończących się projektów.
POLONEZ 2	15 marca 2016 r. 15 czerwca 2016 r.	

POLONEZ 3	15 września 2016 r. 15 grudnia 2016 r.	1) podpisanie ostatnich umów i rozpoczęcie realizacji projektów zakwalifikowanych do finansowania; 2) wsparcie i pomoc dla laureatów i jednostek przyjmujących w kwestiach dotyczących realizacji projektów; 3) nadzór nad realizowanymi projektami, w tym ocena raportów rocznych; 4) rozpoczęcie procesu rozliczania pierwszych kończących się projektów; 5) kontynuacja organizacji szkoleń dla laureatów.

Źródło: Opracowanie Działu Współpracy Międzynarodowej na podstawie danych własnych.

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

Głównym celem działań informacyjnych i promocyjnych Narodowego Centrum Nauki jest upowszechnianie w środowisku naukowym informacji o ogłaszanych przez Centrum konkursach. Aby zrealizować ten cel, Centrum planuje podejmować różnorodne działania informacyjne i promocyjne.

NCN planuje dotrzeć z informacją o swojej ofercie konkursowej do jak największej liczby naukowców tak, aby otrzymać najlepszej jakości wnioski, oparte na przemyślanych koncepcjach badawczych. Dlatego też w działalności informacyjnej w 2019 r. planuje się położyć szczególny nacisk na doskonałość naukową oraz zasady rzetelności zarówno w ubieganiu się o fundusze na badania, jak i w prowadzeniu badań naukowych. Zadanie to będzie realizowane poprzez rozpowszechnianie informacji o warunkach konkursów, dobrych praktykach w składaniu wniosków, zasadach rzetelności naukowej, wynikach konkursów oraz o realizowanych projektach wśród jak największej liczby badaczy, zarówno tych pracujących w polskich jednostkach naukowych, jak i tych przebywających za granicą, a myślących o przeprowadzce do Polski. Centrum planuje również systematyczne przygotowywanie i udostępnianie informacji dla pozostałych grup odbiorców, np. dla pracowników administracyjnych jednostek naukowych, ekspertów (również zagranicznych) oceniających wnioski oraz przedstawicieli organizacji pozarządowych oraz innych organizacji publicznych (w kontekście funduszy norweskich i EOG). Jednym z priorytetów w działalności komunikacyjnej NCN jest również zwiększanie udziału naukowców z zagranicy w konkursach NCN, zarówno w charakterze wnioskodawców, jak i w charakterze ekspertów, w tym na I etapie oceny. W tym celu w 2019 r. planowane jest dalsze systematycznie zwiększanie dostępności informacji dotyczących podstawowej działalności Centrum w języku angielskim. W celu właściwego rozpowszechnienia informacji dot. dostępności funduszy norweskich i EOG w zakresie wymaganym przez Państwa-Darczyńców, Centrum będzie przygotowywać wszelkie informacje związane z tym obszarem równolegle w języku polskim i angielskim.

Szeroki dostęp do informacji zapewnią kompleksowe ogłoszenia elektroniczne w różnorodnych formach: na stronach internetowych Centrum (w tym w części dedykowanej funduszom norweskim i EOG), w Biuletynie Informacji Publicznej NCN, na profilach Centrum w mediach społecznościowych (Facebook, YouTube, Instagram itp.), przekazywane za pośrednictwem newsletteru, umieszczane w serwisach zewnętrznych oraz materiały graficzne i filmowe dostępne online. Drugi sposób udostępniania informacji o konkursach NCN oraz ich wynikach to produkcja, publikacja i kolportaż/przedstawienie własnych wydawnictw oraz innych materiałów promocyjnych. W 2019 r. planowane jest wydanie materiałów drukowanych dot. działalności Centrum w polskiej i angielskiej wersji językowej: broszur informacyjnych o Centrum, kart opisujących poszczególne konkursy, raportu za 2018 r., raportu statystycznego za rok 2018, broszur dotyczących funduszy norweskich i EOG oraz kalendarzy na rok 2020. Część materiałów będzie dystrybuowana wysyłkowo, część podczas spotkań i wydarzeń organizowanych przez Centrum lub odbywających się z udziałem przedstawicieli NCN, część jest stale wyeksponowana w publicznie dostępnym miejscu w siedzibie Centrum. Ponadto planowana jest produkcja filmu promocyjnego NCN, filmów o laureatach Nagrody NCN 2019 oraz

filmów reportażowych z wydarzeń organizowanych przez NCN, w ramach których rozpowszechniane są informacje o konkursach Centrum.

Promocja konkursów na projekty badawcze, staże, stypendia i inne działania z zakresu badań podstawowych oraz konkursów finansowanych z funduszy norweskich i EOG będzie również odbywać się za pośrednictwem środków masowego przekazu. Planowane jest regularne rozsyłanie informacji prasowych, utrzymywanie bezpośrednich kontaktów z przedstawicielami środków masowego przekazu, również podczas konferencji prasowych, udzielanie informacji i wywiadów przez przedstawicieli Centrum, jak również zamieszczanie publikacji autorstwa pracowników NCN w mediach. Dodatkowo Centrum będzie zamieszczać w prasie ogólnopolskiej ogłoszenia o otwarciu swoich konkursów.

Ważnym aspektem upowszechniania informacji o konkursach NCN jest organizacja przez Centrum wydarzeń informacyjnych oraz udział przedstawicieli NCN w konferencjach i warsztatach, podczas których będą oni prezentować ofertę konkursową Centrum i doradzać, na co zwrócić uwagę przy konstruowaniu wniosków i realizacji projektów. Uczestnicy tych wydarzeń będą mieli możliwość otrzymania lub obejrzenia różnorodnych materiałów dotyczących działalności Centrum (publikacje drukowane, gadżety, filmy, wystawa projektów itp.).

Narodowe Centrum Nauki planuje kontynuację warsztatów szkoleniowych dla pracowników jednostek naukowych zaangażowanych w obsługę administracyjną projektów badawczych/staży/stypendiów/ innych działań naukowych finansowanych przez Centrum. Szkolenia będą przygotowane i prowadzone przez pracowników Działu Badań Naukowych i Rozwoju Naukowców przy wsparciu pracowników działów współpracujących:

1) Działu Obsługi Wniosków,
2) Działu Rozliczania Projektów Badawczych, Staży i Stypendiów,
3) Działu Finansowo-Księgowego,
4) Działu Współpracy Międzynarodowej,
5) Zespołu ds. Kontroli i Audytu.

Organizacja spotkań szkoleniowych planowana jest zarówno w siedzibie Centrum jak i w formie sesji wyjazdowych w trakcie Dni Narodowego Centrum Nauki.

Tematem przewodnim warsztatów będą zagadnienia związane z zarządzaniem projektem badawczym/stażem/stypendium (od etapu przygotowania wniosku, poprzez podpisanie umowy o realizację projektu badawczego/stażu/stypendium do zakończenia jego realizacji), procedurami aneksowania umów oraz raportowania okresowego i końcowego, jak również aspektami finansowo–księgowymi dotyczącymi m.in. realizowanych projektów badawczych/staży/stypendiów oraz zagadnieniami z zakresu audytu i kontroli realizacji projektów badawczych/staży/stypendiów/innych działań naukowych w siedzibie jednostki.

Planowany harmonogram warsztatów szkoleniowych dla pracowników administracyjnych jednostek naukowych w roku 2019 wygląda następująco:

marzec 2019 r.:	Kraków – siedziba NCN
maj 2019 r.:	Łódź – Dni NCN
wrzesień 2019 r.:	Kraków – siedziba NCN
grudzień 2019 r.:	Kraków – siedziba NCN.

Ponadto w 2019 r. Centrum planuje zorganizowanie następujących wydarzeń:

1) W dniach 26-27 lutego 2019 r. w siedzibie Narodowego Centrum Nauki w Krakowie odbędzie się druga edycja spotkania pn. Polish-German Science Meeting. Spotkanie będzie dotyczyć systemów finansowania badań naukowych w obu krajach, z uwzględnieniem perspektywy i praktyk uczestników. Wydarzenie będzie zorganizowane we współpracy z Niemiecką Wspólnotą Badawczą, DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft). W spotkaniu wezmą udział przedstawiciele kilkunastu organizacji polskiego i niemieckiego sektora naukowego (planowane jest zaproszenie takich organizacji jak FNP, NAWA, NCBR, KRASP, PAN, AvH, DAAD, Frauenhofer, Helmholtz, HRK, Leibniz, MPG Leopoldina, Wissenschaftsrat, DPW). Przewidywana liczba uczestników: 50 osób.
2) W dniach 15-16 maja 2019 r. po raz siódmy zorganizowane zostaną Dni Narodowego Centrum Nauki, które tym razem odbędą się w Łodzi. Ideą Dni Narodowego Centrum Nauki jest ich mobilny charakter – każdego roku odbywają się w innej części Polski, dzięki czemu szerokie grono naukowców i osób rozpoczynających karierę badawczą ma okazję zapoznać się z ofertą konkursową NCN. Współorganizatorami wydarzenia będą Uniwersytet Łódzki oraz inne uczelnie z regionu. W ramach Dni NCN 2019 planowane są: warsztaty dla wnioskodawców, warsztaty dla pracowników administracyjnych jednostek naukowych zajmujących się obsługą projektów, spotkanie przedstawicieli NCN z przedstawicielami lokalnego środowiska naukowego oraz spotkania informacyjne.
3) W październiku 2019 odbędzie się kolejna uroczystość wręczenia Nagrody Narodowego Centrum Nauki trzem wybitnym naukowcom do 40. roku życia za znaczące osiągnięcia naukowe dokonane w ramach badań podstawowych, prowadzonych w polskiej jednostce naukowej, udokumentowane publikacjami afiliowanymi w polskiej jednostce naukowej.
4) W ciągu roku organizowane będą również warsztaty dla wnioskodawców w konkursach NCN, zarówno w siedzibie Centrum, jak i w formie sesji wyjazdowych w trakcie Dni NCN. Wydarzenie jest zaprojektowane tak, aby przekazać uczestnikom wiedzę i umiejętności pomagające w przygotowaniu poprawnego wniosku w konkursach NCN. Tematyka warsztatów obejmuje: zasady pisania wniosków o finansowanie projektów badawczych, cykl życia wniosku: od pomysłu do podpisania umowy o dofinansowanie, przygotowywanie części merytorycznej wniosku, projektowanie kosztorysów, analizę dokumentów konkursowych i wymagań formalnych oraz samodzielną pracę nad wybranymi elementami wniosku o finansowanie badań. Szkolenia będą prowadzone przez Koordynatorów Dyscyplin. Planowana liczba wydarzeń: 3 (2 w siedzibie NCN, 1 podczas Dni NCN).
5) W ciągu całego roku Koordynatorzy Dyscyplin NCN będą prowadzić indywidualnie wyjazdowe szkolenia dla jednostek naukowych na terenie całego kraju, w trakcie których naukowcy prowadzący badania w tych jednostkach będą mogli bliżej poznać ofertę konkursową NCN, zapoznać się z praktycznymi aspektami przygotowania wniosku do Centrum oraz dopytać o interesujące ich kwestie.
6) W roku 2019 odbędzie się również cykl wydarzeń dedykowanych promocji programów NCN realizowanych z funduszy norweskich i EOG. W powiązaniu z terminarzem ogłaszania poszczególnych konkursów, organizowane będą wydarzenia informacyjne (info day) dla naukowców i podmiotów, które są zainteresowane ubieganiem się o środki w danym konkursie oraz wydarzenia umożliwiające znalezienie partnera w celu złożenia wspólnego wniosku i wspólnej realizacji projektu (tzw. matchmaking event).

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

2.7.1. Nagroda Narodowego Centrum Nauki

Nagroda NCN jest indywidualną nagrodą pieniężną przyznawaną w drodze konkursu naukowcom do 40. roku życia za znaczące osiągnięcie naukowe dokonane w ramach badań podstawowych prowadzonych w polskiej jednostce naukowej, udokumentowane publikacjami afiliowanymi 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 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.

NCN podejmie wszelkie działania, aby środki na finansowanie Nagrody NCN 2019 w pierwszej kolejności zostały pozyskane od fundatorów – przedsiębiorców zainteresowanych wspieraniem działalności naukowej w zakresie badań podstawowych.

2.7.2. 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. Na dofinansowanie mają szansę projekty, które zostaną zakwalifikowane do finansowania w konkursach prowadzonych w ramach inicjatyw HERA oraz JPcofuND 2.

W 2019 r. współfinansowanych ze środków UE będzie także 31 projektów wyłonionych w konkursach typu ERA-NET w latach wcześniejszych: 4 projekty – BiodivERsA (2016 r.), 1 projekt – ENSUF (2016 r.), 6 projektów – M-ERA.NET.2017 (2017 r.), 8 projektów – QuantERA Call 2017 (2017 r.), 1 projekt – BiodivScen (2018 r.), 3 projekty – SUGI (2018 r.), 2 projekty – CHIST-ERA Call 2017 (2018 r.), 1 projekt – ForestValue (2018 r.) oraz 5 projektów, nad którymi nadzór sprawuje sieć HERA[10]

Na 2019 r. zaplanowano także wpływ do NCN środków przeznaczonych na działania administracyjne związane z udziałem w inicjatywach BiodivERsA, M-ERA.NET 2, EXEDRA, EXPAND, CHIST-ERA Call 2017, ERA-LEARN. Centrum w 2019 r. będzie kontynuować również realizację programu POLONEZ (szerzej w pkt 2.5.5. części ogólnej niniejszego Planu) dofinansowanego w ramach *Maria Skłodowska-Curie Actions Cofund*, a także programu QuantERA (szerzej w pkt 2.5.1. części ogólnej niniejszego Planu).

Projekty wyłonione w ramach konkursów ogłaszanych w programie *Badania* w ramach Norweskiego i EOG Mechanizmów Finansowych dysponują całkowitym budżetem w wysokości 48 775 tys. euro. W roku 2019 nie zostaną wydatkowane żadne środki na realizację projektów, gdyż pierwsze umowy projektów GRIEG będą podpisywane dopiero z początkiem 2020 r. W 2019 r. NCN, jako operator programu *Badania* będzie dysponował środkami finansowymi na pokrycie kosztów zarządzania i funduszem współpracy dwustronnej.

[10]Na grudzień 2018 r. zaplanowano rozstrzygnięcie kolejnej edycji konkursu realizowanego w sieci HERA: *Public spaces*, zatem wymieniona ilość projektów ulegnie zmianie.

2.8. Wykonywanie innych zadań zleconych przez Ministra, ważnych dla rozwoju badań podstawowych, w tym opracowywanie programów badawczych ważnych dla kultury narodowej – konkursy SONATINA, *Dioscuri,* TANGO

W 2019 r. po raz trzeci zostanie rozstrzygnięty konkurs SONATINA 3 (planowane otwarcie naboru wniosków: 14 grudnia 2018 r.) i ogłoszony zostanie kolejny nabór wniosków w czwartej edycji tego konkursu (tabela 7). Celem konkursu jest wsparcie kariery naukowej młodych badaczy poprzez stworzenie możliwości zatrudnienia i prowadzenia badań w polskich jednostkach naukowych, zdobycia wiedzy i doświadczenia podczas realizacji staży zagranicznych w wysokiej jakości ośrodkach naukowych.

Na pierwszy kwartał 2019 r. planowane jest zakończenie naboru wniosków składanych w drugiej edycji konkursu *Dioscuri* (planowane otwarcie naboru wniosków: 14 grudnia 2018 r.). Wnioski złożone w tym konkursie będą oceniane przez Zespół Ekspertów powołany przez Prezesa Towarzystwa Maxa Plancka. Ocena składa się z kilku etapów: I etap: ocena wniosków przez członków Zespołu Ekspertów; II etap: ocena wniosków przez recenzentów zewnętrznych; III etap: rozmowa kwalifikacyjna z wybranymi kandydatami. W drugiej edycji konkursu wybranych zostanie nie więcej niż 3 laureatów. Konkurs powinien być rozstrzygnięty w III kwartale 2019 r.

W 2019 roku planowane jest również ogłoszenie kolejnej edycji konkursu *Dioscuri* 3 (tabela 7). Ogłoszenie naboru zgłoszeń polskich jednostek, które chcą, aby centrum było utworzone w ramach ich struktury, będzie opublikowane w II lub III kwartale 2019 r. Właściwy konkurs *Dioscuri* będzie ogłoszony w IV kwartale 2019 r.

Harmonogram naboru wniosków do konkursu SONATINA oraz *Dioscuri* prezentuje tabela 7.

Tabela 7. Harmonogram ogłoszenia naboru wniosków w konkursie SONATINA i *Dioscuri* w 2019 r.

Typ konkursu	Planowana data rozpoczęcia naboru	Planowana data zakończenia naboru
SONATINA – konkurs na projekty badawcze realizowane przez osoby posiadające stopień naukowy doktora, uzyskany w okresie do 3 lat przed rokiem wystąpienia z wnioskiem.	16 grudnia 2019 r.	15 marca 2020 r.
***Dioscuri* –** konkurs na utworzenie Centrów Doskonałości Naukowej Dioscuri	16 grudnia 2019 r.	15 marca 2020 r.

Źródło: Opracowanie Zespołu Koordynatorów Dyscyplin na podstawie własnych danych.

Konkurs TANGO, realizowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (NCBR) we współpracy z NCN, ma na celu stworzenie pomostu pomiędzy uzyskanymi wynikami badań podstawowych a możliwym zastosowaniem tych wyników w praktyce gospodarczej i społecznej. Konkurs został ogłoszony w 2018 roku z ciągłym naborem wniosków do grudnia 2018 r. Konkurs będzie kontynuowany w 2019 r., jeśli NCBR ogłosi kolejną edycję, za porozumieniem dyrekcji obu agencji.

W ramach współpracy z NCBR w obrębie konkursu TANGO, NCN będzie przekazywać do NCBR informacje o projektach, które uzyskały finansowanie w ramach konkursów NCN, a na podstawie których składane byłyby projekty TANGO. Proces złożenia wniosku TANGO w NCBR będzie obejmował weryfikację poprawności danych kierownika projektu oraz prawidłowego prowadzenia projektu w NCN, a także zgodności tematyki projektu TANGO z badaniami prowadzonymi w ramach projektu NCN. NCN będzie udostępniał wszystkie potrzebne informacje drogą elektroniczną.

2.9. Pomoc publiczna

W 2019 roku Narodowe Centrum Nauki będzie mogło udzielać pomoc publiczną na warunkach określonych w rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 9 września 2015 r. w sprawie warunków i trybu udzielania pomocy publicznej za pośrednictwem Narodowego Centrum Nauki (Dz. U. z 2015, poz. 1381).

3. Plan finansowy Centrum na dany rok budżetowy

Plan finansowy na 2019 r. w układzie memoriałowym przedstawia tabela 8, a w układzie kasowym tabela 9. Dane przedstawiono w oparciu o Projekt ustawy budżetowej na rok 2019 przekazany do Sejmu RP i zatwierdzony przez Radę Ministrów w dniu 25 września 2018 r. W tabelach przedstawiono również dane porównawcze dotyczące planu finansowego Centrum na 2018 r. (plan po zmianach z dnia 27 lipca 2018 r.).

Tabela 8. Plan finansowy Narodowego Centrum Nauki na 2019 r. – część A – Plan finansowy w układzie memoriałowym

Lp.	Wyszczególnienie	Plan na 2018 r. (w tys. zł)	Plan na 2019 r. (w tys. zł)
I	**STAN NA POCZĄTEK ROKU**	**x**	**x**
1	Środki obrotowe, w tym:		
1.1	Środki pieniężne		
1.2	Należności krótkoterminowe, w tym:		
1.2.1.	z tytułu udzielonych pożyczek		
1.2.2.	od jednostek sektora finansów publicznych		
1.3	Zapasy		
2	Należności długoterminowe, w tym:		
2.1	z tytułu udzielonych pożyczek		
2.2	od jednostek sektora finansów publicznych		
3	Zobowiązania, w tym:		
3.1	z tytułu zaciągniętych pożyczek i kredytów		
3.2	wymagalne		
II	**PRZYCHODY OGÓŁEM**	**1 318 752**	**1 281 308**
1	Przychody z prowadzonej działalności		
2	Dotacje z budżetu państwa	1 276 242	1 272 295
3	Środki otrzymane z Unii Europejskiej	40 965	3 415
4	Środki od innych jednostek sektora finansów publicznych		
5	Pozostałe przychody, w tym:	1 545	5 598
5.1	Odsetki (np. z tytułu udzielonych pożyczek), w tym:		
5.1.1	odsetki od depozytów u Ministra Finansów lub z tytułu skarbowych papierów wartościowych		
5.2	Środki otrzymane od jednostek spoza sektora finansów publicznych		
5.3	Równowartość odpisów amortyzacyjnych	1 501	2 520
5.4	Środki EFTA i EOG		1 130
5.5	Środki z innych źródeł		1 868
III	**KOSZTY OGÓŁEM**	**1 318 712**	**1 281 268**
1	Koszty funkcjonowania	46 780	50 959
1.1	Amortyzacja	1 501	2 520
1.2	Materiały i energia	1 605	1 856

1.3	Usługi obce	5 995	6 501
1.4	Wynagrodzenia, z tego:	28 201	29 675
1.4.1	osobowe	11 066	11 881
1.4.2	bezosobowe	17 135	17 794
1.4.3	pozostałe		
1.5	Świadczenia na rzecz osób fizycznych	3 058	4 085
1.6	Składki, z tego na:	2 585	2 753
1.6.1	ubezpieczenia społeczne	2 266	2 412
1.6.2	Fundusz Pracy	319	341
1.6.3	Fundusz Emerytur Pomostowych		
1.7	Płatności odsetkowe wynikające z zaciągniętych zobowiązań		
1.8	Podatki i opłaty, z tego:	54	82
1.8.1	podatek akcyzowy		
1.8.2	podatek od towarów i usług (VAT)		
1.8.3	opłaty na rzecz budżetów jednostek samorządu terytorialnego	10	20
1.8.4	podatki stanowiące źródło dochodów własnych jednostek samorządu terytorialnego	42	60
1.8.5	opłaty na rzecz budżetu państwa	2	2
1.9	Pozostałe koszty funkcjonowania	3 781	3 487
2	Koszty realizacji zadań, w tym:	1 271 932	1 230 309
2.1	– środki przekazane innym podmiotom	1 235 724	1 228 529
3	Pozostałe koszty, w tym:		
3.1	– środki na wydatki majątkowe		
IV	**WYNIK BRUTTO (II-III)**	**+ 40**	**+ 40**
V	**OBOWIĄZKOWE OBCIĄŻENIA WYNIKU FINANSOWEGO**	**40**	**40**
1	Podatek dochodowy od osób prawnych	40	40
2	Pozostałe obciążenia wyniku finansowego, w tym:		
2.1	Wpłata do budżetu państwa (np. z zysku, nadwyżki środków finansowych)		
VI	**WYNIK NETTO (IV-V)**	**0**	**0**
VII	**DOTACJE Z BUDŻETU PAŃSTWA**	**x**	**x**
1	Dotacje ogółem, z tego:	1 352 773	1 275 987
1.1	– podmiotowa	43 077	43 801
1.2	– przedmiotowa		
1.3	– celowa	1 232 122	1 226 122
1.4	– celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE – bieżące	1043	2 372
1.4.1	w tym: na współfinansowanie	156	356
1.5	– celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE – majątkowe		80
1.5.1	w tym: na współfinansowanie		12
1.6.	– na inwestycje i zakupy inwestycyjne	76 531	3 612
VIII	**ŚRODKI NA WYDATKI MAJĄTKOWE**	**76 531**	**3 692**
IX	**ŚRODKI PRZYZNANE INNYM PODMIOTOM**	**1 235 724**	**1 228 529**
X	**STAN NA KONIEC ROKU:**	**x**	**x**
1	Środki obrotowe, w tym:		
1.1	Środki pieniężne		
1.2	Należności krótkoterminowe, w tym:		

1.2.1.	z tytułu udzielonych pożyczek		
1.2.2.	od jednostek sektora finansów publicznych		
1.3	Zapasy		
2.	Należności długoterminowe, w tym:		
2.1	z tytułu udzielonych pożyczek		
2.2	od jednostek sektora finansów publicznych		
3	Zobowiązania, w tym:		
3.1	z tytułu zaciągniętych pożyczek i kredytów		
3.2	wymagalne		

Źródło: Plan finansowy Narodowego Centrum Nauki na rok 2018 (po zmianach), zatwierdzony przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego w dniu 27 lipca 2018 r.; Projekt planu finansowego Narodowego Centrum Nauki na rok 2019, zatwierdzony przez Radę Ministrów w dniu 25 września 2018 r. (*Projekt Ustawy budżetowej* na rok 2019)

Tabela 9. Plan finansowy Narodowego Centrum Nauki na 2019 r. – część B – Plan finansowy w układzie kasowym

Lp.	Wyszczególnienie	Plan na 2018 r. (w tys. zł)	Plan na 2019 r. (w tys. zł)
I	**STAN ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH NA POCZĄTEK ROKU**	**1 582**	**4 170**
II	**DOCHODY**	**1 396 370**	**1 280 815**
1	Dotacje z budżetu państwa ogółem, z tego:	1 352 773	1 275 987
1.1	– podmiotowa	43 077	43 801
1.2	– przedmiotowa		
1.3	– celowa	1 232 122	1 226 122
1.4	– celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE – bieżące,	1 043	2 372
	w tym na współfinansowanie	156	356
1.5	– celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE – majątkowe,		80
	w tym na współfinansowanie		12
1.6	– na inwestycje i zakupy inwestycyjne	76 531	3 612
2	Środki otrzymane z Unii Europejskiej	43 553	1 750
3	Środki otrzymane od innych jednostek sektora finansów publicznych		
4	Pozostałe dochody, z tego:	44	3 078
4.1	Odsetki (np. z tytułu udzielonych pożyczek), w tym:		
4.1.1	odsetki od depozytów u Ministra Finansów lub z tytułu skarbowych papierów wartościowych		
4.2	Środki otrzymane od jednostek spoza sektora finansów publicznych		
4.3	Środki EFTA i EOG		1 130
4.4	Środki z innych źródeł		1 868
III	**WYDATKI**	**1 393 782**	**1 282 480**
1	Wydatki na funkcjonowanie, z tego:	45 319	48 479
1.1	Materiały i energia	1 605	1 856
1.2	Usługi obce	5 995	6 501
1.3	Wynagrodzenia	28 201	29 675
1.3.1	osobowe	11 066	11 881
1.3.2	bezosobowe	17 135	17 794
1.3.3	pozostałe		
1.4	Świadczenia na rzecz osób fizycznych	3 058	4 085
1.5	Składki, z tego:	2 585	2 753

1.5.1	na ubezpieczenia społeczne	2 266	2 412
1.5.2	na Fundusz Pracy	319	341
1.5.3	na Fundusz Emerytur Pomostowych		
1.5.4	pozostałe		
1.6	Płatności odsetkowe wynikające z zaciągniętych zobowiązań		
1.7	Podatki i opłaty, z tego:	94	122
1.7.1	podatek akcyzowy		
1.7.2	podatek od towarów i usług (VAT)		
1.7.3	podatek CIT	40	40
1.7.4	opłaty na rzecz budżetów jednostek samorządu terytorialnego	10	20
1.7.5	podatki stanowiące źródło dochodów własnych jednostek samorządu terytorialnego	42	60
1.7.6	opłaty na rzecz budżetu państwa	2	2
1.8	Pozostałe wydatki na funkcjonowanie	3 781	3 487
2	Wydatki majątkowe	76 531	3 692
3	Wydatki na realizację zadań, w tym:	1 271 932	1 230 309
3.1	Środki przyznane innym podmiotom	1 235 724	1 228 529
4	Wpłata do budżetu państwa (np. z zysku, nadwyżki środków finansowych)		
5	Pozostałe wydatki		
IV	Kasowo zrealizowane przychody		
1.	Zaciągnięte kredyty i pożyczki		
2.	Przychody z prywatyzacji		
V.	Kasowo zrealizowane rozchody		
1.	Spłata kredytów i pożyczek		
VI	STAN ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH NA KONIEC ROKU (I+II-III+IV-V)	4 170	2 505
VII	Zatrudnienie w przeliczeniu na pełne etaty	153	155

Źródło: Plan finansowy Narodowego Centrum Nauki na rok 2018 (po zmianach), zatwierdzony przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego w dniu 27 lipca 2018 r.; Projekt planu finansowego Narodowego Centrum Nauki na rok 2019, zatwierdzony przez Radę Ministrów w dniu 25 września 2018 r. (*Projekt Ustawy budżetowej na rok 2019*).

II. CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA

1. Finansowanie badań naukowych

Finansowanie badań naukowych opisywane jest w ramach trzech głównych działań, których efekty monitorowane są w oparciu o zdefiniowane mierniki. Nazwy mierników wraz z wartościami planowanymi do osiągniecia na rok 2019 podano w tabeli 10.

Tabela 10. Zestawienie aktualnych mierników[11] i ich wartości w ramach działań składających się na finansowanie badań naukowych

Działanie	Cel	Nazwa miernika po zmianach zaproponowanych w projekcie planu finansowego	Wartość miernika planowana na koniec 2019 r.
Wspieranie współpracy naukowej z zagranicą	Rozwój badań naukowych w kraju poprzez uczestnictwo polskich naukowców w projektach badawczych realizowanych we współpracy z partnerami zagranicznymi, a tym samym umacnianie roli nauki polskiej na arenie międzynarodowej	Liczba projektów międzynarodowych realizowanych w ramach programów międzynarodowych niewspółfinansowanych, współfinansowanych z zagranicznych środków finansowych niepodlegających zwrotowi.	365
Wspieranie rozwoju kadry naukowej	Wspieranie rozwoju naukowego młodych naukowców	Liczba projektów badawczych, stypendiów, staży podoktorskich oraz innych działań naukowych realizowanych przez młodych naukowców otrzymujących środki finansowe z budżetu nauki z wyłączeniem środków przyznawanych w ramach działalności statutowej.	4 247
Finansowanie i współfinansowanie projektów badawczych	Finansowanie badań naukowych rozwijających globalną wiedzę.	Liczba realizowanych projektów badawczych, staży zagranicznych i innych działań naukowych (z wyłączeniem projektów międzynarodowych oraz realizowanych przez młodych naukowców) finansowanych ze źródeł krajowych oraz z Norweskiego Mechanizmu Finansowego i Mechanizmu Finansowego EOG	4 461

Źródło: Opracowanie na podstawie Projektu planu finansowego Narodowego Centrum Nauki na rok 2019, zatwierdzony przez Radę Ministrów w dniu 25 września 2018 r. (*Projekt Ustawy budżetowej na rok 2019*).

[11] Wartości mierników zostały oszacowane na podstawie prognozy tj. oczekiwanej/spodziewanej liczby kontynuowanych umów w danym roku przy uwzględnieniu wartości ujętych w Projekcie planu finansowego Narodowego Centrum Nauki na rok 2019, zatwierdzony przez Radę Ministrów w dniu 25 września 2018 r. (*Projekt Ustawy budżetowej na rok 2019*).

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 roli nauki polskiej na arenie międzynarodowej.

Miernik:

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

Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec roku: 365[12]
Wartość miernika zaplanowana do osiągnięcia na koniec 2018 r.: 380[13]
Wartość miernika zaplanowana do osiągnięcia na koniec 2017 r.: 389[14]

Planowana realizacja:

Planowane w 2019 r. nakłady finansowe ogółem na Działanie *Wspieranie współpracy naukowej z zagranicą* wynoszą 107 172 tys. zł[15] w tym na:

1) zadania kontynuowane, czyli liczba umów kontynuowanych w 2019 r. i planowane środki finansowe w ramach rozstrzygniętych w 2018 r. konkursów NCN (tabela 11);
2) zadania nowe, czyli ogłoszone konkursy NCN, dla których rozstrzygnięcie planowane jest na 2019 r. wraz z planowaną alokacją środków finansowych (tabela 12);
3) obsługę, nadzór, upowszechnianie w środowisku naukowym informacji o ogłoszonych konkursach, inspirowanie i monitorowanie finansowania badań naukowych ze środków pochodzących spoza budżetu państwa, ewaluacje oraz inwestycje (tabela 13).

Tabela 11. Zadania kontynuowane, realizowane w 2019 r. w ramach Działania *Wspieranie współpracy naukowej z zagranicą*

Nazwa/Typ konkursu/Edycja	Liczba kontynuowanych umów	Planowane środki finansowe z dotacji celowej oraz innych źródeł w wys. 70 280 tys. zł*
opłaty za uczestnictwo i koordynację w organizacjach i programach międzynarodowych	nd	175
HARMONIA 4	2	0
HARMONIA 5	5	0
HARMONIA 6	31	0
HARMONIA 7	44	1 323
HARMONIA 8	50	10 285

[12]Wartość miernika zostały oszacowana na podstawie prognozy tj. oczekiwanej/spodziewanej liczby kontynuowanych umów w danym roku przy uwzględnieniu wartości ujętych w Projekcie planu finansowego Narodowego Centrum Nauki na rok 2019, zatwierdzony przez Radę Ministrów w dniu 25 września 2018 r. (*Projekt Ustawy budżetowej na rok 2019*).
[13] Dane z Planu działalności na 2018 r.
[14] Dane z Planu działalności na 2017 r.
[15] Kwota ta zawiera również:
A) środki europejskie w wysokości 3 415 tys. zł z przeznaczeniem na:
- projekty badawcze, staże i stypendia w kwocie 1 514 tys. zł
- na transfery do partnerów programu QuantERA, którego NCN jest koordynatorem w kwocie 305 tys. zł
- na pokrycie bieżących kosztów zarządzania programami międzynarodowymi w kwocie 1 596 tys. zł
b) środki z innych źródeł w wysokości 1 874 tys. zł z przeznaczeniem w szczególności na Centra Doskonałości Naukowej *Dioscuri*

HARMONIA 9	53	13 442
POLONEZ 1	8	dotacja celowa 634 prefinansowanie z dotacji celowej 432 środki UE 0
POLONEZ 2	26	dotacja celowa 1 225 prefinansowanie z dotacji celowej 389 środki UE 106
POLONEZ 3	29	dotacja celowa 9 837 prefinansowanie z dotacji celowej 794 środki UE 397
POLONEZ SZKOLENIA	nd	1 300
BEETHOVEN 1	14	0
BEETHOVEN 2	38	9 929
BiodivERsA	4	dotacja celowa 1 272 prefinansowanie z dotacji celowej 230 środki UE 140
ENSUF	1	dotacja celowa 83 prefinansowanie z dotacji celowej 5 środki UE 0
JPI - EC - AMR	1	249
JPI – EC - AMR 2017	2	742
JPI – EC - AMR 2018	1**	307
JPI UE Chiny	bd.	423
M-ERA	6	dotacja celowa 722 prefinansowanie z dotacji celowej 307 środki UE 0
M-ERA NET 2017	2	264
ERA-CAPS	1	156
QuantERA Co-founded Call 2017	8	dotacja celowa 1 449 prefinansowanie z dotacji celowej 0 środki UE 608
SUGI	3	dotacja celowa 615 prefinansowanie z dotacji celowej 0 środki UE 154

DAINA 1	16	5 354
Dioscuri 1	3	dotacja celowa 1 868 środki BNBF 1 868
HERA Uses of The Past	5	318
HERA Public Speces	bd.	1 095
ForestValue	1**	dotacja celowa 243 prefinansowanie z dotacji celowej 24 środki UE 0
BiodivScen	1**	dotacja celowa 298 prefinansowanie z dotacji celowej 0 środki UE 82
EQUIP	1**	264
CHIST-ERA II (Call 2014)	1	0
CHIST-ERA 4 (Call 2016)	1	382
CHIST-ERA Call 2017	2**	dotacja celowa 422 prefinansowanie z dotacji celowej 41 środki UE 27
JPND	1	0
JPI HDHL	1	0

nd. – nie dotyczy, koszt obsługi administracyjnej/technicznej, bez środków na badania.
bd. – brak danych ze względu na brak rozstrzygnięcia konkursu (list rankingowych) na czas sporządzenia Planu
** Zerowe kwoty alokacji dotyczą umów, w ramach których nie przewidziano finansowania działań w 2019 r.*
*** Ze względu na brak podpisanych umów na czas sporządzenia Planu liczba umów kontynuowanych w 2019 r. została oszacowana na podstawie opublikowanych list rankingowych.*

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

Tabela 12. Zadania nowe realizowane w 2019 r. w ramach Działania *Wspieranie współpracy naukowej z zagranicą*

Nazwa/Typ konkursu/Edycja	Planowany termin ogłoszenia konkursu	Planowany termin wydania decyzji o finansowaniu lub odmowie finansowania	Planowana alokacja środków finansowych z dotacji celowej
M-ERA.NET Call 2018[16]	marzec 2018 r.	luty 2019 r.	Całkowita planowana alokacja na 2019 r.: 31 192 tys. zł. Kwota alokacji została oszacowana na podstawie prognozy zawartej w Projekcie planu finansowego NCN na rok 2019 w układzie zadaniowym. Konkursowy tryb naboru wniosków uniemożliwia precyzyjne oszacowanie planowanych kwot alokacji w rozbiciu na poszczególne konkursy. Przed wydaniem decyzji o finansowaniu lub odmowie finansowania złożonych projektów badawczych nieznane są m.in. listy laureatów konkursów, wartości wnioskowanych kwot dofinansowania oraz podział kosztów w rozbiciu na zaplanowane lata trwania projektu. Zgodnie z harmonogramem konkursów NCN na czas sporządzenia Planu ww. decyzje nie zostały wydane.
SHENG 1[17]	czerwiec 2018 r.	marzec 2019 r.	
HARMONIA 10[18]	czerwiec 2018 r.	marzec 2019 r.	
BEETHOVEN CLASSIC 3[19]	wrzesień 2018 r.	październik 2019 r.	
BEETHOVEN LIFE 1[20]	wrzesień 2018 r.	październik 2019 r.	
CHIST-ERA Call 2018[21]	październik 2018 r.	IV kwartał 2019 r.	
BiodivERsA Call 2018[22]	październik 2018 r.	IV kwartał 2019 r.	
QuantERA Call 2019[23]	listopad 2018 r.	III kwartał 2019	
Dioscuri 2	grudzień 2018 r.	wrzesień 2019 r.	
Solar-Driven Chemistry[24]	grudzień 2018 r.	IV kwartał 2019 r.	
JPI-EC-AMR 2019[25]	grudzień 2018 r.	IV kwartał 2019 r.	
JPcofuND 2[26]	styczeń 2019 r.	IV kwartał 2019 r.	
MOZART 1	marzec 2019 r.	nabór ciągły	

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

[16] Całkowita alokacja środków finansowych na konkurs: 300 000 EUR (1 260 720 PLN, kurs euro zgodny z uchwałą Rady NCN nr 22/18 z dnia 8 marca 2018 r.).
[17] Całkowita alokacja środków finansowych na konkurs: 40 000 000 PLN (uchwała Rady NCN nr 52/2018 z dnia 7 czerwca 2018 r.).
[18] Całkowita alokacja środków finansowych na konkurs: 40 000 000 PLN (uchwała Rady NCN nr 50/2018 z dnia 7 czerwca 2018 r.).
[19] Całkowita alokacja środków finansowych na konkurs: 30 000 000 PLN (uchwała Rady NCN nr 82/2018 z dnia 6 września 2018 r.).
[20] Całkowita alokacja środków finansowych na konkurs: 20 000 000 PLN (uchwała Rady NCN nr 81/2018 z dnia 6 września 2018 r.).
[21] Całkowita alokacja środków finansowych na konkurs: 500 000 EUR (2 101 200 PLN, kurs euro zgodny z uchwałą Rady NCN nr 20/2018 z dnia 8 marca 2018 r.).
[22] Całkowita alokacja środków finansowych na konkurs: 500 000 EUR (2 131 700 PLN, kurs euro zgodny z uchwałą Rady NCN nr 53/2018 z dnia 7 czerwca 2018 r.).
[23] Całkowita alokacja środków finansowych na konkurs: 1 000 000 EUR (4 321 800 PLN, kurs euro zgodny z uchwałą Rady NCN nr 84/2018 z dnia 6 września 2018 r.).
[24] Całkowita alokacja środków finansowych na konkurs: 500 000 EUR (2 191 650 PLN, kurs euro zgodny z uchwałą Rady NCN nr 63/2018 z dnia 5 lipca 2018 r.).
[25] Całkowita alokacja środków finansowych na konkurs: 500 000 EUR (2 191 650 PLN, kurs euro zgodny z uchwałą Rady NCN nr 62/2018 z dnia 5 lipca 2018 r.).
[26] Całkowita alokacja środków finansowych na konkurs: 500 000 EUR (2 191 650 PLN) kurs euro zgodny z uchwałą Rady NCN nr 9/2018 z dnia 8 marca 2018 r.) + możliwe dofinansowanie z Komisji Europejskiej w maksymalnej wysokości 246 269 EUR.

Ponadto w 2019 r. NCN planuje ocenę formalną i merytoryczną wniosków złożonych w konkursie NORFACE Call 2018 (zaplanowanym do ogłoszenia w grudniu 2018 r.), jak i ogłoszenie następujących konkursów: NORFACE Call 2018[27], M-ERA.NET Call 2019 r., ALPENHORN, DAINA 2 oraz *Dioscuri 3.* Rozstrzygnięcie ww. konkursów zaplanowane jest na 2020 r.

Tabela 13. Planowane środki finansowe z budżetu państwa oraz spoza budżetu państwa przeznaczone na obsługę Działania *Wspieranie współpracy naukowej z zagranicą* w 2019 r.

Źródło finansowania/rodzaj dotacji	Planowane środki finansowe (w tys. zł)
Dotacje podmiotowa i inwestycyjna, środki pochodzące z innych źródeł	5 700

Źródło: Opracowanie Działu Finansowo-Księgowego.

[27] Całkowita alokacja środków finansowych na konkurs: 500 000 EUR (2 101 200 PLN, kurs euro zgodny z uchwałą Rady NCN nr 21/2018 z dnia 8 marca 2018 r.).

1.2. Działanie 2. *Wspieranie rozwoju kadry naukowej*

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

Miernik:

1) Liczba projektów badawczych, stypendiów, staży podoktorskich oraz innych działań naukowych realizowanych przez młodych naukowców otrzymujących środki finansowe z budżetu nauki z wyłączeniem środków przyznawanych w ramach działalności statutowej.

Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec roku: 4 274[28]
Wartość miernika zaplanowana do osiągnięcia na koniec 2018 r.: 4 376[29]
Wartość miernika zaplanowana do osiągnięcia na koniec 2017 r.: 4 058[30]

Planowana realizacja:

Planowane w roku 2019 nakłady finansowe ogółem na Działanie *Wspieranie rozwoju kadry naukowej* wynoszą 318 403 tys. zł, w tym na:

1) zadania kontynuowane, czyli liczba umów kontynuowanych w 2019 r. i planowane środki finansowe w ramach rozstrzygniętych w 2018 r. konkursów NCN (tabela 14);
2) zadania nowe, czyli ogłoszone konkursy NCN, dla których rozstrzygnięcie planowane jest na 2019 r. wraz z planowaną alokacją środków finansowych (tabela 15);
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 (tabela 16).

Tabela 14. Zadania kontynuowane w 2019 r. w ramach Działania *Wspieranie rozwoju kadry naukowej*.

Nazwa/Typ konkursu	Liczba kontynuowanych umów	Planowane środki finansowe z dotacji celowej w wys. 168 506 tys. zł*
FUGA 3	5	0
FUGA 4	10	332
FUGA 5	46	6 158
MINIATURA 1	57	100
MINIATURA 2	120	1 567
OPUS 3	1	0
OPUS 5	2	0
OPUS 6	1	0
OPUS 7	5	0
OPUS 8	11	0
OPUS 9	20	0
OPUS 10	23	1 329

[28]Wartość miernika zostały oszacowana na podstawie prognozy tj. oczekiwanej/spodziewanej liczby kontynuowanych umów w danym roku przy uwzględnieniu wartości ujętych w Projekcie planu finansowego Narodowego Centrum Nauki na rok 2019, zatwierdzony przez Radę Ministrów w dniu 25 września 2018 r. (*Projekt Ustawy budżetowej na rok 2019*).
[29] Na podstawie Planu działalności na 2018 r.
[30] Na podstawie Planu działalności na 2017 r.

OPUS 11	12	1 607
OPUS 12	22	3 501
OPUS 13	23	4 902
OPUS 14	26	5 669
OPUS 15	31**	10 884
PRELUDIUM 3	2	0
PRELUDIUM 5	6	0
PRELUDIUM 6	7	0
PRELUDIUM 7	36	0
PRELUDIUM 8	68	0
PRELUDIUM 9	186	0
PRELUDIUM 10	190	2 138
PRELUDIUM 11	317	6 050
PRELUDIUM 12	333	8 972
PRELUDIUM 13	291	12 477
PRELUDIUM 14	263	0
PRELUDIUM 15	254**	36 312
ETIUDA 6	140	0
SONATA 4	8	0
SONATA 5	2	0
SONATA 6	14	0
SONATA 7	28	0
SONATA 8	68	0
SONATA 9	94	0
SONATA 10	117	5 389
SONATA 11	151	14 931
SONATA 12	150	15 666
SONATA 13	98	17 817
SONATA BIS 1	3	0
SONATA BIS 2	3	0
SONATA BIS 3	5	191
SONATA BIS 4	8	1 006
SONATA BIS 5	21	4 001
SONATA BIS 6	10	3 214
SONATA BIS 7	12	3 965
SONATINA 1	31	0
SONATINA 2	33	0
UWERTURA 1	1	0
UWERTURA 2	4	328

** Zerowe kwoty alokacji dotyczą umów, w ramach których nie przewidziano finansowania działań w 2019 r.*
*** Ze względu na brak podpisanych umów na czas sporządzenia Planu liczba umów kontynuowanych w 2019 r. została oszacowana na podstawie opublikowanych list rankingowych.*

Źródło: Opracowanie Zespołu ds. Analiz i Ewaluacji oraz Dział Finansowo-Księgowy na podstawie systemu finansowego NEO.

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

Nazwa/Typ konkursu/Edycja	Planowany termin ogłoszenia konkursu	Planowany termin wydania decyzji o finansowaniu lub odmowie finansowania	Planowana alokacja środków z dotacji celowej
SONATA BIS 8[31]	czerwiec 2018 r.	I kwartał 2019 r.	Całkowita planowana alokacja: 138 024 tys. zł. Kwota alokacji została oszacowana na podstawie prognozy zawartej w Projekcie planu finansowego NCN na rok 2019 w układzie zadaniowym.
OPUS 16[32]	wrzesień 2018 r.	II kwartał 2019 r.	
PRELUDIUM 16[33]	wrzesień 2018 r.	II kwartał 2019 r.	
SONATA 14[34]	wrzesień 2018 r.	II kwartał 2019 r.	Konkursowy tryb naboru wniosków uniemożliwia precyzyjne oszacowanie planowanych kwot alokacji w rozbiciu na poszczególne konkursy. Przed wydaniem decyzji o finansowaniu lub odmowie finansowania złożonych projektów badawczych nieznane są m.in. listy laureatów konkursów, wartości wnioskowanych kwot dofinansowania oraz podział kosztów w rozbiciu na zaplanowane lata trwania projektu.
SONATINA 3	grudzień 2018 r.	III kwartał 2019 r.	
ETIUDA 7	grudzień 2018 r.	III kwartał 2019 r.	
UWERTURA 3	grudzień 2018 r.	III kwartał 2019 r.	
OPUS 17	marzec 2019 r.	grudzień 2019 r.	
PRELUDIUM 17	marzec 2019 r.	grudzień 2019 r.	
MOZART 1[35]	marzec 2019 r.	nabór ciągły	
MINIATURA 3	kwiecień 2019 r.	nabór ciągły	Zgodnie z harmonogramem konkursów NCN na czas sporządzenia Planu ww. decyzje nie zostały wydane.

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

Ponadto w 2019 r. NCN planuje ogłoszenie następujących konkursów, których rozstrzygnięcie zaplanowane jest na 2020 r.: SONATA BIS 9, OPUS 18, PRELUDIUM 18, SONATA 15, ETIUDA 8, UWERTURA 4, SONATINA 4, ALPENHORN i DAINA 2[36].

Tabela 16. Planowane środki finansowe z budżetu państwa, przeznaczone na obsługę Działania *Wspieranie rozwoju kadry naukowej* w 2019 r.

Źródło finansowania/rodzaj dotacji	Planowane środki finansowe (w tys. zł)
Dotacje podmiotowa i inwestycyjna z budżetu państwa oraz środki pochodzące z innych źródeł	11 873

[31]Całkowita alokacja środków finansowych na konkurs: 120 000 000 PLN (uchwała Rady NCN nr 51/2018 z dnia 7 czerwca 2018 r.)
[32]Całkowita alokacja środków finansowych na konkurs: 350 000 000 PLN (uchwała Rady NCN nr 77/2018 z dnia 6 września 2018 r.)
[33]Całkowita alokacja środków finansowych na konkurs: 40 000 000 PLN (uchwała Rady NCN nr 78/2018 z dnia 6 września 2018 r.)
[34]Całkowita alokacja środków finansowych na konkurs: 90 000 000 PLN (uchwała Rady NCN nr 79/2018 z dnia 6 września 2018 r.)
[35] Od konkursów NCN ogłoszonych od dnia 1.10.2018 - w tym także prowadzonych w ramach dwustronnej współpracy międzynarodowej - w pierwszej kolejności będzie identyfikowana i wykazywana przynależność kierownika projektu do kategorii młodego naukowca w rozumieniu art. 360 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce" Dz. U. z 2018 r. poz. 1668.
[36] Jak wyżej.

Źródło: Opracowanie Działu Finansowo-Księgowego.

1.3. Działanie 3. Finansowanie i współfinansowanie projektów badawczych

Cel: Finansowanie badań naukowych rozwijających globalną wiedzę.

Miernik:

1) Liczba realizowanych projektów badawczych, staży zagranicznych i innych działań naukowych (z wyłączeniem projektów międzynarodowych oraz realizowanych przez młodych naukowców) finansowanych ze źródeł krajowych oraz z Norweskiego Mechanizmu Finansowego i Mechanizmu Finansowego EOG

Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec roku: 4 461[37]
Wartość miernika zaplanowana do osiągnięcia na koniec 2018 r.: 4 587[38]
Wartość miernika zaplanowana do osiągnięcia na koniec 2017 r.: 4 257[39]

Planowana realizacja:

Planowane w roku 2019 nakłady finansowe ogółem na *Finansowanie i współfinansowanie projektów badawczych* wynoszą 856 905 tys. zł[40], w tym na:

1) zadania kontynuowane, czyli liczba umów kontynuowanych w 2019 r. i planowane środki finansowe w ramach rozstrzygniętych w 2018 r. konkursów NCN (tabela 17);
2) zadania nowe, czyli ogłoszone konkursy NCN, dla których rozstrzygnięcie planowane jest na 2019 r. wraz z planowaną alokacją środków finansowych (tabela 18);
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 (tabela 19).

Tabela 17. Zadania kontynuowane realizowane w 2019 r. w ramach Działania *Finansowanie i współfinansowanie projektów badawczych* – konkursy NCN

Nazwa/Typ konkursu/Edycja	Liczba kontynuowanych umów	Planowane środki finansowe z dotacji celowej oraz innych źródeł w wys. 693 912 tys. zł*
ETIUDA 6	6	0
FUGA 3	1	0
FUGA 5	15	1 922
MAESTRO 1	4	0
MAESTRO 2	3	0
MAESTRO 3	12	0
MAESTRO 4	17	0

[37] Wartość miernika zostały oszacowana na podstawie prognozy tj. oczekiwanej/spodziewanej liczby kontynuowanych umów w danym roku przy uwzględnieniu wartości ujętych w Projekcie planu finansowego Narodowego Centrum Nauki na rok 2019, zatwierdzony przez Radę Ministrów w dniu 25 września 2018 r. (*Projekt Ustawy budżetowej na rok 2019*).
[38] Dane z Planu działalności na 2018 r.
[39] Dane z Planu działalności na 2017 r.
[40] Kwota ta zawiera również środki z innych źródeł w wysokości 3 636 tys. zł z przeznaczeniem w szczególności na:
- „kapitał zalążkowy" w kwocie 500 tys. zł
- na pokrycie bieżących i majątkowych kosztów zarządzania funduszami norweskimi w kwocie 3 082 tys. zł

MAESTRO 5	8	535
MAESTRO 6	13	6 781
MAESTRO 7	14	6 769
MAESTRO 8	13	6 778
MAESTRO 9	11	5 575
MINIATURA 1	110	0
MINIATURA 2	212	2 451
OPUS 3	1	0
OPUS 4	1	0
OPUS 5	15	0
OPUS 6	42	0
OPUS 7	113	0
OPUS 8	265	0
OPUS 9	385	0
OPUS 10	372	26 691
OPUS 11	490	81 769
OPUS 12	386	77 888
OPUS 13	457	117 609
OPUS 14	369	109 482
OPUS 15	328**	135 840
PRELUDIUM 6	1	0
PRELUDIUM 7	1	0
PRELUDIUM 8	6	0
PRELUDIUM 9	3	0
PRELUDIUM 10	3	58
PRELUDIUM 11	10	139
PRELUDIUM 12	15	443
PRELUDIUM 13	30	1 267
PRELUDIUM 14	13	0
PRELUDIUM 15	5**	3 688
SONATA 2	1	0
SONATA 5	4	0
SONATA 6	4	0
SONATA 7	16	0
SONATA 8	19	0
SONATA 9	21	0
SONATA 10	40	970
SONATA 11	50	4 411
SONATA 12	71	6 788
SONATA 13	54	10 623
SONATA BIS 1	8	0
SONATA BIS 2	12	0
SONATA BIS 3	27	1 125
SONATA BIS 4	44	7 756
SONATA BIS 5	68	16 021

SONATA BIS 6	84	26 105
SONATA BIS 7	74	23 173
SYMFONIA 1	2	0
SYMFONIA 2	6	2 205
SYMFONIA 3	6	4 350
SYMFONIA 4	5	4 355
SONATINA 1	2	0
SONATINA 2	4	0
UWERTURA 2	4	345

** Zerowe kwoty alokacji dotyczą umów, w ramach których nie przewidziano finansowania działań w 2019 r.*
*** Ze względu na brak podpisanych umów na czas sporządzenia Planu liczba umów kontynuowanych w 2019 r. została oszacowana na podstawie opublikowanych list rankingowych.*

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

Tabela 18. Zadania nowe realizowane w 2019 r. w ramach Działania *Finansowanie i współfinansowanie projektów badawczych*

Nazwa/Typ konkursu/Edycja	Planowany termin ogłoszenia konkursu	Planowany termin wydania decyzji o finansowaniu lub odmowie finansowania	Planowana alokacja środków z dotacji celowej oraz innych źródeł
SONATA BIS 8[41]	czerwiec 2018 r.	I kwartał 2019 r.	Całkowita planowana alokacja: 128 090 tys. zł.
MAESTRO 10[42]	czerwiec 2018 r.	I kwartał 2019 r.	Kwota alokacji została oszacowana na podstawie prognozy zawartej w Projekcie planu finansowego NCN na rok 2019 w układzie zadaniowym.
OPUS 16[43]	wrzesień 2018 r.	II kwartał 2019 r.	
PRELUDIUM 16[44]	wrzesień 2018 r.	II kwartał 2019 r.	Konkursowy tryb naboru wniosków uniemożliwia precyzyjne oszacowanie planowanych kwot alokacji w rozbiciu na poszczególne konkursy. Przed wydaniem decyzji o finansowaniu lub odmowie finansowania złożonych projektów badawczych nieznane są m.in. listy laureatów konkursów, wartości
SONATA 14[45]	wrzesień 2018 r.	II kwartał 2019 r.	
UWERTURA 3	grudzień 2018 r.	III kwartał 2019 r.	
"Kapitał zalążkowy" w ramach III edycji funduszy norweskich	I kwartał 2019 r.	IV kwartał 2019 r.	

[41]Całkowita alokacja środków finansowych na konkurs: 120 000 000 PLN (uchwała Rady NCN nr 51/2018 z dnia 7 czerwca 2018 r.)
[42]Całkowita alokacja środków finansowych na konkurs: 40 000 000 PLN (uchwała Rady NCN nr 49/2018 z dnia 7 czerwca 2018 r.)
[43]Całkowita alokacja środków finansowych na konkurs: 350 000 000 PLN (uchwała Rady NCN nr 77/2018 z dnia 6 września 2018 r.)
[44]Całkowita alokacja środków finansowych na konkurs: 40 000 000 PLN (uchwała Rady NCN nr 78/2018 z dnia 6 września 2018 r.)
[45]Całkowita alokacja środków finansowych na konkurs: 90 000 000 PLN (uchwała Rady NCN nr 79/2018 z dnia 6 września 2018 r.)

OPUS 17	marzec 2019 r.	grudzień 2019 r.	wnioskowanych kwot dofinansowania oraz podział kosztów w rozbiciu na zaplanowane lata trwania projektu.
GRIEG	marzec 2019 r.	grudzień 2019 r.	
MINIATURA 3	kwiecień 2019 r.	nabór ciągły	Zgodnie z harmonogramem konkursów NCN na czas sporządzenia Planu ww. decyzje nie zostały wydane.

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

Ponadto w 2019 r. NCN planuje ogłoszenie następujących konkursów, których rozstrzygnięcie zaplanowane jest na 2020 r.: MAESTRO 11, SONATA BIS 9, OPUS 18, UWERTURA 4, IDELAB oraz POLS.

Tabela 19. Planowane środki finansowe z budżetu państwa oraz spoza budżetu państwa, przeznaczone na obsługę Działania *Finansowanie i współfinansowanie projektów badawczych* w 2019 r. (w tys. zł)

Źródło finansowania/rodzaj dotacji	Planowane środki finansowe
Dotacja podmiotowa, inwestycyjna i celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE oraz środki z innych źródeł	34 903

Źródło: Opracowanie Działu Finansowo-Księgowego.

2. Nadzór nad realizacją badań naukowych

Cel: Ocena postępów oraz kontrola realizacji projektów badawczych.

Miernik:

1) liczba zweryfikowanych[46] raportów rocznych i końcowych z projektów badawczych, stypendiów, staży podoktorskich i staży w zagranicznym zespole naukowym realizującym grant ERC oraz innych działań naukowych realizowanych w ramach konkursów ogłaszanych przez NCN, jak również przekazanych do NCN przez MNiSW;
2) liczba kontroli w siedzibie podmiotu, w którym realizowany jest projekt badawczy, staż lub działanie naukowe

Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec roku:

1) 7 735 zweryfikowanych raportów końcowych oraz raportów rocznych (tabela 20)
Wartość miernika zaplanowana do osiągnięcia na koniec 2018 r.: 7 125[47]
Wartość miernika zaplanowana do osiągnięcia na koniec 2017 r.: 8 672[48]*;*

2) 18 kontroli w siedzibie jednostki zaplanowanych na rok 2019 i zakończenie 4 rozpoczętych w poprzednim roku;
Wartość miernika zaplanowana do osiągnięcia na koniec 2018 r.: 18 kontroli zaplanowanych na 2017 r. oraz zakończenie 3 kontroli rozpoczętych w roku 2017[49]
Wartość miernika zaplanowana do osiągnięcia na koniec 2017 r.: 17 kontroli zaplanowanych na 2017 r. oraz zakończenie 2 kontroli rozpoczętych w roku 2016[50]

Planowana realizacja:

1) planowane środki finansowe – zostały ujęte w planowanych nakładach finansowych odpowiednio w poszczególnych Działaniach (tabela 21)
2) zadania kontynuowane:
   a) weryfikacja 57 raportów rocznych z realizacji projektów badawczych POLONEZ złożonych w roku 2018;
   b) weryfikacja[51] 2 500 raportów końcowych z realizacji projektów badawczych, staży po uzyskaniu stopnia naukowego doktora i stypendiów doktorskich;
   c) weryfikacja 50 raportów końcowych, z realizacji projektów przekazanych do NCN przez MNiSW, złożonych w latach wcześniejszych;
   d) weryfikacja 26 raportów końcowych z realizacji projektów badawczych POLONEZ złożonych w roku 2018;
   e) zakończenie 4 kontroli projektów, które z uwagi na złożoność spraw, a także konieczność pozyskania dodatkowych informacji od jednostki, nie mogły być zrealizowane w roku 2018.
3) zadania nowe:
   a) weryfikacja 4 551 raportów rocznych z konkursów ogłoszonych przez NCN
   b) weryfikacja 19 raportów rocznych z realizacji projektów badawczych POLONEZ złożonych w roku 2019;
   c) weryfikacja 500 raportów końcowych z realizacji pojedynczego działania naukowego (MINIATURA)

[46] Pojęcie zweryfikowany jest rozumiane tutaj poprzez ocenę formalną i finansową, bez oceny merytorycznej.
[47] Na podstawie Planu działalności NCN na 2018 r.
[48] Na podstawie Planu działalności NCN na 2017 r.
[49] Na podstawie Planu Działalności na 2018 r.
[50] Na podstawie Planu Działalności na 2017 r.
[51] Pojęcie weryfikacja jest rozumiane tutaj poprzez ocenę formalną i finansową, bez oceny merytorycznej.

d) weryfikacja 7 raportów końcowych z realizacji stażu w zagranicznym zespole naukowym realizującym grant ERC (UWERTURA)
e) weryfikacja 25 raportów końcowych z realizacji projektów badawczych POLONEZ złożonych w roku 2019
f) przeprowadzenie 18 kontroli projektów badawczych zakwalifikowanych do finansowania w konkursach ogłoszonych i rozstrzygniętych przez Narodowe Centrum Nauki

Tabela 20. Planowana do weryfikacji w 2019 r. liczba raportów rocznych oraz raportów końcowych w ramach realizacji zadania *Nadzór nad realizacją badań naukowych*

Rodzaj raportu	Planowana liczba
Raport roczny złożony w 2019 r. – konkursy NCN	4 570
Raport roczny złożony przed 2019 r.– konkursy NCN	57
Raport końcowy złożony w 2019 r. – konkursy NCN	532
Raport końcowy złożony przed 2019 r. – konkursy NCN	2 526
Raport końcowy złożony przed 2019 r. – konkursy przejęte z MNiSW	50
OGÓŁEM	**7 735**

Źródło: Opracowanie Zespołu ds. Analiz i Ewaluacji na podstawie danych Działu Badań Naukowych i Rozwoju Naukowców oraz Działu Rozliczania Projektów Badawczych, Staży i Stypendiów oraz Działu Współpracy Międzynarodowej.

3. Audyt wewnętrzny

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

Miernik:

1) liczba przeprowadzonych zadań zapewniających zgodnie z planem audytu na rok 2019.

Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec roku:

1) 4 zadania zapewniające;
   Wartość miernika zaplanowana do osiągnięcia na koniec 2018 r.: 4[52];
   Wartość miernika zaplanowana do osiągnięcia na koniec 2017 r.: 4[53]
2) 1 zadanie sprawdzające wykonanie rekomendacji z zadań zapewniających przeprowadzonych w 2018 r.
   Wartość miernika zaplanowana do osiągnięcia na koniec 2018 r.: 1[54]
   Wartość miernika zaplanowana do osiągnięcia na koniec 2017 r.: 1[55]

Planowana realizacja:

1) zadania kontynuowane – brak;
2) zadania nowe – przeprowadzenie 4 zadań zapewniających i 1 zadania sprawdzającego wykonanie rekomendacji z zadań zapewniających przeprowadzonych w 2018 r.

[52] Na podstawie Planu działalności NCN na 2018 r.
[53] Na podstawie Planu działalności NCN na 2017 r.
[54] Na podstawie Planu działalności NCN na 2018 r.
[55] Na podstawie Planu działalności NCN na 2017 r.

4. Upowszechnianie w środowisku naukowym informacji o ogłaszanych konkursach

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

Miernik:

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

Planowane wykonanie miernika do osiągnięcia na koniec roku:

1) zorganizowanie 2 dużych wydarzeń promujących działalność NCN oraz 11 spotkań poświęconych zagadnieniom związanym z obsługą administracyjną projektów badawczych, przygotowywaniem wniosków o finansowanie badań podstawowych (warsztatów szkoleniowych) oraz funduszami norweskimi i EOG.
   Wykonanie miernika zaplanowane na koniec 2018 r.: 2 duże wydarzenia promujące działalność NCN oraz 10 spotkań poświęconych zagadnieniom związanym z obsługą administracyjną projektów badawczych oraz przygotowywaniem wniosków o finansowanie badań podstawowych (warsztatów szkoleniowych)[56]
   Wykonanie miernika zaplanowane na koniec 2017 r.: 2 duże wydarzenia promujące działalność NCN oraz 10 spotkań poświęconych zagadnieniom związanym z obsługą administracyjną projektów badawczych oraz przygotowywaniem wniosków o finansowanie badań podstawowych (warsztatów szkoleniowych)[57]

Planowana realizacja:

1) planowane środki finansowe – zostały ujęte w planowanych nakładach finansowych odpowiednio w poszczególnych Działaniach (tabela 21)
2) zadania kontynuowane – zamówienie strategii rozpowszechniania informacji o konkursach NCN;
3) zadania nowe:
   a) zorganizowanie siódmej edycji Dni Narodowego Centrum Nauki;
   b) zorganizowanie siódmej uroczystości wręczenia Nagrody Narodowego Centrum Nauki;
   c) zorganizowanie 4 edycji warsztatów szkoleniowych dla pracowników jednostek naukowych zaangażowanych w obsługę administracyjną projektów badawczych finansowanych przez Centrum, w tym jednej w trakcie Dni NCN;
   d) zorganizowanie 3 warsztatów z przygotowania wniosków o finansowanie projektów badawczych (w tym podczas Dni NCN);
   e) zorganizowanie 2 wydarzeń dedykowanych funduszom norweskim i EOG w obszarze *Badania*.

[56] Na podstawie Planu działalności NCN na 2018 r.
[57] Na podstawie Planu działalności NCN na 2017 r.

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 roku:

1) Nagroda Narodowego Centrum Nauki 2019: 150 tys. zł
Wartość miernika zaplanowana do osiągnięcia na koniec 2018 r.: 150 tys. zł na sfinansowanie Nagrody Narodowego Centrum Nauki 2018[58]
Wartość miernika zaplanowana do osiągnięcia na koniec 2017 r.: 150 tys. zł na sfinansowanie Nagrody Narodowego Centrum Nauki 2017[59]

2) 4 828 tys. zł pozyskane przede wszystkim w ramach inicjatyw międzynarodowych: współpracy dwu- i wielostronnej, współpracy bilateralnej pomiędzy Centrum a Stowarzyszeniem Maxa Plancka – Centra Doskonałości Naukowej *Dioscuri* oraz Funduszu Współpracy Dwustronnej.
Wartość miernika zaplanowana do osiągnięcia na koniec 2018 r.: 41 953 tys. zł pozyskanych w ramach inicjatyw międzynarodowych[60]
Wartość miernika zaplanowana do osiągnięcia na koniec 2017 r.: 490 tys. zł pozyskanych w ramach inicjatyw międzynarodowych[61].

Planowana realizacja:

1) planowane środki finansowe – zostały ujęte w planowanych nakładach finansowych odpowiednio w poszczególnych Działaniach (tabela 21);
2) Zadania nowe i kontynuowane: 4 828 tys. zł z głównym przeznaczeniem na istniejące i nowe inicjatywy międzynarodowe finansowane ze środków współpracy dwu- i wielostronnej, współpracy bilateralnej pomiędzy Centrum i Stowarzyszeniem Maxa Plancka – Centra Doskonałości Naukowej Dioscuri Funduszu Współpracy Dwustronnej

[58] Na podstawie Planu działalności NCN na 2018 r.
[59] Na podstawie Planu działalności NCN na 2017 r.
[60] Na podstawie Planu działalności NCN na 2018 r.
[61] Na podstawie Planu działalności NCN na 2017 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 roku: 3
Wartość miernika zaplanowana do osiągnięcia na koniec 2018 r.: 3[62]
Wartość miernika zaplanowana do osiągnięcia na koniec 2017 r.: 3[63]

Planowane wykonanie miernika na koniec roku:

1) obsługa konkursu SONATINA na projekty badawcze, realizowane przez osoby posiadające stopień naukowy doktora;
2) obsługa konkursu *Dioscuri* na finansowanie centrów doskonałości naukowej;
3) obsługa konkursu TANGO na dofinansowanie projektów realizowanych w ramach wspólnego przedsięwzięcia Narodowego Centrum Nauki i Narodowego Centrum Badań i Rozwoju (NCBR)

Planowana realizacja:

1) planowane środki finansowe – zostały ujęte w planowanych nakładach finansowych odpowiednio w poszczególnych Działaniach (tabela 21);
2) zadania kontynuowane:
   a) kontynuowanie obsługi pierwszej i drugiej edycji konkursu SONATINA;
   b) kontynuowanie obsługi pierwszej edycji konkursu *Dioscuri* na finansowanie centrów doskonałości naukowej
3) zadania nowe:
   a) obsługa trzeciej edycji konkursu SONATINA (planowane ogłoszenie 14 grudnia 2018 r.) na projekty badawcze, realizowane przez osoby posiadające stopień naukowy doktora, którego celem jest wsparcie kariery naukowej młodych badaczy poprzez stworzenie możliwości zatrudnienia i prowadzenia badań w polskich jednostkach naukowych oraz umożliwienie zdobycia wiedzy i doświadczenia podczas realizacji staży zagranicznych w wysokiej jakości ośrodkach naukowych;
   b) obsługa drugiej edycji konkursu *Dioscuri* (planowane ogłoszenie 14 grudnia 2018 r.) na finansowanie centrów doskonałości naukowej;
   c) obsługa czwartej edycji konkursu TANGO, jeżeli NCBR ogłosi konkurs (przy założeniu pozytywnej opinii dyrektorów NCN i NCBR).

Ponadto, NCN w 2019 roku planuje ogłoszenie następujących konkursów: SONATINA 4, *Dioscuri* 3.

[62] Na podstawie Planu działalności NCN na 2018 r.
[63] Na podstawie Planu działalności NCN na 2017 r.

7. Działalność Centrum

7.1. Planowane środki finansowe na obsługę poszczególnych Działań

Planowane w 2019 r. nakłady finansowe ogółem na obsługę Działań wynoszą 1 282 480 tys. zł. Rozkład środków przewidzianych na obsługę poszczególnych Działań przedstawia tabela 21.

Tabela 21. Planowane środki finansowe na obsługę poszczególnych działań Centrum w 2019 r. (w tys. zł)

Działanie	Źródło finansowania/rodzaj dotacji	Planowane środki finansowe
Działanie 10.1.1.2. Wspieranie współpracy naukowej z zagranicą	dotacje z budżetu państwa oraz środki z innych źródeł	107 172
Działanie 10.1.1.3. Wspieranie rozwoju kadry naukowej	dotacje z budżetu państwa oraz środki z innych źródeł	318 403
Działanie 10.1.1.4. Finansowanie i współfinansowanie projektów badawczych	dotacje z budżetu państwa oraz środki z innych źródeł	856 905

Źródło: Projekt planu finansowego Narodowego Centrum Nauki na rok 2019 w układzie zadaniowym.

7.2. Planowane zatrudnienie w Biurze Centrum z podziałem na komórki organizacyjne

Projekt Planu Finansowego NCN na rok 2019 przewiduje zwiększenie stanu zatrudnienia o dwa etaty w stosunku do planu na rok 2018 tj. do poziomu 155 etatów. Jest to związane z coraz większym zaangażowaniem Centrum w Mechanizm Finansowy EOG 2014-2021 i Norweski Mechanizm Finansowy 2014-2021.

W 2019 roku Centrum planuje wzmocnić standardy pracy poprzez rozbudowę systemu szkoleń, które mają na celu podnoszenie kwalifikacji zawodowych pracowników. Centrum planuje kontynuowanie organizacji szkoleń indywidualnych oraz grupowych z zakresu administracji publicznej, finansów, przepisów prawa, a także z zakresu kompetencji miękkich. Szczególna uwagę chcemy zwrócić na szkolenia dotyczące komunikacji w działach i zespołach. Szkolenia z komunikowania doskonalą umiejętność porozumiewania się, a to będzie miało wpływ na zwiększenie skuteczności realizacji zadań oraz wpłynie na jakość współpracy w całej organizacji. W 2019 roku Centrum planuje wdrożyć nowe narzędzie do oceny okresowej pracowników. Głównym celem jest umocnienie polityki motywacyjnej oraz umożliwienie badania potencjału rozwojowego pracowników.

Tabela 22. Plan zatrudnienia na 2019 r., w Centrum z podziałem na komórki organizacyjne

Komórka organizacyjna	Liczba etatów planowanych na 2018 r.[64]	Liczba etatów planowanych na 2019 r.
Dyrektor Narodowego Centrum Nauki	1	1
Dział Badań Naukowych i Rozwoju Naukowców	26	26
Dział Finansowo-Księgowy	16	16
Dział Rozliczania Projektów Badawczych, Staży i Stypendiów	13	13
Dział Spraw Organizacyjnych	10	10
Dział Współpracy Międzynarodowej	10	10
Zespół Kadrowo-Płacowy	3	3
Dział Obsługi Wniosków	14	14

[64] Liczba etatów planowanych po zatwierdzeniu zmian Planu Finansowego na rok 2018 z dnia 27 lipca 2018 r.

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	3	3
Zespół Wsparcia Ekspertów	9	9
Zespół Koordynatorów Dyscyplin	19	20
Zespół Radców Prawnych	4	4
Zespół Funduszy Norweskich	3	4
OGÓŁEM	**153**	**155**

Źródło: Opracowanie Zespołu Kadrowo-Płacowego na podstawie danych z programu księgowo-kadrowego Comarch ERP OPTIMA.

7.3. Planowane inwestycje

Zgodnie z projektem planu finansowego Centrum będącego załącznikiem do projektu ustawy budżetowej na 2019 r., Narodowe Centrum Nauki otrzyma środki finansowe na finansowanie lub dofinansowanie w 2019 r. kosztów inwestycji dotyczących obsługi realizacji zadań określonych w art. 20 ust. 1 ustawy o Narodowym Centrum Nauki w wysokości 3 612 tys. zł. Przyznane środki zostaną przeznaczone na realizację zadań inwestycyjnych, wyszczególnionych w tabeli 23.

W 2019 r. Centrum będzie kontynuowało prace w zakresie dostosowania do potrzeb NCN zakupionej nieruchomości. Narodowe Centrum Nauki zamierza dokończyć aranżację piętra konferencyjnego, w tym wyposażyć sale konferencyjne w meble i niezbędny sprzęt audiowizualny oraz planuje zakup, montaż i konfigurację systemu rolet wewnętrznych i szyb samomatujących.

Tabela 23. Zadania inwestycyjne Centrum planowane w 2019 r. (w tys. zł)

Zadanie inwestycyjne	Planowany koszt
Zakup sprzętu i urządzeń komputerowych, serwerów i oprogramowania	160
Zakup mebli biurowych i urządzeń (innych niż komputerowe)	1 100
Zakupy związane z działaniami informacyjnymi i promocją oraz ewaluacją	150
Nakłady inwestycyjne na siedzibę Centrum	2 202

Źródło: Opracowanie Działu Finansowo-Księgowego na podstawie informacji przekazanych przez komórki organizacyjne Centrum.

Ponadto w projekcie planu finansowego Centrum będącego załącznikiem do projektu ustawy budżetowej na 2019 r., Narodowe Centrum Nauki uwzględnia w ramach dotacji celowej na finansowanie projektów z udziałem środków UE środki finansowe z przeznaczeniem na wydatki majątkowe w wysokości 80 tys. zł.

7.4. Zestawienie całkowitych planowanych przychodów/środków Centrum

Zgodnie z projektem planu finansowego Narodowego Centrum Nauki na rok 2019 planowana wysokość przychodów Centrum wynosi 1 281 308 tys. zł, natomiast wysokość środków w dyspozycji NCN (dochodów) jest równa 1 280 815 tys. zł. Szczegółowe informacje zostały przedstawione w tabeli 24.

Tabela 24. Zestawienie planowanych przychodów/środków Centrum w 2019 r. (w tys. zł)

Rodzaj przychodów/środków	Wysokość przychodów (w tys. zł)	Wysokość środków (w tys. zł)
Dotacje ogółem, z tego:	1 272 295	1 275 987
– podmiotowa	43 801	43 801
– celowa	1 226 122	1 226 122
– celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE - bieżące	2 372	2 372
– celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE - majątkowe	0	80
– na inwestycje i zakupy inwestycyjne	0	3 612
Środki otrzymane z Unii Europejskiej	3 415	1 750
Pozostałe przychody/dochody	5 598	3 078
OGÓŁEM	**1 281 308**	**1 280 815**

Źródło: Projekt planu finansowego Narodowego Centrum Nauki na rok 2019, zatwierdzony przez Radę Ministrów w dniu 25 września 2018 r. (*Projekt Ustawy budżetowej* na rok 2019).