

Załącznik do uchwały Rady NCN nr 113/2017 z dnia 14 grudnia 2017 r.



NARODOWE CENTRUM NAUKI

Plan działalności Narodowego Centrum Nauki

Rok 2018

Kraków, 29 listopada 2017 r.

Spis treści

Spis tabel	3
I. CZĘŚĆ OGÓLNA	4
1. Informacja o Centrum	4
2. Opis planowanych do realizacji w danym roku budżetowym zadań, z wyszczególnieniem zadań zleconych przez Ministra oraz informacją o współpracy międzynarodowej	6
2.1. Finansowanie badań podstawowych realizowanych w formie projektów badawczych oraz stypendiów doktorskich i staży po uzyskaniu stopnia naukowego doktora – konkursy OPUS, PRELUDIUM, SONATA, SONATA BIS, HARMONIA, ETIUDA, MAESTRO	6
2.2. Finansowanie badań naukowych nienależących do zakresu badań finansowanych przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju – konkursy UWERTURA i MINIATURA	7
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	7
2.4. Audyt wewnętrzny	10
2.5. Współpraca międzynarodowa w zakresie finansowania działalności dotyczącej badań podstawowych	10
2.6. Upowszechnianie w środowisku naukowym informacji o ogłaszanych przez Centrum konkursach	16
2.7. Inspirowanie i monitorowanie finansowania badań podstawowych ze środków pochodzących spoza budżetu państwa	18
2.8. Wykonywanie innych zadań zleconych przez Ministra, ważnych dla rozwoju badań podstawowych, w tym opracowywanie programów badawczych ważnych dla kultury narodowej – konkursy TANGO, SONATINA, <i>Dioscuri</i>	20
2.9. Pomoc publiczna	21
3. Plan finansowy Centrum na dany rok budżetowy	21
II. CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA	25
1. Finansowanie badań naukowych.....	25
1.1. Działanie 1. <i>Wspieranie współpracy naukowej z zagranicą</i>	26
1.2. Działanie 2. <i>Wspieranie rozwoju kadry naukowej</i>	29
1.3. Działanie 3. <i>Finansowanie i współfinansowanie projektów badawczych</i>	35
2. Nadzór nad realizacją badań naukowych	38
3. Audyt wewnętrzny	39
4. Upowszechnianie w środowisku naukowym informacji o ogłaszanych konkursach	39
5. Inspirowanie i monitorowanie finansowania badań naukowych ze środków pochodzących spoza budżetu państwa	40
6. Wykonywanie innych zadań zleconych przez Ministra, ważnych dla rozwoju badań podstawowych, w tym opracowywanie programów badawczych ważnych dla kultury narodowej – konkursy TANGO, SONATINA, <i>Dioscuri</i>	41
7. Działalność Centrum	42
7.1. Planowane środki finansowe na obsługę poszczególnych Działań	42
7.2. Planowane zatrudnienie w Biurze Centrum z podziałem na komórki organizacyjne	43
7.3. Planowane inwestycje	44
7.4. Zestawienie całkowitych planowanych przychodów/środków Centrum	45

Spis tabel

Tabela 1. Harmonogram regularnych konkursów NCN w 2018 r.	5
Tabela 2. Harmonogram naboru wniosków w wybranych konkursach Centrum w 2018 r.	6
Tabela 3. Harmonogram naboru wniosków w konkursach UWERTURA i MINIATURA w 2018 r.	7
Tabela 4. Wielostronna współpraca międzynarodowa Narodowego Centrum Nauki w 2018 r. – zadania kontynuowane.....	10
Tabela 5. Wielostronna współpraca międzynarodowa Narodowego Centrum Nauki w 2018 r. – zadania nowe	13
Tabela 6. Konkursy w programie POLONEZ w 2018 r.	16
Tabela 7. Harmonogram naboru wniosków w konkursach SONATINA i TANGO w 2018 r.	20
Tabela 8. Plan finansowy Narodowego Centrum Nauki na 2018 r. – część A – Plan finansowy w układzie memoriałowym.....	21
Tabela 9. Plan finansowy Narodowego Centrum Nauki na 2018 r. – część B – Plan finansowy w układzie kasowym	23
Tabela 10. Zestawienie aktualnych mierników i ich wartości w ramach działań składających się na finansowanie badań naukowych	25
Tabela 11. Zadania kontynuowane, realizowane w 2018 r. w ramach Działania <i>Wspieranie współpracy naukowej z zagranicą</i>	27
Tabela 12. Zadania nowe realizowane w 2018 r. w ramach Działania <i>Wspieranie współpracy naukowej z zagranicą</i>	28
Tabela 13. Planowane środki finansowe z budżetu państwa oraz spoza budżetu państwa przeznaczone na obsługę Działania <i>Wspieranie współpracy naukowej z zagranicą</i> w 2018 r.....	28
Tabela 14. Zadania kontynuowane w 2018 r. w ramach Działania <i>Wspieranie rozwoju kadry naukowej</i> – miernik 1	30
Tabela 15. Zadania nowe realizowane w 2018 r. w ramach Działania <i>Wspieranie rozwoju kadry naukowej</i> , wg założeń dla miernika 1	31
Tabela 16. Zadania kontynuowane w 2018 r. w ramach Działania <i>Wspieranie rozwoju kadry naukowej</i> – miernik 2	32
Tabela 17. Zadania kontynuowane w 2018 r. w ramach Działania <i>Wspieranie rozwoju kadry naukowej</i> – miernik 2, uzupełniający	33
Tabela 18. Zadania nowe realizowane w 2018 r. w ramach Działania <i>Wspieranie rozwoju kadry naukowej</i> , według założeń dla miernika 2 wraz z danymi uzupełniającymi	34
Tabela 19. Planowane środki finansowe z budżetu państwa, przeznaczone na obsługę Działania <i>Wspieranie rozwoju kadry naukowej</i> w 2018 r.	34
Tabela 20. Zadania kontynuowane realizowane w 2018 r. w ramach Działania <i>Finansowanie i współfinansowanie projektów badawczych</i> – konkursy NCN.....	35
Tabela 21. Zadania nowe realizowane w 2018 r. w ramach Działania <i>Finansowanie i współfinansowanie projektów badawczych</i>	37
Tabela 22. Planowane środki finansowe z dotacji celowej i inwestycyjnej przeznaczone na obsługę Działania <i>Finansowanie i współfinansowanie projektów badawczych</i> w 2018 r. (w tys. zł).....	37
Tabela 23. Planowana liczba raportów okresowych (rocznych i cząstkowych) oraz raportów końcowych poddanych weryfikacji w 2018 r. w ramach realizacji zadania <i>Nadzór nad realizacją badań naukowych</i>	39
Tabela 24. Planowane środki finansowe na obsługę poszczególnych działań Centrum w 2018 r. (w tys. zł).....	42
Tabela 25. Plan zatrudnienia na 2018 r., w biurze Centrum z podziałem na komórki organizacyjne ..	43
Tabela 26. Zadania inwestycyjne Centrum planowane w 2018 r. (w tys. zł)	45
Tabela 27. Zestawienie planowanych przychodów/środków Centrum w 2018 r. (w tys. zł)	45

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 2016 r. poz. 1870) 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 2016 r. poz. 1071) zwanej dalej „ustawą o Narodowym Centrum Nauki”, do głównych zadań Centrum należy finansowanie badań podstawowych, nadzór nad ich realizacją oraz upowszechnianie w środowisku naukowym informacji o ogłaszanych przez Centrum konkursach. Ponadto, Centrum prowadzi współpracę międzynarodową w ramach finansowania działalności w zakresie badań podstawowych, inspirowanie i monitoruje finansowanie badań podstawowych ze środków pochodzących spoza budżetu państwa oraz wykonuje inne zadania zlecone przez ministra właściwego do spraw nauki, ważne dla rozwoju badań podstawowych.

Plan działalności na 2018 r. obejmuje konkursy znajdujące się w ofercie konkursowej NCN, włącznie z drugą edycją konkursu MINIATURA na pojedyncze działania naukowe oraz konkursem TANGO, prowadzonym jako wspólna inicjatywa NCN i NCBR. Ponadto NCN we współpracy z Towarzystwem Maxa Plancka zamierza ogłosić drugą edycję konkursu *Dioscuri* na finansowanie centrów doskonałości naukowej. Harmonogram regularnych¹ konkursów NCN planowany na 2018 r. został zaprezentowany w tabeli 1.

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

- 1) sfinalizowanie kwestii koncepcyjnych oraz formalnych związanych z pozyskaniem przez NCN funduszy w ramach 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) sfinalizowanie działań mających na celu zakup nowej siedziby Narodowego Centrum Nauki oraz sprawne przeprowadzenie zmiany lokalizacji biura NCN;
- 4) dalszy rozwój prac nad systemem ewaluacji bieżącej działalności NCN wraz z przewidywanymi efektami tej działalności, w tym wprowadzenie systemu badania opinii wnioskodawców, kierowników zakończonych projektów oraz ekspertów oceniających złożone wnioski oraz raporty końcowe;
- 5) ujednoczenie i modularyzacja systemu ZSUN/OSF w ramach współpracy MNiSW, OPI, NCN i NCBR w celu zapewnienia bieżącej obsługi wniosków;
- 6) uproszczenie regulacji związanych z przyznawaniem, prowadzeniem oraz rozliczaniem projektów badawczych.

Plan działalności Narodowego Centrum Nauki, który stanowi niniejszy dokument, odnosi się do działań, które będą realizowane w Centrum w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2018 r. Prezentowane dane odzwierciedlają stan aktualny na 31 października 2017 r., o ile w ramach 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 inicjatyw międzynarodowych.

Tabela 1. Harmonogram regularnych konkursów NCN w 2018 r.²

	cze 17	lip 17	sie 17	wrz 17	paź 17	lis 17	gru 17	sty 18	lut 18	mar 18	kwi 18	maj 18	cze 18	lip 18	sie 18	wrz 18	paź 18	lis 18	gru 18	2019	
HARMONIA 9	14.VI.			15.IX.						15.III.											
MAESTRO 9	14.VI.			15.IX.						15.III.											
SONATA 13	14.VI.			15.IX.						15.III.											
SONATA BIS 7	14.VI.			15.IX.						15.III.											
OPUS 14				15.IX.			15.XII.						15.VI.								
PRELUDIUM 14				15.IX.			15.XII.						15.VI.								
ETIUDA 6							15.XII.			15.III.							17.IX.				
SONATINA 2							15.XII.			15.III.							17.IX.				
UWERTURA 2							15.XII.			15.III.							17.IX.				
TANGO 3 ³							15.XII.	Całoroczny tryb naboru													
MINIATURA 2 ⁴								Nabór ciągle do wyczerpania środków przyznanych na konkurs.													
OPUS 15										15.III.			15.VI.								17.XII.
PRELUDIUM 15										15.III.			15.VI.								17.XII.
HARMONIA 10													15.VI.				17.IX.				
MAESTRO 10													15.VI.				17.IX.				
SONATA BIS 8													15.VI.				17.IX.				
SONATA 14													15.VI.				17.IX.				
OPUS 16																	14.IX.				17.XII.
PRELUDIUM 16																	14.IX.				17.XII.
ETIUDA 7																					14.XII.
SONATINA 3																					14.XII.
UWERTURA 3																					14.XII.

 okres naboru wniosków z datą ogłoszenia konkursu

 data zamknięcia naboru wniosków

 data rozstrzygnięcia konkursu

² Planowane daty rozstrzygnięcia konkursów na podstawie danych własnych.

³ Konkurs TANGO 3: 15.12.2017 r. – termin ogłoszenia informacji o konkursie. W styczniu 2018 r. nastąpi rozpoczęcie naboru wniosków oraz całoroczny tryb naboru.

⁴ Dokładny termin rozpoczęcia naboru nie został jeszcze ustalony.

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 2018 r. Centrum planuje ogłoszenie siedmiu typów konkursów regularnych, w czterech naborach wniosków, w tym: dwukrotny nabór wniosków w ramach konkursów OPUS i PRELUDIUM oraz nabór wniosków w konkursach: SONATA, SONATA BIS, HARMONIA, MAESTRO oraz ETIUDA (tabela 2.).

Pozostałe planowane konkursy zostaną omówione w dalszej części opracowania: UWERUTURA i MINIATURA w pkt. 2.2., a SONATINA, TANGO i *Dioscuri* w pkt. 2.8.

Tabela 2. Harmonogram naboru wniosków w wybranych konkursach Centrum w 2018 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 2018 r.	15 czerwca 2018 r.
	14 września 2018 r.	17 grudnia 2018 r.
PRELUDIUM – konkurs na projekty badawcze realizowane przez osoby rozpoczynające karierę naukową nieposiadające stopnia naukowego doktora.	15 marca 2018 r.	15 czerwca 2018 r.
	14 września 2018 r.	17 grudnia 2018 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.	15 czerwca 2018 r.	17 września 2018 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.	15 czerwca 2018 r.	17 września 2018 r.
HARMONIA – konkurs na projekty badawcze realizowane w ramach współpracy międzynarodowej.	15 czerwca 2018 r.	17 września 2018 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.	15 czerwca 2018 r.	17 września 2018 r.
ETIUDA – konkurs na stypendia doktorskie.	14 grudnia 2018 r.	14 marca 2019 r.

Źródło: Opracowanie Działu Obsługi Wniosków oraz Zespołu ds. Analiz i Ewaluacji na podstawie danych własnych.

Ponadto w 2018 r. Centrum będzie rozstrzygało konkursy ogłoszone i niezakończone w roku 2017 tj.: HARMONIA 9, MAESTRO 9, SONATA BIS 7, SONATA 13 (ogłoszone 14 czerwca 2017 r.), OPUS 14, PRELUDIUM 14 (ogłoszone 15 września 2017 r.) oraz ogłoszony w dniu 15 grudnia 2017 r. konkurs ETIUDA 6.

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

W 2018 roku Centrum będzie oceniało wnioski złożone w ostatnim kwartale 2017 r. w ramach konkursu MINIATURA 1. W roku 2018 r. Centrum rozpocznie nabór ciągły wniosków w ramach konkursu MINIATURA 2 i sukcesywnie będzie ogłaszać wyniki w tym konkursie. Narodowe Centrum Nauki rozstrzygnie po raz drugi konkurs UWERTURA oraz ogłosi nabór do trzeciej edycji tego konkursu. Szczegółowy harmonogram tych konkursów prezentuje tabela 3.

Tabela 3. Harmonogram naboru wniosków w konkursach UWERTURA i MINIATURA w 2018 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 (<i>European Research Council, ERC</i>).	15 grudnia 2017 r.	15 marca 2018 r.
	14 grudnia 2018 r.	15 marca 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.	Nabór ciągły wniosków do wyczerpania środków przyznanych na konkurs.	

Źródło: Opracowanie Działu Obsługi Wniosków.

Celem konkursu UWERTURA jest wsparcie uczonych, prowadzących badania naukowe w polskich jednostkach naukowych, w skutecznym występowaniu o środki europejskie na realizację prowadzonych badań i zwiększenie ich udziału w gronie laureatów grantów ERC. Konkurs organizowany jest w porozumieniu z Europejską Radą ds. Badań Naukowych (ERC) na podstawie programu *Fellowship Schemes to Visit ERC Grantees*.

Wnioskodawcami w konkursie MINIATURA muszą być jednostki naukowe, zaś realizującymi działanie naukowcy, którzy nie kierowali i nie kierują realizacją projektu badawczego oraz nie są laureatami konkursów na stypendia doktorskie lub staże po uzyskaniu stopnia naukowego doktora, finansowanych ze środków NCN. Celem konkursu MINIATURA jest propagowanie kultury grantowej wśród naukowców nieposiadających doświadczenia w tym zakresie.

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

Zgodnie z art. 34 pkt. 3 ustawy o Narodowym Centrum Nauki (Dz. U. z 2016 r. poz. 1071), do zadań Centrum należy m.in. nadzorowanie realizacji projektów badawczych oraz sposobu wydatkowania przyznanych środków finansowych. Nadzór nad realizacją projektów, staży po

uzyskaniu stopnia naukowego doktora i stypendiów doktorskich oraz sposobem wydatkowania przyznanych środków finansowych obejmuje m.in.:

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

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

- 1) raporty cząstkowe składane są z realizacji projektów zakwalifikowanych do finansowania w ramach konkursów SONATA 1-4, SONATA BIS 1-3, MAESTRO 1-5, SYMFONIA 1-2 i dotyczą projektów trwających powyżej 36 miesięcy. Raporty cząstkowe składane są po 30 miesiącach realizacji projektów badawczych. Pozytywna ocena raportu cząstkowego, jest podstawą do otrzymania finansowania w drugim etapie realizacji projektu badawczego. Od konkursów SONATA 5, SONATA BIS 4, MAESTRO 6 i SYMFONIA 3 wszystkie projekty realizowane są jednoetapowo, bez konieczności składania raportów cząstkowych;
- 2) raporty roczne składa się w terminie do dnia 31 marca następnego roku, nie wcześniej jednak niż po upływie 8 miesięcy od dnia rozpoczęcia realizacji projektu;
- 3) raport końcowy składa się w terminie 60 dni od dnia zakończenia realizacji projektu.

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

- 1) zmiana w zakresie planowanej do zakupu lub wytworzenia aparatury naukowo-badawczej, urządzeń i oprogramowania;
- 2) przesunięcie środków finansowych pomiędzy poszczególnymi pozycjami kosztorysu;
- 3) przesunięcie środków finansowych pomiędzy latami;
- 4) zmiana (przedłużenie lub skrócenie) okresu realizacji projektów badawczych;
- 5) zmiana jednostki realizującej (I i II poziom);
- 6) zmiana kierownika projektu;
- 7) zmiany merytoryczne, w tym zmiana planu badań (od konkursów OPUS 9, PRELUDIUM 9, SONATA 9 zmiany te zmiany te mogą być dokonywane za zgodą kierownika jednostki).

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

Opierając się na danych z lat ubiegłych można założyć, że do Centrum wpłynie ok. 2 300 wniosków o zmiany w projektach badawczych/stażach/stypendiach wliczając w to również wnioski o zmiany w umowach finansowanych w ramach konkursów: UWERTURA i SONATINA.

Ponadto jednostki mają obowiązek składania do Centrum sprawozdań z audytów zewnętrznych projektów. Obowiązkowemu audytowi podlegają projekty badawcze, których całkowita wartość przekracza: dla projektów zakwalifikowanych przed 10 grudnia 2015 r. – 2 mln zł, a dla projektów zakwalifikowanych po 10 grudnia 2015 r. – 3 mln zł.

W 2018 r. nadzór będzie obejmował projekty badawcze, staże po uzyskaniu stopnia naukowego doktora, stypendia doktorskie, badania naukowe nienależące do zakresu badań finansowanych przez NCBiR (konkurs UWERTURA) oraz zadania zlecone przez MNiSW (konkurs SONATINA), których finansowane odbywa się w ramach umów podpisanych do końca roku 2017 (jest to średnio ok. 7 150 realizowanych umów) oraz projekty badawcze, które zostały zakwalifikowane do finansowania w konkursach PRELUDIUM 13, OPUS 13, do których umowy o realizację i finansowanie będą podpisywane w roku 2018. Ponadto nadzór obejmie projekty badawcze, stypendia doktorskie, badania naukowe nienależące do zakresu badań finansowanych przez NCBiR (konkurs UWERTURA) oraz zadania zlecone przez MNiSW (konkurs SONATINA), które zostaną zakwalifikowane do finansowania w wyniku rozstrzygnięcia konkursów w roku 2018.

Narodowe Centrum Nauki planuje, że w roku 2018 zostanie zawartych ok. 2 300 umów (liczba oszacowana na podstawie liczby umów zawartych w roku 2017) o realizację i finansowanie: projektów badawczych, stypendiów doktorskich, badań naukowych nienależących do zakresu badań finansowanych przez NCBiR (konkurs UWERTURA) oraz zadań zleconych przez MNiSW (konkurs SONATINA).

W przypadku kontroli projektów badawczych, NCN jest uprawnione do przeprowadzania kontroli na podstawie art. 34 ust 3 pkt 2 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Narodowym Centrum Nauki (Dz. U. z 2016 r. poz. 1071), który stanowi, że nadzór nad realizacją projektu obejmuje m.in. *kontrolę w siedzibie podmiotu, o którym mowa w art. 10 pkt 1–8 i 10 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki, 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 2018*. Projekty uwzględnione w planie kontroli zostały wytypowane w drodze rekomendacji pracowników Działu Badań Naukowych i Rozwoju Naukowców, 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 2018. 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.

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. Audyty wewnętrzny

Zadania w zakresie audytu wewnętrznego będą realizowane na podstawie zatwierdzonego przez Dyrektora Narodowego Centrum Nauki *Planu audytu na rok 2018*, opracowanego w oparciu o wyniki przeprowadzonej analizy ryzyka w 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 2018 r. planuje realizację zadania zapewniającego, które obejmuje sprawdzenie wykonania rekomendacji z zadań zapewniających przeprowadzonych w 2017 r.

2.5. Współpraca międzynarodowa w zakresie finansowania działalności dotyczącej badań podstawowych

2.5.1. Współpraca wielostronna

W 2018 r. NCN realizować będzie współpracę międzynarodową w zakresie finansowania działalności dotyczącej badań podstawowych poprzez kontynuowanie współpracy wielostronnej w ramach rozpoczętych już inicjatyw (tabela 4.) oraz nowe działania (tabela 5.).

Tabela 4. Wielostronna współpraca międzynarodowa Narodowego Centrum Nauki w 2018 r. – zadania kontynuowane

Program	Działania
HERA <i>Humanities in the European Research Area</i>	1) Ocena wniosków <i>pre- i full proposals</i> w konkursie <i>Public spaces: Culture and Integration in Europe</i> , ogłoszonym 24 sierpnia 2017 r.; rozstrzygnięcie konkursu - grudzień 2018 r. 2) Udział i wsparcie organizacji spotkania dla laureatów konkursu HERA <i>Uses of the Past – HERA Mid-term Conference</i> .
NORFACE <i>New Opportunities for Research Funding Agency Co-operation in Europe</i>	1) Prace nad wnioskiem do Komisji Europejskiej o dofinansowanie programu <i>Governance: Renegotiating democratic governance in time of disruptions</i> , w ramach którego będzie ogłoszony konkurs na międzynarodowe projekty badawcze. 2) Ogłoszenie konkursu na międzynarodowe projekty badawcze w obszarze wspomnianym w punkcie 1. w listopadzie 2018 r. 3) Udział w <i>Final Conference</i> , konferencji podsumowującej konkurs <i>Norface Welfare State Futures</i> .
EqUIP <i>EU-India Platform for Social Sciences and Humanities</i>	Ocena wniosków pełnych złożonych w konkursie <i>Sustainability, equity, wellbeing and cultural connections</i> , ogłoszonym 6 września 2017 r.; rozstrzygnięcie konkursu w lipcu 2018 r.

JPI-EC-AMR ERA-NET for Establishing Synergies between the Joint Programming Initiative on Antimicrobial Resistance Research and Horizon 2020	1) Ogłoszenie, przeprowadzenie oraz rozstrzygnięcie konkursu JPI AMR 2018: <i>Innovation against antibiotic-resistant bacteria: new targets, compounds and tools</i> (tytuł roboczy). 2) Prace nad nowym konkursem z zakresu oporności na antybiotyki, który zostanie ogłoszony w 2019 r. (JPI AMR 2019). 3) Rozpoczęcie realizacji projektów wyłonionych w konkursie JPI AMR 2017 (wyniki do końca 2017 r.).
EXEDRA Expansion of the European Joint Programming Initiative on Drug Resistance to Antimicrobials	Dalsze prace nad zadaniami zawartymi w <i>Work Package Globalisation and capacity extension</i> , których celem jest poszerzanie sieci JPI AMR o nowych członków oraz wsparcie tzw. <i>widening countries</i> .
ForestValue ForestValue – Innovating forest-based bioeconomy	Ocena wniosków <i>pre-</i> i <i>full proposals</i> w konkursie pt. <i>Transforming the global economy from a dependence on fossil and non-renewable raw materials to a sustainable “bio-based economy”</i> ogłoszonym 17 października 2017 r.; rozstrzygnięcie konkursu w październiku 2018 r.
M-ERA.NET ERA-NET for Material Research and Innovation	1) Kontynuacja oceny wniosków <i>full proposals</i> oraz ogłoszenie wyników konkursu M-ERA.NET 2017 o poniższej tematyce: a. <i>Integrated computational materials engineering (ICME)</i> , b. <i>Innovative surfaces, coatings and interfaces for extreme conditions</i> , c. <i>High performance composites</i> , d. <i>Multifunctional materials</i> , e. <i>New strategies for health applications</i> , f. <i>Materials for additive manufacturing</i> . 2) Ogłoszenie konkursu M-ERA.NET 2018 ⁵ , ocena wniosków <i>pre-</i> i <i>full proposals</i> .
ERA-CAPS ERA-NET for Coordinating Action in Plant Sciences	Rozpoczęcie realizacji projektów zakwalifikowanych do finansowania. ⁶
BiodivERsA Consolidating the European Research Area on biodiversity and ecosystem services	1) Ocena wniosków <i>pre-</i> i <i>full proposals</i> w konkursie BiodivScen ⁷ (BiodivScen 2017) organizowanym we współpracy ze światową organizacją Belmont Forum, ogłoszonym 2 października 2017 r. Konkurs nosi tytuł <i>Scenarios of Biodiversity and Ecosystem Services</i> obejmuje następujące tematy: a. <i>Development and application of scenarios of biodiversity and ecosystem services across spatial scales of relevance to multiple types of decisions</i> , b. <i>Consideration of multiple dimensions of biodiversity and ecosystem services in biodiversity scenarios</i> . 2) Przygotowanie i ogłoszenie nowego konkursu z zakresu bioróżnorodności (BiodivERsA 2018).

⁵ Dokładne tematy konkursu zostaną określone w późniejszym terminie.

⁶ W czasie pracy nad niniejszym dokumentem nie ogłoszono oficjalnych wyników naboru.

⁷ BiodivScen jest konkursem sieci BiodivERsa. Nazwa BiodivScen nie pojawiła się w Planie działalności NCN na 2017r., gdyż została opracowana w ciągu roku 2017.

<p>JPI Urban Europe (JPI UE) <i>Joint Programming Initiative Urban Europe</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • SUGI <i>Sustainable Urbanisation Global Initiative/Food-Water-Energy Nexus</i> • CSA EXPAND <i>Coordinating and Support Action</i> • Konkurs z udziałem partnerów z Chin 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Rozpoczęcie realizacji projektów wyłonionych w konkursie SUGI z zakresu zarządzania zasobami wody, energii i żywności, obejmującym tematy: <ol style="list-style-type: none"> a. <i>Robust Knowledge, Indicators and Assessments,</i> b. <i>Multi-level Governance and Management of the Food-Water-Energy Nexus,</i> c. <i>Managing Potential Strategies and Solutions to address emerging Risk and Tradeoffs at the intersection of Sustainable Urbanisation and the Food-Water-Energy Nexus.</i> 2) Dalsze zaangażowanie w prace (tzw. <i>work packages</i>, WP) WP2 i WP7 CSA EXPAND, do których należą m.in. wypracowanie spójnej koncepcji monitoringu i ewaluacji działań JPI UE poprzez określenie najlepszych wskaźników i kryteriów samooceny; 3) Wsparcie organizacji spotkania przedstawicieli JPI UE z przedstawicielami NCN, Narodowego Centrum Badań i Rozwoju (NCBiR) oraz polskich ministerstw w celu omówienia ewentualnego członkostwa Polski w JPI UE. 4) Ogłoszenie wspólnego konkursu JPI UE i chińskiej agencji <i>National Natural Science Foundation</i> (NSFC) na temat zmian klimatycznych i przemian ekonomicznych. Ogłoszenie konkursu planowane jest na styczeń 2018 r., rozstrzygnięcie zaś na listopad 2018 r.⁸
<p>CHIST-ERA III <i>European Coordinated Research on Long-term Challenges in Information and Communication Sciences & Technologies ERA-NET</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Ocena wniosków <i>full proposals</i> w ogłoszonym w październiku 2017 r. konkursie CHIST-ERA III 2017 obejmującym tematy: <ol style="list-style-type: none"> a. <i>Object recognition and manipulation by robots: Data sharing and experiment reproducibility</i> (ORMR), b. <i>Big data and process modelling for smart industry</i> (BDS). 2) Wybór tematów, przygotowanie i ogłoszenie nowego konkursu (CHIST-ERA III 2018) w drugiej połowie 2018 r.
<p>QuantERA <i>Era-NET Cofund in Quantum Technologies</i></p>	<p>Koordinacja całości programu przez NCN (więcej w dalszej części dokumentu).</p>

Źródło: Opracowanie Działu Współpracy Międzynarodowej na podstawie własnych danych.

⁸ Termin ogłoszenia konkursu został przesunięty z końca 2017 r. na styczeń 2018 r.

Tabela 5. Wielostronna współpraca międzynarodowa Narodowego Centrum Nauki w 2018 r. – zadania nowe

Program	Działania sieci
Współpraca w obszarze Europy Środkowej	Jesienią 2017 r. z inicjatywy austriackiej agencji FWF odbyło się w Lublanie (Słowenia) spotkanie dyrektorów agencji z pięciu krajów: Austrii (FWF), Czech (GARČ), Polski (NCN), Słowenii (ARRS) i Węgier (NKFIH). Spotkanie to pozwoliło na zainicjowanie rozmów na temat potencjalnej współpracy wielostronnej między w/w agencjami. W roku 2018 r. kontynuowane będą dyskusje zmierzające do opracowania wspólnego schematu finansowania projektów naukowych realizowanych wspólnie przez grupy badawcze z kilku krajów regionu.
NORFACE GOVERNANCE⁹	<ol style="list-style-type: none"> 1) Prace nad wnioskiem do Komisji Europejskiej o dofinansowanie programu <i>Governance: Renegotiating democratic governance in time of disruptions</i>, w ramach którego będzie ogłoszony konkurs na międzynarodowe projekty badawcze. 2) Ogłoszenie konkursu nastąpi w listopadzie 2018 r.

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

QuantERA (ERA-NET Cofund on Quantum Technologies)

W 2018 roku rozpocznie się realizacja międzynarodowych projektów badawczych z zakresu technologii kwantowych, finansowanych w ramach konkursu QuantERA Call 2017. Wydarzenie inauguracyjne pod nazwą *QuantERA Projects' Launch Event* odbędzie się w pierwszej połowie roku, w Bukareszcie (Rumunia). Program spotkania obejmie m. in. prezentację zwycięskich projektów oraz warsztaty dla laureatów konkursu z obszaru odpowiedzialnych badań i innowacji (*Responsible Research & Innovation*) oraz komercjalizacji rezultatów badań.

Wraz z rozpoczęciem prac badawczych finansowanych w ramach programu QuantERA, uruchomiony zostanie internetowy system monitorowania postępów w realizacji projektów, opracowany przez organizację partnerską z Rumunii (UEFISCDI).

Partnerzy konsorcjum podczas spotkania w Izraelu w styczniu 2018 r. podejmą rozmowy na temat możliwości zorganizowania kolejnego konkursu na projekty badawcze w ramach programu QuantERA. W rozmowy zostaną zaangażowani przedstawiciele Komisji Europejskiej.

W 2018 r. będą podejmowane również intensywne działania promujące rezultaty pierwszego konkursu, w tym projekty finansowane w ramach programu.

2.5.2. Współpraca dwustronna

Współpraca dwustronna obejmuje działania kontynuowane, w tym: dalszą realizację programu BEETHOVEN, realizację programu DAINA, dalsze przygotowania do nawiązania współpracy ze szwajcarską agencją SNSF oraz nowe działania planowane we współpracy z agencją chińską NSFC.

⁹ Nazwa programu może ulec zmianie.

BEETHOVEN

W 2018 r. kontynuowana będzie realizacja programu BEETHOVEN prowadzonego wspólnie z niemiecką organizacją *Deutsche Forschungsgemeinschaft* (DFG). Na przełomie 2017 i 2018 r. planowane jest rozpoczęcie realizacji 38 projektów zakwalifikowanych do finansowania w konkursie BEETHOVEN 2 w obszarze nauk ścisłych i technicznych (ST) oraz nauk humanistycznych, społecznych i o sztuce (HS). Równolegle kontynuowana będzie realizacja 17 projektów w obszarze nauk humanistycznych, społecznych i o sztuce wyłonionych w konkursie BEETHOVEN 1 (2015).

Planowane jest również ogłoszenie konkursu BEETHOVEN 3 (wrzesień 2018 r., z zamknięciem naboru wniosków do 15 grudnia 2018 r.) obejmującego obszar HS i ST, a także konkursu BEETHOVEN 3-LIFE (nazwa robocza) z zakresu nauk o życiu. Potrzeba ogłoszenia dwóch konkursów wynika z zasadniczych różnic w procedurze ewaluacji projektów; wnioski złożone w konkursie BEETHOVEN 3-LIFE oceniane będą zgodnie z modelem *Lead Agency Procedure* przez zespoły ekspertów DFG.

DAINA

W 2018 r. kontynuowana będzie realizacja programu DAINA prowadzonego wspólnie z litewską agencją *Research Council of Lithuania* (RCL, lit. *Lietuvos Mokslo Taryba – LMT*), obejmującego wszystkie dziedziny nauk.

Po złożeniu wniosków (do połowy grudnia 2017 r.) planowana jest ocena formalna i merytoryczna wniosków (do końca maja 2018 r.). W czerwcu 2018 r. nastąpi ogłoszenie wyników oraz przygotowanie i podpisywanie umów z laureatami. Początek realizacji projektów: od 1 września 2018 r.

WSPÓŁPRACA Z AGENCJĄ SZWAJCARSKĄ SNSF

Dyskusje dotyczące konkretnych rozwiązań możliwych do zastosowania przy realizacji wspólnego konkursu NCN i SNSF, zapoczątkowane wizytą przedstawiciela SNSF w NCN w listopadzie 2017 r., będą kontynuowane w 2018 r. Planowana jest dalsza wymiana dokumentacji (i ewentualna organizacja wzajemnych wizyt przedstawicieli obu agencji) w ramach procedury weryfikacji przez agencje kompatybilności systemów oceny stosowanych w obu organizacjach.

WSPÓŁPRACA Z AGENCJĄ CHIŃSKĄ NSFC

W czerwcu 2018 r. planowane jest ogłoszenie konkursu na polsko-chińskie projekty badawcze w ramach współpracy dwustronnej między NCN a agencją chińską *Natural Science Foundation of China* (NSFC), w obszarze nauk ścisłych i technicznych oraz nauk o życiu. Zamknięcie naboru wniosków planowane jest na 15 września 2018 r. Zrealizowana zostanie ocena formalna wniosków (do końca października 2018 r.) oraz rozpoczęta ocena merytoryczna wniosków.

2.5.3. 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 *General Assembly, Governing Board* oraz warsztatach tematycznych organizowanych przez SE. Pracownicy biura NCN uczestniczyć będą w pracach grup roboczych ds. rzetelności naukowej, ewaluacji, otwartego dostępu do publikacji naukowych, współpracy międzynarodowej oraz Horyzontu 2020.

2.5.4. Konkurs POLONEZ (*Marie Skłodowska-Curie Actions*)

W 2018 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.

W konkursie POLONEZ przewidziane jest dodatkowe wsparcie laureatów w postaci szkoleń organizowanych przez NCN, rozwijających kompetencje związane pośrednio lub bezpośrednio z prowadzeniem badań i funkcjonowaniem w środowisku naukowym. W 2018 r. rozpoczną się sesje szkoleniowe, których przygotowanie i przeprowadzenie Centrum powierzy profesjonalnej firmie wyłonionej w wyniku postępowania przetargowego. Szkolenia potrwać do końca 2019 r. i obejmą wszystkich laureatów programu POLONEZ (z wyłączeniem grupy objętej coachingiem – patrz niżej). Program szkoleniowy obejmie również spotkania mające na celu tworzenie sieci współpracy (z ang. *networkingowe*) dla laureatów POLONEZA, ekspertów, przedstawicieli Centrum oraz innych zaproszonych gości (m.in. członków *Marie-Curie Alumni Assosiation*).

Jednocześnie w 2018 r. kontynuowane będą indywidualne procesy coachingowe z zakresu rozwoju kariery naukowej dla 10 wybranych laureatów programu POLONEZ, prowadzone przez profesjonalną firmę coachingową wyłonioną w publicznym postępowaniu.

Na rok 2018 zaplanowano również duże wydarzenie o charakterze *networkingowym* dla wszystkich laureatów programu POLONEZ, które będzie miało miejsce w Krakowie w maju lub czerwcu. Planowane jest zaproszenie na wydarzenie także przedstawicieli NCBR i FNP oraz przedstawienie oferty konkursowej NCN, NCBR i FNP.

Tabela 6. Konkursy w programie POLONEZ w 2018 r.

Konkurs	Daty naboru wniosków	Działania w 2018 r.
POLONEZ 1	15 września- 15 grudnia 2015 r.	1) wsparcie i pomoc dla laureatów i jednostek przyjmujących w kwestiach dotyczących realizacji projektów; 2) nadzór nad realizowanymi projektami, w tym ocena raportów rocznych;
POLONEZ 2	15 marca- 15 czerwca 2016 r.	3) rozpoczęcie procesu rozliczania pierwszych kończących się projektów; 4) organizacja szkoleń dla laureatów.
POLONEZ 3	15 września- 15 grudnia 2016 r.	1) podpisanie kolejnych umów i rozpoczęcie 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) organizacja 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 najlepsze wnioski aplikacyjne, oparte na przemyślanych koncepcjach badawczych. Dlatego też w działalności informacyjnej w 2018 r. planuje się położyć szczególny nacisk na jakość badań i zachęcać do rzetelnego przygotowywania wniosków. Zadanie to będzie realizowane poprzez rozpowszechnianie informacji o warunkach konkursów, dobrych praktykach w składaniu wniosków, 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 czy też ekspertów (również zagranicznych) oceniających wnioski. W celu lepszej realizacji tego zadania planuje się kontynuację przygotowania zamówienia na opracowanie strategii upowszechniania w środowisku naukowym informacji o ogłaszanych przez Narodowe Centrum Nauki konkursach.

Szeroki dostęp do informacji zapewnią kompleksowe ogłoszenia online w różnorodnych formach: na stronach internetowych Centrum, w Biuletynie Informacji Publicznej NCN, na profilach Centrum w mediach społecznościowych (Facebook, YouTube, itp.), przekazywane za pośrednictwem newslettera, 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 2018 r. planowane jest wydanie materiałów drukowanych w polskiej i angielskiej wersji językowej: broszur informacyjnych o Centrum, kart opisujących poszczególne konkursy, ulotki o programie *Dioscuri*, raportu za 2017 r., raportu statystycznego oraz kalendarzy. 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 filmów o laureatach Nagrody NCN 2018 oraz filmów reportażowych z wydarzeń organizowanych przez NCN, w ramach których rozpowszechniane są informacje o konkursach Centrum.

Promocja konkursów na projekty badawcze z zakresu badań podstawowych 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 i zagranicznej ogłoszenia o otwarciu swoich konkursów.

Ważnym aspektem upowszechniania informacji o konkursach NCN jest udział przedstawicieli NCN w konferencjach i warsztatach, podczas których będą oni prezentować ofertę konkursową Centrum i radzić, na co zwrócić uwagę przy konstruowaniu wniosków i realizacji projektów.

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;
- 6) Zespołu Radców Prawnych.

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/staży/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.

Planowane terminy i miejsca organizacji warsztatów szkoleniowych dla pracowników administracyjnych jednostek naukowych w roku 2018 wyglądają następująco:

marzec 2018 r. : Kraków – siedziba NCN

maj 2018 r.: Gdańsk – Dni NCN

wrzesień 2018 r.: Kraków – siedziba NCN

grudzień 2018 r.: Kraków – siedziba NCN.

Ponadto, Centrum planuje w 2018 r. zorganizować własne wydarzenia, podczas których będzie szeroko informować o swojej ofercie oraz finansowanych badaniach. Planowane jest zorganizowanie dużych wydarzeń promocyjnych podczas których do dyspozycji uczestników będą pozostawać przedstawiciele NCN. Uczestnicy będą mieli również możliwość otrzymania lub obejrzenia różnorodnych materiałów dotyczących działalności Centrum (publikacje drukowane, gadżety, filmy, wystawa projektów itp.). W 2018 r. Centrum planuje zorganizowanie m.in. następujących wydarzeń:

- 1) w dniach 9-10 maja po raz szósty zorganizowane zostaną Dni Narodowego Centrum Nauki, które tym razem odbędą się w Gdańsku. Współorganizatorami wydarzenia będą Politechnika Gdańska, Uniwersytet Gdański oraz Gdański Uniwersytet Medyczny;
- 2) w październiku odbędzie się uroczystość wręczenia Nagrody Narodowego Centrum Nauki trzem młodym naukowcom za znaczące osiągnięcia naukowe dokonane w ramach badań podstawowych, prowadzonych w polskiej jednostce naukowej, udokumentowanych publikacjami afiliowanymi w polskiej jednostce naukowej;
- 3) planowana jest organizacja trzech zagranicznych spotkań informacyjnych dot. oferty konkursowej NCN, m.in. programu *Dioscuri*. Lokalizacja spotkań nie jest jeszcze znana, ale będą to duże ośrodki akademickie;
- 4) w 2018 r. oprócz kontynuowania organizacji warsztatów dla pracowników jednostek naukowych zajmujących się obsługą administracyjną projektów, planowana jest organizacja warsztatów dla wnioskodawców w konkursach NCN, zarówno w siedzibie Centrum, jak i w formie sesji wyjazdowych w trakcie Dni Narodowego Centrum Nauki.

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 młodym 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.

Środki na finansowanie Nagrody NCN będą pozyskiwane od fundatorów – przedsiębiorców zainteresowanych sponsorowaniem 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 BiodivScen, CHIST-ERA III, HERA, oraz ForestValue.

W 2018 r. współfinansowanych ze środków UE będzie także 16 projektów wyłonionych w konkursach typu ERA-NET w latach wcześniejszych: 4 projekty – BiodivERsA, 1 projekt – ENSUF (2016 r.), 6 projektów – M-ERA.NET.2 (2017 r.) oraz 5 projektów nad którymi nadzór sprawuje sieć HERA. Ponadto współfinansowanie uzyskają najprawdopodobniej projekty wyłonione w konkursach SUGI oraz QuantERA których rozstrzygnięcie nastąpi do końca roku 2017.

Na 2018 r. zaplanowano także wpływ do NCN środków przeznaczonych na działania administracyjne związane z udziałem w inicjatywach BiodivERsA, M-ERA.NET 2, EXPAND, ENSUF. Centrum w 2018 r. będzie kontynuować również realizację programu POLONEZ (szerzej w pkt 2.5.4. 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).

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

Na podstawie art. 25 ust. 1 oraz art. 20 ust. 1 pkt 7 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Narodowym Centrum Nauki (Dz. U. z 2016 r. poz. 1071) planowane jest ogłoszenie trzeciego konkursu TANGO, który ma na celu stworzenie pomostu pomiędzy uzyskanymi wynikami badań podstawowych, a możliwym zastosowaniem tych wyników w praktyce gospodarczej i społecznej. Konkurs będzie ogłoszony w pierwszym kwartale 2018 roku. Dotychczasowa formuła konkursu uległa zmianie.

Narodowe Centrum Nauki będzie przekazywało Narodowemu Centrum Badań i Rozwoju informacje o projektach, które uzyskały finansowanie w ramach konkursów NCN. Na podstawie badań finansowanych przez NCN, w NCBR składane będą projekty TANGO. Nabór wniosków do konkursu TANGO 3 będzie w trybie ciągłym, do końca 2018 r.

W 2018 r. po raz drugi zostanie rozstrzygnięty konkurs SONATINA oraz ogłoszony zostanie kolejny nabór wniosków w tym konkursie. 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.

Harmonogram naboru wniosków do konkursów SONATINA i TANGO prezentuje tabela 7.

Tabela 7. Harmonogram naboru wniosków w konkursach SONATINA i TANGO w 2018 r.

Typ konkursu	Planowana data rozpoczęcia naboru	Planowana data zakończenia naboru
SONATINA 2 – konkurs na projekty badawcze realizowane przez osoby posiadające stopień naukowy doktora, uzyskany w okresie do 3 lat przed rokiem wystąpienia z wnioskiem.	15 grudnia 2017 r.	15 marca 2018 r.
SONATINA 3 – konkurs na projekty badawcze realizowane przez osoby posiadające stopień naukowy doktora, uzyskany w okresie do 3 lat przed rokiem wystąpienia z wnioskiem.	14 grudnia 2018 r.	15 marca 2019 r.
TANGO – konkurs na projekty zakładające wdrażanie w praktyce gospodarczej i społecznej wyników uzyskanych w rezultacie badań podstawowych.	styczeń 2018 r.	Nabór ciągły

Źródło: Opracowanie Zespołu Koordynatorów Dyscyplin na podstawie własnych danych.

Na styczeń 2018 r. planowane jest zakończenie naboru wniosków składanych w I edycji konkursu *Dioscuri*. Wnioski złożone w tym konkursie będą ocenione 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: interview z wybranymi kandydatami. W pierwszej edycji konkursu wybranych zostanie nie więcej niż 3 laureatów. Konkurs powinien być rozstrzygnięty w III kwartale 2018 r.

Planowane jest również ogłoszenie II edycji konkursu *Dioscuri*. Ogłoszenie naboru zgłoszeń polskich jednostek, które chcą aby centrum było utworzone w ramach ich struktury, będzie opublikowane w II lub III kwartale 2018 r. Właściwy konkurs *Dioscuri* będzie ogłoszony w III lub IV kwartale 2018 r.

2.9. Pomoc publiczna

W 2018 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 2018 r. w układzie memoriałowym przedstawia tabela 8, a w układzie kasowym tabela 9. Dane przedstawiono w oparciu o Projekt ustawy budżetowej na rok 2018 przekazany do Sejmu RP i zatwierdzony przez Radę Ministrów w dniu 26 września 2017 r. W tabelach przedstawiono również dane porównawcze dotyczące planu finansowego Centrum na 2017 r. (plan po zmianach z dnia 10 sierpnia 2017 r.).

Tabela 8. Plan finansowy Narodowego Centrum Nauki na 2018 r. – część A – Plan finansowy w układzie memoriałowym

Lp.	Wyszczególnienie	Plan na 2017 r. (w tys. zł)	Plan na 2018 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 ¹⁾ , w tym:		
3.1	z tytułu zaciągniętych pożyczek i kredytów		
3.2	Wymagalne		
II	PRZYCHODY OGÓŁEM	1 165 955	1 316 109
1	Przychody z prowadzonej działalności		
2	Dotacje z budżetu państwa	1 154 028	1 275 199
3	Środki otrzymane z Unii Europejskiej	10 382	39 365
4	Środki od innych jednostek sektora finansów publicznych		
5	Pozostałe przychody, w tym:	1 545	1 545
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	1 501
III	KOSZTY OGÓŁEM	1 165 855	1 316 069
1	Koszty funkcjonowania	46 003	45 697
1.1	Amortyzacja	1 501	1 501
1.2	Materiały i energia	1 534	1 545
1.3	Usługi obce	5 843	5 853
1.4	Wynagrodzenia, z tego:	27 870	27 561



Plan działalności Narodowego Centrum Nauki na 2018 r.

1.4.1	Osobowe	10 761	10 446
1.4.2	Bezosobowe	17 109	17 115
1.4.3	Pozostałe		
1.5	Świadczenia na rzecz osób fizycznych	2 548	3 048
1.6	Składki, z tego na:	2 522	2 460
1.6.1	ubezpieczenia społeczne	2 210	2 156
1.6.2	Fundusz Pracy	312	304
1.6.3	Fundusz Emerytur Pomostowych		
1.7	Płatności odsetkowe wynikające z zaciągniętych zobowiązań		
1.8	Podatki i opłaty, z tego:	4	54
1.8.1	podatek akcyzowy		
1.8.2	podatek od towarów i usług (VAT)		
1.8.3	opłaty na rzecz budżetów jednostek samorządu terytorialnego	2	2
1.8.4	podatki stanowiące źródło dochodów własnych jednostek samorządu terytorialnego	0	50
1.8.5	opłaty na rzecz budżetu państwa	2	2
1.9	Pozostałe koszty funkcjonowania	4 181	3 675
2	Koszty realizacji zadań, w tym:	1 119 852	1 270 372
2.1	– środki przekazane innym podmiotom	1 118 019	1 235 724
3	Pozostałe koszty, w tym:		
3.1	– środki na wydatki majątkowe		
IV	WYNIK BRUTTO (II-III)	+ 100	+ 40
V	OBOWIAZKOWE OBCIĄŻENIA WYNIKU FINANSOWEGO	100	40
1	Podatek dochodowy od osób prawnych	100	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:	1 157 559	1 358 730
1.1	– podmiotowa	43 077	43 077
1.2	– przedmiotowa		
1.3	– celowa	1 110 951	1 232 122
1.4	– celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE – bieżące		
1.4.1	w tym: na współfinansowanie		
1.5	– celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE – majątkowe		
1.5.1	w tym: na współfinansowanie		
1.6	– na inwestycje i zakupy inwestycyjne	3 531	83 531
VIII	ŚRODKI NA WYDATKI MAJĄTKOWE	3 536	83 531
IX	ŚRODKI PRYZNANE INNYM PODMIOTOM	1 118 019	1 235 724
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		

Plan działalności Narodowego Centrum Nauki na 2018 r.

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 2017 (po zmianach), zatwierdzony przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego w dniu 10 sierpnia 2017 r.; Projekt planu finansowego Narodowego Centrum Nauki na rok 2018, zatwierdzony przez Radę Ministrów w dniu 26 września 2017 r. (*Projekt Ustawy budżetowej na rok 2018*)

Tabela 9. Plan finansowy Narodowego Centrum Nauki na 2018 r. – część B – Plan finansowy w układzie kasowym

Lp.	Wyszczególnienie	Plan na 2017 r. (w tys. zł)	Plan na 2018 r. (w tys. zł)
I	STAN ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH NA POCZĄTEK ROKU	6 173	1 582
II	DOCHODY	1 163 399	1 400 727
1	Dotacje z budżetu państwa ogółem, z tego:	1 157 559	1 358 730
1.1	– podmiotowa	43 077	43 077
1.2	– przedmiotowa		
1.3	– celowa	1 110 951	1 232 122
1.4	– celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE – bieżące, w tym na współfinansowanie		
1.5	– celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE – majątkowe, w tym na współfinansowanie		
1.6	– na inwestycje i zakupy inwestycyjne	3 531	83 531
2	Środki otrzymane z Unii Europejskiej	5 796	41 953
3	Środki otrzymane od innych jednostek sektora finansów publicznych		
4	Pozostałe dochody, z tego:	44	44
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		
III	WYDATKI	1 167 990	1 398 139
1	Wydatki na funkcjonowanie, z tego:	44 602	44 236
1.1	Materiały i energia	1 534	1 545
1.2	Usługi obce	5 843	5 853
1.3	Wynagrodzenia	27 870	27 561
1.3.1	osobowe	10 761	10 446
1.3.2	bezosobowe	17 109	17 115
1.3.3	pozostałe		
1.4	Świadczenia na rzecz osób fizycznych	2 548	3 048
1.5	Składki, z tego:	2 522	2 460
1.5.1	na ubezpieczenia społeczne	2 210	2 156
1.5.2	na Fundusz Pracy	312	304
1.5.3	na Fundusz Emerytur Pomostowych		

Plan działalności Narodowego Centrum Nauki na 2018 r.

1.5.4	pozostałe		
1.6	Płatności odsetkowe wynikające z zaciągniętych zobowiązań		
1.7	Podatki i opłaty, z tego:	104	94
1.7.1	podatek akcyzowy		
1.7.2	podatek od towarów i usług (VAT)		
1.7.3	podatek CIT	100	40
1.7.4	opłaty na rzecz budżetów jednostek samorządu terytorialnego	2	2
1.7.5	podatki stanowiące źródło dochodów własnych jednostek samorządu terytorialnego	0	50
1.7.6	opłaty na rzecz budżetu państwa	2	2
1.8	Pozostałe wydatki na funkcjonowanie	4 181	3 675
2	Wydatki majątkowe	3 536	83 531
3	Wydatki na realizację zadań, w tym:	1 119 852	1 270 372
3.1	Środki przyznane innym podmiotom	1 118 019	1 235 724
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.	Splata kredytów i pożyczek		
VI	STAN ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH NA KONIEC ROKU (I+II-III+IV-V)	1 582	4 170
VII	Zatrudnienie w przeliczeniu na pełne etaty	145	145

Źródło: Plan finansowy Narodowego Centrum Nauki na rok 2017 (po zmianach), zatwierdzony przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego w dniu 10 sierpnia 2017 r.; Projekt planu finansowego Narodowego Centrum Nauki na rok 2018, zatwierdzony przez Radę Ministrów w dniu 26 września 2017 r. (*Projekt Ustawy budżetowej na rok 2018*).

II. CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA

W części szczegółowej działania planowane na 2018 r. zostały uporządkowane według następującej logiki:

- 1) cel, czyli efekt (stan rzeczy), na którego ukierunkowane są działania;
- 2) przyjęty sposób monitorowania efektów działań poprzez zdefiniowanie miernika (mierników) osiągnięcia celu;
- 3) planowana do osiągnięcia wartość miernika na koniec roku sprawozdawczego;
- 4) planowane zadania i sposób ich realizacji z wyróżnieniem zarówno zadań kontynuowanych z roku ubiegłego, jak i nowych zaplanowanych na rok 2018.

1. Finansowanie badań naukowych

Finansowanie działań naukowych opisywane jest w ramach trzech głównych działań, których efekty monitorowane są w oparciu o zdefiniowane mierniki. Nazwy mierników wraz z wartościami planowanymi do osiągnięcia na rok 2018 podano w tabeli 10.

Tabela 10. Zestawienie aktualnych mierników 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 2018 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.	380
Wspieranie rozwoju kadry naukowej	Wspieranie rozwoju naukowego młodych naukowców	Liczba młodych naukowców otrzymujących środki finansowe z budżetu nauki (w ramach realizowanych projektów badawczych, stypendiów, staży podoktorskich oraz innych działań naukowych) z wyłączeniem środków przyznawanych w ramach działalności statutowej.	4 376
	oraz osób rozpoczynających karierę naukową ¹⁰ .	Liczba projektów badawczych, staży i stypendiów realizowanych przez osoby rozpoczynające karierę naukową otrzymujących środki finansowe z budżetu nauki.	5 048

¹⁰ Wspieranie rozwoju kadry naukowej – oprócz wspierania rozwoju naukowego młodych naukowców tj. naukowców do 35 r.ż. – zostało uzupełnione o dodatkowy miernik uwzględniający osoby rozpoczynające karierę naukową zgodnie z art. 2 pkt. 3 ustawy o Narodowym Centrum Nauki (Dz. U. z 2016 r. poz. 1071).

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, uwzględnionych w Działaniu <i>Wspieranie rozwoju kadry naukowej</i>).	4 587
--	---	--	-------

Źródło: Opracowanie na podstawie Projektu Planu finansowego Narodowego Centrum Nauki na rok 2018 (i dwa kolejne lata) w układzie zadaniowym, przesłanego do MNiSW w dn. 28.08.2017 r. oraz na podstawie systemu ZSUN/OSF (wartość dla liczby projektów badawczych, staży i stypendiów realizowanych przez osoby rozpoczynające karierę naukową otrzymujących środki finansowe z budżetu nauki, tj. 5 048).

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: 380¹¹

Wartość miernika zaplanowana do osiągnięcia na koniec 2017 r.: 383¹²

Planowana realizacja:

Planowane w 2018 r. nakłady finansowe ogółem na Działanie *Wspieranie współpracy naukowej z zagranicą* wynoszą 140 059 tys. zł¹³ (90 664 tys. zł zaplanowane na 2017 r.¹²), w tym na:

- 1) zadania kontynuowane, czyli liczba umów kontynuowanych w 2018 r. i planowane środki finansowe w ramach rozstrzygniętych konkursów w 2017 r. (tabela 11),
- 2) zadania nowe, czyli ogłoszone konkursy w 2017 r. i 2018 r., dla których rozstrzygnięcie planowane jest na 2018 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

¹¹ Wartości mierników zostały oszacowane na podstawie prognozy tj. oczekiwanej/spodziewanej liczby kontynuowanych umów w danym roku przy uwzględnieniu wartości ujętych w planie finansowym NCN na rok 2018 w układzie zadaniowym (na podstawie projektu Planu finansowego Narodowego Centrum Nauki na rok 2018 w układzie zadaniowym przesłany do MNiSW w dn. 28.08.2017 r.).

¹² Dane dla 2017 r. na podstawie załącznika do uchwały Rady NCN nr 85/2017 z dnia 12 października 2017 r. w sprawie opinii dotyczącej zmiany planu finansowego Narodowego Centrum Nauki na rok 2017.

¹³ Kwota zawiera również środki europejskie w wysokości 39 365 tys. zł z przeznaczeniem na:

- projekty badawcze, staże i stypendia w kwocie 5 676 tys. zł
- na transfery do partnerów programu QuantERA, którego NCN jest koordynatorem w kwocie 32 574 tys. zł
- na pokrycie bieżących kosztów zarządzania programami międzynarodowymi w kwocie 1 115 tys. zł.

środków pochodzących spoza budżetu państwa, ewaluacje oraz inwestycje (tabela 13).

Tabela 11. Zadania kontynuowane, realizowane w 2018 r. w ramach Działania *Wspieranie współpracy naukowej z zagranicą*

Nazwa/Typ konkursu/Edycja	Liczba kontynuowanych umów	Planowane środki finansowe z dotacji celowej wraz z rezerwą dla dotacji celowej oraz środki otrzymane z Unii Europejskiej w wys. 86 594 tys. zł
Opłaty za uczestnictwo i koordynację w organizacjach i programach międzynarodowych	nd.	94
CHIST-ERA II	1	277
CHIST-ERA IV	1 *	285
BEETHOVEN I	17	3 224
HERA JRP UP	5	513
JPI HDHL	1	99
BiodivERsA	4	dotacja celowa 1 452 środki UE 422
POLONEZ 1	45	dotacja celowa 9 526 rezerwa dla dotacji celowej 780 środki UE 3 820
POLONEZ 2	27	dotacja celowa 7 379 rezerwa dla dotacji celowej 3 309 środki UE 0
POLONEZ 3	14	dotacja celowa 12 758 rezerwa dla dotacji celowej 1 147 środki UE 0
POLONEZ SZKOLENIA	nd.	1 980
ENSUF (Smart Urban Futures)	1	dotacja celowa 83 rezerwa dla dotacji celowej 5 środki UE 0
JPI AMR	1	333
NORFACE	1	0
JPND	1	0
M-ERA	6	dotacja celowa 1 238 rezerwa dla dotacji celowej 527 środki UE 0
BEETHOVEN II	38 *	10 166

Plan działalności Narodowego Centrum Nauki na 2018 r.

Harmonia 6	50	4 710
Harmonia 7	50	9 309
Harmonia 8	50	13 158

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

* Ze względu na brak podpisanych umów na czas sporządzania Planu liczba umów kontynuowanych w 2018 r. została oszacowana na podstawie opublikowanych list rankingowych.

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

Tabela 12. Zadania nowe realizowane w 2018 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 * wys. 10 911 tys. zł	
			Ogółem	W tym na dany rok budżetowy
ERA-CAPS	czerwiec 2016 r.	IV kwartał 2018 r.	0	0
SUGI	grudzień 2016 r.	I kwartał 2018 r.	0	0
JPI AMR 2017	styczeń 2017 r.	I kwartał 2018 r.	0	0
QUANTERA	styczeń 2017 r.	I kwartał 2018 r.	0	0
M-ERA.NET 2017	marzec 2017 r.	marzec 2018 r.	0	0
HARMONIA 9	czerwiec 2017 r.	marzec 2018 r.	0	0
ForestValue (IFBB)	październik 2017 r.	październik 2018 r.	0	0
CHIST-ERA III COFUND	październik 2017 r.	październik 2018 r.	0	0
<i>Dioscuri</i>	październik 2017 r.	2018 r.	0	0
BiodivScen	październik 2017 r.	IV kwartał 2018 r.	0	0
EQUIP	lipiec 2017 r.	lipiec 2018 r.	0	0
DAINA	wrzesień 2017 r.	III kwartał 2018 r.	0	0

* Zerowe kwoty alokacji wynikają z braku rozstrzygnięcia konkursów na czas sporządzania Planu.

Źródło: Opracowanie Działu Finansowo-Księgowego.

Tabela 13. Planowane środki finansowe z budżetu państwa oraz spoza budżetu państwa przeznaczone na obsługę Działania *Wspieranie współpracy naukowej z zagranicą* w 2018 r.

Źródło finansowania/rodzaj dotacji	Planowane środki finansowe (w tys. zł)
Dotacje podmiotowa i inwestycyjna z budżetu państwa, środki otrzymane z Unii Europejskiej, środki pochodzące z innych źródeł	42 554

Źródło: Opracowanie Działu Finansowo-Księgowego.

1.2. Działanie 2. *Wspieranie rozwoju kadry naukowej*

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

Miernik:

- 1) liczba młodych naukowców otrzymujących środki finansowe z budżetu nauki (w ramach realizowanych projektów badawczych, stypendiów, staży podoktorskich oraz innych działań naukowych) z wyłączeniem środków przyznawanych w ramach działalności statutowej (oprócz młodych naukowców realizujących projekty badawcze w ramach współpracy międzynarodowej oraz konkursów międzynarodowych);
- 2) liczba projektów badawczych, staży i stypendiów realizowanych przez osoby rozpoczynające karierę naukową otrzymujących środki finansowe z budżetu nauki.

Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec roku:

- 1) 4 376 młodych naukowców
Wartość miernika zaplanowana do osiągnięcia na koniec 2017 r.: 4 097¹⁴;
- 2) 5 048 projektów badawczych, staży i stypendiów¹⁵.

Planowana realizacja:

Planowane w roku 2018 nakłady finansowe ogółem na Działanie *Wspieranie rozwoju kadry naukowej* wynoszą 311 138 tys. zł¹⁶ (277 004 tys. zł zaplanowane na 2017 r.¹⁴), w tym na:

- 1) zadania kontynuowane, czyli liczba umów kontynuowanych w 2018 r. i planowane środki finansowe w ramach rozstrzygniętych konkursów NCN w 2017 r. dla miernika 1 (tabela 14.) oraz dla miernika 2 (tabela 16.);
- 2) zadania nowe, czyli ogłoszone konkursy w 2017 r. i 2018 r., dla których rozstrzygnięcie planowane jest na 2018 r. wraz z planowaną alokacją środków finansowych dla miernika 1 (tabela 15.) oraz dla miernika 2 (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.).

¹⁴ Dane dla 2017 r. na podstawie załącznika do uchwały Rady NCN nr 85/2017 z dnia 12 października 2017 r. w sprawie opinii dotyczącej zmiany planu finansowego Narodowego Centrum Nauki na rok 2017

¹⁵ Nie podano wartości porównywalnej z 2017 r., gdyż przy bieżącym opracowaniu doprecyzowano algorytm wyliczania miernika odnoszącego się do liczby projektów badawczych, staży i stypendiów realizowanych przez osoby rozpoczynające karierę naukową otrzymujące środki finansowe z budżetu nauki. Poprzednio wartość miernika została wyliczona w oparciu o konkursy skierowane tylko do osób rozpoczynających karierę naukową, a więc konkursów ETIUDA, FUGA, PRELUDIUM, SONATA, SONATINA. Obecnie wartość miernika odnosi się także do pozostałych konkursów NCN, w przypadku których, kierownikami są osoby rozpoczynające karierę naukową, a więc konkursów MINIATURA, OPUS, SONATA BIS i UWERTURA.

¹⁶ Kwota uwzględnia tylko środki finansowe dla Miernika 1, szacowane w Projekcie Planu finansowego Narodowego Centrum Nauki w układzie zadaniowym. Miernik 2 jest miernikiem dodatkowym, dla którego nie planuje się wartości w planie finansowym w układzie zadaniowym.

Miernik 1 – zadania kontynuowane

Tabela 14. Zadania kontynuowane w 2018 r. w ramach Działania *Wspieranie rozwoju kadry naukowej* – miernik 1

Nazwa/Typ konkursu	Liczba kontynuowanych umów	Planowane środki finansowe z dotacji celowej w wys. 182 101 tys. zł *
ETIUDA 4	2	0
ETIUDA 5	96	0
FUGA 2	2	60
FUGA 3	8	401
FUGA 4	40	5 731
FUGA 5	51	8 015
MINIATURA 1	162	5 000
OPUS 3	3	0
OPUS 4	1	0
OPUS 5	10	0
OPUS 6	10	0
OPUS 7	18	0
OPUS 8	19	1 206
OPUS 9	20	3 196
OPUS 10	23	3 546
OPUS 11	12	2 320
OPUS 12	22	4 593
OPUS 13	b.d.**	7 030
PRELUDIUM 3	7	0
PRELUDIUM 4	15	0
PRELUDIUM 5	37	0
PRELUDIUM 6	65	0
PRELUDIUM 7	113	0
PRELUDIUM 8	166	1 927
PRELUDIUM 9	294	5 794
PRELUDIUM 10	262	6 998
PRELUDIUM 11	343	12 809
PRELUDIUM 12	344	14 383
PRELUDIUM 13	b.d.**	18 805
SONATA 1	1	0
SONATA 2	9	0
SONATA 3	12	0
SONATA 4	20	150
SONATA 5	33	0
SONATA 6	51	0
SONATA 7	74	0
SONATA 8	98	5 492
SONATA 9	113	7 588
SONATA 10	125	12 655

Plan działalności Narodowego Centrum Nauki na 2018 r.

SONATA 11	152	19 691
SONATA 12	151	22 982
SONATA BIS 1	8	97
SONATA BIS 2	8	604
SONATA BIS 3	8	458
SONATA BIS 4	11	1 875
SONATA BIS 5	21	5 578
SONATA BIS 6	10	3 117
SONATINA 1	11	0
UWERTURA 1	1	0

* Zerowe kwoty alokacji dotyczą kontynuowanych umów, w ramach których nie przewidziano finansowania działań w 2018 r.

** Brak danych ze względu na brak podpisanych umów na czas sporządzania Planu.

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

Miernik 1 – zadania nowe

Tabela 15. Zadania nowe realizowane w 2018 r. w ramach Działania *Wspieranie rozwoju kadry naukowej*, wg założeń dla miernika 1

Nazwa/Typ konkursu	Planowany termin ogłoszenia konkursu	Planowany termin wydania decyzji o finansowaniu lub odmowie finansowania	Planowana alokacja środków finansowych z dotacji celowej* wys. 99 907 tys. zł	
			Ogółem	W tym na dany rok budżetowy
MINIATURA 2	Nabór ciągły**		0	0
SONATA 13	14.06.2017 r.	15.03.2018 r.	0	0
SONATA BIS 7	14.06.2017 r.	15.03.2018 r.	0	0
SONATINA 2	15.12.2017 r.	17.09.2018 r.	0	0
UWERTURA 2	15.12.2017 r.	17.09.2018 r.	0	0
ETIUDA 6	15.12.2017 r.	17.09.2018 r.	0	0
OPUS 14	15.09.2017 r.	15.06.2018 r.	0	0
OPUS 15	15.03.2018 r.	17.12.2018 r.	0	0
PRELUDIUM 14	15.09.2017 r.	15.06.2018 r.	0	0
PRELUDIUM 15	15.03.2018 r.	17.12.2018 r.	0	0

* Zerowe kwoty alokacji wynikają z braku rozstrzygnięcia konkursów na czas sporządzania Planu.

** Na czas sporządzania Planu nie została podana informacja dot. planowanego terminu ogłoszenia konkursu.

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

Ponadto w 2018 r. NCN planuje ogłoszenie następujących konkursów, których rozstrzygnięcie zaplanowane jest na 2019 r.: SONATA 14, SONATA BIS 8, OPUS 16, PRELUDIUM 16, SONATINA 3, ETIUDA 7, UWERTURA 3.

Miernik 2 – zadania kontynuowane
Tabela 16. Zadania kontynuowane w 2018 r. w ramach Działania *Wspieranie rozwoju kadry naukowej* – miernik 2

Nazwa/Typ konkursu	Liczba kontynuowanych umów	Planowane środki finansowe z dotacji celowej w wys. 170 313 tys. zł *
ETIUDA 4	2	0
ETIUDA 5	97	0
FUGA 2	2	60
FUGA 3	9	401
FUGA 4	44	6 343
FUGA 5	66	10 386
PRELUDIUM 3	7	0
PRELUDIUM 4	15	0
PRELUDIUM 5	38	0
PRELUDIUM 6	66	0
PRELUDIUM 7	118	0
PRELUDIUM 8	173	2 039
PRELUDIUM 9	300	5 909
PRELUDIUM 10	266	7 137
PRELUDIUM 11	355	13 173
PRELUDIUM 12	359	15 016
PRELUDIUM 13	b.d.**	19 634
SONATA 1	2	0
SONATA 2	13	0
SONATA 3	17	0
SONATA 4	23	181
SONATA 5	50	0
SONATA 6	75	0
SONATA 7	100	0
SONATA 8	121	6 378
SONATA 9	136	9 626
SONATA 10	166	15 518
SONATA 11	203	25 958
SONATA 12	221	32 554
SONATINA 1	12	0

* Zerowe kwoty alokacji dotyczą kontynuowanych umów, w ramach których nie przewidziano finansowania działań w 2018 r.

** Brak danych ze względu na brak podpisanych umów na czas sporządzania Planu.

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

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

Tabela 17. prezentuje dodatkowe dane zebrane na podstawie analizy przeprowadzonej dla konkursów typu HARMONIA, OPUS, SONATA BIS oraz nowych konkursów UWERTURA i MINIATURA uwzględniając wśród realizowanych projektów badawczych tylko te prowadzone przez osoby rozpoczynające karierę naukową.

Tabela 17. Zadania kontynuowane w 2018 r. w ramach Działania *Wspieranie rozwoju kadry naukowej* – miernik 2, uzupełniający

Nazwa/Typ konkursu	Liczba kontynuowanych umów	Planowane środki finansowe z dotacji celowej w wys. 76 569 tys. zł *
HARMONIA 5	1	0
HARMONIA 6	0	0
HARMONIA 7	4	283
HARMONIA 8	7	2 117
MINIATURA 1	301	7 000
OPUS 3	3	0
OPUS 4	2	0
OPUS 5	12	0
OPUS 6	10	0
OPUS 7	22	0
OPUS 8	18	1 017
OPUS 9	26	4 182
OPUS 10	44	7 172
OPUS 11	46	7 605
OPUS 12	49	10 613
OPUS 13	b.d.**	16 239
SONATA BIS 1	4	58
SONATA BIS 2	4	208
SONATA BIS 3	5	76
SONATA BIS 4	5	1 096
SONATA BIS 5	44	11 150
SONATA BIS 6	24	7 753
UWERTURA 1	2	0

* Zerowe kwoty alokacji dotyczą kontynuowanych umów, w ramach których nie przewidziano finansowania działań w 2018 r.

** Brak danych ze względu na brak podpisanych umów na czas sporządzania Planu.

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

Miernik 2 – zadania nowe
Tabela 18. Zadania nowe realizowane w 2018 r. w ramach Działania *Wspieranie rozwoju kadry naukowej*, według założeń dla miernika 2 wraz z danymi uzupełniającymi

Nazwa/Typ konkursu	Planowany termin ogłoszenia konkursu	Planowany termin wydania decyzji o finansowaniu lub odmowie finansowania	Planowana alokacja środków finansowych z dotacji celowej* wys. 159 170 tys. zł	
			Ogółem	W tym na dany rok budżetowy
PRELUDIUM 14	15.09.2017 r.	15.06.2018 r.	0	0
PRELUDIUM 15	15.03.2018 r.	17.12.2018 r.	0	0
SONATA 13	14.06.2017 r.	15.03.2018 r.	0	0
ETIUDA 6	15.12.2017 r.	17.09.2018 r.	0	0
SONATINA 2	15.12.2017 r.	17.09.2018 r.	0	0
Dane uzupełniające – pozostałe konkursy dla Miernika 2				
OPUS 14	15.09.2017 r.	15.06.2018 r.	0	0
OPUS 15	15.03.2018 r.	17.12.2018 r.	0	0
SONATA BIS 7	14.06.2017 r.	15.03.2018 r.	0	0
UWERTURA 2	15.12.2017 r.	17.09.2018 r.	0	0
MINIATURA 2	Nabór ciągły**		0	0
HARMONIA 9	14.06.2017 r.	15.03.2018 r.	0	0

* Zerowe kwoty alokacji wynikają z braku rozstrzygnięcia konkursów na czas sporządzania Planu.

** Na czas sporządzania Planu nie została podana informacja dot. planowanego terminu ogłoszenia konkursu.

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

Ponadto w 2018 r. NCN planuje ogłoszenie następujących konkursów, których rozstrzygnięcie zaplanowane jest na 2019 r.: SONATA 14, PRELUDIUM 16, OPUS 16, SONATINA 3, ETIUDA 7, SONATA BIS 8, UWERTURA 3, HARMONIA 10.

Tabela 19. Planowane środki finansowe z budżetu państwa, przeznaczone na obsługę Działania *Wspieranie rozwoju kadry naukowej* w 2018 r.

Źródło finansowania/rodzaj dotacji	Planowane środki finansowe (w tys. zł)
Dotacje podmiotowa i inwestycyjna z budżetu państwa, środki pochodzące z innych źródeł	29 130

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, uwzględnionych w Działaniu *Wspieranie rozwoju kadry naukowej*).

Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec roku: 4 587

Wartość miernika zaplanowana do osiągnięcia na koniec 2017 r.: 4 189¹⁷

Planowana realizacja:

Planowane w roku 2018 nakłady finansowe ogółem na *Finansowanie i współfinansowanie projektów badawczych* wynoszą 946 942 tys. zł (800 322 tys. zł zaplanowane na 2017 r.¹⁷), w tym na:

- 1) zadania kontynuowane, czyli liczba umów kontynuowanych w 2018 r. i planowane środki finansowe w ramach rozstrzygniętych konkursów NCN w 2017 r. (tabela 20.);
- 2) zadania nowe, czyli ogłoszone konkursy w 2017 r. i 2018 r., dla których rozstrzygnięcie planowane jest na 2018 r. wraz z planowaną alokacją środków finansowych (tabela 21.);
- 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 22.).

Tabela 20. Zadania kontynuowane realizowane w 2018 r. w ramach Działania *Finansowanie i współfinansowanie projektów badawczych* – konkursy NCN

Nazwa/Typ konkursu/Edycja	Liczba kontynuowanych umów	Planowane środki finansowe z dotacji celowej w wys. 669 085 tys. zł *
ETIUDA 5	1	0
FUGA 3	1	0
FUGA 4	4	612
FUGA 5	15	2 371
MAESTRO 1	11	0
MAESTRO 2	15	0
MAESTRO 3	30	2 343
MAESTRO 4	21	5 170
MAESTRO 5	9	3 279
MAESTRO 6	14	8 538
MAESTRO 7	14	7 432
MAESTRO 8	13	10 622
MINIATURA 1	298	5 000

¹⁷ Dane dla 2017 r. na podstawie załącznika do uchwały Rady NCN nr 85/2017 z dnia 12 października 2017 r. w sprawie opinii dotyczącej zmiany planu finansowego Narodowego Centrum Nauki na rok 2017.



Plan działalności Narodowego Centrum Nauki na 2018 r.

OPUS 2	2	0
OPUS 3	9	0
OPUS 4	24	0
OPUS 5	116	0
OPUS 6	175	70
OPUS 7	300	0
OPUS 8	409	33 533
OPUS 9	411	50 489
OPUS 10	385	66 092
OPUS 11	490	109 276
OPUS 12	385	102 847
OPUS 13	b.d.**	156 834
PRELUDIUM 5	1	0
PRELUDIUM 6	1	0
PRELUDIUM 7	5	0
PRELUDIUM 8	7	112
PRELUDIUM 9	6	115
PRELUDIUM 10	4	139
PRELUDIUM 11	12	364
PRELUDIUM 12	15	633
PRELUDIUM 13	b.d.**	829
SONATA 1	1	0
SONATA 2	4	0
SONATA 3	5	0
SONATA 4	3	31
SONATA 5	17	0
SONATA 6	24	0
SONATA 7	26	0
SONATA 8	23	887
SONATA 9	23	2 038
SONATA 10	41	2 863
SONATA 11	51	6 267
SONATA 12	70	9 113
SONATA BIS 1	26	268
SONATA BIS 2	24	2 367
SONATA BIS 3	33	5 395
SONATA BIS 4	48	10 754
SONATA BIS 5	68	18 657
SONATA BIS 6	83	27 761
SYMFONIA 1	5	1 122
SYMFONIA 2	6	5 021
SYMFONIA 3	6	5 120
SYMFONIA 4	5	4 721
UWERTURA 1	2	0

* Zerowe kwoty alokacji dotyczą kontynuowanych umów, w ramach których nie przewidziano finansowania działań w 2018 r.

** Brak danych ze względu na brak podpisanych umów na czas sporządzania Planu.

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

Tabela 21. Zadania nowe realizowane w 2018 r. w ramach Działania *Finansowanie i współfinansowanie projektów badawczych*

Nazwa/Typ konkursu	Planowany termin ogłoszenia konkursu	Planowany termin wydania decyzji o finansowaniu lub odmowie finansowania	Planowana alokacja środków finansowych z dotacji celowej* wys. 189 200 tys. zł	
			Ogółem	W tym na dany rok budżetowy
MINIATURA 2	Nabór ciągły**		0	0
OPUS 14	15.09.2017 r.	15.06.2018 r.		
OPUS 15	15.03.2018 r.	17.12.2018 r.	0	0
PRELUDIUM 14	15.09.2017 r.	15.06.2018 r.		
PRELUDIUM 15	15.03.2018 r.	17.12.2018 r.	0	0
MAESTRO 9	14.06.2017 r.	15.03.2018 r.	0	0
SONATA 13	14.06.2017 r.	15.03.2018 r.	0	0
SONATA BIS 7	14.06.2017 r.	15.03.2018 r.	0	0
ETIUDA 6	15.12.2017 r.	17.09.2018 r.	0	0
UWERTURA 2	15.12.2017 r.	17.09.2018 r.	0	0

* Zerowe kwoty alokacji wynikają z braku rozstrzygnięcia konkursów na czas sporządzania Planu.

** Na czas sporządzania Planu nie została podana informacja dot. planowanego terminu ogłoszenia konkursu.

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

Ponadto w 2018 r. NCN planuje ogłoszenie następujących konkursów, których rozstrzygnięcie zaplanowane jest na 2019 r.: MAESTRO 10, SONATA 14, SONATA BIS 8, OPUS 16, PRELUDIUM 16, ETIUDA 7, UWERTURA 3.

Tabela 22. Planowane środki finansowe z dotacji celowej i inwestycyjnej przeznaczone na obsługę Działania *Finansowanie i współfinansowanie projektów badawczych* w 2018 r. (w tys. zł)

Źródło finansowania/rodzaj dotacji	Planowane środki finansowe
Dotacja podmiotowa i inwestycyjna z budżetu państwa, środki pochodzące z innych źródeł	88 657

Źródło: Opracowanie Działu Finansowo-Księgowego.

2. Nadzór nad realizacją badań naukowych

Cel: Ocena postępów oraz kontrola realizacji projektów badawczych.

Miernik:

- 1) liczba zweryfikowanych raportów okresowych (rocznych i częściowych) oraz raportów końcowych z realizacji projektów badawczych, staży po uzyskaniu stopnia naukowego doktora i stypendiów doktorskich pochodzących z konkursów ogłaszanych przez NCN oraz przekazanych do NCN przez MNiSW;
- 2) liczba kontroli w siedzibie podmiotu, w którym realizowany jest projekt badawczy lub staż.

Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec roku:

- 1) 7 125 zweryfikowanych raportów okresowych (rocznych i częściowych) oraz raportów końcowych (tabela 23.);
Wartość miernika zaplanowana do osiągnięcia na koniec 2017 r.: 8 672¹⁸;
- 2) 18 kontroli w siedzibie jednostki zaplanowanych na rok 2018 i zakończenie 3 kontroli doraźnych nieuwjętych w planie kontroli na rok 2017, rozpoczętych w roku ubiegłym;
Wartość miernika zaplanowana do osiągnięcia na koniec 2017 r.: 17 kontroli zaplanowanych na 2017 r. oraz zakończenie 2 kontroli rozpoczętych w roku 2016¹⁸.

Planowana realizacja:

- 1) planowane środki finansowe – zostały ujęte w planowanych nakładach finansowych odpowiednio w poszczególnych Działaniach (tabela 24.);
- 2) zadania kontynuowane:
 - a) weryfikacja 2 500 raportów końcowych z realizacji projektów badawczych, staży po uzyskaniu stopnia naukowego doktora i stypendiów doktorskich, złożonych w latach wcześniejszych;
 - b) weryfikacja 200 raportów końcowych, z realizacji projektów przekazanych do NCN przez MNiSW, złożonych w latach wcześniejszych;
 - c) zakończenie 2 kontroli doraźnych projektów, które z uwagi na konieczność pozyskania dodatkowych informacji od jednostki, nie mogły być zrealizowane w roku ubiegłym.
- 3) zadania nowe:
 - a) weryfikacja 4 172 raportów rocznych z konkursów ogłoszonych przez NCN;
 - b) weryfikacja 3 raportów częściowych z projektów finansowanych w konkursach ogłoszonych przez NCN;
 - c) weryfikacja 250 raportów końcowych z realizacji pojedynczego działania naukowego
 - d) przeprowadzenie 18 kontroli projektów badawczych zakwalifikowanych do finansowania w konkursach ogłoszonych i rozstrzygniętych przez NCN, ujętych w planie kontroli na 2018 r.

¹⁸ Na podstawie Planu działalności NCN na 2017 r.

Tabela 23. Planowana liczba raportów okresowych (rocznych i cząstkowych) oraz raportów końcowych poddanych weryfikacji w 2018 r. w ramach realizacji zadania *Nadzór nad realizacją badań naukowych*

Rodzaj raportu	Planowana liczba
Raport cząstkowy	3
Raport roczny – konkursy NCN	4 172
Raport końcowy – konkursy NCN	2 500
Raport końcowy złożony przed 2018 r. – konkursy NCN	250
Raport końcowy złożony w 2018 r. – konkursy przejęte z MNiSW	0
Raport końcowy złożony przed 2018 r. – konkursy przejęte z MNiSW	200
OGÓŁEM	7 125

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

3. Audyt wewnętrzny

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

Miernik:

- 1) liczba przeprowadzonych zadań zapewniających zgodnie z planem audytu na rok 2018.

Planowana wartość miernika do osiągnięcia:

- 1) 4 zadania zapewniające;
Wartość miernika zaplanowana do osiągnięcia na koniec 2017 r.: 4¹⁹;
- 2) 1 zadanie sprawdzające wykonanie rekomendacji z zadań zapewniających w 2017 r.
Wartość miernika zaplanowana do osiągnięcia na koniec 2017 r.: 1¹⁹.

Planowana realizacja:

- 1) zadania kontynuowane – brak;
- 2) zadania nowe – przeprowadzenie 4 zadań zapewniających i 1 zadania sprawdzającego wykonanie rekomendacji z zadań zapewniających z poprzedniego okresu.

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.

¹⁹ Na podstawie Planu działalności NCN na 2017 r.

Planowane wykonanie miernika do osiągnięcia na koniec roku:

- 1) zorganizowanie dwóch dużych wydarzeń promujących działalność NCN oraz dziesięciu spotkań poświęconym zagadnieniom związanym z obsługą administracyjną projektów badawczych oraz przygotowaniem wniosków o finansowanie badań podstawowych (warsztatów szkoleniowych).

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 przygotowaniem wniosków o finansowanie badań podstawowych (warsztatów szkoleniowych)²⁰.

Planowana realizacja:

- 1) planowane środki finansowe – zostały ujęte w planowanych nakładach finansowych odpowiednio w poszczególnych Działaniach (tabela 24.)
- 2) zadania kontynuowane – zamówienie strategii rozpowszechniania informacji o konkursach NCN;
- 3) zadania nowe:
 - a) zorganizowanie szóstej edycji Dni Narodowego Centrum Nauki;
 - b) zorganizowanie szóstej edycji Nagrody Narodowego Centrum Nauki;
 - c) zorganizowanie trzech zagranicznych spotkań informacyjnych dot. oferty konkursowej NCN, m.in. programu *Dioscuri*;
 - d) zorganizowanie czterech edycji warsztatów szkoleniowych dla pracowników jednostek naukowych zaangażowanych w obsługę administracyjną projektów badawczych finansowanych przez Centrum, w tym jednej w trakcie Dni NCN;
 - e) zorganizowanie warsztatów z przygotowania wniosków o finansowanie projektów badawczych (w tym podczas Dni NCN).

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) 150 tys. zł przeznaczonych na sfinansowanie Nagrody Narodowego Centrum Nauki 2018, po 50 tys. zł w każdym z trzech obszarów badawczych: nauki humanistyczne, społeczne i o sztuce, nauki ścisłe i techniczne oraz nauki o życiu;
Wartość miernika zaplanowana do osiągnięcia na koniec 2017 r.: 150 tys. zł na sfinansowanie Nagrody Narodowego Centrum Nauki 2017²⁰
- 2) 41 953 tys. zł pozyskane w ramach programów międzynarodowych dofinansowanych ze środków Unii Europejskiej w ramach osi Horyzont 2020 (BiodivERsa, CSA EXPAND, M-ERA, POLONEZ, QuantERA, ENSUF) oraz współpracy bilateralnej pomiędzy Centrum a Stowarzyszeniem Maxa Plancka – Centra Doskonałości Naukowej *Dioscuri*.

²⁰ Na podstawie Planu działalności NCN na 2017 r.

Wartość miernika zaplanowana do osiągnięcia na koniec 2017 r.: 490 tys. zł pozyskanych w ramach inicjatyw międzynarodowych²¹.

Planowana realizacja:

- 1) planowane środki finansowe – zostały ujęte w planowanych nakładach finansowych odpowiednio w poszczególnych Działaniach (tabela 24.);
- 2) zadania kontynuowane:
 - a) 5 765 tys. zł w ramach istniejących inicjatyw międzynarodowych (BiodivERsa, CSA EXPAND, M-ERA, POLONEZ, ENSUF)
- 3) zadania nowe:
 - a) 150 tys. zł od przedsiębiorców z przeznaczeniem na sfinansowanie Nagrody Narodowego Centrum Nauki w 2018 r.;
 - b) 36 188 tys. zł w ramach inicjatyw międzynarodowych – QuantERA i *Dioscuri*.

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

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 2017 r.: 3²¹

Planowane wykonanie miernika na koniec roku:

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

Wykonanie miernika zaplanowane na koniec 2017 r.: kontynuowanie konkursu SONATINA, ogłoszenie konkursu TANGO 3²², ogłoszenie pierwszej edycji konkursu DIOSCURİ²¹.

²¹ Na podstawie Planu działalności NCN na 2017 r.

²² Obecność konkursu TANGO 3 zarówno w Planie działalności NCN na 2017 r. jak i w Planie działalności NCN na 2018 r. wynika z przesunięcia terminu składania Planu z I kwartału roku omawianego w Planie na IV kw. roku poprzedniego.

Planowana realizacja:

- 1) planowane środki finansowe – zostały ujęte w planowanych nakładach finansowych odpowiednio w poszczególnych Działaniach (tabela 24.);
- 2) zadania kontynuowane:
 - a) kontynuowanie obsługi pierwszej edycji konkursu SONATINA ogłoszonego 15 grudnia 2016 r.
- 3) zadania nowe:
 - a) obsługa drugiej edycji konkursu SONATINA 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 trzeciej edycji konkursu TANGO, którego ogłoszenie zaplanowano na 15 grudnia 2017 r. (przy założeniu pozytywnej opinii Dyrektorów Narodowego Centrum Badań i Rozwoju i NCN);
 - c) kontynuowanie obsługi konkursu *Dioscuri* ogłoszonego 27 października 2017 r. na finansowanie pierwszy trzech centrów doskonałości naukowej

Ponadto, Narodowe Centrum Nauki w 2018 r. planuje ogłoszenie następujących konkursów: SONATINA 3 oraz drugiej edycji konkursu *Dioscuri* na finansowanie kolejnych trzech centrów doskonałości naukowej.

7. Działalność Centrum

7.1. Planowane środki finansowe na obsługę poszczególnych Działań

Planowane w 2018 r. nakłady finansowe ogółem na obsługę Działań wynoszą 1 398 139 tys. zł. Rozkład środków przewidzianych na obsługę poszczególnych Działań przedstawia tabela 24.

Tabela 24. Planowane środki finansowe na obsługę poszczególnych działań Centrum w 2018 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, środki otrzymane z Unii Europejskiej, środki pochodzące z innych źródeł	140 059
Działanie 10.1.1.3. Wspieranie rozwoju kadry naukowej	dotacje z budżetu państwa, środki pochodzące z innych źródeł	311 138
Działanie 10.1.1.4. Finansowanie i współfinansowanie projektów badawczych	dotacje z budżetu państwa, środki pochodzące z innych źródeł	946 942

Źródło: Projekt planu finansowego Narodowego Centrum Nauki na rok 2018 w układzie zadaniowym.

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

Projekt Planu Finansowego NCN na rok 2018 przewiduje utrzymanie stanu zatrudnienia na poziomie stanu zatrudnienia z roku 2017 tj. 145 etatów. Utrzymanie aktualnego stanu zatrudnienia jest związane z projektem ustawy budżetowej na rok 2018, która nie przewiduje zwiększenia środków finansowych na wynagrodzenia osobowe w stosunku do roku 2017.

W 2018 roku Centrum planuje kontynuować wewnętrzną politykę szkoleniową mającą na celu podnoszenie kwalifikacji zawodowych swoich pracowników. Roczny plan szkoleń przewiduje szkolenia wewnętrzne dla większej grupy pracowników oraz szkolenia indywidualne, zarówno zawodowe jak i kształtujące umiejętności społeczne pracowników. Poprzez tworzoną politykę szkoleniową Centrum buduje ścieżki awansu swoich pracowników, wpływa na ich rozwój, zwiększa identyfikację pracownika z organizacją, ale również rozbudza jego osobiste zaangażowanie w jej funkcjonowanie.

W 2018 r. Centrum planuje szkolenia indywidualne oraz grupowe dla pracowników z zakresu m.in. administracji publicznej, finansów i księgowości, przepisów prawa, umiejętności personalnych, zarządzania projektami oraz szkolenia językowe i komputerowe. Pracownicy zgłosili zapotrzebowanie na blisko 150 różnych szkoleń w wyżej wymienionych kategoriach.

Tabela 25. Plan zatrudnienia na 2018 r., w biurze Centrum z podziałem na komórki organizacyjne²³

Komórka organizacyjna	Liczba etatów w 2017 r. ²⁴	Liczba etatów planowanych na 2018 r.
Dyrektor Narodowego Centrum Nauki	1	1
Dział Badań Naukowych i Rozwoju Naukowców	26	26
Dział Finansowo-Księgowy	15	15
Dział Rozliczania Projektów Badawczych, Staży i Stypendiów	12	12
Dział Spraw Organizacyjnych	10	10
Dział Współpracy Międzynarodowej	10	10
Zespół Kadrowo-Płacowy	3	3
Dział Obsługi Wniosków	13	13
Kancelaria Rady Narodowego Centrum Nauki	4	4
Samodzielne stanowisko: Główny Księgowy	1	1
Samodzielne stanowisko: Specjalista ds. BHP	1	1
Samodzielne stanowisko: Specjalista ds. Pomocy Publicznej	1	1
Zastępca Dyrektora Narodowego Centrum Nauki	1	1
Zespół ds. Analiz i Ewaluacji	3	3
Zespół ds. Informacji i Promocji	3	3
Zespół ds. Kontroli i Audytu	5	5

²³ Liczba osób zatrudnionych na podstawie umowy o pracę, powołania, z uwzględnieniem osób zatrudnionych na podstawie umowy o pracę na zastępstwo (z uwzględnieniem osób na urloпах bezpłatnych oraz osób finansowanych ze środków UE)

²⁴ Dane aktualne na dzień 31.08.2017 r., uwzględniające zmiany Planu Finansowego Narodowego Centrum Nauki na rok 2017, zatwierdzone przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego w dniu 10 sierpnia 2017 r.

Zespół ds. Teleinformatycznych	3	3
Zespół ds. Elektronicznego Systemu Obsługi Wniosków	2	2
Zespół ds. Obsługi Ekspertów	9	9
Zespół Koordynatorów Dyscyplin w dziale Nauk Humanistycznych, Społecznych i o Sztuce	7	7
Zespół Koordynatorów Dyscyplin w dziale Nauk o Życiu	5	5
Zespół Koordynatorów Dyscyplin w dziale Nauk Ścisłych i Technicznych	7	7
Zespół Radców Prawnych	3	3
OGÓLEM	145	145

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 2018 r., Narodowe Centrum Nauki otrzyma środki finansowe na finansowanie lub dofinansowanie w 2018 r. kosztów inwestycji dotyczących obsługi realizacji zadań określonych w art. 20 ust. 1 ustawy o Narodowym Centrum Nauki, w wysokości 83 531 tys. zł. Przyznane środki zostaną przeznaczone na realizację zadań inwestycyjnych, wyszczególnionych w tabeli 26, a w szczególności zakup nieruchomości z przeznaczeniem na docelową siedzibę dla NCN.

Uzasadnieniem powyższego zakupu jest fakt, iż pozyskanie na własność odpowiedniej siedziby pozwoli z jednej strony na stałe powiązanie NCN z Krakowem, a z drugiej posiada uzasadnienie ekonomiczne i wpłynie na zmniejszenie wydatków publicznych związanych z kosztami najmu. Dodatkowym aspektem są kwestie reprezentacyjne związane z posiadaniem własnego budynku przez NCN (nazwa Centrum będzie kojarzona z konkretną lokalizacją), jak również względy praktyczne pozwalające na dostosowanie własnego budynku do potrzeb związanych z charakterem pracy instytucji, co umożliwi w dłuższej perspektywie zoptymalizować koszty nie tylko finansowe, ale również czasowe i organizacyjne oraz zapewnić stabilną pracę operacyjną Centrum.

Po rozpoznaniu lokalnego rynku nieruchomości, dokonaniu czynności mających na celu określenie wartości rynkowej, przeprowadzenie audytu prawnego budynku, sprawdzenie stanu technicznego nieruchomości itp. Centrum planuje zakupić istniejący budynek biurowy klasy A. Nakłady inwestycyjne na pozyskanie nieruchomości zabudowanej budynkiem biurowym z przeznaczeniem i dostosowaniem jako docelowej siedziby Centrum, planowane są do kwoty 81 430 tys. zł. Szczegółowe dane przedstawiono w tabeli 26.

Tabela 26. Zadania inwestycyjne Centrum planowane w 2018 r. (w tys. zł)

Zadanie inwestycyjne	Planowany koszt
Zakup sprzętu i urządzeń komputerowych, serwerów i oprogramowania	1 000
Zakup mebli biurowych i urządzeń (innych niż komputerowe)	501
Zakupy związane z działaniami informacyjnymi i promocją oraz ewaluacją	600
Nakłady inwestycyjne na pozyskanie nieruchomości i jej dostosowanie do docelowej siedziby Centrum	81 430

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

7.4. Zestawienie całkowitych planowanych przychodów/środków Centrum

Zgodnie z projektem planu finansowego Narodowego Centrum Nauki na rok 2018 Planowana wysokość przychodów Centrum wynosi 1 316 mln zł. Wysokość środków w dyspozycji NCN jest równa prawie 1 401 mln zł. Szczegółowe informacje zostały przedstawione w tabeli 27.

Tabela 27. Zestawienie planowanych przychodów/środków Centrum w 2018 r. (w tys. zł)

Rodzaj przychodów/środków	Wysokość przychodów (w tys. zł)	Wysokość środków (w tys. zł)
Dotacje ogółem, z tego:	1 275 199	1 358 730
– podmiotowa	43 077	43 077
– celowa	1 232 122	1 232 122
– na inwestycje i zakupy inwestycyjne	0	83 531
Środki otrzymane z Unii Europejskiej	39 365	41 953
Pozostałe przychody/dochody	1 545	44
OGÓŁEM	1 316 109	1 400 727

Źródło: Projekt planu finansowego Narodowego Centrum Nauki na rok 2018, zatwierdzony przez Radę Ministrów w dniu 26 września 2017 r. (*Projekt Ustawy budżetowej* na rok 2018).