



NARODOWE CENTRUM NAUKI

# Plan działalności Narodowego Centrum Nauki

## Rok 2021

Kraków, listopad 2020

**Spis treści**

<b>Spis tabel</b> .....	<b>3</b>
<b>Słowo wstępne</b> .....	<b>4</b>
<b>I. CZĘŚĆ OGÓLNA</b> .....	<b>6</b>
1. Informacja o Centrum.....	6
2. Opis planowanych do realizacji w danym roku budżetowym zadań, z wyszczególnieniem zadań zleconych przez Ministra oraz informacją o współpracy międzynarodowej.....	9
2.1. Finansowanie badań podstawowych realizowanych w formie projektów badawczych oraz stypendiów doktorskich i staży po uzyskaniu stopnia naukowego doktora – konkursy OPUS, PRELUDIUM, PRELUDIUM BIS, SONATA, SONATA BIS, MAESTRO.....	9
2.2. Finansowanie badań naukowych nienależących do zakresu badań finansowanych przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju.....	10
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.....	10
2.4. Audyt wewnętrzny.....	12
2.5. Współpraca międzynarodowa w zakresie finansowania działalności dotyczącej badań podstawowych.....	12
2.6. Upowszechnianie w środowisku naukowym informacji o ogłaszanych przez Centrum konkursach.....	23
2.7. Inspirowanie i monitorowanie finansowania badań podstawowych ze środków pochodzących spoza budżetu państwa.....	25
2.8. Wykonywanie innych zadań zleconych przez Ministra, ważnych dla rozwoju badań podstawowych, w tym opracowywanie programów badawczych ważnych dla kultury narodowej – konkursy SONATINA, <i>Dioscuri</i> , TANGO.....	26
2.9. Wzmocnienie potencjału nauki w Polsce: współpraca NCN z innymi, krajowymi agencjami rządowymi działającymi w sektorze nauki: NAWA, ABM i NCBR.....	27
2.10. Pomoc publiczna.....	29
3. Plan finansowy Centrum na dany rok budżetowy.....	30
<b>II. CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA</b> .....	<b>34</b>
1. Finansowanie badań naukowych.....	34
1.1. Działanie <i>Finansowanie i współfinansowanie projektów badawczych</i> .....	35
1.2. Wspieranie rozwoju kariery młodych naukowców.....	42
2. Nadzór nad realizacją badań naukowych.....	43
3. Audyt wewnętrzny.....	45
4. Upowszechnianie w środowisku naukowym informacji o ogłaszanych konkursach.....	46
5. Inspirowanie i monitorowanie finansowania badań naukowych ze środków pochodzących spoza budżetu państwa.....	47
6. Wykonywanie innych zadań zleconych przez Ministra, ważnych dla rozwoju badań podstawowych, w tym opracowywanie programów badawczych ważnych dla kultury narodowej – konkursy SONATINA, <i>Dioscuri</i> , TANGO.....	48
7. Działalność Centrum.....	49
7.1. Planowane zatrudnienie w Biurze Centrum z podziałem na komórki organizacyjne.....	49
7.2. Planowane inwestycje.....	50
7.3. Zestawienie całkowitych planowanych przychodów/środków Centrum.....	51

## Spis tabel

Tabela 1. Harmonogram konkursów NCN w 2021 r.....	8
Tabela 2. Harmonogram ogłoszenia naboru wniosków w wybranych konkursach Centrum w 2021 r.....	9
Tabela 3. Harmonogram ogłoszenia naboru wniosków w konkursie MINIATURA w 2021 r.....	10
Tabela 4. Wielostronna współpraca międzynarodowa Narodowego Centrum Nauki w 2021 r. – zadania kontynuowane: konkursy rozstrzygnięte w 2020 r., w których zakwalifikowano projekty finansowane przez NCN, oraz trwające programy typu <i>Coordination and Support Actions (CSA)</i> wspierające sieci <i>Joint Programming Initiatives (JPI)</i> .....	13
Tabela 5. Wielostronna współpraca międzynarodowa Narodowego Centrum Nauki w 2021 r. – konkursy planowane do rozstrzygnięcia w 2021 r. lub później w ramach sieci współpracy wykazanych w tabeli.....	15
Tabela 6. Harmonogram ogłoszenia naboru wniosków w konkursie POLONEZ BIS w 2021 r.....	23
Tabela 7. Harmonogram ogłoszenia naboru wniosków w konkursie SONATINA i <i>Dioscuri</i> w 2021 r.....	27
Tabela 8. Plan finansowy Narodowego Centrum Nauki na 2021 r. – część A – Plan finansowy w układzie memoriałowym.....	30
Tabela 9. Plan finansowy Narodowego Centrum Nauki na 2021 r. – część B – Plan finansowy w układzie kasowym.....	32
Tabela 10. Opis i planowana wartość miernika <i>Finansowanie i współfinansowanie projektów badawczych</i> .....	34
Tabela 11. Opis i planowana wartość miernika <i>Wspieranie rozwoju kariery młodych naukowców</i> .....	35
Tabela 12. Prognozowane wartości miernika <i>Finansowanie i współfinansowanie projektów badawczych</i> w latach 2017-2021.....	35
Tabela 13. Zadania kontynuowane, realizowane w 2021 r. w ramach Działania <i>Finansowanie i współfinansowanie projektów badawczych</i> .....	36
Tabela 14. Zadania nowe realizowane w 2021 r. w ramach Działania <i>Finansowanie i współfinansowanie projektów badawczych</i> .....	40
Tabela 15. Planowane środki finansowe z budżetu państwa oraz spoza budżetu państwa przeznaczone na obsługę Działania <i>Finansowanie i współfinansowanie projektów badawczych</i> w 2021 r. ....	41
Tabela 16. Prognozowane wartości miernika do zadania <i>Wspieranie rozwoju kariery młodych naukowców</i> w latach 2020 i 2021.....	42
Tabela 17. Prognozowane wartości mierników do zadania <i>Nadzór nad realizacją badań naukowych</i> w latach 2017-2021.....	43
Tabela 18. Planowana do weryfikacji w 2021 r. liczba raportów rocznych oraz raportów końcowych w ramach realizacji zadania <i>Nadzór nad realizacją badań naukowych</i> .....	44
Tabela 19. Prognozowane wartości miernika do zadania <i>Audyt wewnętrzny</i> w latach 2017-2021.....	45
Tabela 20. Prognozowane wartości miernika do zadania <i>Upowszechnianie w środowisku naukowym informacji o ogłaszanych konkursach</i> w latach 2017-2021.....	46
Tabela 21. Prognozowane wartości mierników do zadania <i>Inspirowanie i monitorowanie finansowania badań naukowych ze środków pochodzących spoza budżetu państwa</i> w latach 2017-2021.....	47
Tabela 22. Prognozowane wartości miernika do zadania <i>Wykonywanie innych zadań zleconych przez Ministra, ważnych dla rozwoju badań podstawowych, w tym opracowywanie programów badawczych ważnych dla kultury narodowej</i> w ujęciu rocznym w latach 2017-2021.....	48
Tabela 23. Plan zatrudnienia na 2021 r., w Centrum z podziałem na komórki organizacyjne.....	49
Tabela 24. Zadania inwestycyjne Centrum planowane w 2021 r.....	50
Tabela 25. Zestawienie planowanych przychodów/środków Centrum w 2021 r. ....	51

## Słowo wstępne

Głównym celem Narodowego Centrum Nauki jest wspieranie najbardziej wartościowych badań naukowych w Polsce poprzez finansowanie projektów badawczych, stypendiów i staży podoktorskich. W swojej ofercie mamy kilkanaście programów grantowych, jesteśmy też bardzo aktywnym uczestnikiem programów Europejskiej Przestrzeni Badawczej (ERA). Blisko współpracujemy z wieloma czołowymi organizacjami finansującymi naukę na świecie, dzięki czemu polscy naukowcy mają dodatkowe możliwości wspólnych badań z zespołami z krajów, gdzie nauka jest na najwyższym poziomie.

Jednym z przejawów rozwijania naszej działalności międzynarodowej będzie program WEAVE, który wystartuje w 2021 r. Będzie on umożliwiał złożenie wniosku w ramach tzw. *Lead Agency Procedure*, zarówno w ramach współpracy z dotychczasowymi agencjami partnerskimi z Niemiec, Szwajcarii, Austrii, Czech i Słowenii, jak i potencjalnie nowymi partnerami w przyszłości. Pod koniec obecnego roku został formalnie uruchomiony nowy, koordynowany przez NCN, program CHANSE w naukach humanistycznych i społecznych w ramach ERE-Net Cofund, w którym uczestniczy 27 organizacji finansujących badania naukowe z 24 krajów. W ramach CHANSE w 2021 r. zostanie uruchomiony konkurs na międzynarodowe projekty badawcze pt. *Transformations: Social and cultural dynamics in the digital age*. Trzeba podkreślić, że obok działającej od 2016 r. sieci Quant-ERA, jest to już drugi program typu ERA-Net koordynowany przez NCN i są to jak do tej pory jedyne przypadki w Unii Europejskiej koordynowania tego typu programów przez instytucje z krajów EU-13.

Kolejnym ważnym programem realizowanym przez NCN w ramach perspektywy Horyzont 2020 będzie POLONEZ BIS. Program ten jest dedykowany naukowcom spoza Polski, zapewni finansowanie 120 dwuletnich pełnoetatowych stanowisk w polskich instytucjach. Trzeba podkreślić, że dzięki takim programom jak POLONEZ, Quant-Era, POLONEZ BIS, czy CHANSE, NCN należy do czołowych polskich beneficjentów programu ramowego Unii Europejskiej Horyzont 2020. W samym tylko POLONEZIE BIS dofinansowanie z Brukseli w latach 2021-23 wyniesie prawie 9 mln euro.

Bardzo ważnym elementem działalności NCN w 2021 r. będzie wdrażanie polityki Otwartej Nauki. Od dwóch lat Centrum jest członkiem cOAlition S grupującej wiele czołowych organizacji finansujących naukę, zarówno publicznych jak i prywatnych. Realizowany przez nią Plan S zakłada wprowadzenie rzeczywistego otwartego dostępu do publikacji naukowych powstałych w wyniku badań finansowanych przez te organizacje. Nowe umowy grantowe podpisywane przez NCN od 2021 r. będą zawierały klauzule zobowiązujące naszych grantobiorców do udostępniania wyników swoich badań, poprzez umieszczanie ostatecznych wersji swoich prac w odpowiednich repozytoriach (zielony dostęp) lub poprzez publikowanie ich w czasopiśmie typu *open access* (złoty dostęp). Niedawno zostaliśmy także polskim przedstawicielem w nowym partnerstwie *European Open Science Cloud* i w przyszłym roku będzie to także bardzo ważna część naszej działalności w obszarze otwartej nauki.

W 2021 r. NCN będzie rozwijało współpracę z innymi polskimi agencjami działającymi w obszarze nauki. Od wielu lat wspólnie z Narodowym Centrum Badań i Rozwoju (NCBR) prowadzimy program TANGO mający na celu wdrażanie w praktyce gospodarczej i społecznej wyników uzyskanych w badaniach podstawowych finansowanych przez NCN. Nowym wspólnym przedsięwzięciem obu agencji będzie Program Centrów Doskonałości dedykowany tematyce sztucznej inteligencji. Od ponad roku współpracujemy również z Narodową Agencją Wymiany Akademickiej (NAWA) poprzez finansowanie przez NCN komponentów badawczych w programach Polskie Powroty i Profesura Gościenna NAWA, z kolei staże zagraniczne doktorantów realizujących projekty PRELUDIUM BIS są finansowane przez NAWA. Z Agencją Badań Medycznych (ABM) pracujemy nad wspólnym programem, który umożliwi finansowanie przez ABM projektów przedklinicznych lub klinicznych związanych z chorobami cywilizacyjnymi.

Trwająca obecnie pandemia nie wpłynęła w zasadniczy sposób na działalność samego Centrum (dzięki wprowadzonej kilka lat temu pełnej elektronizacji pracy NCN możliwe było natychmiastowe przejście na

pracę zdalną), choć z całą pewnością skomplikowała realizację części z finansowanych przez nas projektów, w szczególności poprzez ograniczenia w dostępie do laboratoriów i w wyjazdach zagranicznych. Centrum na bieżąco monitoruje sytuację w tym zakresie i stara się możliwie elastycznie reagować na postulaty kierowników projektów i jednostek, np. poprzez przedłużanie okresu realizacji niektórych projektów.

Obecnie większym problemem z punktu widzenia Centrum jest niewystarczający poziom dotacji celowej. Rok 2021 będzie trzecim z kolei, w którym dotacja celowa pochodząca ze źródeł krajowych pozostanie praktycznie niezmienną. Oznacza to, że jesteśmy obecnie w stanie finansować tylko około 15% z wnioskowanych projektów. Kilka lat temu współczynnik ten wynosił 25% i wydaje się, że w przyszłości, mając na celu długofalowy rozwój polskiej nauki, należy dążyć przynajmniej do powrotu na ten poziom.

Małgorzata Kossowska

Przewodnicząca Rady  
Narodowego Centrum Nauki

Zbigniew Błocki

Dyrektor  
Narodowego Centrum Nauki

## I. CZĘŚĆ OGÓLNA

### 1. Informacja o Centrum

Narodowe Centrum Nauki, zwane dalej „NCN” lub „Centrum”, jest agencją wykonawczą w rozumieniu ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 869, 1622, 1649, 2020, z 2020 r. poz. 284, 374, 568, 695, 1175) powołaną do wspierania działalności naukowej w zakresie badań podstawowych.

Zgodnie z art. 20 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Narodowym Centrum Nauki (Dz. U. z 2019 r. poz. 1384) zwanej dalej „ustawą o Narodowym Centrum Nauki”, do głównych zadań Centrum należy finansowanie badań podstawowych, nadzór nad ich realizacją oraz upowszechnianie w środowisku naukowym informacji o ogłaszanych przez Centrum konkursach. Ponadto, Centrum prowadzi współpracę międzynarodową w ramach finansowania działalności w zakresie badań podstawowych, inspirowanie i monitoruje finansowanie badań podstawowych ze środków pochodzących spoza budżetu państwa, wykonuje inne zadania zlecone przez ministra właściwego do spraw nauki, ważne dla rozwoju badań podstawowych, jak również finansuje nagrodę NCN. Harmonogram regularnych<sup>1</sup> konkursów NCN planowany na 2021 r. został zaprezentowany w tabeli 1.

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

- 1) dalszy rozwój współpracy międzynarodowej poprzez:
  - a. kontynuację i dalszy rozwój mechanizmu Multilateral Lead Agency w formie inicjatywy WEAVE;
  - b. uruchomienie nowych programów, dla których NCN otrzymało finansowanie ze źródeł europejskich: QuantERA II, CHANSE oraz POLONEZ BIS;
- 2) pełne wdrożenie polityki Open Science w działalności NCN (jako członek cOAlition S) oraz monitorowanie jej wdrażania w Polsce (jako polski przedstawiciel w European Open Science Cloud);
- 3) kontynuacja i rozwój współpracy z innymi polskimi agencjami:
  - a. NCBR: kontynuacja TANGO oraz uruchomienie nowego konkursu na Centra Doskonałości dedykowane tematyce sztucznej inteligencji;
  - b. ABM: uruchomienie wspólnego konkursu na kontynuację badań przedklinicznych i klinicznych będących wynikiem realizacji projektów NCN;
  - c. NAWA: kontynuacja współpracy w ramach konkursów ogłaszanych przez NCN i NAWA.

Niniejszy dokument odnosi się do zakresu działań, jakie będą realizowane w Centrum w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2021 r. Jednak, ze względu na termin opracowania *Planu*, prezentowane dane odzwierciedlają plany aktualne na 31 października 2020 r., o ile w ramach opisu poszczególnych zadań nie zostało zaznaczone inaczej.

Działalność Centrum, planowana i sprawozdawana, jest oceniana na podstawie wartości miar sformułowanych przez organ nadzorujący NCN, czyli Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego (MNiSW). Struktura i treść *Planu działalności NCN na 2021 r.* przygotowana jest zgodnie ze schematem uzgodnionym z MNiSW, stanowiącym załącznik do pisma ministra Marka Ratajczaka z dnia 29 października 2014 r.

Wartości mierników dla planowanego roku, jak i lat wcześniejszych, prezentowane są w części szczegółowej niniejszego dokumentu. Podawanie planowanych wartości mierników działalności Centrum dla roku poprzedzającego okres planowany, zostało po raz pierwszy wdrożone w *Planie działalności NCN na 2018 r.* Obecnie umieszczone są wartości planistyczne dla lat 2017-2021.

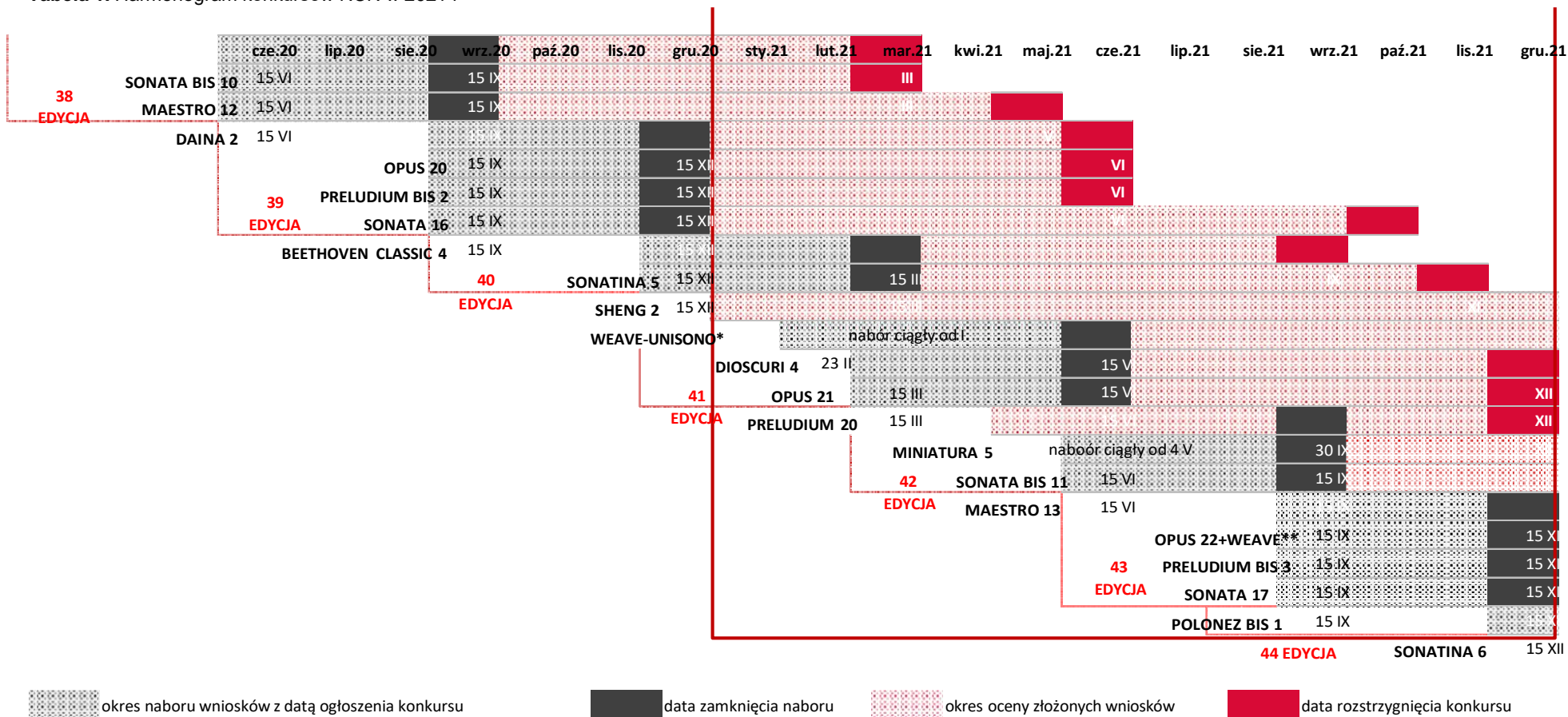
---

<sup>1</sup> Za regularne konkursy NCN przyjmujemy konkursy znajdujące się w ofercie konkursowej NCN z pominięciem konkursów realizowanych w ramach wielostronnych inicjatyw międzynarodowych.

Strukturyzacja *Planu* według trzech grup wnioskodawców (HS, ST, NZ) lub dyscyplin naukowych nie jest możliwa do wdrożenia w dokumentach planistycznych. W NCN konkursy krajowe planowane są dla wszystkich trzech grup wnioskodawców, a wysokość zaangażowania środków finansowych szacowana jest na poziomie konkursu, nie zaś grup wnioskodawców. Podział alokacji w danym konkursie na grupy nauk następuje po zamknięciu naboru wniosków i zakończeniu ich oceny formalnej. Takie rozwiązanie zostało przyjęte ze względu na ograniczoną precyzję w szacowaniu tego typu wartości przy konkursowym trybie naboru wniosków, charakteryzującym się znaczną zmiennością.



Tabela 1. Harmonogram konkursów NCN w 2021 r<sup>2</sup>



<sup>2</sup> Harmonogram nie uwzględnia konkursów prowadzonych w ramach programów współpracy międzynarodowej wielostronnej (poza formatem *Lead Agency Procedure*) i konkursów realizowanych we współpracy z innymi polskimi agencjami rządowymi.

\* Konkurs na projekty w ramach współpracy międzynarodowej oceniane poza NCN w ramach *Lead Agency Procedure*.

\*\* WEAVE: projekty realizowane w formacie *Lead Agency Procedure*. Współpraca z Czechami, Słowenią, Austrią, Szwajcarią (we wszystkich dziedzinach nauki), Niemcami (zakres dziedzin w trakcie ustaleń).



## 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, PRELUDIUM BIS, SONATA, SONATA BIS, MAESTRO

Zgodnie z ustawą o Narodowym Centrum Nauki, jednym z głównych zadań Centrum jest finansowanie badań podstawowych. Centrum realizuje to zadanie w drodze ogłaszania konkursów na projekty badawcze oraz stypendia doktorskie i staże podoktorskie. W 2021 r. Centrum planuje ogłoszenie sześciu typów konkursów krajowych (z wyłączeniem konkursów prowadzonych w ramach inicjatyw międzynarodowych), w trzech turach naboru wniosków: PRELUDIUM, PRELUDIUM BIS, SONATA, SONATA BIS, MAESTRO oraz dwukrotny nabór wniosków do konkursu OPUS (tabela 2). Jesienna edycja konkursu OPUS (oznaczonym jako OPUS 22 + WEAVE) będzie realizowana, wzorem rozwiązania zastosowanego w roku 2020, także przy udziale programów badawczych realizowanych we współpracy międzynarodowej w procedurze agencji wiodącej (*Lead Agency Procedure* – LAP). Więcej na ten temat w rozdziale 2.5.1.

Ponadto w 2021 r. Centrum będzie rozstrzygało konkursy ogłoszone i nierozstrzygnięte w roku 2020, tj.: MAESTRO 12, SONATA BIS 10 (ogłoszone 15 czerwca 2020 r.), SONATA 16, OPUS 20 i PRELUDIUM BIS 2 (ogłoszone 15 września 2020 r.).

**Tabela 2.** Harmonogram ogłoszenia naboru wniosków w wybranych konkursach Centrum w 2021 r.

Typ konkursu	Data ogłoszenia naboru	Data zakończenia naboru
<b>OPUS</b> – konkurs na projekty badawcze, w tym finansowanie zakupu lub wytworzenia aparatury naukowo-badawczej niezbędnej do realizacji tych projektów.	15 marca 2021 r.	15 czerwca 2021 r.
<b>PRELUDIUM</b> – konkurs na projekty badawcze realizowane przez osoby rozpoczynające karierę naukową nieposiadające stopnia naukowego doktora.	15 marca 2021 r.	15 czerwca 2021 r.
<b>SONATA BIS</b> – 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 2021 r.	15 września 2021 r.
<b>MAESTRO</b> – 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 2021 r.	15 września 2021 r.
<b>OPUS + WEAVE</b> – konkurs na projekty badawcze, w tym finansowanie zakupu lub wytworzenia aparatury naukowo-badawczej niezbędnej do realizacji tych projektów, prowadzony także przy współpracy międzynarodowej w formule <i>Lead Agency Procedure</i> .	15 września 2021 r.	15 grudnia 2021 r.
<b>PRELUDIUM BIS</b> – konkurs na projekty badawcze realizowane przez doktorantów w szkołach doktorskich.	15 września 2021 r.	15 grudnia 2021 r.
<b>SONATA</b> – konkurs na projekty badawcze realizowane przez	15 września 2021 r.	15 grudnia 2021 r.

osoby rozpoczynające karierę naukową posiadające stopień naukowy doktora, uzyskany w okresie od 2 do 7 lat przed rokiem wystąpienia z wnioskiem.

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

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

W 2021 r. Centrum ogłosi i rozstrzygnie kolejną, piątą edycję konkursu MINIATURA. Harmonogram ogłoszenia naboru wniosków w tym konkursie prezentuje tabela 3.

Tabela 3. Harmonogram ogłoszenia naboru wniosków w konkursie MINIATURA w 2021 r.

Typ konkursu	Data ogłoszenia naboru	Data zakończenia naboru
<b>MINIATURA</b> – konkurs na pojedyncze działanie naukowe służące realizacji badań podstawowych. Skierowany jest do osób posiadających stopień naukowy doktora nadany w okresie do 12 lat przed rokiem wystąpienia z wnioskiem, które nie kierowały i nie kierują realizacją projektów badawczych finansowanych przez NCN lub w ramach innych konkursów ogólnokrajowych lub międzynarodowych.	4 maja 2021 r.	30 września 2021 r.

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

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

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

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

Jednostka oraz kierownik projektu/stażysta mają obowiązek składania w Centrum raportów rocznych i końcowych. Raporty roczne składa się w terminie do 31 marca następnego roku, nie wcześniej jednak niż po upływie 8 miesięcy od dnia rozpoczęcia realizacji projektu badawczego/stażu. Jednocześnie należy zaznaczyć, że projekty, których realizacja kończy się przed 30 kwietnia zwolnione są ze złożenia raportu rocznego za rok poprzedzający i tym samym składany jest tylko raport końcowy z realizacji takiego projektu. Raporty roczne z realizacji projektów zakwalifikowanych do finansowania w ramach

konkursu POLONEZ składa się w terminie do 60 dni od dnia zakończenia pierwszego roku realizacji projektu. Raporty końcowe należy złożyć w terminie do 60 dni od daty zakończenia projektu.

W ramach działań nadzorczych Centrum rozpatruje wnioski o zmiany w umowach złożone przez kierownika projektu/stażystę/stypendystę i kierownika jednostki. Wnioski te są oceniane pod względem formalnym i merytorycznym. Zmiany w umowach mogą dotyczyć:

- 1) zmiany jednostki realizującej (I poziom);
- 2) zmiany kierownika projektu;
- 3) zmiany (przedłużenie lub skrócenie) okresu realizacji projektów badawczych;
- 4) przesunięcia środków finansowych pomiędzy latami;
- 5) przesunięcia środków finansowych pomiędzy poszczególnymi pozycjami kosztorysu;
- 6) zmiany w zakresie planowanej do zakupu lub wytworzenia aparatury naukowo-badawczej, urządzeń i oprogramowania;
- 7) zmiany merytoryczne, w tym zmiana planu badań.

Zakres możliwych do wprowadzenia zmian w projektach badawczych/stażach/stypendiach jest efektem rozmów prowadzonych z przedstawicielami wybranych jednostek naukowych realizujących badania finansowane przez NCN. Dialog ma na celu opracowanie ulepszeń i uproszczenie procedury prowadzenia oraz rozliczania tych badań.

W 2018 r., wychodząc naprzeciw zapotrzebowaniu środowiska naukowego, Centrum wprowadziło regulacje w zapisach umów o realizację projektów badawczych. Dzięki temu niektóre z wyżej wymienionych typów zmian mogą być dokonane na podstawie zgody kierownika jednostki, w której prowadzony jest projekt. Do zmian tych należą:

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

Dodatkowo procedowane będą przesyłane do Centrum wszystkie informacje o ww. zmianach w realizacji projektów badawczych, staży po uzyskaniu stopnia naukowego doktora i stypendiach doktorskich dokonanych za zgodą kierownika jednostki.

Poza ww. zmianami w Centrum procedowane są również wnioski o wstrzymanie okresu realizacji działań naukowych (konkurs MINIATURA), wynikających z braku możliwości, bądź trudności w realizacji działań.

Jednostki realizujące projekty badawcze finansowane ze środków NCN mają obowiązek składania do Centrum sprawozdań z audytów zewnętrznych tych projektów. Obowiązkowemu audytowi podlegają projekty badawcze, których całkowita wartość przekracza:

- 1) 2 000 000 zł – dotyczy projektów zakwalifikowanych do finansowania przed dniem 10 grudnia 2015 r.;
- 2) 3 000 000 zł – dotyczy projektów zakwalifikowanych do finansowania po dniu 10 grudnia 2015 r., w konkursach ogłoszonych przed 14 grudnia 2018 r.;
- 3) 2 000 000 zł – dotyczy projektów zakwalifikowanych do finansowania w konkursach ogłoszonych od 14 grudnia 2018 r.

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

Kontrole przeprowadzane będą na podstawie zatwierdzonego przez Dyrektora Centrum *Planu kontroli na rok 2021*. Projekty uwzględnione w planie kontroli zostały wytypowane w drodze rekomendacji pracowników, którzy prowadzą bieżący nadzór nad realizacją zawartych umów, a więc pracowników Działu Badań Naukowych i Rozwoju Naukowców, Działu Współpracy Międzynarodowej, Koordynatorów Dyscyplin, Zespół ds. Funduszy Norweskich, jak również na podstawie analiz przeprowadzonych przez pracowników Zespołu ds. Kontroli i Audytu oraz doboru losowego (metoda losowania prostego zależnego). W uzasadnionych przypadkach przewiduje się również przeprowadzanie doraźnych kontroli projektów nieujętych w planie kontroli na rok 2021.

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

Korzystając z ustawowych uprawnień Dyrektora w ramach nadzoru, Centrum może wstrzymywać finansowanie w projektach badawczych, stażach podoktorskich, stypendiach i innych działaniach naukowych. Wstrzymania finansowania stosowane są w przypadkach stwierdzenia 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, jak i w sytuacjach braku możliwości realizacji stażu (np. choroba, urlop macierzyński, urlop rodzicielski kierownika projektu/stażysty/stypendysty, inne sytuacje losowe).

## **2.4. Audyt wewnętrzny**

Zadania w zakresie audytu wewnętrznego będą realizowane na podstawie zatwierdzonego przez Dyrektora Narodowego Centrum Nauki *Planu audytu na rok 2021*, opracowanego w oparciu o wyniki przeprowadzonej analizy ryzyka w Centrum oraz rekomendacji komórek organizacyjnych Centrum.

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

Ponadto audytor wewnętrzny w 2021 r. planuje realizację zadania zapewniającego, które obejmuje sprawdzenie wykonania rekomendacji z zadań zapewniających przeprowadzonych w 2020 r.

## **2.5. Współpraca międzynarodowa w zakresie finansowania działalności dotyczącej badań podstawowych**

### **2.5.1. Współpraca wielostronna**

W 2021 r. NCN realizować będzie współpracę międzynarodową w zakresie finansowania badań podstawowych poprzez finansowanie projektów badawczych zakwalifikowanych do finansowania przed rokiem 2020 (odpowiednie konkursy wykazane są w tabeli 13, części szczegółowej niniejszego *Planu*), konkursów rozstrzygniętych w 2020 r. oraz innych inicjatyw (tabela 4) a także konkursów planowanych do rozstrzygnięcia w 2021 r lub później w ramach sieci wykazanych w tabeli 5.

**Tabela 4.** Wielostronna współpraca międzynarodowa Narodowego Centrum Nauki w 2021 r. – zadania kontynuowane: konkursy rozstrzygnięte w 2020 r., w których zakwalifikowano projekty finansowane przez NCN, oraz trwające programy typu *Coordination and Support Actions (CSA)* wspierające sieci *Joint Programming Initiatives (JPI)*

Program	Działania
<p><b>Sieć: BiodivERsA</b> <b>Program: BiodivClim</b></p> <p><i>Promoting and implementing joint programming to reinforce transnational research at the European Research Area at the crossroad between biodiversity and climate change</i></p>	<p>Nadzór nad finansowaniem i realizacją projektów wyłonionych do finansowania w konkursie <b>BiodivClim Call 2019</b> pt. <i>Biodiversity and Climate Change</i>, obejmującym następujące tematy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) <i>Consequences of climate change on biodiversity and nature's contributions to people;</i></li> <li>b) <i>Climate-biodiversity feedback processes;</i></li> <li>c) <i>Potential of nature-based solutions for mitigating and adapting to climate change;</i></li> <li>d) <i>Synergies and trade-offs between policies on biodiversity, climate and other relevant sectors, and the role of agents of change.</i></li> </ul> <p>Ogłoszenie naboru wniosków: wrzesień 2019 r. Rozstrzygnięcie konkursu: październik 2020 r.</p>
<p><b>Sieć: CHIST-ERA</b> <b>Program: CHIST-ERA IV</b></p> <p><i>European Coordinated Research on Long-term Challenges in Information and Communication Sciences &amp; Technologies ERA-NET</i></p>	<p>Nadzór nad finansowaniem i realizacją projektów zakwalifikowanych do finansowania w konkursie <b>CHIST-ERA Call 2019</b>, obejmującym tematy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) <i>Explainable Machine Learning-based Artificial Intelligence;</i></li> <li>b) <i>Novel Computational Approaches for Environmental Sustainability</i></li> </ul> <p>Ogłoszenie naboru wniosków: grudzień 2019 r. Rozstrzygnięcie konkursu: październik 2020 r.</p>
<p><b>Sieć: JPI AMR</b> <b>Program: CSA EXEDRA</b></p> <p><i>Expansion of the European Joint Programming Initiative on Drug Resistance to Antimicrobials</i></p>	<p>Przygotowanie i organizacja warsztatów dla potencjalnych nowych członków sieci JPI AMR, na temat <i>JPIAMR Capacity Building Programmes – potential portfolio</i> (zadanie przeniesione z 2020 r. ze względu na pandemię COVID-19).</p>
<p><b>Sieć: JPI Urban Europe</b> <b>Program: EN-UAC</b></p> <p><i>ERA-NET Urban Accessibility and Connectivity</i></p>	<p>Nadzór nad finansowaniem i realizacją projektów zakwalifikowanych do finansowania w konkursie <b>EN-UAC Call 2019</b>.</p> <p>Ogłoszenie naboru wniosków: grudzień 2019 r. Rozstrzygnięcie konkursu: listopad 2020 r.</p>

<p><b>Sieć: M-ERA.NET</b> <b>Program: M-ERA.NET 2</b></p> <p><i>ERA-NET for Material Research and Innovation</i></p>	<p>Nadzór nad finansowaniem i realizacją projektów zakwalifikowanych do finansowania w konkursie <b>M-ERA.NET 2 Call 2019</b>, obejmującym tematy:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) <i>Modeling for materials engineering and processing;</i></li><li>b) <i>Innovative surfaces, coatings and interfaces;</i></li><li>c) <i>High performance composites;</i></li><li>d) <i>Functional materials;</i></li><li>e) <i>New strategies for advanced material-based technologies in health applications;</i></li><li>f) <i>Materials for additive manufacturing.</i></li></ul> <p>Ogłoszenie naboru wniosków: marzec 2019 r. Rozstrzygnięcie konkursu: luty 2020 r.</p>
<p><b>Sieć: NORFACE</b> <b>Program: NORFACE Governance</b></p> <p><i>New Opportunities for Research Funding Agency Co-operation in Europe</i></p>	<p>Nadzór nad finansowaniem i realizacją projektów zakwalifikowanych do finansowania w konkursie <b>NORFACE Governance: Renegotiating democratic governance in a turbulent age.</b></p> <p>Ogłoszenie naboru wniosków: grudzień 2018 r. Rozstrzygnięcie konkursu: kwiecień 2020 r.</p>
<p><b>Sieć/program: QuantERA</b> <i>ERA-NET Cofund in Quantum Technologies</i></p>	<p>Koordinacja całości programu przez NCN (więcej informacji w dalszej części dokumentu na str 14 ).</p>

Źródło: Opracowanie Działu Współpracy Międzynarodowej na podstawie danych własnych



**Tabela 5.** Wielostronna współpraca międzynarodowa Narodowego Centrum Nauki w 2021 r. – konkursy planowane do rozstrzygnięcia w 2021 r. lub później w ramach sieci współpracy wykazanych w tabeli.

Program	Działania sieci
<p><b>Sieć: JPI AMR</b>  <b>Program: JPIAMR-ACTION</b></p> <p><i>Antimicrobial Transmission Interventions</i></p>	<p>Ogłoszenie naboru, ocena wniosków oraz ogłoszenie wyników w konkursie <b>JPIAMR-ACTION Call 2021</b>, pt. <i>One Health interventions to prevent or reduce the development and transmission of antimicrobial resistance (AMR)</i>.</p> <p>Planowane ogłoszenie konkursu: styczeń 2021 r.            Planowane rozstrzygnięcie: październik 2021 r.</p>
<p><b>Sieć: M-ERA.NET</b>  <b>Program: M-ERA.NET 2</b></p> <p><i>ERA-NET for Material Research and Innovation</i></p>	<p>Kontynuacja oceny wniosków pełnych (tzw. <i>full proposals</i>) oraz ogłoszenie wyników w konkursie <b>M-ERA.NET 2 Call 2020</b>, obejmującym tematy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) <i>Modeling for materials engineering and processing;</i></li> <li>b) <i>Innovative surfaces, coatings and interfaces;</i></li> <li>c) <i>High performance composites;</i></li> <li>d) <i>Functional materials;</i></li> <li>e) <i>New strategies for advanced material-based technologies in health applications;</i></li> <li>f) <i>Materials for additive manufacturing.</i></li> </ul> <p>Ogłoszenie konkursu: marzec 2020 r.            Planowane rozstrzygnięcie: luty 2021 r.</p> <p>W 2021 r. planowany jest także wybór tematów, przygotowanie i ogłoszenie kolejnego konkursu sieci (M-ERA.NET 3 Call 2021), którego rozstrzygnięcie nastąpi w 2022 r.</p>
<p><b>Sieć: CHIST-ERA</b>  <b>Program: CHIST-ERA IV</b></p> <p><i>European Coordinated Research on Long-term Challenges in Information and Communication Sciences &amp; Technologies ERA-NET</i></p>	<p>Ocena wniosków oraz ogłoszenie wyników konkursu <b>CHIST-ERA IV Call 2020</b> obejmującym tematy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) <i>Advanced Brain-Computer Interfaces for Novel Interactions (BCI)</i></li> <li>b) <i>Towards Sustainable ICT (S-ICT)</i></li> </ul> <p>Ogłoszenie konkursu: grudzień 2020 r.            Planowane rozstrzygnięcie: czerwiec 2021 r.</p> <p>W 2021 r. planowany jest także wybór tematów, przygotowanie i ogłoszenie kolejnego konkursu sieci (CHIST-ERA Call 2021), którego rozstrzygnięcie nastąpi w 2022 r. Ponadto sieć CHIST-ERA przygotowuje się do ogłoszenia w 2021 r. dodatkowych konkursów, tj. CHIST-ERA Open Science Call oraz CHIST-ERA Challenge Call.</p>
<p><b>Sieć: BiodivERsA</b>  <b>Program: BiodivRestore</b></p> <p><i>Promoting &amp; implementing joint programming to reinforce transnational research for the conservation and restoration of degraded ecosystems and their biodiversity, including a focus on aquatic systems</i></p>	<p>Kontynuacja oceny wniosków oraz ogłoszenie wyników w konkursie <b>BiodivRestore: Conservation and restoration of degraded ecosystems and their biodiversity</b>, obejmującym tematy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) <i>Studying the biological and biophysical processes at stake for conservation/restoration, and their interactions;</i></li> <li>b) <i>Assessing trade-offs and synergies between targets, benefits and policies for conservation and restoration;</i></li> <li>c) <i>Knowledge for improving the effectiveness and upscaling of conservation and restoration actions.</i></li> </ul> <p>Ogłoszenie konkursu: październik 2020 r.            Planowane rozstrzygnięcie: wrzesień 2021 r.</p>

<p><b>Sieć: JPND</b>  <b>Program: JPcofuND 2</b>  <i>EU Joint Programme - Neurodegenerative Disease Research</i></p>	<p>Ogłoszenie naboru, ocena wniosków oraz ogłoszenie wyników w konkursie <b>JPcofuND 2 Call 2021</b>, pt. <i>Linking pre-diagnosis disturbances of physiological systems to Neurodegenerative Diseases</i>.</p> <p>Ogłoszenie konkursu: styczeń 2021 r.          Planowane rozstrzygnięcie: październik 2021 r.</p>
<p><b>Sieć: JPI Urban Europe</b>  <b>Program: EN-UTC</b></p> <p><i>Urban Transformation Capacities</i></p> <p><b>Sieć: JPI Urban Europe</b>  <b>Program: EN-UAC</b></p> <p><i>ERA-NET Urban Accessibility and Connectivity</i></p>	<p>Ogłoszenie naboru, ocena wniosków oraz ogłoszenie wyników w konkursie <b>EN-UTC Call 2021</b>, w ramach sieci JPI Urban Europe.</p> <p>Ogłoszenie konkursu: styczeń 2021 r.          Planowane rozstrzygnięcie: grudzień 2021 r.</p> <p>Ogłoszenie naboru oraz ocena wniosków w konkursie <b>EN-UAC China Call 2021</b> organizowanym w ramach sieci JPI Urban Europe we współpracy z chińską agencją NSFC.</p> <p>Ogłoszenie konkursu: maj 2021 r.          Planowane rozstrzygnięcie: 2022 r.</p>
<p><b>Sieć/program: Forest Value</b></p> <p><i>ERA-NET - Innovating forest-based bioeconomy</i></p>	<p>Ogłoszenie naboru, ocena wniosków oraz ogłoszenie wyników w konkursie <b>Forest Value Joint Call 2021</b>.</p> <p>Ogłoszenie konkursu: styczeń 2021 r.          Planowane rozstrzygnięcie: wrzesień 2021 r.</p>
<p><b>Sieć: Solar-Driven Chemistry</b></p>	<p>Ogłoszenie naboru oraz ocena wniosków w konkursie <b>Solar-Driven Chemistry Call 2021</b>.</p> <p>Ogłoszenie konkursu: II kwartał 2021 r.          Planowane rozstrzygnięcie: 2022 r.</p>
<p><b>Sieć: Trans-Atlantic Platform for the Social Sciences and Humanities</b></p>	<p>Przystąpienie NCN do konkursu sieci <i>Trans-Atlantic Platform for the Social Sciences and Humanities 2021 T-AP COVID-19 Research Programme 'Recovery, Renewal and Resilience in a Post-Pandemic World'</i>.</p> <p>Ogłoszenie konkursu: I połowa 2021 r.          Planowane rozstrzygnięcie: 2022 r.</p>

Źródło: Opracowanie Działu Współpracy Międzynarodowej podstawie własnych danych.

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

W styczniu 2021 r. rozpocznie się realizacja międzynarodowego programu QuantERA II, na który NCN w roli koordynatora pozyskało środki z UE w roku 2020. Pozytywne rozpatrzenie wniosku złożonego w odpowiedzi na konkurs o numerze FETFLAG-04-2020 miało miejsce w drugim kwartale 2020 r. i rozpoczęło kilkumiesięczny proces przygotowawczy. Głównym elementem programu jest koordynacja konkursu na międzynarodowe projekty badawcze w zakresie technologii kwantowych, którego ogłoszenie planowane jest na marzec 2021 r. W drugiej edycji programu QuantERA weźmie udział 38 organizacji finansujących badania naukowe z 30 państw.

Równocześnie kontynuowane są prace nad koordynacją pierwszej edycji programu, przedłużonego o 12 miesięcy, do końca października 2022 r. Międzynarodowe konsorcjum QuantERA skupi się na realizacji tzw. działań dodatkowych zaplanowanych w projekcie, m.in. współpracy z flagowym programem Komisji Europejskiej (Quantum Technologies Flagship).

### **InCoFlag (*CSA International Cooperation in Quantum Technologies*)**

W celu dalszego rozwoju współpracy w dziedzinie technologii kwantowych, na 2021 r. planowane są działania w międzynarodowym projekcie InCoQFlag (rozpoczętym we wrześniu 2020 r.). Projekt ma na celu opracowanie strategii współpracy z państwami pozaeuropejskimi w dziedzinie technologii kwantowych, a głównym zadaniem NCN będzie analiza polityk publicznych i finansowania technologii kwantowych w Europie, Stanach Zjednoczonych, Japonii i Kanadzie.

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

Dnia 1 stycznia 2021 r. zostanie uruchomiony zainicjowany przez sieci HERA (*Humanities in the European Research Area*) i NORFACE (*New Opportunities for Research Funding Agency Co operation in Europe*) program typu ERA-NET Cofund – CHANSE, koordynowany przez NCN. CHANSE uzyskał dofinansowanie w wysokości 10 mln zł z Programu Ramowego UE Horyzont 2020, a jego czas trwania wynosi 62 miesiące. W ramach programu w marcu 2021 r. zostanie ogłoszony konkurs na międzynarodowe projekty badawcze w obszarze nauk humanistycznych i społecznych pt. *Transformations: Social and Cultural Dynamics in the Digital Age* (CHANSE Call 2021). Dodatkowe działania, które będą podejmowane w programie w przyszłych latach, będą służyć monitorowaniu finansowanych projektów, a także promowaniu ich rezultatów w środowisku naukowym oraz wśród innych grup interesariuszy.

### **Central European Science Partnership – CEUS**

W 2021 r. planowana jest kontynuacja oceny wniosków złożonych do końca 2020 r. w konkursie CEUS-UNISONO (nabór w okresie luty-grudzień 2020 r.) zorganizowanym w ramach wielostronnego programu CEUS, w oparciu o procedurę agencji wiodącej (*Lead Agency Procedure*)<sup>6</sup>. Program obejmuje wszystkie dyscypliny nauki i otwarty był dla projektów angażujących zespoły badawcze finansowane przez dwie lub trzy zaangażowane agencje (austriacką *Fonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung (FWF)*, czeską *Grantová Agentura České Republiky (GA ČR)*, słoweńską *Javna agencija za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije (ARRS)* oraz NCN). Wnioski oceniane są merytorycznie tylko w jednej z zagranicznych instytucji - agencji wiodącej - właściwej dla jednego z uczestniczących w danym projekcie zespołów.

W 2021 r. planowana jest także kontynuacja oceny wniosków na projekty dwu- lub trójstronne z partnerami z Polski, Austrii, Czech i Słowenii<sup>7</sup>, składanych w konkursie OPUS 20 + LAP (nabór od 15 września do 15 grudnia 2020 r.) w oparciu o procedurę agencji wiodącej, którą w tym przypadku jest NCN.

---

<sup>6</sup> Procedura agencji wiodącej (LAP) jest nowym standardem oceny wniosków stosowanym w europejskich instytucjach finansujących naukę. Ma ona ułatwić międzynarodowym zespołom naukowym wnioskowanie o środki na realizację wspólnych projektów badawczych oraz usprawnić proces oceny wniosków przez instytucje finansujące badania naukowe. Kluczowe zasady tej procedury to: a) wykorzystanie krajowych konkursów prowadzonych przez instytucje partnerskie do oceny merytorycznej nie tylko wniosków krajowych, ale także dwustronnych i wielostronnych, konkurujących na równych zasadach z wnioskami krajowymi; b) zaufanie co do jakości oceny wniosków w gronie instytucji podejmujących taką współpracę.

Dzięki temu, wnioski o finansowanie projektów angażujących co najmniej dwie grupy badawcze z różnych krajów w celu realizacji wspólnych badań, będą oceniane tylko w jednej instytucji - agencji wiodącej - właściwej dla jednego z zaangażowanych w dany projekt zespołów, w obrębie konkursu stanowiącego stały element jej oferty. Wyniki oceny merytorycznej dokonanej przez agencję wiodącą podlegają zatwierdzeniu przez pozostałe instytucje współorganizujące konkurs, które przyznają finansowanie na realizację projektów badawczych rekomendowanych w wyniku tej oceny.

<sup>7</sup> W ramach współpracy LAP zagraniczne zespoły badawcze występują równolegle o środki finansowe na realizację projektów badawczych do właściwych dla nich instytucji finansujących badania w ramach programów organizowanych we współpracy z NCN w oparciu o procedurę agencji wiodącej. Zespoły badawcze z Austrii składają równolegle wnioski do Austrian Science Fund (FWF), z Czech do Czech Science Foundation (GA ČR), a partnerzy ze Słowenii do Slovenian Research Agency (ARRS).

Decyzje dotyczące finansowania wniosków, zarówno ocenianych merytorycznie przez agencje partnerskie (konkurs CEUS-UNISONO), jak i ocenianych w NCN (w ramach konkursu OPUS 20 + LAP) zostaną podjęte po zatwierdzeniu rekomendacji zespołów ekspertów zarówno przez NCN, jak i pozostałe agencje uczestniczące w programie.

Z początkiem 2021 r. program CEUS zostanie włączony do inicjatywy współpracy wielostronnej WEAVE.

### **Science Europe Multilateral Lead Agency Task Force - program WEAVE**

W październiku 2020 r. NCN podpisał umowę *Multilateral Lead Agency Agreement*, określającą zasady uruchomienia z początkiem 2021 r. wielostronnej inicjatywy WEAVE, opartej o procedurę agencji wiodącej. Inicjatywa ta jest wynikiem prac grupy roboczej **Science Europe Multilateral Lead Agency Task Force**. Od 2021 r. NCN będzie współpracował w ramach WEAVE z dotychczasowymi agencjami partnerskimi z Austrii (FWF), Czech (GA ČR), Słowenii (ARRS), Szwajcarii (SNSF) i Niemiec (DFG). Wnioski o finansowanie dwu- lub trójstronnych projektów badawczych we wszystkich dyscyplinach nauki będą poddawane ocenie merytorycznej tylko w jednej z instytucji - agencji wiodącej - właściwej dla jednego z uczestniczących w danym projekcie zespołów. Dla zespołów polskich, których działania zaplanowano we wnioskach wspólnych, składanych począwszy od stycznia 2021 roku w konkursach zagranicznych agencji wiodących, od tego samego terminu zostanie otwarty w NCN, w trybie naboru ciągłego, konkurs WEAVE-UNISONO, w którym zespoły polskie będą mogły ubiegać się o środki finansowe. Wyniki ogłaszane będą na bieżąco, po dokonaniu oceny merytorycznej przez agencję wiodącą i po ich zatwierdzeniu przez agencje partnerskie, w tym NCN.

We wrześniowej edycji konkursu OPUS 22 + WEAVE zostanie otwarty nabór wniosków na projekty dwu-i trójstronne w NCN jako agencji wiodącej.

### **ERA LEARN 2020**

W roku 2021 w ramach projektu ERA-LEARN zaplanowano dalszą promocję działań skierowanych do tzw. krajów *widening* i EU13, mających na celu poszerzenie udziału organizacji z tych krajów w partnerstwach typu ERA-NET oraz EJP (*European Joint Programme*). Planowane jest również rozbudowywanie strony internetowej projektu ERA-LEARN poświęconej działaniom promującym ideę *widening*.

### **Partnerstwa Europejskie**

Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego wskazało NCN jako podmiot reprezentujący Polskę w dwóch partnerstwach europejskich – *European Open Science Cloud* oraz *Rescuing Biodiversity to Safeguard Life on Earth*

#### *European Open Science Cloud*

W 2021 r. NCN będzie reprezentowało interesy Polski w ramach prac Stowarzyszenia *European Open Science Cloud* (EOSC Association) według mianowania MNiSW. Działania stowarzyszenia będą ukierunkowane na rozbudowę infrastruktury informatycznej na potrzeby stworzenia europejskiej chmury otwartych danych naukowych.

Program prac dotyczący rozbudowy infrastruktury naukowej będzie odbywał się w pięciu kierunkach, których celem jest: a) rozwijanie, konsolidacja, optymalizacja krajobrazu europejskich infrastruktur badawczych; b) utworzenie otwartego, optymalnego i zaufanego ekosystemu EOSC mającego na celu dostarczenie sieci danych FAIR i usług dla nauki, zaufanego środowiska wirtualnego wspierającego otwartą naukę z odpowiadającą temu infrastrukturą informatyczną i szeregiem usług dostępnych dla naukowców z różnych dyscyplin na terenie całej Europy; c) tworzenie serwisów infrastruktury

naukowej w celu wspierania nauk o zdrowiu, przyspieszających ich transformację ekologiczną i cyfrową oraz pogłębienia wiedzy, z naciskiem na świadczenie usług będących odpowiedzią na wyzwania społeczne szczególnie w zakresie zdrowia, a także wspieranie badań opartych na ciekawości i sprzyjających rozwojowi wiedzy pionierskiej w wielu dużych domenach dyscyplin naukowych; d) wspieranie rozwiązań, instrumentów, narzędzi i zaawansowanych metod nowej generacji umożliwiających odkrycia naukowe oraz utrzymanie europejskiej infrastruktury badawczej na najwyższym poziomie, jednocześnie torując drogę do nowoczesnych rozwiązań stanowiących odpowiedź na wyzwania społeczne i nowych zastosowań przemysłowych, produktów i usług; e) utworzenie łączności sieciowej w nauce i edukacji poprzez umożliwienie współpracy bez granic, zapewnienie sieci o dużej przepustowości i usług sieciowych w celu połączenia naukowców, danych, zasobów obliczeniowych w sposób niedyskryminujący, niezależnie od lokalizacji użytkowników i danych, które umożliwią naukowcom prowadzenie badań na najwyższym poziomie.

Realizacja powyższych założeń, umożliwiających rozwój w wymienionych kierunkach, będzie możliwa dzięki organizacji konkursów grantowych do końca 2027 r.

### *Rescuing Biodiversity to Safeguard Life on Earth*

NCN zostało również wskazane przez MNISW jako reprezentant Polski w Partnerstwie poświęconym ochronie bioróżnorodności. Do końca września 2020 r. udział w tej inicjatywie potwierdziło około 30 organizacji z ponad 20 krajów, a kolejnych kilkanaście rozważa dołączenie do sieci. Zadania które partnerstwo wyznaczyło dla siebie, to między innymi organizacja 6 konkursów na projekty badawcze w ciągu 7 lat, ale także: a) wdrażanie programów mobilności naukowców, w tym międzysektorowej; b) działania mające na celu zwiększenie transferu wiedzy naukowej; c) wsparcie naukowców w obliczu wyzwań związanych z otwartą nauką i promowanie unijnej polityki otwartych danych; d) prognozowanie i identyfikacja problemów dotyczących stanu bioróżnorodności, dynamiki i trendów zmian oraz czynników stymulujących te zmiany, a także e) stworzenie internetowej interaktywnej bazy infrastruktury badawczej oraz internetowej bazy projektów badawczo-rozwojowych z zakresu bioróżnorodności.

## **2.5.2. Współpraca dwustronna**

Współpraca dwustronna obejmuje działania kontynuowane w 2021 r., a także rozstrzygnięcie konkursów BEETHOVEN CLASSIC 4 (we współpracy z Niemcami), DAINA 2 (we współpracy z Litwą) i SHENG 2 (we współpracy z Chinami).

### **Współpraca z Niemcami: Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)**

W 2021 r. kontynuowana będzie realizacja programu BEETHOVEN, w tym ocena wniosków złożonych w konkurs BEETHOVEN CLASSIC 4, ogłoszonym 15 września 2020 r., na polsko-niemieckie projekty badawcze w zakresie nauk humanistycznych, społecznych i o sztuce, organizowany zgodnie z procedurą oceny wspólnej (agencje partnerskie przeprowadzą wspólnie proces oceny merytorycznej i wyboru projektów rekomendowanych do finansowania). Prace w 2021 r. będą obejmowały ocenę wniosków złożonych do konkursu, w tym wspólne posiedzenie polsko-niemieckiego Zespołu Ekspertów w lipcu 2021 r. Wyniki konkursu zostaną ogłoszone w październiku 2021 r.

W 2021 r. planowana jest także kontynuacja oceny wniosków na projekty dwustronne między zespołami badawczymi z Polski i Niemiec, złożonych w konkursie OPUS 20 + LAP (nabór 15 września - 15 grudnia 2020 r.) w oparciu o procedurę agencji wiodącej (LAP)<sup>8</sup>. Wnioski można było składać w obszarze nauk o życiu oraz nauk ścisłych i technicznych, a za ich ocenę merytoryczną odpowiada NCN jako agencja

---

<sup>8</sup> W ramach współpracy Lead Agency Procedure (LAP) niemieckie zespoły badawcze występują równolegle o środki finansowe na realizację projektów badawczych do agencji niemieckiej: German Research Foundation (DFG).



wiodącą. Decyzje dotyczące finansowania wniosków zostaną podjęte w 2021 r., po zatwierdzeniu rekomendacji zespołów ekspertów również przez agencję niemiecką (DFG).

Od 2021 r. współpraca z DFG będzie kontynuowana w ramach inicjatywy WEAVE (patrz wyżej).

### **Dioscuri**

Współpracę dwustronną z niemieckim Stowarzyszeniem Maxa Plancka przy realizacji programu *Dioscuri*, finansującego tworzenie Centrów Doskonałości Naukowej Dioscuri w Polsce, przedstawiono w dalszej części dokumentu (rozdział 2.8 w części ogólnej niniejszego *Planu*).

### **DAINA**

W 2021 r. zaplanowana jest dalsza realizacja programu DAINA prowadzonego wspólnie z litewską agencją Research Council of Lithuania (RCL, lit. Lietuvos Mokslo Taryba – LMT), czyli kontynuowana będzie ocena wniosków badawczych złożonych w konkursie DAINA 2, których ocenę formalną i pierwszy etap oceny merytorycznej przeprowadzono w roku 2020. Zgodnie z przyjętymi zasadami konkursu, ocena wniosków przeprowadzana jest w formule oceny równoległej, a finansowanie otrzymają tylko te projekty badawcze, które uzyskają rekomendację zarówno NCN, jak i RCL. Ogłoszenie wyników konkursu planowane jest w maju 2021 r.

### **SHENG**

Dnia 15 marca 2021 r. zamknięty zostanie nabór w konkursie SHENG 2 na polsko-chińskie projekty badawcze, otwartym 15 grudnia 2020 r. Konkurs obejmuje wybrane dyscypliny nauk ścisłych i technicznych (ST4, ST5, ST8), wszystkie dyscypliny w obszarze nauk o życiu oraz psychologię. Ocena formalna i merytoryczna zostanie przeprowadzona w formule oceny równoległej, a finansowanie otrzymają tylko te projekty, które uzyskają rekomendację NCN i NSFC. Ogłoszenie wyników planowane jest w listopadzie 2021 r.

### **ALPHORN**

W 2021 r. planowana jest także kontynuacja oceny wniosków na projekty dwustronne między zespołami badawczymi z Polski i Szwajcarii, złożonych w konkursie OPUS 20 + LAP (nabór 15 września – 15 grudnia 2020 r.) w oparciu o procedurę agencji wiodącej (*Lead Agency Procedure*)<sup>9</sup>. Wnioski można było składać we wszystkich dyscyplinach nauki, a za ich ocenę merytoryczną odpowiada NCN jako agencja wiodąca. Decyzje dotyczące finansowania wniosków zostaną podjęte w 2021 r., po zatwierdzeniu rekomendacji zespołów ekspertów również przez agencję szwajcarską (SNSF).

Od 2021 r. współpraca z agencją SNSF będzie kontynuowana w ramach inicjatywy WEAVE.

### **POLISH-GERMAN SCIENCE MEETING**

W 2021 r. planowana jest trzecia edycja spotkania przedstawicieli polskich i niemieckich agencji finansujących badania oraz innych organizacji aktywnych w obszarze planowania i realizacji strategii rozwoju badań naukowych w każdym z krajów, w ramach cyklu Polish-German Science Meeting. Wstępnie planuje się spotkanie na luty 2021 r. w formie zdalnej bądź w późniejszym terminie w innej formie. Dyskusja koncentrować ma się wokół tematu kolejnej edycji niemieckiej Inicjatywy Doskonałości oraz polskiego programu Uczelni Badawczych. Polish-German Science Meeting ma gwarantować miejsce do pogłębionej refleksji nad odpowiedzialnością i wyzwaniem agencji finansujących badania w kontekście doskonałości naukowej.

---

<sup>9</sup> W ramach współpracy Lead Agency Procedure (LAP) szwajcarskie zespoły badawcze występują równoległe o środki finansowe na realizację projektów badawczych do agencji szwajcarskiej: Swiss National Science Foundation (SNSF).



### 2.5.3. Współpraca w ramach Funduszy Norweskich i EOG

W 2021 r. NCN będzie kontynuowało realizację Programu Badania Podstawowe w ramach Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego na lata 2014-2021 i Norweskiego Mechanizmu Finansowego na lata 2014-2021 (zwane dalej Funduszami Norweskimi i EOG) według postanowień Umowy ws. realizacji Programu Badania Podstawowe, podpisanej w dniu 7 czerwca 2019 r. pomiędzy NCN a Ministerstwem Inwestycji i Rozwoju pełniącym rolę Krajowego Punktu Kontaktowego. Aneksowanie Umowy ws. realizacji Programu Badania Podstawowe nastąpiło w dniu 13 marca 2020 r. Zgodnie z informacjami otrzymanymi od Darczyńców za pośrednictwem KPK, przekazana zostanie pula dodatkowych środków z Norweskiego Mechanizmu Finansowego, co pozwoli na sfinansowanie kilku projektów z listy rezerwowej, zatwierdzonej przez Komitet Programu na posiedzeniu w kwietniu 2020 r.

W połowie grudnia 2021 r. jest planowane ogłoszenie konkursu na pojedyncze działania naukowe we wszystkich dyscyplinach naukowych, realizowanego w schemacie małych grantów, w celu pełnego wykorzystania środków Mechanizmu Finansowego EOG. Decyzją Komitetu Programu w konkursie IdeaLab rekomendowano do finansowania 3 projekty, więc do dyspozycji pozostała kwota ok. 330 tys. Euro, którą NCN jako operator Programu Badania chce wykorzystać w schemacie SGS (*small grant schemes*) będącym kontynuacją tematyki *Managing threats* z konkursu IdeaLab. Program skierowany będzie do młodych naukowców, we wszystkich dyscyplinach badawczych NCN, wpisujących się w tematykę *Managing threats*. Robocza nazwa programu to SGS EOG FM (*Small Grant Scheme EOG Financial Mechanism*). Zamknięcie naboru wniosków planowane jest w marcu 2022 r., natomiast ogłoszenie wyników w III kw. 2022 r.

W 2021 planowana jest organizacja co najmniej jednego posiedzenia Komitetu Programu, który zapewni wsparcie i doradzi Operatorowi Programu we wszystkich sprawach dotyczących jakości naukowej oraz przydatności projektów oraz działań finansowanych w ramach Programu.

Z uwagi na sytuację spowodowaną pandemią COVID-19, w czerwcu 2020 r. nie odbyło się planowane wydarzenie inauguracyjne programu Badania Podstawowe. Organizację tego wydarzenia przełożono wstępnie na czerwiec 2021 r., z opcją zorganizowania wydarzenia online w przypadku utrzymywania się ograniczeń i restrykcji związanych z sytuacją epidemiczną w Polsce i Europie.

Ponadto będą realizowane działania promujące współpracę pomiędzy przedstawicielami darczyńców i beneficjentów, polegające na wymianie doświadczeń poprzez wizyty studyjne/konsultacje online, warsztaty i szkolenia (z realizacją stacjonarnie lub online) Zaplanowane są również spotkania informacyjne dla realizujących projekty GRIEG, IdeaLab i POLS oraz spotkanie informacyjne dotyczące planowanego w grudniu 2021 r. konkursu SGS EOG FM.

### 2.5.4. Aktywność w organizacjach międzynarodowych

#### Science Europe (SE)

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

## Academia Net

W ramach działań wzmacniających potencjał nauki w Polsce, NCN w 2021 r. będzie kontynuowało współpracę w ramach projektu Academia Net, przekazując kandydatury do portalu internetowego, który promuje wybitne kobiety prowadzące badania naukowe i upowszechnia wiedzę o ich osiągnięciach.

## ENRIO (*European Network of Research Integrity Offices*)

W 2021 r. Centrum kontynuować będzie swoje zaangażowanie w prace Europejskiej Sieci ds. Rzetelności Naukowej skupiającej ekspertów zajmujących się rzetelnością badań naukowych w krajach członkowskich Unii Europejskiej.

W marcu 2021 r. sieć planuje doprowadzić do nadania jej osobowości prawnej. Organizowany przez ENRIO *Congress on Research Integrity Practice* w Helsinkach poświęcony m. in. sprawom zapobiegania nierzetelności naukowej, ochronie sygnalistów (z ang. *Whistleblowers*) i prawu autorskiemu odbędzie się w październiku 2021 r. Oba działania zostały przełożone z roku 2020 na rok 2021 ze względu na pandemię COVID-19. Systematycznie odbywają się w trybie online spotkania członków grupy.

## 2.5.5. Konkurs POLONEZ (*Marie Skłodowska-Curie Actions*)

W 2021 r. kontynuowana będzie realizacja programu POLONEZ dofinansowanego przez Komisję Europejską w programie *Marie Skłodowska-Curie Actions - Cofund*, przeznaczonego dla naukowców przyjeżdżających z zagranicy, którzy chcą prowadzić badania w Polsce. Z uwagi na trwającą pandemię COVID-19, okres realizacji projektu został przedłużony za zgodą Komisji Europejskiej o 9 miesięcy, do 31 maja 2021 r.

W tym okresie Centrum będzie nadal udzielać wsparcia trwającym projektom a także kontynuować prace nad rozliczeniem finansowym i merytorycznym indywidualnych raportów końcowych Laureatów programu.

W drugim kwartale 2021 r. NCN podejmie prace nad drugim raportem okresowym dla Komisji Europejskiej, a po zakończeniu programu POLONEZ (31 maja 2021 r.) powstanie raport końcowy z jego realizacji, będący podstawą ostatecznego rozliczenia z Komisją Europejską.

Dnia 26 września 2019 r. Centrum złożyło do Komisji Europejskiej wnioski o finansowanie kontynuacji programu, pod nazwą POLONEZ BIS, a w lutym 2020 r. otrzymało decyzję o przyznaniu środków na jego realizację. W pierwszej połowie 2021 r. NCN będzie kontynuowało prace zmierzające do ogłoszenia pierwszego naboru wniosków POLONEZ BIS – prace te skupią się na przygotowaniu dokumentacji konkursowej, jej wdrożeniu do systemów elektronicznych ZSUN/OSF i EZD, oraz opracowaniu dokumentów regulujących realizację i nadzór nad wyłonionymi projektami (umowa, aneksy, raporty, materiały informacyjne dla Laureatów). Równoległe do tych działań Centrum będzie prowadzić szeroko zakrojoną akcję promującą program wśród potencjalnych wnioskodawców a także wśród polskich instytucji z sektora publicznego i prywatnego, zainteresowanych przyjęciem Stażystów. Pierwszy konkurs dla doświadczonych naukowców<sup>10</sup> z zagranicy zostanie ogłoszony 15 września 2021 r. i potrwa do 15 grudnia 2021 r. (tabela 6). Kolejne edycje planowane są w marcu i wrześniu 2022 r. We wszystkich trzech edycjach konkursu POLONEZ BIS planujemy łącznie sfinansować 120 projektów badawczych.

---

<sup>10</sup> W tym konkursie za doświadczonego naukowca uznaje się osobę z tytułem naukowym doktora lub co najmniej czteroletnim, pełnoetatowym, udokumentowanym doświadczeniem badawczym.

**Tabela 6.** Harmonogram ogłoszenia naboru wniosków w konkursie POLONEZ BIS w 2021 r.

Typ konkursu	Data ogłoszenia naboru	Data zakończenia naboru
<b>POLONEZ BIS</b> – konkurs dla doświadczonych naukowców przyjeżdżających z zagranicy, którzy chcą prowadzić badania naukowe w polskich jednostkach	15 września 2021 r.	15 grudnia 2021 r.

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, oparte na przemyślanych koncepcjach badawczych, przygotowane zgodnie z najwyższymi standardami etycznymi. Zadanie to będzie realizowane poprzez rozpowszechnianie informacji o warunkach konkursów, 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 interesantów np. dla pracowników administracyjnych jednostek naukowych, ekspertów (również zagranicznych) oceniających wnioski oraz przedstawicieli organizacji pozarządowych oraz innych organizacji publicznych (w kontekście funduszy norweskich i EOG). Jednym z priorytetów w działalności komunikacyjnej NCN jest również zwiększanie udziału naukowców z zagranicy w konkursach NCN, zarówno w charakterze wnioskodawców, jak i w charakterze ekspertów, w tym na I etapie oceny wniosków. W tym celu w 2021 r. planowane jest dalsze systematyczne zwiększanie dostępności informacji dotyczących podstawowej działalności Centrum w języku angielskim.

Szeroki dostęp do informacji zapewnią ogłoszenia, materiały graficzne i filmowe udostępniane w różnorodnych kanałach komunikacji elektronicznej:

- na stronach internetowych Centrum (w tym w części dedykowanej funduszom norweskim i EOG);
- w Biuletynie Informacji Publicznej NCN;
- na profilach Centrum w mediach społecznościowych (Facebook, YouTube, Instagram itp.);
- przekazywane za pośrednictwem newslettera;
- umieszczane w serwisach zewnętrznych.

Ponadto w 2021 r. zostaną uruchomione odrębne strony internetowe programów POLONEZ BIS oraz CHANSE. Planowane są również prace związane z odnowieniem strony internetowej programu QuantERA.

Drugi sposób udostępniania informacji o konkursach NCN oraz ich wynikach to produkcja, publikacja i kolportaż/przedstawienie własnych wydawnictw oraz innych materiałów promocyjnych. W 2021 r. planowane jest wydanie materiałów drukowanych dot. działalności Centrum w polskiej i angielskiej wersji językowej: broszur informacyjnych o Centrum, kart opisujących poszczególne konkursy, materiałów dot. Funduszy Norweskich, a także programów POLONEZ BIS, QuantERA oraz CHANSE, raportu za 2020 r., raportu statystycznego za rok 2020 (tylko w języku polskim), publikacji rocznicowej na 10-lecie NCN oraz kalendarzy na rok 2022. 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. Planowane jest również przygotowanie w formie elektronicznej publikacji prezentującej zbiorcze statystyki za lata 2011-2020.

W 2021 roku planowana jest realizacja materiałów filmowych: produkcja filmów o laureatach Nagrody NCN 2021, filmów reportażowych z wydarzeń organizowanych przez NCN, w ramach których rozpowszechniane są informacje o konkursach Centrum (Dni NCN, uroczystość wręczenia Nagrody NCN 2020 i 2021, obchody 10-lecia NCN, konferencja dot. Funduszy Norweskich), dwie realizacje związane z pierwszym konkursem QuantERA, jak również realizacja materiału filmowego związanego z konkursami realizowanymi przez NCN ramach funduszy norweskich i EOG. W 2021 r. planowana jest również realizacja animacji promującej program POLONEZ BIS

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

Jednym z aspektów upowszechniania informacji o konkursach NCN była do tej pory również organizacja przez Centrum wydarzeń informacyjnych oraz udział przedstawicieli NCN w konferencjach i warsztatach, podczas których prezentowana jest oferta konkursowa Centrum. Obecnie ze względu na sytuację epidemiczną, część z tych wydarzeń będzie organizowana w trybie online lub w formie hybrydowej.

Na tej moment Centrum planuje zorganizowanie następujących wydarzeń w trybie stacjonarnym z zachowaniem wszelkich niezbędnych środków bezpieczeństwa. Należy jednak zaznaczyć, że ze względu na niepewną sytuację epidemiczną, wydarzenia mogą zostać odwołane, przesunięte lub zrealizowane w formie zdalnej lub hybrydowej:

- 1) w kwietniu 2021 r. odbędzie się zaległa uroczystość wręczenia Nagrody NCN 2020, która planowo miała się odbyć 14 października 2020 r., jednak ze względu na pandemię została odwołana;
- 2) w maju 2021 r. po raz ósmy zorganizowane zostaną Dni Narodowego Centrum Nauki, które odbędą się w Białymstoku (wydarzenie odwołane w 2020 r.). Podstawowym założeniem Dni Narodowego Centrum Nauki jest ich mobilny charakter – każdego roku odbywają się w innej części Polski, dzięki czemu szerokie grono naukowców i osób rozpoczynających karierę badawczą ma okazję zapoznać się z ofertą konkursową NCN. Współorganizatorami wydarzenia będą Uniwersytet w Białymstoku oraz inne uczelnie z regionu. W ramach Dni NCN 2021 planowane są: warsztaty dla wnioskodawców, warsztaty dla pracowników administracyjnych jednostek naukowych zajmujących się obsługą projektów, ewentualnie inne warsztaty tematyczne, spotkanie przedstawicieli NCN z przedstawicielami lokalnego środowiska naukowego oraz spotkania informacyjne;
- 3) w czerwcu 2021 r. odbędzie się również wydarzenie dedykowane promocji programów NCN realizowanych z funduszy norweskich i EOG, inaugurujące realizację grantów w ramach programu "Badania";
- 4) we wrześniu 2021 odbędą się obchody jubileuszu 10-lecia działalności Narodowego Centrum Nauki. Zaplanowane zostały na 2 dni. Pierwszego dnia odbędzie się uroczysta gala z udziałem zaproszonych gości zagranicznych, wystąpieniem światowej sławy naukowca, występem artystycznym oraz bankietem. Drugiego dnia będzie miała miejsce część konferencyjna podzielona na panele dyskusyjne i prezentacje grantobiorców NCN;
- 5) w październiku lub listopadzie 2021 odbędzie się kolejna uroczystość wręczenia Nagrody Narodowego Centrum Nauki;

- 6) planowana jest kontynuacja warsztatów szkoleniowych dla pracowników jednostek naukowych zaangażowanych w obsługę administracyjną projektów badawczych, staży, stypendiów i innych działań naukowych finansowanych przez Centrum. Organizacja spotkań szkoleniowych planowana jest w siedzibie Centrum (jeśli sytuacja pandemiczna na to pozwoli) lub online, a także w trakcie Dni NCN. Szkolenia będą przygotowane i prowadzone przez pracowników Działu Badań Naukowych i Rozwoju Naukowców, przy wsparciu pracowników Centrum z innych działów, jak i koordynatorów dyscyplin. Tematem przewodnim warsztatów będą zagadnienia związane z przygotowaniem wniosków od strony formalnej, realizacją projektu badawczego (od podpisania umowy o realizację projektu do zakończenia jego realizacji, w tym procedur aneksowania umów, raportowania okresowego, raportów końcowych, rozliczenia i zamknięcia projektu badawczego) oraz prezentacja procesu kontroli realizacji projektu w jednostce naukowej. Planowana liczba wydarzeń: 4 (3 w siedzibie NCN lub online, 1 podczas Dni NCN lub online);
- 7) w ciągu roku organizowane będą również spotkania informacyjne i warsztaty dla wnioskodawców w konkursach NCN:
  - a) w formie sesji wyjazdowych podczas Dni NCN;
  - b) w formie spotkań prowadzonych przez koordynatorów dyscyplin oraz programów międzynarodowych np. QuantERA (jeśli sytuacja epidemiczna na to pozwoli);
  - c) w formie webinarium online (np. w zakresie konkursu CHANSE *Transformations: Social and cultural transformations in the digital age*, POLONEZ BIS, regularnej oferty konkursów NCN).

Wydarzenie jest zaprojektowane tak, aby przekazać uczestnikom wiedzę na temat oferty konkursowej NCN i ponieść poziom umiejętności w przygotowaniu poprawnego wniosku aplikacyjnego. Tematyka spotkań obejmuje: zasady pisania wniosków o finansowanie projektów badawczych, cykl życia wniosku: od pomysłu do podpisania umowy o dofinansowanie, przygotowywanie części merytorycznej wniosku, projektowanie kosztorysów, analizę dokumentów konkursowych i wymagań formalnych oraz samodzielną pracę nad wybranymi elementami wniosku o finansowanie badań. Planowana liczba wydarzeń: ok. 38 (1 podczas Dni NCN, pozostałe w jednostkach na terenie Polski lub jako webinarium online).

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

### **2.7.1. Nagroda Narodowego Centrum Nauki**

Finansowanie Nagrody NCN jest realizowane przez Narodowe Centrum Nauki na podstawie art. 20 ust. 1 pkt 8 ustawy o Narodowym Centrum Nauki (Dz.U. 2019, poz. 1384). Nagroda NCN jest indywidualną nagrodą pieniężną przyznawaną w drodze konkursu naukowcom do 40. roku życia za znaczące osiągnięcie naukowe dokonane w ramach badań podstawowych prowadzonych w polskiej jednostce naukowej, udokumentowane publikacjami afiliowanymi w polskiej jednostce naukowej. Wyróżnienie przyznawane jest w trzech obszarach badawczych: nauki humanistyczne, społeczne i o sztuce, nauki ścisłe i techniczne oraz nauki o życiu. Zgłoszeń kandydatów do Nagrody dokonują wybitni naukowcy wskazani przez Radę NCN. Komisje konkursowe ds. Nagrody, które tworzą odpowiednie Komisje Rady NCN: nauk humanistycznych, społecznych i o sztuce, nauk ścisłych i technicznych oraz nauk o życiu, dokonują oceny zgłoszeń i wyłaniają dwóch kandydatów do Nagrody NCN w każdej grupie nauk. Ostateczną decyzję w sprawie wyboru laureatów podejmuje Kapituła Nagrody, którą tworzy Rada Centrum, dyrektor Centrum oraz przedstawiciele fundatorów Nagrody.

Rozpoczęcie procedury konkursowej planowane jest na wiosnę 2021 r., jej zakończenie – na wrzesień 2021 roku. Uroczystość wręczenia Nagrody NCN odbędzie się w październiku lub listopadzie 2021 r. w Krakowie.



NCN podejmie wszelkie działania, aby przy organizacji konkursu na Nagrodę NCN w 2021 r. podjąć współpracę z jej fundatorami, czyli przedsiębiorcami zainteresowanymi wspieraniem działalności naukowej w zakresie badań podstawowych, którzy po zakończeniu procedury konkursowej prześlą środki pieniężne laureatom Nagrody NCN 2021.

### **2.7.2. Środki uzyskane w ramach inicjatyw międzynarodowych**

Narodowe Centrum Nauki aktywnie uczestniczy w pozyskiwaniu środków na finansowanie badań w ramach współpracy w inicjatywach międzynarodowych. Na dofinansowanie w 2021 r. mają szansę projekty, które zostaną zakwalifikowane do finansowania w konkursach prowadzonych w ramach inicjatyw: BiodivRestore, EN-UTC (Call 2021) oraz JPIAMR-ACTION (Call 2021).

W 2021 r. współfinansowane ze środków UE będą także projekty wyłonione w konkursach typu ERA NET w latach wcześniejszych: BiodivScen, BiodivClim, HERA Public Spaces, CHIST-ERA IV, EN-UAC, ForestValue, JPco-fuND2, NORFACE Governance, QuantERA (szerzej w pkt 1.1 w części szczegółowej niniejszego *Planu*).

Na 2021 r. zaplanowano także wpływ do NCN środków przeznaczonych na działania administracyjne związane z udziałem Centrum w inicjatywach międzynarodowych, m.in. BiodivScen, BiodivClim, BiodivRestore, M-ERA.NET 3, CHIST-ERA IV, EN-UAC, ForestValue, JPIAMR-ACTION, MSCA POLONEZ BIS, QuantERA II, CHANSE.

Centrum w 2021 r. będzie kontynuować również koordynację programu QuantERA (szerzej w pkt 2.5.1 w części ogólnej niniejszego *Planu*) oraz programu POLONEZ, a także rozpocznie realizację programu POLONEZ BIS (szerzej o obu programach dofinansowanych w ramach *Maria Skłodowska-Curie Actions Cofund* w pkt 2.5.5 części ogólnej niniejszego *Planu*). Centrum będzie również pełnić rolę koordynatora programu CHANSE (szerzej w pkt 2.5.1.).

Dodatkowo, ze środków Mechanizmu Finansowego EOG i Norweskiego Mechanizmu Finansowego oraz Funduszu Współpracy Dwustronnej współfinansowane będą działania w zakresie obsługi i finansowania projektów wyłonionych w konkursach GRIEG, IdeaLab oraz POLS.

W 2021 r. Centrum będzie kontynuować współpracę bilateralną ze Stowarzyszeniem Maxa Plancka na finansowanie Centrów Doskonałości Naukowej *Dioscuri*.

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

W 2021 r. zostanie rozstrzygnięty konkurs SONATINA 5 (otwarcie naboru wniosków: 15 grudnia 2020 r.) i ogłoszony zostanie nabór wniosków w szóstej edycji tego konkursu (tabela 7). Celem konkursu jest wsparcie kariery naukowej młodych badaczy poprzez stworzenie możliwości zatrudnienia i prowadzenia badań w polskich jednostkach naukowych, zdobycia wiedzy i doświadczenia podczas realizacji staży zagranicznych w wysokiej jakości ośrodkach naukowych.

Na I kwartał 2021 r. planowane jest ogłoszenie naboru wniosków składanych w czwartej edycji konkursu *Dioscuri*. Wnioski złożone w tym konkursie będą oceniane przez Zespół Ekspertów powołany przez Prezesa Towarzystwa Maxa Plancka. Ocena składa się z kilku etapów: I etap: ocena wniosków przez członków Zespołu Ekspertów; II etap: ocena wniosków przez recenzentów zewnętrznych; III etap: rozmowa kwalifikacyjna z wybranymi kandydatami i przedstawicielami jednostek przyjmujących. W czwartej edycji konkursu wybranych zostanie nie więcej niż 3 laureatów. Konkurs powinien być rozstrzygnięty w I kwartale 2022 r. Harmonogram konkursu przedstawiono w tabeli 7.



**Tabela 7.** Harmonogram ogłoszenia naboru wniosków w konkursie SONATINA i *Dioscuri* w 2021 r.

Typ konkursu	Planowana data rozpoczęcia naboru	Planowana data zakończenia naboru
<b>SONATINA</b> – konkurs na projekty badawcze realizowane przez osoby posiadające stopień naukowy doktora, uzyskany w okresie do 3 lat przed rokiem wystąpienia z wnioskiem.	15 grudnia 2021 r.	15 marca 2022 r.
<b>Dioscuri</b> – konkurs na utworzenie Centrów Doskonałości Naukowej <i>Dioscuri</i>	23 lutego 2021 r.	15 czerwca 2021 r.

Źródło: Opracowanie Zespołu Koordynatorów Dyscyplin na podstawie własnych danych.

Konkurs TANGO, realizowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (NCBR) we współpracy z NCN, ma na celu stworzenie pomostu pomiędzy uzyskanymi wynikami badań podstawowych a możliwym zastosowaniem tych wyników w praktyce gospodarczej i społecznej. Piąta edycja konkursu zostanie ogłoszona w grudniu 2020 r. W 2021 r. Centrum podejmie rozmowy z NCBiR na temat kolejnej edycji konkursu TANGO. Nabór mógłby się rozpocząć w ostatnim kwartale 2021 r., jeżeli NCBR ją ogłosi za porozumieniem dyrekcji obu agencji.

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

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

W 2021 r. Centrum położy szczególny nacisk na rozwijanie współpracy z innymi, krajowymi agencjami rządowymi działającymi w sektorze nauki.

NCN, w ramach zachęcania naukowców z zagranicy do prowadzenia swoich badań w polskich jednostkach naukowych, będzie kontynuował współpracę z Narodową Agencją Wymiany Akademickiej (NAWA) w ramach dwóch programów NAWA: Polskie Powroty i Profesura Gościenna NAWA. Konkursy będą organizowane na podobnych zasadach jak w 2020 r. Oznacza to, że Centrum będzie finansowało wyłącznie inne koszty bezpośrednie związane z prowadzeniem badań podstawowych (tzw. Komponenty badawcze) zaplanowanych do realizacji w projektach, które uzyskały finansowanie NAWA. O finansowanie NCN mogą starać się wyłącznie laureaci programu „Polskie Powroty 2021” i „Profesura Gościenna NAWA 2021”. Komponent badawczy we wniosku składanym do NAWA jest nieobowiązkowy. Laureaci omawianych programów, którzy w swoim wniosku zaplanowali Komponent badawczy, będą zobowiązani do złożenia odrębnego wniosku do NCN w naborze skierowanym wyłącznie do nich. Wnioski będą podlegały wyłącznie ocenie formalnej NCN, pod kątem kwalifikowalności kosztów według zasad obowiązujących w NCN. W ramach programu „Polskie Powroty 2021” NCN zaplanowało finansowanie maksymalnie 20 Komponentów badawczych w projektach, które uzyskały finansowanie NAWA. Przy czym całkowity koszt Komponentu nie może przekroczyć 200 tys. zł. W ramach programu „Profesura Gościenna NAWA 2021” planowane jest natomiast finansowanie maksymalnie 8 Komponentów badawczych, a całkowity koszt Komponentu nie może przekroczyć 400 tys. zł. Zgodnie z harmonogramem NAWA wyniki programów „Polskie Powroty 2021” i „Profesura Gościenna NAWA 2021” będą ogłaszano w grudniu 2021 r, zatem na 2022 r. planowane jest wydanie decyzji w zakresie finansowania Komponentów badawczych przez NCN. Szczegóły dotyczące

udziału NCN w tych programach będą ustalane na bieżąco przez Radę NCN. Centrum za każdym razem podejmie decyzje o współuczestnictwie w naborze po analizie swoich możliwości budżetowych.

Ponadto, Centrum w 2021 r. będzie kontynuowało ocenę formalną Komponentów badawczych złożonych w edycjach konkursów „Polskie Powroty 2020”, „Polskie Powroty 2020 Edycja COVID-19” i „Profesura Gościenna NAWA 2020”. Nabór wniosków i pierwsze wyniki będą ogłoszone w 2020 r., gdyż nabór ma charakter ciągły.

Współpraca z NAWA będzie kontynuowana w 2021 r. również w ramach konkursu ogłaszanego przez NCN, czyli PRELUDIUM BIS. Doktorant finansowany w ramach tego konkursu ma obowiązek wystąpienia z wnioskiem o staż zagraniczny w programie przeprowadzanym przez NAWA i odbyć ten staż w okresie realizacji projektu. Harmonogram naboru wniosków w tym konkursie zawiera tabela 2.

W I kwartale 2021 r. planowane jest ogłoszenie naboru wniosków w ramach Programu Centra Doskonałości dedykowany tematyce sztucznej inteligencji (Centra AI), realizowanym we współpracy NCN z Narodowym Centrum Badań i Rozwoju (NCBR). Wybór projektów i podpisanie umów planowane jest do końca IV kwartału 2021 r. Oceny merytoryczna wniosków będzie dokonywał zespół ekspertów i recenzentów wybieranych wspólnie przez NCN i NCBR. Zakres działań Programu wpisuje się m.in. w podstawowy dokument strategiczny polskiego rządu: *Strategię na rzecz odpowiedzialnego rozwoju do roku 2020* (z perspektywą do 2030 r.) przyjętą Uchwałą Nr 8 Rady Ministrów z dnia 14 lutego 2017 r. Strategia wymienia sztuczną inteligencję wśród najważniejszych wyzwań gospodarczych. W każdym z Centrum AI zespoły badawcze, skupione wokół pozyskanych zza granicy naukowców (Liderów) o międzynarodowej renomie i znaczącym dorobku naukowo-wdrożeniowym, prowadzić będą w ramach innowacyjnych projektów badania podstawowe, badania aplikacyjne, prace rozwojowe i przedwdrożeniowe w dziedzinie AI prowadzące do uzyskania spektakularnych efektów wdrożeniowych. Centra AI osadzone będą w strukturach organizacyjnych tzw. instytucji Goszczących (*Host Institutions*), które będą odpowiedzialne za stworzenie zespołom badawczym odpowiednich warunków do realizacji celów programu. W ramach programu powstaną 3 Centra AI. Budżet każdego Centrum to maksymalnie 20 mln zł. Centrum będzie odpowiedzialne za finansowanie badań podstawowych w części około 25-30%. NCBR za finansowanie badań naukowych i prac rozwojowych. Budżet każdego Centrum AI zostanie powiększony o środki finansowe zagwarantowane przez Instytucje Goszczące w wysokości co najmniej 100 tys. zł rocznie. Centra AI będą mogły wystąpić w trakcie okresu objętego finansowaniem (po co najmniej 3 latach od rozpoczęcia działalności) o dodatkowe środki w wysokości do 1 mln zł dla pojedynczego Centrum AI. Środki te mogą być przeznaczone na wsparcie procesu komercjalizacji uzyskanych rezultatów np. na utworzenie odpowiedniego startupu, którego zadaniem byłoby podjęcie konkretnych inicjatyw biznesowych zmierzających do komercjalizacji uzyskanych rezultatów. Środki te będą przyznawane na podstawie dodatkowego konkursu ogłoszonego dla Centrów AI w ramach omawianego programu. Wydatki będą finansowane przez NCBR. Finansowanie Centrów AI może być przedłużone o kolejne 5 lat (tj. o sumę nieprzekraczającą kolejnych 20 mln zł dla pojedynczego Centrum AI). Finansowanie byłoby przyznawane pod warunkiem możliwości przeznaczenia na przedłużenie finansowania Centrum AI odpowiednich środków w budżetach agencji finansujących.

Współpraca Centrum z NCBR będzie kontynuowana w 2021 r. również w ramach konkursu TANGO ogłaszanego i realizowanego przez NCBR, zakładającego wdrażanie w praktyce gospodarczej i społecznej wyników uzyskanych w rezultacie badań podstawowych, finansowanych przez NCN.

Na wdrożeniu rezultatów badań podstawowych, finansowanych przez NCN, będzie opierało się pierwsze wspólne przedsięwzięcie Centrum z Agencją Badań Medycznych (ABM). W 2021 r. Centrum będzie kontynuowało pracę nad zasadami tej inicjatywy, ukierunkowanej na finansowanie przez ABM projektów przedklinicznych lub klinicznych związanych z chorobami cywilizacyjnymi. W ramach tego przedsięwzięcia planowane jest uruchomienie przez obydwie agencje platformy networkingowej umożliwiającej dobór partnera naukowego i klinicznego w danej tematyce, przy założeniu, że partnerem naukowym jest laureat konkursu NCN. Szczegóły tego przedsięwzięcia, w tym zasady wyboru wniosków

do finansowania, jak i zakres odpowiedzialności NCN, będą doprecyzowane w ramach prac zaplanowanych do realizacji w 2021 r.

## **2.10. Pomoc publiczna**

Narodowe Centrum Nauki może 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) do dnia 30 czerwca 2021 r. W związku z kończącym się terminem udzielania pomocy publicznej, planowana jest zmiana rozporządzenia w celu przedłużenia okresu udzielania pomocy do 31 grudnia 2023, co jest zgodne z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/972 z dnia 2 lipca 2020 r. zmieniającym rozporządzenie (UE) nr 1407/2013 w odniesieniu do jego przedłużenia oraz zmieniającym rozporządzenie (UE) nr 651/2014 w odniesieniu do jego przedłużenia i odpowiednich dostosowań. Projekt zmiany rozporządzenia w celu przedłużenia jego stosowania zostanie przekazany do Ministerstwa jeszcze w 2020 r.

### 3. Plan finansowy Centrum na dany rok budżetowy

Plan finansowy na 2021 r. w układzie memoriałowym przedstawia tabela 8., a w układzie kasowym tabela 9. Dane przedstawiono w oparciu o *Projekt ustawy budżetowej na rok 2021* przekazany do Sejmu RP i zatwierdzony przez Radę Ministrów w dniu 28 września 2020 r. W tabelach przedstawiono również dane porównawcze dotyczące planu finansowego Centrum na 2020 r. (plan po zmianach z dnia 26 sierpnia 2020 r.).

**Tabela 8.** Plan finansowy Narodowego Centrum Nauki na 2021 r. – część A – Plan finansowy w układzie memoriałowym

Lp.	Wyszczególnienie	Plan na 2020 r. (w tys. zł)	Plan na 2021 r. (w tys. zł)
<b>I</b>	<b>STAN NA POCZĄTEK ROKU</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	Środki obrotowe, w tym:	6 435	4 415
1.1	Środki pieniężne	6 435	4 415
1.2	Należności krótkoterminowe:		
1.2.1.	z tytułu udzielonych pożyczek		
1.2.2.	od jednostek sektora finansów publicznych		
1.3	Zapasy		
2	Należności długoterminowe:		
2.1	z tytułu udzielonych pożyczek		
2.2	od jednostek sektora finansów publicznych		
3	Zobowiązania:		
3.1	z tytułu zaciągniętych pożyczek i kredytów		
3.2	wymagalne		
<b>II</b>	<b>PRZYCHODY OGÓŁEM</b>	<b>1 293 315</b>	<b>1 317 124</b>
1	Przychody z prowadzonej działalności		
2	Dotacje i subwencje z budżetu państwa	1 282 774	1 281 838
3	Środki otrzymane z Unii Europejskiej	3 598	7 890
4	Środki od innych jednostek sektora finansów publicznych		
5	Pozostałe przychody, w tym:	6 943	27 396
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	2 858	3 014
5.4	Środki EFTA i EOG	100	40
5.5	Środki z innych źródeł	3 985	24 342
<b>III</b>	<b>KOSZTY OGÓŁEM</b>	<b>1 293 300</b>	<b>1 317 119</b>
1	Koszty funkcjonowania	49 159	50 674
1.1	Amortyzacja	2 858	3 014
1.2	Materiały i energia	1 572	1 585
1.3	Usługi obce	3 788	3 934
1.4	Wynagrodzenia, z tego:	29 961	30 426
1.4.1	osobowe	14 514	15 869
1.4.2	bezosobowe	15 447	14 557
1.4.3	pozostałe		
1.5	Świadczenia na rzecz osób fizycznych	5 258	4 956
1.6	Składki, z tego na:	3 314	3 978

## Plan działalności Narodowego Centrum Nauki na 2021 r.

1.6.1	ubezpieczenia społeczne	2 899	3 136
1.6.2	Fundusz Pracy oraz Fundusz Solidarnościowy	415	448
1.6.3	Fundusz Emerytur Pomostowych		
1.6.4	pozostałe		394
1.7	Płatności odsetkowe wynikające z zaciągniętych zobowiązań		
1.8	Podatki i opłaty, w tym:	85	95
1.8.1	podatek akcyzowy		
1.8.2	podatek od towarów i usług (VAT)		
1.8.3	opłaty na rzecz budżetów jednostek samorządu terytorialnego	20	20
1.8.4	podatki stanowiące źródło dochodów własnych jednostek samorządu terytorialnego	60	70
1.8.5	opłaty na rzecz budżetu państwa	5	5
1.9	Pozostałe koszty funkcjonowania	2 323	2 686
2	Koszty realizacji zadań, w tym:	1 244 141	1 266 445
2.1	– środki przekazane innym podmiotom	1 243 605	1 264 604
3	Pozostałe koszty, w tym:		
3.1	Środki na wydatki majątkowe		
<b>IV</b>	<b>WYNIK BRUTTO (II-III)</b>	<b>+ 15</b>	<b>+ 5</b>
<b>V</b>	<b>OBOWIAZKOWE OBCIĄŻENIA WYNIKU FINANSOWEGO</b>	<b>15</b>	<b>5</b>
1	Podatek dochodowy od osób prawnych	15	5
2	Pozostałe obciążenia wyniku finansowego, w tym:		
2.1	Wpłata do budżetu państwa (np. z zysku, nadwyżki środków finansowych)		
<b>VI</b>	<b>WYNIK NETTO (IV-V)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>VII</b>	<b>DOTACJE I SUBWENCJE Z BUDŻETU PAŃSTWA</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	Dotacje i subwencje ogółem, z tego:	1 289 954	1 296 115
1.1	– podmiotowa	40 400	40 700
1.2	– przedmiotowa		
1.3	– celowa	1 238 772	1 239 000
1.4	– celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE – bieżące	9 152	15 100
1.4.1	w tym: na współfinansowanie	6 090	13 283
1.5	– celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE – majątkowe	30	15
1.5.1	w tym: na współfinansowanie	5	2
1.6	– subwencje		
1.7	– na inwestycje i zakupy inwestycyjne	1 600	1 300
<b>VIII</b>	<b>ŚRODKI NA WYDATKI MAJĄTKOWE</b>	<b>1 713</b>	<b>1 365</b>
<b>IX</b>	<b>ŚRODKI PRZYZNANE INNYM PODMIOTOM</b>	<b>1 280 605</b>	<b>1 351 016</b>
<b>X</b>	<b>STAN NA KONIEC ROKU:</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	Środki obrotowe, w tym:	4 415	25 124
1.1	Środki pieniężne	4 415	25 124
1.2	Należności krótkoterminowe:		
1.2.1.	z tytułu udzielonych pożyczek		
1.2.2.	od jednostek sektora finansów publicznych		
1.3	Zapasy		
2.	Należności długoterminowe:		



## Plan działalności Narodowego Centrum Nauki na 2021 r.

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 2020 (po zmianach), zatwierdzony przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego w dniu 26 sierpnia 2020 r.; Projekt planu finansowego Narodowego Centrum Nauki na rok 2021, zatwierdzony przez Radę Ministrów w dniu 28 września 2020 r. (*Projekt Ustawy budżetowej na rok 2021*)

**Tabela 9.** Plan finansowy Narodowego Centrum Nauki na 2021 r. – część B – Plan finansowy w układzie kasowym

Lp.	Wyszczególnienie	Plan na 2020 r. (w tys. zł)	Plan na 2021 r. (w tys. zł)
<b>I</b>	<b>STAN ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH NA POCZĄTEK ROKU</b>	<b>6 435</b>	<b>4 415</b>
<b>II</b>	<b>DOCHODY</b>	<b>1 290 150</b>	<b>1 336 184</b>
1	Dotacje i subwencje z budżetu państwa ogółem, z tego:	1 284 404	1 283 153
1.1	– podmiotowa	40 400	40 700
1.2	– przedmiotowa		
1.3	– celowa	1 238 772	1 239 000
1.4	– celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE – bieżące, w tym na współfinansowanie	3 602	2 138
1.5	– celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE – majątkowe, w tym na współfinansowanie	540	321
1.6	– subwencje	30	15
1.7	– na inwestycje i zakupy inwestycyjne	5	2
2	Środki otrzymane z Unii Europejskiej	1 661	28 649
3	Środki otrzymane od innych jednostek sektora finansów publicznych		
4	Pozostałe dochody, z tego:	4 085	24 382
4.1	Odsetki (np. z tytułu udzielonych pożyczek), w tym:		
4.1.1	Odsetki od depozytów u Ministra Finansów lub z tytułu skarbowych papierów wartościowych		
4.2	Środki otrzymane od jednostek spoza sektora finansów publicznych		
4.3	Środki EFTA i EOG	100	40
4.4	Środki z innych źródeł	3 985	24 342
<b>III</b>	<b>WYDATKI</b>	<b>1 292 170</b>	<b>1 315 475</b>
1	Wydatki na funkcjonowanie, z tego:	46 316	47 665
1.1	Materiały i energia	1 572	1 585
1.2	Usługi obce	3 788	3 934
1.3	Wynagrodzenia	29 961	30 426
1.3.1	osobowe	14 514	15 869
1.3.2	bezosobowe	15 447	14 557
1.3.3	pozostałe		
1.4	Świadczenia na rzecz osób fizycznych	5 258	4 956
1.5	Składki, z tego:	3 314	3 978
1.5.1	na ubezpieczenia społeczne	2 899	3 136
1.5.2	na Fundusz Pracy oraz Fundusz Solidarnościowy	415	448
1.5.3	na Fundusz Emerytur Pomostowych		
1.5.4	pozostałe		394

## Plan działalności Narodowego Centrum Nauki na 2021 r.

1.6	Płatności odsetkowe wynikające z zaciągniętych zobowiązań		
1.7	Podatki i opłaty, w tym:	100	100
1.7.1	podatek akcyzowy		
1.7.2	podatek od towarów i usług (VAT)		
1.7.3	podatek CIT	15	5
1.7.4	opłaty na rzecz budżetów jednostek samorządu terytorialnego	20	20
1.7.5	podatki stanowiące źródło dochodów własnych jednostek samorządu terytorialnego	60	70
1.7.6	opłaty na rzecz budżetu państwa	5	5
1.8	Pozostałe wydatki na funkcjonowanie	2 323	2 686
2	Wydatki majątkowe	1 713	1 365
3	Wydatki na realizację zadań, w tym:	1 244 141	1 266 445
3.1	Środki przyznane innym podmiotom	1 243 605	1 264 604
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)	4 415	25 124
VII	Zatrudnienie w przeliczeniu na pełne etaty	165	167

Źródło: Plan finansowy Narodowego Centrum Nauki na rok 2020 (po zmianach), zatwierdzony przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego w dniu 26 sierpnia 2020 r.; Projekt planu finansowego Narodowego Centrum Nauki na rok 2021, zatwierdzony przez Radę Ministrów w dniu 28 września 2020 r. (*Projekt Ustawy budżetowej na rok 2021*).

## II. CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA

### 1. Finansowanie badań naukowych

Planowanie finansowania badań naukowych prezentowane jest zgodnie z układem budżetu zadaniowego odnośnie do nazw działań, celów i mierników należących do zakresu działań Centrum, opracowanego w ramach *Projektu ustawy budżetowej na rok 2021*, dokumentu przekazanego do Sejmu RP i zatwierdzonego przez Radę Ministrów w dniu 28 września 2020 r. Finansowanie badań naukowych przez NCN sprawozdawane jest w ramach jednego działania budżetu zadaniowego. Efekty tego działania monitorowane są w oparciu o zdefiniowany miernik – jego nazwę wraz z wartością planowaną do osiągnięcia na rok 2021 podano w tabeli 10. Szczegółowe informacje na temat tego miernika zawarte są w podrozdziale 1.1 części szczegółowej niniejszego *Planu*.

**Tabela 10.** Opis i planowana wartość miernika<sup>11</sup> *Finansowanie i współfinansowanie projektów badawczych*

Działanie	Cel	Nazwa miernika po zmianach zaproponowanych w projekcie planu finansowego	Wartość miernika planowana na koniec 2021 r.
<b>Finansowanie i współfinansowanie projektów badawczych</b>	Finansowanie działalności naukowej w zakresie badań podstawowych	Liczba projektów badawczych, staży podoktorskich i zagranicznych, stypendiów doktorskich oraz innych działań naukowych realizowanych w ramach umów zawartych przez Narodowe Centrum Nauki (w danym okresie) finansowanych ze źródeł krajowych, współfinansowanych z zagranicznych środków finansowych niepodlegających zwrotowi oraz z Norweskiego Mechanizmu Finansowego i Mechanizmu Finansowego EOG	<b>9 883</b>

Źródło: Opracowanie na podstawie *Projektu planu finansowego Narodowego Centrum Nauki na rok 2021 w układzie zadaniowym*

Centrum, zgodnie z art. 20 pkt 4 ustawy o Narodowym Centrum Nauki zobowiązane jest przeznaczać nie mniej niż 20% środków pozostających w jego dyspozycji na wsparcie rozwoju młodych naukowców<sup>12</sup>. Z tego względu w niniejszym dokumencie przedstawiony jest również dodatkowy miernik odnoszący się do wysokości środków finansowych NCN planowanych do przekazania w danym roku na finansowanie projektów badawczych, staży podoktorskich i zagranicznych, stypendiów doktorskich oraz innych działań naukowych realizowanych przez młodych naukowców. Pełną nazwę miernika dodatkowego wraz z jego wartością planowaną do osiągnięcia na koniec 2021 r. prezentuje tabela 11. Szczegółowe informacje na temat tego miernika zawarte są w podrozdziale 1.2 części szczegółowej niniejszego *Planu*.

<sup>11</sup> Wartości miernika została oszacowana na podstawie prognozy tj. oczekiwanej/spodziewanej liczby kontynuowanych umów w danym roku przy uwzględnieniu wartości ujętych w *Projekcie planu finansowego Narodowego Centrum Nauki na rok 2021*, zatwierdzonego przez Radę Ministrów w dniu 28 września 2020 r. (*Projekt Ustawy budżetowej na rok 2021*).

<sup>12</sup> Młody naukowiec w rozumieniu art. 360 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* (Dz. U. z 2020 r. poz. 85 ze zm.)

**Tabela 11.** Opis i planowana wartość miernika *Wspieranie rozwoju kariery młodych naukowców*

Działanie, do którego odnosi się miernik dodatkowy	Cel	Nazwa miernika	Wartość miernika planowana na koniec 2021 r.
<b>Wspieranie rozwoju kariery młodych naukowców</b>	Finansowanie działalności naukowej w zakresie badań podstawowych prowadzonych <u>przez młodych naukowców</u>	Wysokości środków finansowych NCN przekazanych w danym roku na finansowanie projektów badawczych, staży podoktorskich i zagranicznych, stypendiów doktorskich oraz innych działań naukowych realizowanych <u>przez młodych naukowców</u> w ramach umów zawartych przez Narodowe Centrum Nauki i finansowanych ze źródeł krajowych, współfinansowanych z zagranicznych środków finansowych niepodlegających zwrotowi oraz z Norweskiego Mechanizmu Finansowego i Mechanizmu Finansowego EOG	<b>293 385 tys. zł</b>

Źródło: Opracowanie Działu Finansowo-Księgowego oraz Zespołu ds. Analiz i Ewaluacji na podstawie danych własnych

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

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

**Miernik:**

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

**Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec roku: 9 883**

**Tabela 12.** Prognozowane wartości miernika *Finansowanie i współfinansowanie projektów badawczych* w latach 2017-2021<sup>13</sup>

Rok	Wartość miernika planowana na koniec roku
<b>2021</b>	<b>9 883</b>
2020	9 077
2019	9 100
2018	9 353
2017	8 704

<sup>13</sup> Wartości z lat poprzednich na podstawie *Planu działalności NCN* odpowiednio na rok 2020, 2019, 2018 oraz 2017

**Planowana realizacja:**

Planowane w 2021 r. nakłady finansowe ogółem na finansowanie i współfinansowanie projektów badawczych wynoszą **1 401 887 tys. zł<sup>14</sup>**, w tym:

- 1) w ramach części budżetowej 28 *Szkolnictwo wyższe i nauka* planowane nakłady wynoszą 1 313 282 tys. zł;
- 2) w ramach części budżetowej 34 *Rozwój regionalny* planowane nakłady wynoszą 88 605 tys. zł.

Środki te zostaną przeznaczone na:

- a) zadania kontynuowane, czyli umowy kontynuowane w 2021 r. i planowane środki finansowe w ramach konkursów rozstrzygniętych i planowanych do rozstrzygnięcia w 2020 r.<sup>15</sup> (tabela 13);
- b) zadania nowe, czyli planowane do rozstrzygnięcia konkursy w 2021 r. wraz z planowaną alokacją środków finansowych (tabela 14);
- c) obsługę, nadzór, upowszechnianie w środowisku naukowym informacji o ogłoszonych konkursach, inspirowanie i monitorowanie finansowania badań naukowych ze środków pochodzących spoza budżetu państwa, ewaluacje oraz inwestycje (tabela 15).

**Tabela 13.** Zadania kontynuowane, realizowane w 2021 r. w ramach Działania *Finansowanie i współfinansowanie projektów badawczych*

Nazwa/Typ konkursu	Liczba kontynuowanych umów	Planowane środki finansowe z dotacji celowej oraz innych źródeł w wys. 1 128 456 tys. zł*
<b>Konkursy krajowe</b>		
Szybka ścieżka dostępu do funduszy na badania nad COVID-19	19	0
ETIUDA 8	84	0
FUGA 4	1	0
FUGA 5	3	0
HARMONIA 6	1	0
HARMONIA 7	19	0
HARMONIA 8	36	0
HARMONIA 9	52	4 734
HARMONIA 10	54	11 816
MAESTRO 5	3	0
MAESTRO 6	11	0
MAESTRO 7	14	797
MAESTRO 8	13	1 688
MAESTRO 9	11	7 217
MAESTRO 10	11	8 896

<sup>14</sup> Kwota ta zawiera:

- a) środki europejskie w wysokości 7 940 tys. zł z przeznaczeniem na:
  - projekty badawcze, staże i stypendia w kwocie 1 708 tys. zł
  - na transfery do partnerów programów: QuantERA, QuantERA II, CHANSE, których NCN jest koordynatorem, w kwocie 1 547 tys. zł
  - na pokrycie bieżących kosztów zarządzania programami międzynarodowymi w kwocie 4 685 tys. zł
- b) inne źródła zewnętrzne w wysokości 24 342 tys. zł, pozyskane w szczególności w ramach współpracy bilateralnej pomiędzy NCN a Stowarzyszeniem Maxa Plancka – Centra Doskonałości Naukowej *Dioscuri* oraz w wyniku sprzedaży części obligacji Skarbu Państwa, które Centrum nieodpłatnie otrzymało w 2020 r.
- c) środki EFTA i EOG w wys. 40 tys. zł.

<sup>15</sup> Jak zaznaczono we wprowadzeniu do niniejszego dokumentu, informacja zawarte w Planie działalności NCN na 2021 r. są aktualne na dzień 31.10.2021 r.





## Plan działalności Narodowego Centrum Nauki na 2021 r.

MAESTRO 11	11	9 232
MINIATURA 2	20	0
MINIATURA 3	255	0
MINIATURA 4	190*** (ocena w toku)	0
OPUS 7	2	0
OPUS 8	22	0
OPUS 9	63	0
OPUS 10	119	0
OPUS 11	322	0
OPUS 12	340	0
OPUS 13	461	0
OPUS 14	390	48 806
OPUS 15	361	93 977
OPUS 16	362	107 635
OPUS 17	310	114 633
OPUS 18	353	135 929
OPUS 19	b.d. (ocena w toku)	174 709
PRELUDIUM 6	1	0
PRELUDIUM 7	2	0
PRELUDIUM 8	3	0
PRELUDIUM 9	17	0
PRELUDIUM 10	34	0
PRELUDIUM 11	105	0
PRELUDIUM 12	156	0
PRELUDIUM 13	228	0
PRELUDIUM 14	227	0
PRELUDIUM 15	251	0
PRELUDIUM 16	247	0
PRELUDIUM 17	211	0
PRELUDIUM 18	203	0
PRELUDIUM 19	b.d. (ocena w toku)	35 000
PRELUDIUM BIS 1	97	11 593
SONATA 5	1	0
SONATA 7	1	0
SONATA 8	3	0
SONATA 9	21	0
SONATA 10	62	0
SONATA 11	120	0
SONATA 12	168	0
SONATA 13	149	8 980
SONATA 14	156	33 292
SONATA 15	158	45 407
SONATA BIS 3	3	0
SONATA BIS 4	25	0
SONATA BIS 5	72	3 566
SONATA BIS 6	92	12 760

## Plan działalności Narodowego Centrum Nauki na 2021 r.

SONATA BIS 7	86	28 325
SONATA BIS 8	85	39 204
SONATA BIS 9	75	38 926
SONATINA 1	23	0
SONATINA 2	44	0
SONATINA 3	50	0
SONATINA 4	37	0
SYMFONIA 2	2	0
SYMFONIA 3	5	0
SYMFONIA 4	5	798
UWERTURA 2	1	0
UWERTURA 3	1	0
UWERTURA 4	4	0
<b>Komponenty badawcze w programach ogłaszanych przez NAWA</b>		
Polskie Powroty	b.d. (ocena w toku)	960
Polskie Powroty 2020 Edycja COVID-19	b.d. (ocena w toku)	1 000
Profesura gościnna NAWA	b.d. (ocena w toku)	3 200
<b>Programy międzynarodowe</b>		
ALPHORN	5	1 640
BEETHOVEN 1	4	0
BEETHOVEN 2	36	0
BEETHOVEN CLASSIC 3	34	10 116
BEETHOVEN LIFE 1	10	3 485
BiodivClim	3	dotacja celowa: 944 prefinansowanie z dotacji celowej: 0 środki UE: 57
BiodivERsA Call 2018	6	1 795
Biodivscen	1	dotacja celowa: 100 prefinansowanie z dotacji celowej: 27 środki UE: 0
CEUS-UNISONO	b.d. (ocena w toku)	5 000
CHIST-ERA Call 2017 (III COFUND)	2	0
CHIST-ERA Call 2018 (III COFUND)	2	456
CHIST-ERA Call 2019 (IV COFUND)	4	dotacja celowa: 773 prefinansowanie z dotacji celowej: 0 środki UE: 381
DAINA 1	16	3 561
DIOSCURI (1-2)	5	dotacja celowa: 4 119 prefinansowanie z dotacji celowej: 0 środki BNBF: 4 119
EN-UAC Call 2019	b.d. (ocena w toku)	dotacja celowa: 753 prefinansowanie z dotacji celowej: 0 środki UE: 371
EqUIP	1	272
ERA-CAPS	1	0
ForestValue	1	dotacja celowa: 278

## Plan działalności Narodowego Centrum Nauki na 2021 r.

		prefinansowanie z dotacji celowej: 28	środki UE: 0
GRIEG**	28	dotacja celowa: 9 230	środki NMF: 52 301
HERA <i>Public Space</i>	4		376
IDELAB**	3	dotacja celowa: 957	środki MF EOG: 5 424
JPCofuND2	3	dotacja celowa: 679	prefinansowanie z dotacji celowej: 0
			środki UE: 277
JPI AMR	1		0
JPI AMR II	2		0
JPI AMR Call 2018	1		207
JPI AMR Call 2019	3		646
JPI UE Chiny Call 2018	1		344
M-ERA	3		0
M-ERA Call 2017 (M-ERA II)	2		102
M-ERA Call 2018 (M-ERA III)	4		780
M-ERA.NET 2 Call 2019	3		786
MOZART Polsko-Austriacki	3		1 341
NORFACE GOVERNANCE	4	dotacja celowa: 789	prefinansowanie z dotacji celowej: 0
			środki UE: 249
POLONEZ 3	1		150
POLS**	b.d. (ocena w toku)	dotacja celowa: 2 775	środki NMF: 15 725
QuantERA Call 2017	8	dotacja celowa: 15	prefinansowanie z dotacji celowej 0
			środki UE: 6
QuantERA Call 2019	4		942
SHENG 1	30		11 946
Solar-Driven Chemistry	3		760
SUGI	3		0
Składki członkowskie	n.d.		294

\* zerowe kwoty alokacji dotyczą umów, w ramach których nie przewidziano finansowania działań w 2021 r.

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

\*\*\*ocena w toku. Konkurs z naborem i oceną w trybie ciągłym. Zostały podane wyniki częściowe konkursu, znane na czas przygotowania *Planu* tj. 30.10.2020 r.

b.d. – brak danych na czas przygotowywania *Planu* tj. 30.10.2020 r., konkurs nie został jeszcze rozstrzygnięty.

n.d. – nie dotyczy

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

**Tabela 14.** Zadania nowe realizowane w 2021 r. w ramach Działania *Finansowanie i współfinansowanie projektów badawczych*

Nazwa/Typ konkursu/Edycja	Planowany termin ogłoszenia konkursu	Planowany termin wydania decyzji o finansowaniu lub odmowie finansowania	Planowana alokacja środków z dotacji celowej oraz innych źródeł
<b>Konkursy krajowe</b>			
SONATA BIS 10 <sup>16</sup>	czerwiec 2020	marzec 2021	Całkowita planowana alokacja: <b>222 854 tys. zł.</b>  Kwota alokacji została oszacowana na podstawie prognozy zawartej w Projekcie planu finansowego NCN na rok 2021 w układzie zadaniowym. Konkursowy tryb naboru wniosków uniemożliwia precyzyjne oszacowanie planowanych kwot alokacji w rozbiu na poszczególne konkursy. Przed wydaniem decyzji o finansowaniu lub odmowie finansowania nieznane są m.in. listy laureatów konkursów, wartości wnioskowanych kwot dofinansowania oraz podział kosztów w rozbiu na zaplanowane lata trwania projektu. Zgodnie z harmonogramem konkursów NCN na czas sporządzenia Planu ww. decyzje nie zostały
MAESTRO 12 <sup>17</sup>	czerwiec 2020	marzec 2021	
PRELUDIUM BIS 2 <sup>18</sup>	wrzesień 2020	czerwiec 2021	
SONATA 16 <sup>19</sup>	wrzesień 2020	czerwiec 2021	
SONATINA 5 <sup>20</sup>	grudzień 2020	wrzesień 2021	
OPUS 21 <sup>21</sup>	marzec 2021	grudzień 2021	
PRELUDIUM 20 <sup>22</sup>	marzec 2021	grudzień 2021	
MINIATURA 5 <sup>23</sup>	maj 2021	ocena w trybie ciągłym do grudnia 2021	
Centra AI <sup>24</sup>	styczeń 2021	grudzień 2021	
<b>Konkursy krajowe realizowane w oparciu o procedurę agencji wiodącej (LAP)</b>			
OPUS 20 + LAP <sup>25</sup>	wrzesień 2020	czerwiec 2021 listopad 2021 (LAP)	
<b>Programy międzynarodowe</b>			
M-ERA.NET 2 Call 2020 <sup>26</sup>	marzec 2020	luty 2021	
DAINA 2 <sup>27</sup>	czerwiec 2020	maj 2021	
BEETHOVEN CLASSIC 4 <sup>28</sup>	wrzesień 2020	październik 2021	
BiodivRestore <sup>29</sup>	październik 2020	wrzesień 2021	
SHENG 2 <sup>30</sup>	grudzień 2020	listopad 2021	

<sup>16</sup> Całkowita alokacja środków finansowych na konkurs: 150 000 000 PLN (Uchwała Rady NCN nr 67/2020 z dn. 8 czerwca 2020 r.)

<sup>17</sup> Całkowita alokacja środków finansowych na konkurs: 20 000 000 PLN (Uchwała Rady NCN nr 66/2020 z dn. 8 czerwca 2020 r.)

<sup>18</sup> Całkowita alokacja środków finansowych na konkurs: 100 000 000 PLN (Uchwała Rady NCN nr 92/2020 z dn. 14 września 2020 r.)

<sup>19</sup> Całkowita alokacja środków finansowych na konkurs: 100 000 000 PLN (Uchwała Rady NCN nr 94/2020 z dn. 14 września 2020 r.)

<sup>20</sup> Kwota alokacji środków na konkurs nie została jeszcze uchwalona przez Radę NCN. Konkurs SONATINA 5 finansowany ze środków pochodzących ze sprzedaży części obligacji Skarbu Państwa, które Centrum nieodpłatnie otrzymało w 2020 r.

<sup>21</sup> Kwota alokacji środków na konkurs nie została jeszcze uchwalona przez Radę NCN

<sup>22</sup> Kwota alokacji środków na konkurs nie została jeszcze uchwalona przez Radę NCN

<sup>23</sup> Kwota alokacji środków na konkurs nie została jeszcze uchwalona przez Radę NCN

<sup>24</sup> Kwota alokacji środków na konkurs nie została jeszcze uchwalona przez Radę NCN

<sup>25</sup> Całkowita alokacja środków finansowych na konkurs: 450 000 000 PLN (Uchwała Rady NCN nr 93/2020 z dn. 14 września 2020 r.)

<sup>26</sup> Całkowita alokacja środków finansowych na konkurs: 500 000 EUR (Uchwała Rady NCN nr 19/2020 z dn. 20 lutego 2020 r.)

<sup>27</sup> Całkowita alokacja środków finansowych na konkurs: 10 000 000 PLN (Uchwała Rady NCN nr 62/2020 z dn. 22 maja 2020 r.)

<sup>28</sup> Całkowita alokacja środków finansowych na konkurs: 10 000 000 PLN (Uchwała Rady NCN nr 98/2020 z dn. 14 września 2020 r.)

<sup>29</sup> Całkowita alokacja środków finansowych na konkurs: 746 269 EUR (Uchwała Rady NCN nr 6/2020 z dn. 17 stycznia 2020 r.)

<sup>30</sup> Kwota alokacji środków na konkurs nie została jeszcze uchwalona przez Radę NCN

CHIST-ERA IV Call 2020 <sup>31</sup>	grudzień 2020	czerwiec 2021	wydane.
WEAVE-UNISONO <sup>32</sup>	styczeń 2021	ocena w trybie ciągłym	
Forest Value Call 2021 <sup>33</sup>	styczeń 2021	wrzesień 2021	
JPIAMR-ACTION Call 2021 <sup>34</sup>	styczeń 2021	październik 2021	
JPcofuND 2 Call 2021 <sup>35</sup>	styczeń 2021	październik 2021	
EN-UTC Call 2021 <sup>36</sup>	luty 2021	grudzień 2021	

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

Ponadto w 2021 r. ogłoszone zostaną również konkursy, których rozstrzygnięcie zaplanowane jest na 2022 r.: SONATA BIS 11, MAESTRO 13, OPUS 22 + WEAVE, PRELUDIUM BIS 3, SONATA 17, POLONEZ BIS 1, SONATINA 6, *Dioscuri* 4, konkursy realizowane w ramach współpracy wielostronnej: CHANSE Call 2021, CHIST-ERA Call 2021, CHIST-ERA Open Science Call, CHIST-ERA Challenge Call, EN-UAC China Call 2021, M-ERA.NET 3 Call 2021, SOLAR Driven Chemistry Call 2021, QuantERA Call 2021, T-AP COVID 19<sup>37</sup>, jak i konkurs SGS EOG FM w ramach Mechanizmu Finansowego EOG.

Dodatkowo, Centrum w 2021 r. rozpocznie współpracę z NAWA w ramach kolejnej edycji programów „Polskie Powroty 2021” i „Profesura Gościenna NAWA 2021” oraz z Agencją Badań Medycznych (szerzej w rozdziale 2.9. w części ogólnej niniejszego Planu).

**Tabela 15.** Planowane środki finansowe z budżetu państwa oraz spoza budżetu państwa przeznaczone na obsługę Działania *Finansowanie i współfinansowanie projektów badawczych* w 2021 r.

Źródło finansowania/rodzaj dotacji	Planowane środki finansowe (w tys. zł)
Dotacje podmiotowa, inwestycyjna i celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE oraz środki z innych źródeł	50 577

Źródło: Opracowanie Działu Finansowo-Księgowego.

<sup>31</sup> Całkowita alokacja środków finansowych na konkurs: 500 000 EUR (Uchwała Rady NCN nr 55/2020 z dn. 18 maja 2020 r.)

<sup>32</sup> Kwota alokacji środków na konkurs nie została jeszcze uchwalona przez Radę NCN

<sup>33</sup> Kwota alokacji środków na konkurs nie została jeszcze uchwalona przez Radę NCN

<sup>34</sup> Całkowita alokacja środków finansowych na konkurs: 500 000 EUR (Uchwała Rady NCN nr 29/2020 z dn. 13 marca 2020 r.)

<sup>35</sup> Kwota alokacji środków na konkurs nie została jeszcze uchwalona przez Radę NCN

<sup>36</sup> Całkowita alokacja środków finansowych na konkurs: 746 269 EUR (Uchwała Rady NCN nr 5/2020 z dn. 17 stycznia 2020 r.)

<sup>37</sup> Ze względu na zwiększenie czytelności dokumentu podana została nieoficjalna i skrócona nazwa konkursu planowanego do ogłoszenia w sieci współpracy zagranicznej: Trans-Atlantic Platform for the Social Sciences and Humanities 2021 T-AP COVID-19 Research Programme 'Recovery, Renewal and Resilience in a Post-Pandemic World'. Na moment sporządzenia Planu oficjalna nazwa konkursu nie jest jeszcze znana, a kwota alokacji środków na konkurs nie została jeszcze uchwalona przez Radę NCN.



## 1.2. Wspieranie rozwoju kariery młodych naukowców

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

**Miernik:**

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

**Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec roku 2021: 293 385 tys. zł<sup>38</sup>**

**Tabela 16.** Prognozowana wartość miernika do zadania *Wspieranie rozwoju kariery młodych naukowców* w latach 2020 i 2021<sup>39</sup>

Rok	Wartość miernika planowana do osiągnięcia na koniec roku
2021	293 385 tys. zł
2020	316 554 tys. zł

Źródło: Opracowanie Działu Finansowo-Księgowego.

**Planowana realizacja<sup>40</sup>:**

Podana planowana wartość miernika została oszacowana na podstawie wysokości finansowania przeznaczonego na umowy kontynuowane w 2021 r, zawarte z młodymi naukowcami ( w konkursach OPUS, SONATA, SONATA BIS, SONATINA, PRELUDIUM, PRELUDIUM BIS, HARMONIA, POLONEZ, DAINA, BEETHOVEN CLASSIC, BEETHOVEN LIFE, SHENG, JPCofuND2, NORFACE Governance, M-ERA.NET, CHIST-ERA Call 2018 (III COFUND), BiodivERsA Call 2018, QuantEra Call 2019, BiodivClim, MOZART Polsko-Austriacki, GRIEG, IDELAB). Uwzględniono też wysokość alokacji środków na konkursy dedykowane wyłącznie młodym naukowcom (PRELUDIUM, SONATA, PRELUDIUM BIS, SONATINA), planowane do rozstrzygnięcia w 2021 r. Spodziewane jest, iż faktyczna kwota przeznaczona na finansowanie projektów badawczych prowadzonych przez młodych naukowców będzie wyższa od podanej, gdyż młodzi naukowcy mogą ubiegać się o środki również w pozostałych konkursach prowadzonych przez NCN. Środki finansowe trafiają również do młodych naukowców będących wykonawcami w pozostałych projektach finansowanych przez NCN (są to głównie stypendyści, stażyści oraz osoby zatrudnione na stanowiskach typu post-doc).

Ponadto w 2021 r. NCN planuje ogłoszenie następujących konkursów skierowanych do młodych naukowców: PRELUDIUM BIS 3, SONATA 17 i SONATINA 6. Ich rozstrzygnięcie nastąpi w 2022 r.

<sup>38</sup>Wartość miernika została oszacowana na podstawie prognozy tj. oczekiwanej/spodziewanej liczby umów kontynuowanych oraz zawartych w 2021 r.

<sup>39</sup> Na podstawie *Planu działalności NCN na rok 2020*. Miernik po raz pierwszy został wykazany w 2020 r., stąd brak wartości planowanych do osiągnięcia w poprzednich latach.

<sup>40</sup> Planowane w 2021 r. nakłady finansowe w wysokości 293 385 tys. zł na projekty badawcze realizowane przez:

- 1) młodych naukowców, w rozumieniu art. 360 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2020 r. poz. 85 ze zm.) - konkursy ogłoszone po 01.10.2018 r.;
- 2) osoby rozpoczynające karierę naukową w rozumieniu art. 2 pkt. 3 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Narodowym Centrum Nauki (Dz.U. z 2017 r. poz. 1089 i 1556) – konkursy ogłoszone przed 01.10.2018 r.

## 2. Nadzór nad realizacją badań naukowych

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

**Miernik:**

- 1) Liczba zweryfikowanych raportów rocznych i końcowych  
Do tego miernika wlicza się:
  - a) liczbę zweryfikowanych<sup>41</sup> raportów końcowych z realizacji projektów badawczych, staży po uzyskaniu stopnia naukowego doktora i stypendiów doktorskich pochodzących z konkursów ogłaszanych przez NCN;
  - b) liczbę zweryfikowanych raportów końcowych z realizacji projektów przekazanych do NCN przez MNiSW;
  - c) liczbę zweryfikowanych raportów końcowych z realizacji pojedynczego działania naukowego;
  - d) liczbę zweryfikowanych<sup>1</sup> raportów końcowych z realizacji stażu w zagranicznym zespole naukowym realizującym grant ERC;
- 2) Liczba kontroli w siedzibie podmiotu, w którym realizowany jest projekt badawczy lub stypendium doktorskie.

**Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec roku:**

- 1) Liczba zaplanowanych do zweryfikowania raportów rocznych i końcowych: **8 062**
- 2) Liczba kontroli w siedzibie podmiotu: **24**.

**Tabela 17.** Prognozowane wartości mierników do zadania *Nadzór nad realizacją badań naukowych* w latach 2017-2021<sup>42</sup>

Rok	Wartość mierników planowana do osiągnięcia na koniec roku	
	Liczba zweryfikowanych raportów rocznych i końcowych	Liczba kontroli w siedzibie podmiotu
<b>2021</b>	<b>8 062</b>	<b>24</b> nowe kontrole
2020	7 396	18 nowych, 2 kontynuowane z poprzedniego roku
2019	7 735	18 nowych, 4 kontynuowane z poprzedniego roku
2018	7 125	18 nowych, 3 kontynuowane z poprzedniego roku
2017	8 672	17 nowych, 2 kontynuowane z poprzedniego roku

**Planowana realizacja:**

- 1) planowane środki finansowe – zostały ujęte w rozdziale *Działanie Finansowanie i współfinansowanie projektów badawczych* w tabeli 15;
- 2) zadania kontynuowane:
  - a) weryfikacja<sup>43</sup> **2500** raportów końcowych z realizacji projektów badawczych, staży po uzyskaniu stopnia naukowego doktora i stypendiów doktorskich;
  - b) weryfikacja **17** raportów końcowych, z realizacji projektów przekazanych do NCN przez MNiSW, złożonych w latach wcześniejszych;
  - c) weryfikacja **500** raportów końcowych z realizacji pojedynczego działania naukowego;

<sup>41</sup> Pojęcie zweryfikowany oznacza po ocenie formalnej i finansowej, bez oceny merytorycznej.

<sup>42</sup> Wartości z lat poprzednich na podstawie Planów działalności NCN odpowiednio na rok 2020, 2019, 2018 oraz 2017;

<sup>43</sup> Pojęcie weryfikacja oznacza ocenę formalną i finansową, bez oceny merytorycznej.

- d) weryfikacja **15** raportów końcowych z realizacji stażu w zagranicznym zespole naukowym realizującym grant ERC;
- 3) zadania nowe:
- a) ocena finansowa **26** raportów rocznych w ramach funduszy norweskich i funduszy EOG;
- b) weryfikacja ok. **5000** raportów rocznych z realizacji projektów badawczych i staży po uzyskaniu stopnia naukowego doktora;
- c) weryfikacja **4** raportów końcowych z realizacji projektów badawczych POLONEZ złożonych w roku 2021;
- d) przeprowadzenie **23** kontroli projektów i **1** stypendium doktorskiego zakwalifikowanych do finansowania w konkursach ogłoszonych i rozstrzygniętych przez Narodowe Centrum Nauki.

**Tabela 18.** Planowana do weryfikacji w 2021 r. liczba raportów rocznych oraz raportów końcowych w ramach realizacji zadania *Nadzór nad realizacją badań naukowych*

Rodzaj raportu	Planowana liczba
<b>zadania kontynuowane</b>	
Raport roczny złożony przed 2021 r.	brak
Raport końcowy złożony przed 2021 r.	3015
Raport końcowy złożony przed 2021 r. – konkursy przejęte z MNiSW	17
<b>zadania nowe</b>	
Raport roczny złożony w 2021 r.	5026
Raport końcowy złożony w 2021 r.	4
<b>OGÓŁEM</b>	<b>8062</b>

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

### 3. Audyt wewnętrzny

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

**Miernik:**

- 1) liczba przeprowadzonych zadań zapewniających zgodnie z *Planem Audytu na rok 2021*.

**Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec roku:**

- 1) 4 zadania zapewniające;
- 2) 1 zadanie sprawdzające wykonanie rekomendacji z zadań zapewniających z roku 2020.

**Tabela 19.** Prognozowane wartości miernika do zadania *Audyt wewnętrzny* w latach 2017-2021<sup>44</sup>

Rok	Wartość miernika planowana do osiągnięcia na koniec roku
2021	4 zadania zapewniające, 1 zadanie sprawdzające wykonanie rekomendacji z zadań zapewniających przeprowadzonych w roku 2020
2020	4 zadania zapewniające, 1 zadanie sprawdzające wykonanie rekomendacji z zadań zapewniających przeprowadzonych w roku 2019
2019	4 zadania zapewniające, 1 zadanie sprawdzające wykonanie rekomendacji z zadań zapewniających przeprowadzonych w roku 2018
2018	4 zadania zapewniające, 1 zadanie sprawdzające wykonanie rekomendacji z zadań zapewniających przeprowadzonych w roku 2017
2017	4 zadania zapewniające, 1 zadanie sprawdzające wykonanie rekomendacji z zadań zapewniających przeprowadzonych w roku 2016

**Planowana realizacja:**

- 1) zadania kontynuowane – brak;
- 2) zadania nowe – przeprowadzenie 4 zadań zapewniających i 1 zadania sprawdzającego wykonanie rekomendacji z zadań zapewniających przeprowadzonych w 2020 r.

<sup>44</sup> Wartości z lat poprzednich na podstawie Planów działalności NCN odpowiednio na rok 2020, 2019, 2018 oraz 2017.

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

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

**Miernik:**

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

**Planowane wykonanie miernika do osiągnięcia na koniec roku:**

- 1) zorganizowanie **5 dużych wydarzeń** promujących działalność NCN oraz **42 spotkań** poświęconych ofercie konkursowej NCN, najważniejszym aspektom przygotowania wniosków o finansowanie badań naukowych, jak i zagadnieniom związanym z obsługą administracyjną badań finansowanych przez Centrum oraz funduszami norweskimi i EOG.

**Tabela 20.** Prognozowane wartości miernika do zadania *Upowszechnianie w środowisku naukowym informacji o ogłaszanych konkursach* w latach 2017-2021<sup>45</sup>

Rok	Wartość miernika planowana do osiągnięcia na koniec roku
2021	5 dużych wydarzeń, 42 spotkania
2020	2 duże wydarzenia, 39 spotkań
2019	2 duże wydarzenia, 11 spotkań
2018	2 duże wydarzenia, 10 spotkań
2017	2 duże wydarzenia, 10 spotkań

**Planowana realizacja:**

- 1) planowane środki finansowe – zostały ujęte w planowanych nakładach finansowych w tabeli 15;
- 2) planowane zadania:
  - a) zorganizowanie ósmej uroczystości wręczenia Nagrody Narodowego Centrum Nauki 2020;
  - b) zorganizowanie ósmej edycji Dni Narodowego Centrum Nauki;
  - c) zorganizowanie wydarzenia dedykowanego Funduszom Norweskim i EOG w obszarze Badania Podstawowe;
  - d) zorganizowanie obchodów 10-lecia Narodowego Centrum Nauki;
  - e) zorganizowanie dziewiątej uroczystości wręczenia Nagrody Narodowego Centrum Nauki;
  - f) zorganizowanie 4 edycji warsztatów szkoleniowych dla pracowników jednostek naukowych zaangażowanych w obsługę administracyjną badań naukowych finansowanych przez Centrum, w tym jednej w trakcie Dni NCN;
  - g) zorganizowanie 38 spotkań, także w formule warsztatowej, poświęconych ofercie konkursowej NCN oraz najważniejszym aspektom przygotowania wniosków o finansowanie badań naukowych (w tym jednego podczas Dni NCN).

<sup>45</sup> Wartości z lat poprzednich na podstawie Planów działalności NCN odpowiednio na rok 2020, 2019, 2018 oraz 2017



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

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

**Miernik:**

- 1) wysokość pozyskanych środków finansowych spoza budżetu państwa.

**Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec roku:**

- 1) Nagroda Narodowego Centrum Nauki 2021: **150 tys. zł**;
- 2) **32 991 tys. zł** pozyskane przede wszystkim z Unii Europejskiej w ramach inicjatyw międzynarodowych oraz w wyniku współpracy bilateralnej pomiędzy Centrum a Stowarzyszeniem Maxa Plancka – Centra Doskonałości Naukowej Dioscuri;
- 3) **73 490 tys. zł** pozyskane z Mechanizmu Finansowego EOG i Norweskiego Mechanizmu Finansowego (MF EOG i NMF) oraz Funduszu Współpracy Dwustronnej (FWD)

**Tabela 21.** Prognozowane wartości mierników do zadania *Inspirowanie i monitorowanie finansowania badań naukowych ze środków pochodzących spoza budżetu państwa* w latach 2017-2021<sup>46</sup>

Rok	Wartość miernika planowana do osiągnięcia na koniec roku	
	środki pozyskane w ramach Nagrody NCN	środki pozyskane w ramach inicjatyw międzynarodowych
<b>2021</b>	<b>150 tys. zł</b>	<b>106 481 tys. zł</b>
2020	150 tys. zł	66 797 tys. zł
2019	150 tys. zł	4 828 tys. zł
2018	150 tys. zł	41 953 tys. zł
2017	150 tys. zł	490 tys. zł

**Planowana realizacja:**

- 1) planowane środki finansowe – zostały ujęte w planowanych nakładach finansowych w tabeli 15;
- 2) zadania kontynuowane, nowe i obsługa tych zadań: 32 991 tys. zł z głównym przeznaczeniem na istniejące i nowe inicjatywy międzynarodowe, współpracę bilateralną pomiędzy Centrum i Stowarzyszeniem Maxa Plancka – Centra Doskonałości Naukowej Dioscuri oraz 73 490 tys. zł na inicjatywy w ramach MF EOG i NMF oraz FWD.

<sup>46</sup> Wartości z lat poprzednich na podstawie Planów działalności NCN odpowiednio na rok 2020, 2019, 2018 oraz 2017.

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

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

**Miernik:**

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

**Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec roku: 3**

**Tabela 22.** Prognozowane wartości miernika do zadania *Wykonywanie innych zadań zleconych przez Ministra, ważnych dla rozwoju badań podstawowych, w tym opracowywanie programów badawczych ważnych dla kultury narodowej* w ujęciu rocznym w latach 2017-2021<sup>47</sup>

Rok	Wartość miernika planowana do osiągnięcia na koniec roku
2021	3
2020	3
2019	3
2018	3
2017	3

**Planowane wykonanie miernika na koniec roku:**

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

**Planowana realizacja:**

- 1) planowane środki finansowe – zostały ujęte w planowanych nakładach finansowych w tabeli 15;
- 2) zadania kontynuowane:
  - a) obsługa konkursów SONATINA rozstrzygniętych w latach ubiegłych;
  - b) obsługa pierwszej i drugiej konkursu *Dioscuri* na finansowanie Centrów Doskonałości Naukowej;
- 3) zadania nowe:
  - a) obsługa konkursu SONATINA 5 (planowane ogłoszenie 15 grudnia 2020 r.);
  - b) ogłoszenie i obsługa konkursu *Dioscuri* 4 (planowane ogłoszenie 23 lutego 2021 r.) na finansowanie Centrów Doskonałości Naukowej;
  - c) obsługa konkursu TANGO 5 – ocena formalna złożonych wniosków pod kątem poprawności wniosków wstępnych finansowanych przez NCN.

Ponadto, NCN w 2021 roku planuje ogłoszenie konkursu SONATINA 6.

<sup>47</sup> Wartości z lat poprzednich na podstawie Planów działalności NCN odpowiednio na rok 2020, 2019, 2018 oraz 2017

## 7. Działalność Centrum

### 7.1. Planowane zatrudnienie w Biurze Centrum z podziałem na komórki organizacyjne

Projekt Planu Finansowego NCN na rok 2021 przewiduje utrzymanie liczby etatów na poziomie 165 (tabela 23). W 2021 r. Centrum będzie kontynuowało realizację planów zatrudnieniowych z 2020 r., które ze względu na sytuację epidemiologiczną i związane z nią obostrzenia, zostały przesunięte na następny rok.

Zgodnie z działaniami realizowanymi w latach ubiegłych, także w 2021 r. NCN będzie kontynuować politykę szkoleniową nastawioną m.in. na rozwój kompetencji twardych w zakresie podnoszenia kwalifikacji zawodowych swoich pracowników, w tym wiedzy na temat obowiązujących regulacji prawnych oraz umiejętności związanych z obsługą specjalistycznych programów informatycznych, wspierających realizację zadań zawodowych właściwych dla Centrum. Innym, istotnym obszarem rozwoju będą kompetencje miękkie, zwłaszcza kadry kierowniczej. Ten obszar rozwoju wiąże się z koniecznością zadbania o stan motywacji i zaangażowania pracowników, jak i wewnętrzną komunikację komórek organizacyjnych NCN, przy trybie pracy zdalnej. Plany szkoleniowe będą ukierunkowane na poszukiwanie nowych sposobów efektywnej pracy, zmianie jej stylu i dostosowaniu do panujących warunków pracy świadczonej na odległość. Troska o stały kontakt, udzielanie informacji zwrotnych, spotkania online oraz wszelkie możliwe interakcje za pośrednictwem kanałów komunikacji, pozwolą w dłuższej perspektywie na utrzymanie wysokiej jakości wykonywanej pracy on-line.

W 2021 r. Centrum będzie realizowało program szkoleń pracowniczych głównie w trybie zdalnych, na wzór rozwiązań przyjętych ze względu na sytuację epidemiologiczną i sprawdzonych w 2020 r.

**Tabela 23.** Plan zatrudnienia na 2021 r. w Centrum z podziałem na komórki organizacyjne

Komórka organizacyjna	Liczba etatów planowanych na 2020 r.	Liczba etatów planowanych na 2021 r.
Dyrektor Narodowego Centrum Nauki	1	1
Zastępca Dyrektora Narodowego Centrum Nauki	1	1
Samodzielne stanowisko: Główny Księgowy	1	1
Dział Badań Naukowych i Rozwoju Naukowców	26	25
Dział Finansowo-Księgowy	16	16
Dział Rozliczania Projektów Badawczych, Staży i Stypendiów	14	14
Dział Spraw Organizacyjnych	14	14
Dział Współpracy Międzynarodowej	12	12
Zespół Kadrowo-Płacowy	3	3
Dział Obsługi Wniosków	15	14
Kancelaria Rady Narodowego Centrum Nauki	4	4
Samodzielne stanowisko: Specjalista ds. BHP	1	1
Samodzielne stanowisko: Specjalista ds. Pomocy Publicznej	1	1
Samodzielne stanowisko: Specjalista ds. Otwartej Nauki	0	1
Samodzielne stanowisko: Inspektor Danych Osobowych	1	1
Zespół ds. Analiz i Ewaluacji	4	4
Zespół ds. Informacji i Promocji	4	3
Zespół ds. Kontroli i Audytu	5	5

## Plan działalności Narodowego Centrum Nauki na 2021 r.

Zespół ds. Teleinformatycznych	3	4
Zespół ds. Elektronicznego Systemu Obsługi Wniosków	3	3
Zespół ds. Wsparcia Ekspertów	9	9
Zespół Koordynatorów Dyscyplin	19	20
Zespół Radców Prawnych	4	4
Zespół Funduszy Norweskich	4	4
<b>OGÓŁEM</b>	<b>165</b>	<b>165</b>

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

## 7.2. Planowane inwestycje

Zgodnie z Projektem planu finansowego będącego załącznikiem do Projektu Ustawy Budżetowej na 2021 r., NCN otrzyma środki finansowe na finansowanie lub dofinansowanie w 2021 r. kosztów inwestycji dotyczących obsługi realizacji zadań określonych w art. 20 ust. 1 ustawy o Narodowym Centrum Nauki, w wysokości 1 300 tys. zł. Ponadto w Projekcie Planu Finansowego zostały ujęte środki finansowe z przeznaczeniem na wydatki majątkowe w wysokości 65 tys. zł, które Centrum otrzyma z Unii Europejskiej oraz w ramach Norweskiego Mechanizmu Finansowego i Mechanizmu Finansowego EOG na lata 2014-2021.

Przyznane środki zostaną przeznaczone na realizację zadań inwestycyjnych, wyszczególnionych w tabeli 24.

Otrzymane środki zostaną przeznaczone na inwestycje w ramach czterech wyszczególnionych zadań. W ramach zadania nr 1 Centrum planuje nabyć niezbędne elementy infrastruktury sieciowej. W zadaniu nr 2 planowany jest zakup i wymiana niszczarek biurowych oraz wymiana zużytego wyposażenia, a także elementów systemów multimedialnych stanowiących wyposażenie sal konferencyjnych. Na potrzeby działalności informacyjnej i promocyjnej (zadanie nr 3) zostały zaplanowane środki finansowe na stworzenie strony internetowej i zakup filmów promujących działalność NCN wraz przeniesieniem praw autorskich oraz na wykonanie oznakowania zewnętrznego budynku będącego siedzibą Centrum. W planie finansowym na 2021 r. zabezpieczono środki na dokończenie prac adaptacyjnych siedziby NCN, które rozpoczęły się w 2020 r. tj. adaptacja pomieszczeń na parterze budynku biurowego wraz z instalacjami wewnętrznymi, rozbudową systemu monitoringu oraz systemu kontroli dostępu, klimatyzacja w pomieszczeniach technicznych (zadanie nr 4).

**Tabela 24.** Zadania inwestycyjne Centrum planowane w 2021 r.

Zadanie inwestycyjne	Planowany koszt (w tys. zł)
1. Zakup sprzętu i urządzeń komputerowych, serwerów i oprogramowania	40
2. Zakup mebli biurowych i urządzeń (innych niż komputerowe)	110
3. Zakupy związane z działaniami informacyjnymi i promocją oraz ewaluacją	265
4. Zakupy związane z dostosowaniem nieruchomości do potrzeb Centrum	950

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

### 7.3. Zestawienie całkowitych planowanych przychodów/środków Centrum

Zgodnie z Projektem planu finansowego Narodowego Centrum Nauki na rok 2021 planowana wysokość przychodów Centrum wynosi **1 317 124 tys. zł**, natomiast wysokość środków w dyspozycji NCN jest równa **1 336 184 tys. zł**. Szczegółowe informacje zostały przedstawione w tabeli 25.

**Tabela 25.** Zestawienie planowanych przychodów/środków Centrum w 2021 r.

Rodzaj przychodów/środków	Wysokość przychodów (w tys. zł)	Wysokość środków (w tys. zł)
Dotacje ogółem, z tego:	1 281 838	1 283 153
– podmiotowa	40 700	40 700
– celowa	1 239 000	1 239 000
– celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE - bieżące	2 138	2 138
– celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE - majątkowe	0	15
– na inwestycje i zakupy inwestycyjne	0	1 300
Środki otrzymane z Unii Europejskiej	7 890	28 649
Pozostałe przychody/dochody	27 396	24 382
<b>OGÓŁEM</b>	<b>1 317 124</b>	<b>1 336 184</b>

Źródło: Projekt planu finansowego Narodowego Centrum Nauki na rok 2021, zatwierdzony przez Radę Ministrów w dniu 28 września 2020 r. (*Projekt Ustawy budżetowej* na rok 2021).