



Narodowe Centrum  
Badań i Rozwoju

---

# Plan Działalności Narodowego Centrum Badań i Rozwoju na 2019 rok

---

PRZEDKŁADAM

dr inż. Wojciech Kamieniecki  
Dyrektor  
Narodowego Centrum Badań i Rozwoju

ZATWIERDZAM

dr Jarosław Gowin  
Wiceprezes Rady Ministrów  
Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego

Warszawa, listopad 2019 r.

(aktualizacja korekty zatwierdzonej przez MNiSW – pismo DIR.ZON.704.1.2019.4.MLN)

## SPIS TREŚCI

WSTĘP .....	5
1. CHARAKTERYSTYKA PLANOWANEJ DZIAŁALNOŚCI – ZAŁOŻENIA I UWARUNKOWANIA FINANSOWE .....	6
2. INFORMACJE O PROGRAMACH NCBR .....	15
2.1. STRATEGICZNE PROGRAMY BADAŃ NAUKOWYCH I PRAC ROZWOJOWYCH .....	15
2.1.1. „ZAAWANSOWANE TECHNOLOGIE INFORMACYJNE, TELEKOMUNIKACYJNE I MECHATRONICZNE” – INFOSTRATEG .....	16
2.1.2. „SPOŁECZNY I GOSPODARCZY ROZWÓJ POLSKI W WARUNKACH GLOBALIZUJĄCYCH SIĘ RYNKÓW” – GOSPOSTRATEG.....	16
2.1.3. „NOWOCZESNE TECHNOLOGIE MATERIAŁOWE” – TECHMATSTRATEG.....	17
2.1.4. „ŚRODOWISKO NATURALNE, ROLNICTWO I LEŚNICTWO” – BIOSTRATEG.....	18
2.1.5. „PROFILAKTYKA I LECZENIE CHOROBY CYWILIZACYJNYCH” – STRATEGMED .....	18
2.1.6. PROGRAMY STRATEGICZNE W OKRESIE TRWAŁOŚCI .....	19
2.2. PROGRAMY KRAJOWE .....	20
2.2.1. PROGRAM ZWIĘKSZENIA EFEKTYWNOŚCI WYKORZYSTANIA DUŻEJ INFRASTRUKTURY B+R – INFRASTART.....	21
2.2.2. PROGRAM BADAŃ NAD DOSTĘPNOŚCIĄ – RZECZY SĄ DLA LUDZI W RAMACH PROGRAMU RZĄDOWEGO DOSTĘPNOŚĆ PLUS.....	21
2.2.3. LIDER .....	22
2.2.4. WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE NCBR ORAZ NCN – TANGO.....	23
2.2.5. WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE NCBR ORAZ GDDKiA – RID.....	23
2.2.6. WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE NCBR ORAZ KGHM POLSKA MIEDŹ S.A. – CuBR.....	24
2.2.7. WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE NCBR i NFOŚiGW – GEKON .....	25
2.2.8. „CYBERBEZPIECZEŃSTWO I eTOŻSAMOŚĆ” – CYBERSECIDENT .....	25
2.2.9. PROGRAM BADAŃ STOSOWANYCH.....	26
2.2.10. PROGRAM WSPARCIA KOSZTÓW UTRZYMANIA INFRASTRUKTURY BADAWCZEJ – PANDA 2.....	26
2.2.11. PATENT PLUS – WSPARCIE PATENTOWANIA WYNAŁAZKÓW .....	27
2.2.12. POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA I WARUNKÓW PRACY .....	27
2.2.13. GO_GLOBAL.PL .....	28
2.2.14. BRIDGE CLASSIC .....	28
2.2.15. PILOTAŻOWE PRZEDSIĘWZIĘCIE BRIDGE VC.....	29
2.2.16. ŚCIEŻKA DLA MAZOWSZA .....	29
2.2.17. PROGRAMY KRAJOWE W OKRESIE TRWAŁOŚCI .....	29
2.3. PROGRAMY MIĘDZYKRAJOWE .....	31
2.4. PROGRAMY I PROJEKTY Z ZAKRESU OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA.....	38
2.4.1. PROGRAM PN. „TECHNOLOGIE PRZEŁOMOWE – ROZWÓJ NOWOCZESNYCH TECHNOLOGII SŁUŻĄCYCH BEZPIECZEŃSTWU I OBRONNOŚCI PAŃSTWA” PK. SZAFIR	38
2.4.2. PROGRAM STRATEGICZNY PN. „NOWE SYSTEMY UZBROJENIA I OBRONY W ZAKRESIE ENERGII SKIEROWANEJ” .....	39
2.4.3. PROJEKTY NA RZECZ OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA PAŃSTWA.....	39



2.4.4.	PROGRAM BADAŃ NAUKOWYCH NA RZECZ OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA PAŃSTWA PN. „PRZYSZŁOŚCIOWE TECHNOLOGIE DLA OBRONNOŚCI – KONKURS MŁODYCH NAUKOWCÓW” .....	40
2.5.	PROGRAM OPERACYJNY INTELIGENTNY ROZWÓJ.....	41
2.5.1.	PODDZIAŁANIE 1.1.1 – SZYBKA ŚCIEŻKA .....	42
2.5.2.	PODDZIAŁANIE 1.1.2 – LINIE PILOTAŻOWE .....	44
2.5.3.	DZIAŁANIE 1.2 – PROGRAMY SEKTOROWE.....	44
2.5.4.	PODDZIAŁANIE 1.3.1 – BRIDGE ALFA .....	53
2.5.5.	PODDZIAŁANIE 1.3.2 – BRIDGE VC.....	53
2.5.6.	PODDZIAŁANIE 4.1.1 – WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIA .....	54
2.5.7.	PODDZIAŁANIE 4.1.2 – REGIONALNE AGENDY NAUKOWO - BADAWCZE .....	58
2.5.8.	PODDZIAŁANIE 4.1.4 – PROJEKTY APLIKACYJNE .....	58
2.5.9.	DZIAŁANIE 4.2 .....	59
2.5.10.	DZIAŁANIE 4.3 .....	59
2.5.11.	DZIAŁANIE 4.4 .....	60
2.5.12.	PROJEKTY POZAKONKURSOWE (PODDZIAŁANIE 4.1.3).....	60
2.6.	PROGRAM OPERACYJNY WIEDZA EDUKACJA ROZWÓJ .....	63
2.6.1.	DZIAŁANIE 3.1 – KOMPETENCJE W SZKOLNICTWIE WYŻSZYM.....	64
2.6.2.	DZIAŁANIE 3.2 – STUDIA DOKTORANCKIE .....	70
2.6.3.	DZIAŁANIE 3.3 – UMIĘDZYNARODOWIENIE POLSKIEGO SZKOLNICTWA WYŻSZEGO....	70
2.6.4.	DZIAŁANIE 3.4 – ZARZĄDZANIE W INSTYTUCJACH SZKOLNICTWA WYŻSZEGO .....	71
2.6.5.	DZIAŁANIE 3.5 – KOMPLEKSOWE PROGRAMY SZKÓŁ WYŻSZYCH .....	71
2.6.6.	PROJEKTY POZAKONKURSOWE .....	74
2.7.	PROGRAM OPERACYJNY POLSKA CYFROWA .....	74
2.7.1.	DZIAŁANIE 3.3 – E-PIONIER.....	74
3.	PLANOWANA POZOSTAŁA DZIAŁALNOŚĆ NCBR.....	76
3.1.	EWALUACJA PROGRAMÓW CENTRUM .....	76
3.2.	DZIAŁANIA PROMOCYJNE .....	76
3.2.1.	UPOWSZECHNIANIE INFORMACJI O OGŁASZANYCH KONKURSACH .....	77
3.2.2.	WZMACNIANIE PERCEPCJI MARKI NCBR .....	77
3.3.	KONTROLA PROJEKTÓW .....	78
3.4.	SPÓŁKA INWESTYCYJNA NCBR INVESTMENT FUND S.A. ....	78
4.	ZASOBY PLANOWANE DO REALIZACJI ZADAŃ (KADROWE, TECHNICZNE) .....	80
4.1.	ZASOBY KADROWE .....	80
4.2.	ZASOBY TECHNICZNE .....	81
5.	PROJEKT PLANU FINANSOWEGO CENTRUM NA ROK BUDŻETOWY 2019.....	83
5.1.	PROJEKT PLANU FINANSOWEGO CENTRUM NA ROK BUDŻETOWY 2019.....	83
5.2.	POZOSTAŁE INFORMACJE .....	86

## WSTĘP

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, będąc agencją wykonawczą Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, jest podmiotem decydującym w dużym stopniu o transformacji narodowej gospodarki polegającej na istotnym zwiększeniu wartości dodanej polskich produktów i usług. Pozwoli to na odejście od dominującej wciąż w wielu branżach sytuacji, polegającej na przewadze konkurencyjnej polskich wyrobów wynikającej z relatywnie niskich kosztów pracy i ekstensywnych metod zwiększania wydajności. Dyskontując dotychczasowe doświadczenia w prowadzeniu skomplikowanych projektów badawczych na styku instytucji naukowych, gospodarczych i finansowych, NCBR jako pierwszy podmiot w Polsce rozpoczął finansowanie programów w formule *problem-driven research*. Ten stosowany przez amerykańskie agencje, takie jak DARPA i DOE, model został dostosowany do polskich uwarunkowań prawnych i wdrożony w postaci PCP (*Pre-Commercial Procurement*) oraz regulowanego przez Prawo Zamówień Publicznych partnerstwa innowacyjnego. Program Bloki 200+ jest decydujący o możliwości eksploatacji przez najbliższe kilkanaście lat około 10 GWe zainstalowanej mocy elektrycznej. Program umożliwi transformację polskiej energetyki, zapewniając czas niezbędny do wdrożenia nowych technologii opartych na odnawialnych źródłach energii, czy reakcjach jądrowych. Realizowany w formule PCP program magazynowania wodoru stanowi wstęp do, coraz bardziej zarysowującego się, planu wodoryzacji polskiej gospodarki. W roku 2019 NCBR planuje kontynuację już uruchomionych „darpowskich” programów oraz uruchomienie nowych, dotyczących między innymi energetyki, transportu, uczenia maszynowego czy wykorzystania dronów.

W roku 2019 Centrum będzie kontynuowało konkursy i obsługiwało projekty finansowane w formułach programów strategicznych, Szybkiej Ścieżki, programów sektorowych oraz instrumentów finansowych. Centrum jest jedyną instytucją w Polsce finansującą projekty badawcze i rozwojowe poprzez instrumenty dotacyjne, dotacyjne ze współfinansowaniem oraz w postaci zwrotnych instrumentów finansowych. NCBR wdraża nowe w polskich warunkach modele zarządzania prawami IP, umożliwiając przepływ tych praw pomiędzy zainteresowanymi podmiotami.

W roku 2018 Narodowe Centrum Badań i Rozwoju przeprowadziło kompleksową analizę gotowości technologicznej kolei niskociśnieniowej (tzw. *Hyperloop*) oraz zdefiniowało polski potencjał wdrożeniowy tej technologii. Ponadto określono tok postępowania oraz horyzont czasowy ewentualnego wdrożenia rozwiązań wykorzystujących koncepcję transportu towarowego i osobowego w ośrodku o obniżonym ciśnieniu. W roku 2019 przewiduje się dalsze oceny gotowości wybranych technologii, stanowiąc w ten sposób wsparcie merytoryczne dla instytucji dokonujących decyzji dotyczących kierunków modernizacji wybranych obszarów gospodarki.

Niniejszy plan działalności NCBR na rok 2019 zawiera szczegółowe propozycje działań i jest jednocześnie dokumentem kierunkowym wskazującym na rolę Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w transformacji polskiej gospodarki, dostosowaniu się polskich uczelni do wymagań stwarzanych przez coraz bardziej wymagające otoczenie gospodarcze oraz dostarczaniu technologii mogących znaleźć zastosowanie w obronności.



## 1. CHARAKTERYSTYKA PLANOWANEJ DZIAŁALNOŚCI – ZAŁOŻENIA I UWARUNKOWANIA FINANSOWE

Strategiczną misją Narodowego Centrum Badań i Rozwoju jest wsparcie rozwoju polskiej gospodarki poprzez tworzenie warunków do kreowania nowatorskich rozwiązań i ich komercjalizacji. Centrum stale dąży do tego, aby być profesjonalną, proaktywną i zdolną do skutecznej realizacji ambitnych wyzwań agencją rządową, dlatego też podejmuje szereg działań zarówno w obszarze stałego udoskonalania swojej oferty programowej, jak i doskonalenia funkcjonowania organizacji.

### Programowanie – nowe inicjatywy

Impulsem do ustanawiania nowych programów w roku 2019, uzupełniających obecną ofertę programową, są działania priorytetowe dla Państwa Polskiego, takie jak Strategia Odpowiedzialnego Rozwoju, czy Program Rządowy *Dostępność Plus*, w ramach którego Centrum planuje realizację *Programu badań nad dostępnością – Rzeczy są dla ludzi*, wspierającego badania nad ergonomicznymi i efektywnymi kosztowo metodami dostosowywania produktów do potrzeb użytkowników o specyficznych potrzebach.

Ponadto w 2019 podjęte zostaną działania analityczne mające na celu ustanowienie programu zwiększenia efektywności wykorzystania dużej infrastruktury badawczej pn. *INFRASTART* oraz zweryfikowanie zasadności uruchomienia programu *Proof of Concept*, który umożliwiłby dalszy rozwój rozwiązań opracowanych w ramach projektów badawczych, w szczególności dofinansowanych przez Centrum. W obszarze obronności i bezpieczeństwa planowane jest uruchomienie Programu Strategicznego pn. *Technologie przełomowe – rozwój nowoczesnych technologii służących bezpieczeństwu i obronności państwa – SZAFIR*.

W odniesieniu do polityki naukowej państwa, której priorytety zostały określone w Krajowym Programie Badań, w 2019 r. planowane jest kontynuowanie działań mających na celu ustanowienie we współpracy z Radą Centrum kolejnego, piątego już programu strategicznego *Zaawansowane technologie informacyjne, telekomunikacyjne i mechatroniczne – INFOSTRATEG*.

Centrum jest otwarte na współpracę w ramach programów kooperacyjnych oraz wspólnych przedsięwzięć z podmiotami publicznymi w obszarach istotnych z punktu widzenia gospodarki (m.in. w obszarze sztucznej inteligencji) oraz strategicznych potrzeb w zakresie B+R. Kontynuowane będą prace nad kolejnymi programami w formule *problem-driven research*, w tym w szczególności w obszarze kolejnictwa, pojazdów elektrycznych, systemów bezzałogowych, stabilizacji gospodarki elektroenergetycznej oraz sztucznej inteligencji – z potencjalnymi partnerami Centrum już prowadzi rozmowy.

Centrum zakłada kontynuację działań analitycznych mających na celu wyznaczenie kierunków rozwoju technologii w branżach istotnych z punktu widzenia rozwoju gospodarczego Polski. W roku 2018, opracowano *Analizę gotowości technologicznej systemu transportu, wykorzystującego pojazdy poruszające się z dużą prędkością w przestrzeni zamkniętej z obniżonym ciśnieniem*, w 2019 r. planowana jest realizacja kolejnych analiz, które umożliwią identyfikację obszarów, w których polska gospodarka dysponuje potencjałem do tworzenia oraz rozwijania nowych technologii i produktów.

Zamierzeniem Centrum jest rozwój instrumentów zwrotnych stwarzających warunki do komercjalizacji na skalę światową wyników prac B+R, w szczególności tych, które zostały dofinansowane przez NCBR w ramach mechanizmów dotacyjnych. Centrum powołało spółkę NCBR Investment Fund S.A. w celu wdrożenia nowego mechanizmu w formie funduszu koinwestycyjnego, który będzie skupiał się na projektach inwestycyjnych (powyżej 3 mln zł) wdrażających wyniki prac badawczo-rozwojowych. Grupą docelową są przedsiębiorcy prowadzący działalność B+R lub komercjalizujący wyniki prac B+R.

W obszarze współpracy międzynarodowej w roku 2019 planowane jest uruchomienie kolejnego programu badań aplikacyjnych z Norweskiego Mechanizmu Finansowego i Europejskiego Obszaru Gospodarczego.



**Konkursy planowane do ogłoszenia w 2019 r.**

L.p.	Konkurs	Ogłoszenie konkursu	Nabór wniosków	Alokacja [mln zł]
<b>STRATEGICZNE PROGRAMY BADAŃ NAUKOWYCH I PRAC ROZWOJOWYCH</b>				
1.	GOSPOSTRATEG II	IV kw. 2019 r.	I – II kw. 2020 r.	– <sup>1</sup>
2.	TECHMATSTRATEG III	IV kw. 2019 r.	IV kw. 2019 r. – I kw. 2020 r.	197
<b>PROGRAMY KRAJOWE</b>				
3.	PROGRAM BADAŃ NAD DOSTĘPNOŚCIĄ I	IV kw. 2019 r.	I – II kw. 2020 r.	40
4.	LIDER XI	IV kw. 2019 r.	I – II kw. 2020 r.	60
5.	TANGO IV	III kw. 2019 r.	IV kw. 2019 r. – II kw. 2020 r.	30
6.	CYBERSECIDENT III	III kw. 2019 r.	III – IV kw. 2019 r.	105,4
7.	ŚCIEŻKA DLA MAZOWSZA I	III kw. 2019 r.	III kw. 2019 r.	600
<b>PROGRAMY MIĘDZYNARODOWE</b>				
8.	24 KONKURSY W RAMACH PROGRAMÓW BILATERALNYCH, ERA-NET I INNYCH	I – IV kw. 2019 r.	I – IV kw. 2019 r.	325,9
<b>PROGRAMY I PROJEKTY Z ZAKRESU OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA</b>				
9.	PROGRAM PN. „TECHNOLOGIE PRZEŁOMOWE – ROZWÓJ NOWOCZESNYCH TECHNOLOGII SŁUŻĄCYCH BEZPIECZEŃSTWU I OBRONNOŚCI PAŃSTWA” PK. SZAFIR	IV kw. 2019 r.	I kw. 2020 r.	– <sup>2</sup>
10.	PROJEKTY NA RZECZ OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA – KONKURS NR 10/2019	II kw. 2019 r.	III kw. 2019 r.	300
11.	PROJEKTY NA RZECZ OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA – KONKURS NR 3/N/2019	II kw. 2019 r.	tryb ciągły	200
<b>PROGRAM OPERACYJNY INTELIGENTNY ROZWÓJ</b>				
12.	SEAL OF EXCELLENCE (1/1.1.1/2019)	I kw. 2019 r.	II – IV kw. 2019 r.	50
13.	SZYBKA ŚCIEŻKA (2/1.1.1/2019)	I kw. 2019 r.	II – III kw. 2019 r.	1 050
14.	KONKURS DEDYKOWANY PROJEKTOM NA RZECZ DOSTĘPNOŚCI (3/1.1.1/2019)	I kw. 2019 r.	II – III kw. 2019 r.	50
15.	TWORZYWA SZTUCZNE (4/1.1.1/2019)	III kw. 2019 r.	III – IV kw. 2019 r.	180
16.	TECHNOLOGIE KOSMICZNE (5/1.1.1/2019)	III kw. 2019 r.	III – IV kw. 2019 r.	300
17.	SZYBKA ŚCIEŻKA (6/1.1.1/2019)	III kw. 2019 r.	III – IV kw. 2019 r.	1 100
18.	INNOWACYJNE NAWOZY PRZYJAZNE DLA ŚRODOWISKA (7/1.1.1/2019)	IV kw. 2019 r.	IV kw. 2019 r. – I kw. 2020 r.	200
19.	URZĄDZENIA GRZEWCZE (8/1.1.1/2019)	IV kw. 2019 r.	IV kw. 2019 r. – I kw. 2020 r.	200
20.	GAMEINN (1/1.2/2019)	I kw. 2019 r.	I – II kw. 2019 r.	100
21.	INNOSTAL (2/1.2/2019)	I kw. 2019 r.	II – III kw. 2019 r.	190
22.	INNOSHIP (3/1.2/2019)	II kw. 2019 r.	II – III kw. 2019 r.	200
23.	GAMEINN (4/1.2/2019)	IV kw. 2019 r.	IV kw. 2019 r. – I kw. 2020 r.	100
24.	WP WOJ. DOLNOŚLĄSKIE (1/4.1.1/2019)	I kw. 2019 r.	II kw. 2019 r.	50
25.	INGA (4/4.1.1/2019)	IV kw. 2019 r.	I – II kw. 2020 r.	311 <sup>3</sup>
26.	WP WOJ. ŚLĄSKIE (2/4.1.1/2019)	III kw. 2019 r.	III kw. 2019 r. – I kw. 2020 r.	43

<sup>1</sup> Alokacja konkursu zostanie określona w późniejszym terminie.

<sup>2</sup> Alokacja konkursu zostanie określona po zatwierdzeniu założeń programu przez Komitet Sterujący.

<sup>3</sup> Po 155,5 mln zł ze strony NCBR oraz PGNiG i GAZ-SYSTEM.

L.p.	Konkurs	Ogłoszenie konkursu	Nabór wniosków	Alokacja [mln zł]
27.	WP WOJ. LUBELSKIE (3/4.1.1/2019)	IV kw. 2019 r.	IV kw. 2019 r. – I kw. 2020 r.	17
28.	PROJEKTY APLIKACYJNE (1/4.1.4/2019)	I kw. 2019 r.	I – II kw. 2019 r.	140
29.	PROJEKTY APLIKACYJNE (2/4.1.4/2019)	IV kw. 2019 r.	I – II kw. 2020 r.	150
30.	DZIAŁANIE 4.2 (3/4.2/2019) <sup>4</sup>	II kw. 2019 r.	II – III kw. 2019 r.	750
<b>PROGRAM OPERACYJNY WIEDZA EDUKACJA ROZWÓJ</b>				
31.	DZIAŁANIE 3.1 ROZWÓJ KADR DLA SEKTORA USŁUG DLA BIZNESU	III kw. 2019 r.	IV kw. 2019 r.	80
32.	DZIAŁANIE 3.5 UCZELNIA DOSTĘPNA	I kw. 2019 r.	II kw. 2019 r.	200
33.	DZIAŁANIE 3.5 PROJEKTOWANIE UNIWERSALNE	III kw. 2019 r.	IV kw. 2019 r.	30
<b>PROGRAM OPERACYJNY POLSKA CYFROWA</b>				
34.	E-PIONIER III	II kw. 2019 r.	II – III kw. 2019 r.	25
<b>RAZEM</b>				<b>7 374,3</b>

### Kontynuacja działań w ramach aktualnej oferty programowej

W 2019 r. kontynuowane będą programy o charakterze dotacyjnym finansowane z funduszy europejskich: Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój – PO IR, Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój – PO WER, Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa – PO PC oraz programy finansowane ze środków dotacji celowej. W 2019 r. planowane jest ogłoszenie w sumie **57 konkursów**:

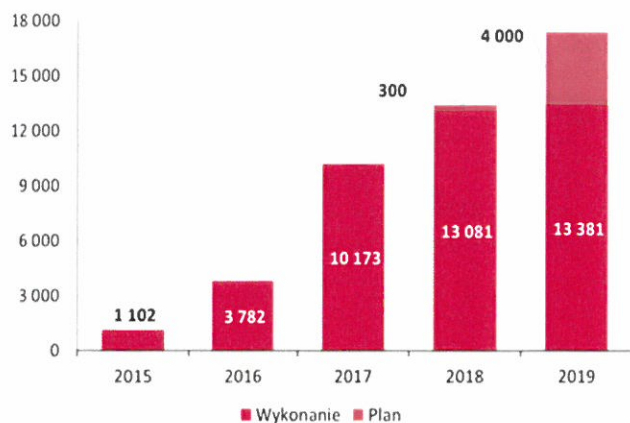
- 33 konkursy w ramach programów operacyjnych, programów strategicznych, programów krajowych i programów z zakresu obronności i bezpieczeństwa;
- 24 konkursy w ramach programów międzynarodowych.

Przeprowadzenie konkursu wiąże się z przygotowaniem dokumentacji konkursowej, przygotowaniem i przetestowaniem elektronicznego systemu naboru, działaniami informacyjnymi (spotkania, obsługa skrzynek mailowych dedykowanych konkursom, telefoniczne udzielanie informacji) oraz organizacją kluczowego etapu tego procesu, czyli oceny wniosków. W konkursach organizowanych przez Centrum od kilku lat regularnie wpływa kilka tysięcy wniosków o dofinansowanie rocznie. Zainteresowanie poszczególnymi konkursami jest uzależnione od ich specyfiki, największa ich liczba składana jest w konkursach o charakterze horyzontalnym – tylko w Działaniu 1.1.1. PO IR (Szybka Ścieżka) w latach 2016 – 2017 było to ponad 1 000 wniosków rocznie. Mając na względzie tryb oceny, w którym praktykowana jest organizacja bezpośrednich spotkań ekspertów z Wnioskodawcą (a w niektórych konkursach, dodatkowo, możliwość poprawy wniosku w trakcie oceny), przeprowadzenie tego procesu w możliwie krótkim terminie jest dużym wyzwaniem organizacyjnym. Biorąc pod uwagę zaplanowane konkursy, w roku 2019 prognozowana liczba złożonych **wniosków o dofinansowanie to ok. 3 000**.

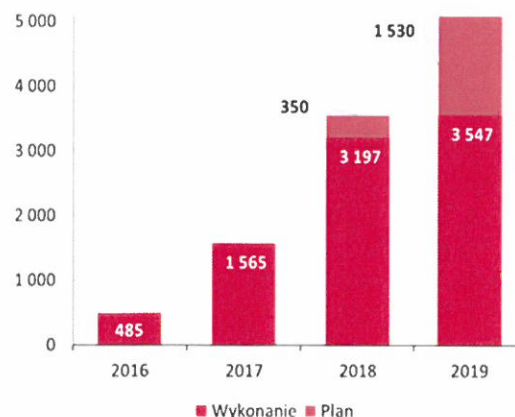
W związku z wdrażaniem programów finansowanych z funduszy europejskich Centrum będzie realizowało cele w zakresie kontraktacji PO IR oraz PO WER. W 2019 r. planowane jest zakontraktowanie ok. 4 mld zł w ramach PO IR oraz ponad 1,5 mld zł w ramach PO WER. Szczegółowe dane dotyczące poziomu kontraktacji środków przedstawiono na rysunkach 1 oraz 2.

<sup>4</sup> Konkurs realizowany przez Ośrodek Przetwarzania Informacji.





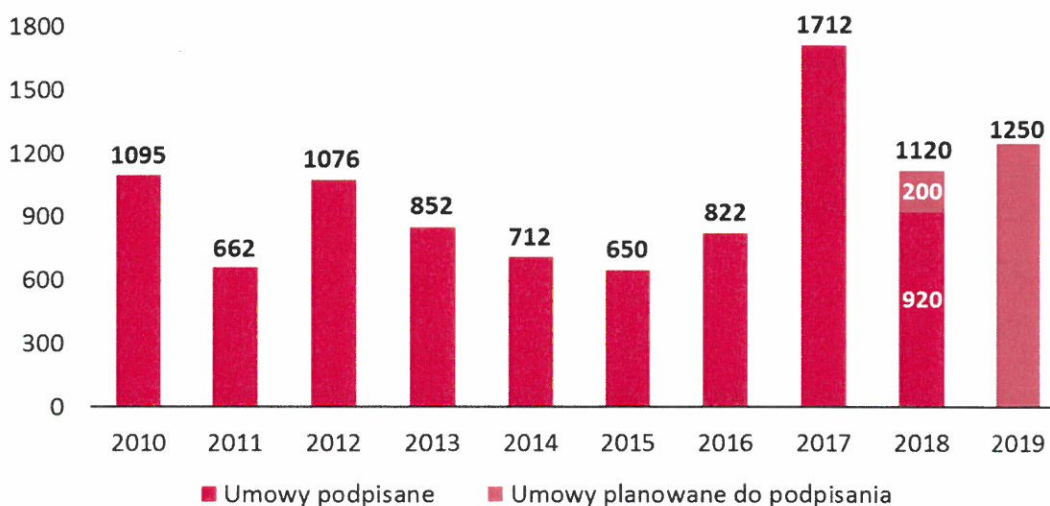
Rys. 1. Kontraktacja środków w PO IR narastająco (mln zł)



Rys. 2. Kontraktacja środków w PO WER narastająco (mln zł)

### Monitorowanie realizacji projektów

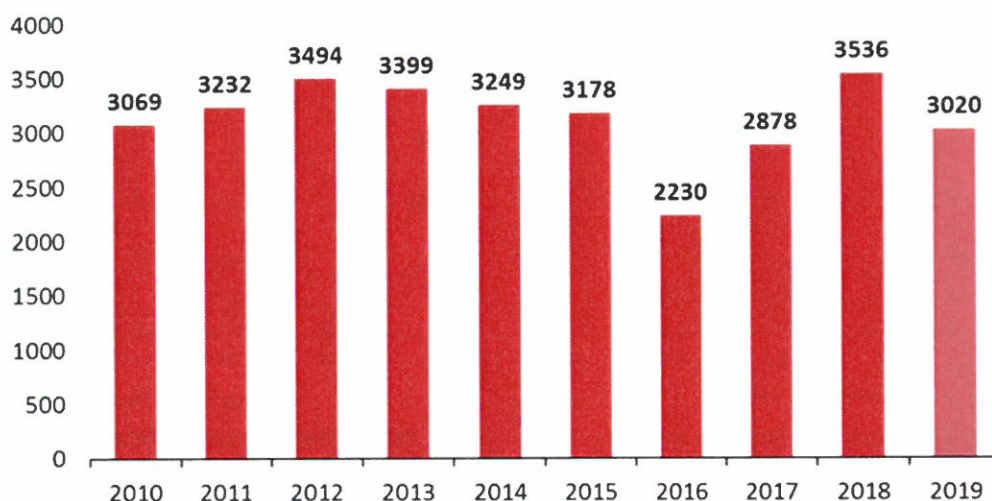
Podpisanie umowy jest początkiem kilkuletniego procesu finansowania i monitorowania realizacji projektu, którego zasady są określone w umowie. W latach 2010 – 2018 zawarto ponad 8 500 umów (dane w poszczególnych latach wskazano na rysunku 3). W latach 2015 – 2018 było to średnio ok. 1 000 umów rocznie, największa liczba umów przypadła na rok 2017, w którym zawarto ich 1 712. Z przeprowadzonych analiz o których mowa powyżej wynika, że w 2019 roku zostanie zawartych ok. **1 250 umów o dofinansowanie**.



Rys. 3. Liczba zawieranych umów o dofinansowanie w poszczególnych latach

W latach 2010 – 2018 monitorowano średnio ok. 3 100 projektów rocznie, przy czym w roku 2016 spadek liczby monitorowanych projektów spowodowany był zakończeniem Programów Operacyjnych perspektywy 2007 – 2013 i początkową fazą wdrażania Programów Operacyjnych perspektywy 2014 – 2020. Założono, że w roku 2019 monitoringiem będzie objętych **ok. 3 020 projektów**, na realizację których zawarto umowy. Szczegółowe dane dotyczące liczby projektów finansowanych przez Centrum w poszczególnych latach przedstawiono na rysunku 4.

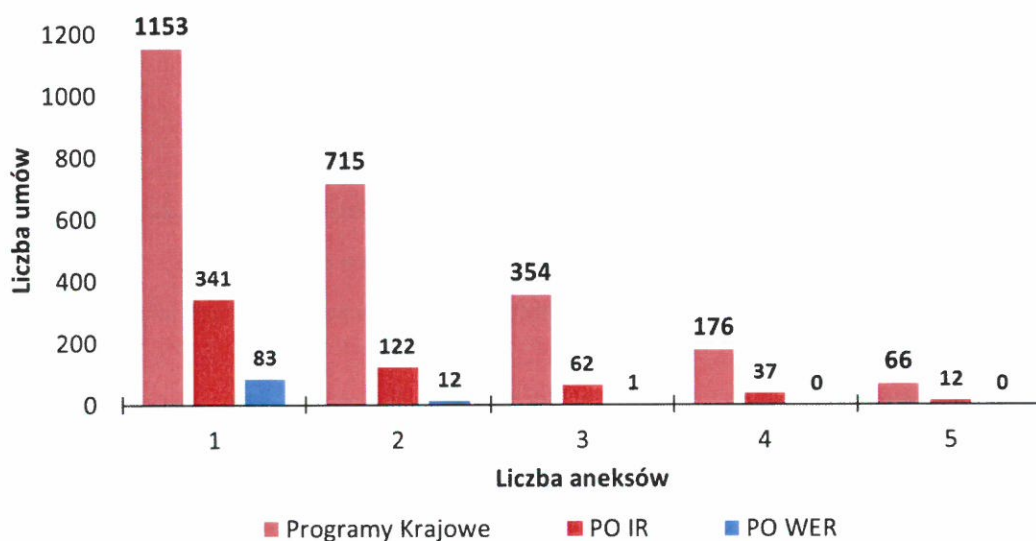




Rys. 4. Liczba projektów finansowanych przez NCBR w poszczególnych latach

Jednym z istotnych elementów monitorowania realizacji projektów jest ocena raportów okresowych i końcowych, a w przypadku Programów Operacyjnych również ocena wniosków o płatność. W związku z powyższym w 2019 r. przewiduje się ocenę **ok. 2 270 raportów okresowych** oraz **ok. 700 raportów końcowych**. W procesie monitorowania realizacji projektów w przypadku programów strategicznych, wspólnych przedsięwzięć czy inicjatyw funduszkowych BRIDGE kluczową rolę odgrywają Komitety Sterujące oraz Komitety Inwestycyjne.

Projekty finansowane przez Centrum są projektami badawczo-rozwojowymi, które w swej naturze są przedsięwzięciami ryzykownymi. Z tego względu w wielu przypadkach niezbędne jest wprowadzenie zmian w projekcie, co wiąże z koniecznością oceny zasadności proponowanych zmian oraz – jeśli są zasadne – zawarciem aneksu do umowy o dofinansowanie. W związku z tym w latach 2007 – 2018 zawarto ok. 5 800 aneksów do umów. Na rysunku 5 przedstawiono dane dot. liczebności aneksów w podziale na źródła finansowania.



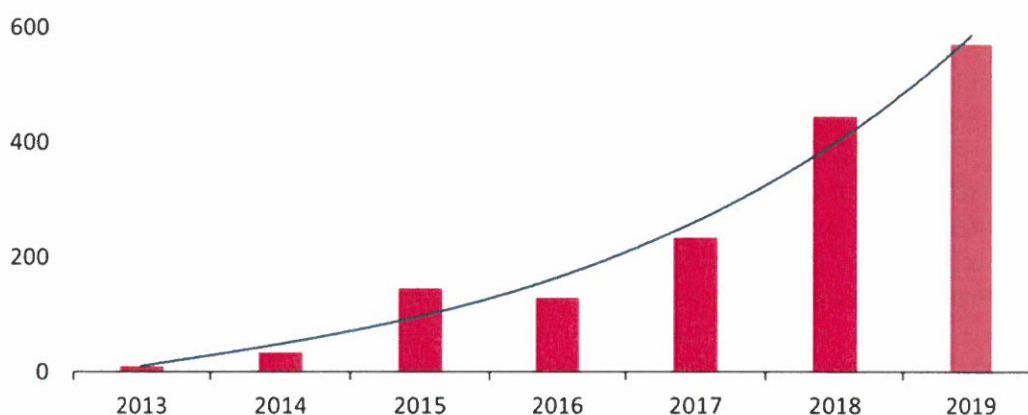
Rys. 5. Liczebność aneksów w podziale na źródło finansowania

Liczba wniosków o wprowadzenie zmian jest uzależniona od potrzeb Wykonawców projektów i jest trudna do przewidzenia. Dotychczas statystycznie w latach 2007 – 2018 było to średnio ok. 600 wniosków o zmiany rocznie i podobnej liczby należy się spodziewać w roku 2019.

## Monitorowanie wyników realizacji projektów

Zapisy umów obejmują również okres po zakończeniu finansowania i realizacji projektu (okres trwałości), w którym Centrum ma uprawnienia kontrolne, a Wykonawcy zobowiązania sprawozdawcze w zakresie wskaźników, wykorzystania wyników w tym również odnośnie ich wdrożenia. Okres trwałości jest zróżnicowany: od 2 do 5 lat po zakończeniu realizacji projektu lub przesłania informacji o przyjęciu wyników projektu i uzależniony od specyfiki programu oraz źródła finansowania. Od 2013 r. obserwuje się ciągły przyrost liczby umów monitorowanych w okresie trwałości.

Najbardziej pracowita jest realizacja zadań bezpośrednio po zakończeniu okresu trwałości, ponieważ wiąże się to z przeprowadzeniem oceny wykorzystania wyników w praktyce oraz ich wdrożenia w praktyce gospodarczej. Prognozuje się, że w 2019 roku okres trwałości zakończy się w ok. 600 umowach (dane dla poszczególnych lat przedstawiono na rysunku 6).



Rys. 6. Liczba umów, w których kończy się okres trwałości w poszczególnych latach

W 2017 roku zainicjowana została nowa formuła oceny polegająca na uzupełnieniu obowiązku sprawozdawczego o spotkanie Wykonawcy projektu z Zespołem Ekspertów ds. wdrożeń, co pozwala na pogłębioną analizę wykorzystania wyników projektu w praktyce gospodarczej. Działania w tej formule będą również kontynuowane w roku 2019.

## Monitorowanie realizacji i efektywności programów

Analiza i ocena raportów okresowych jak również wykorzystania wyników poszczególnych projektów jest niezbędna do oceny skuteczności i efektywności danego programu względem określonych w nim celów, których stopień osiągnięcia mierzony jest zdefiniowanymi w programie wskaźnikami. Wskaźniki programu są na bieżąco analizowane i monitorowane – w ramach każdego programu Centrum opracowuje sprawozdania roczne.

Dodatkowo efektywność udzielonej pomocy oraz oszacowanie jej oddziaływania w odniesieniu do celów konkretnego programu poddawana jest ewaluacji – w 2019 r. planowanych jest **14 badań ewaluacyjnych**.

## Promocja

Istotnym aspektem w 2019 r. będą działania mające na celu wzmocnienie wizerunku NCBR jako instytucji kluczowej dla rozwoju polskiej gospodarki oraz lepsze pozycjonowanie marki NCBR. Działania promocyjne będą ukierunkowane na dotarcie z informacją o działalności NCBR do możliwie szerokiego grona odbiorców: potencjalnych zainteresowanych ofertą programową aby zachęcić do skorzystania z niej, a także szeroko rozumianej opinii publicznej ukierunkowane na promocję efektów projektów, finansowanych przez NCBR.



## Zasoby

Mając na względzie zakres i skalę planowanych na rok 2019 zadań – ok. 1 250 nowych umów o dofinansowanie, monitoring ponad 3 020 projektów w realizacji (i proporcjonalna liczba raportów okresowych oraz wniosków o wprowadzenie zmian) monitoring projektów w okresie trwałości oraz planowane kolejne konkursy, niezbędne jest zapewnienie odpowiednich zasobów kadrowych.

Wobec rosnącej skali zadań i ograniczonej liczbie etatów, na przestrzeni ostatnich lat podejmowane były próby doraźnego wzmocnienia zasobów kadrowych korzystanie z oferty Agencji Pracy Tymczasowej oraz zlecenia zadań w trybie umów cywilnoprawnych. Zmiany na rynku pracy oraz potrzeba budowy wizerunku konkurencyjnego pracodawcy powodują konieczność wdrożenia dobrych praktyk rynkowych i oferowanie przez NCBR rozwiązań, zwiększających szanse na pozyskanie nowych, ale i utrzymanie dotychczas zatrudnionych osób o wysokich kompetencjach.

Jedną z poważniejszych barier ograniczających elastyczne podejście do zatrudnienia w NCBR jest rozporządzenie MNiSW z dnia 27 września 2010 r., w sprawie szczegółowych kryteriów wynagradzania pracowników Biura Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, które nie jest dostosowane do obecnych warunków rynku pracy, a poprzez sztywne określenie widełek płacowych oraz brak wyceny nowych, specjalistycznych ról pracowników uniemożliwia w praktyce pozyskanie odpowiednio wykwalifikowanych osób. Pomimo ww. wyzwań, Centrum mając ograniczony wpływ na dwa kluczowe czynniki polityki personalnej, występujące w każdej organizacji o podobnej wielkości stara się podejmować działania w celu zapewnienia odpowiednich zasobów kadrowych niezbędnych dla sprawnego wdrażania i ustanawiania nowych programów, wyboru projektów do finansowania i monitoringu projektów wyłonionych do wsparcia w ogłaszanych konkursach.

Aby sprostać planowanym do realizacji zadaniom w roku 2019, dla rozwiązania powyższych problemów, w 2018 r. powołano spółkę celową NCBR+, która zatrudniając wykwalifikowaną kadrę będzie wspierać realizację wybranych zadań statutowych Centrum. W Spółce skoncentrowane będą obszary wsparcia tj. zarządzanie zasobami ludzkimi, administracja, promocja, wsparcie informatyczne oraz prawne oraz część zadań z obszarów operacyjnych – wspierających proces wyboru, rozliczania i kontroli projektów.

Planowane zatrudnienie w NCBR w roku 2019 to **462 etaty** a w Spółce NCBR+ **ok. 120 etatów**. W roku 2019 zakładany jest wzrost zatrudnienia pracowników etatowych o ok. 30% tj. z 449 (Plan Działalności na rok 2018) do 580 etatów planowanych łącznie w NCBR i Spółce NCBR+. W wyniku ww. działań Centrum planuje osiągnąć pełną efektywność operacyjną na koniec 2019 r.

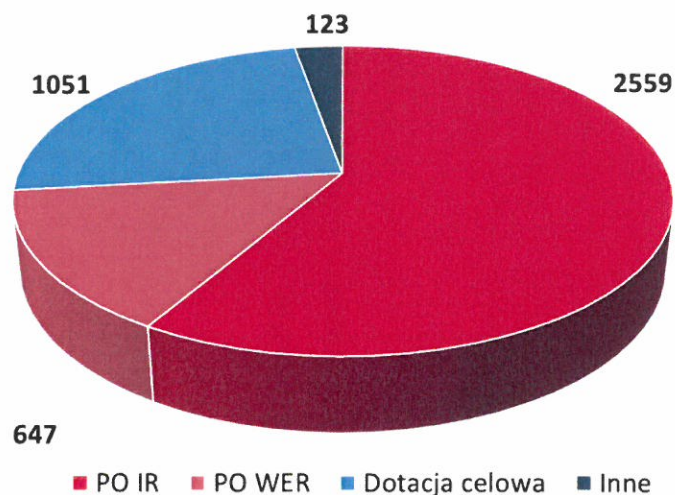
## Finansowanie

Budżet NCBR od 2011 r. systematycznie wzrasta w związku z realizacją programów finansowanych ze środków europejskich i pełnieniem przez Centrum funkcji Instytucji Pośredniczącej w Programach Operacyjnych.

W roku 2011 budżet NCBR wynosił ok. 2,5 mld zł. i ponad połowę stanowiły wówczas środki pochodzące z funduszy europejskich. W roku 2012 budżet Centrum wynosił ok. 4,5 mld zł, z czego już ok. 70% środków pochodziło z funduszy europejskich. Podobny udział funduszy europejskich w budżecie NCBR utrzymywał się w kolejnych latach.

W 2019 roku całkowity **budżet Centrum** będzie wynosił blisko **4,4 mld zł**, przy czym szacowany **udział środków europejskich** (w ramach PO IR oraz PO WER) w budżecie Centrum to **ok. 74%** (ok. 3,2 mld zł). Struktura planowanych źródeł przychodów Centrum w 2019 r. została przedstawiona na rysunku 7.





Rys. 7. Udział planowanych źródeł przychodów Centrum w 2019 r. (mln zł)

W 2019 r. NCBR planuje **przekazać** Wykonawcom projektów w ramach realizowanych umów o dofinansowanie **środków finansowych w wysokości ponad 4 222 mln zł**, z czego: blisko 977 mln zł na projekty realizowane w ramach programów finansowanych ze środków krajowych, ponad 3 166 mln zł na projekty realizowane w ramach programów operacyjnych finansowanych z funduszy europejskich oraz 78 mln zł na projekty międzynarodowe. Struktura budżetu Centrum na 2019 r. przeznaczzonego na realizację projektów została przedstawiona na rysunku 8.





## 2. INFORMACJE O PROGRAMACH NCBR

W tej części Planu przedstawiono programy, w których w 2019 r. będą ogłaszane konkursy lub będą finansowane projekty. Przyjęta została następująca kolejność według źródła finansowania:

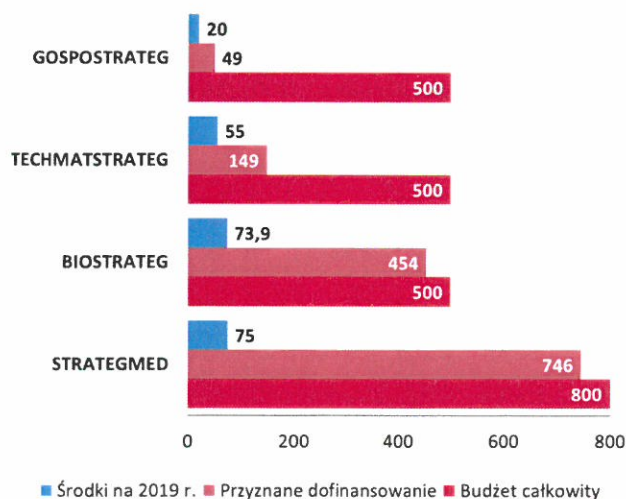
- ❖ programy finansowane ze środków dotacji celowej:
  - strategiczne programy badań naukowych i prac rozwojowych;
  - programy krajowe;
  - programy i projekty z zakresu obronności i bezpieczeństwa;
  - programy międzynarodowe;
- ❖ programy operacyjne finansowane z funduszy europejskich:
  - Program Operacyjny Inteligentny Rozwój;
  - Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój;
  - Program Operacyjny Polska Cyfrowa.

Informacje o programach opracowano w oparciu o następujące założenia i definicje:

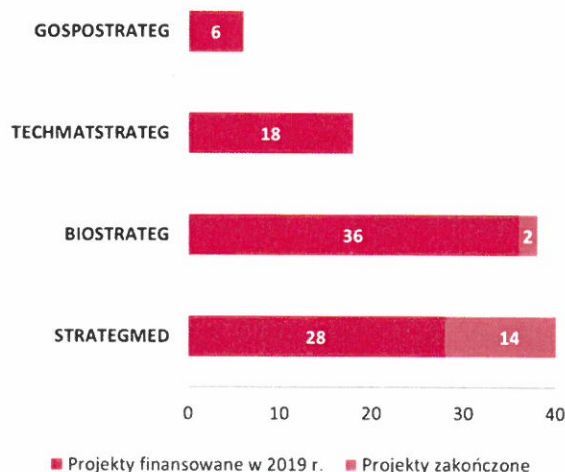
- ❖ **dane** – aktualne na 1 listopada 2018 r.;
- ❖ **budżet programu** – wielkość środków finansowych przewidzianych na dofinansowanie projektów w ramach danego programu określona w dokumentach programowych;
- ❖ **całkowite przyznane dofinansowanie** – kwota dofinansowania NCBR wynikająca z zawartych umów o dofinansowanie (bez umów rozwiązanych);
- ❖ **liczba finansowanych projektów ogółem** – liczba podpisanych umów o dofinansowanie (bez umów rozwiązanych);
- ❖ **liczba finansowanych projektów w 2019 r.** – liczba projektów, których realizacja obejmuje, przynajmniej częściowo, 2019 r.

### 2.1. STRATEGICZNE PROGRAMY BADAŃ NAUKOWYCH I PRAC ROZWOJOWYCH

Strategiczne programy badań naukowych i prac rozwojowych są realizowane na podstawie art. 27 Ustawy o NCBR. Obecnie wdrażane są 4 programy strategiczne: STRATEGMED, BIOSTRATEG, TECHMATSTRATEG oraz GOSPOSTRATEG – ich budżet wynosi 2,3 mld zł. W programach strategicznych przeprowadzono dotychczas 9 konkursów, w ramach których na realizację projektów przyznano blisko 1,4 mld zł.



Rys. 9. Zaangażowanie środków finansowych w programach strategicznych (mln zł)



Rys. 10. Liczba projektów w programach strategicznych (szt.)



W roku 2019 w odniesieniu do ustanowionych i wdrażanych programów, Centrum planuje:

- ogłoszenie 2 konkursów;
- zakończenie procesu zawierania umów na realizację projektów w rozstrzygniętych konkursach;
- kontynuację finansowania i monitoring 88 projektów, w tym ocenę ponad 60 raportów okresowych oraz 20 końcowych;
- monitorowanie efektywności i stopnia osiągnięcia celów programów.

### 2.1.1. „ZAAWANSOWANE TECHNOLOGIE INFORMACYJNE, TELEKOMUNIKACYJNE I MECHATRONICZNE” – INFOSTRATEG

<b>Rok ustanowienia:</b>	2019	<b>Źródło finansowania:</b>	dotacja celowa
--------------------------	------	-----------------------------	----------------

W roku 2019 kontynuowane będą działania zmierzające do ustanowienia programu strategicznego „Zaawansowane technologie informacyjne, telekomunikacyjne i mechatroniczne” – INFOSTRATEG.

Projekt programu zostanie przygotowany w oparciu o znowelizowaną uchwałę Rady Centrum z 26 września 2018 r. procedurę *Przygotowanie projektu strategicznego programu badań naukowych i prac rozwojowych* (PG1-A), w następujący sposób:

- propozycję projektu programu strategicznego opracuje powołany zarządzeniem Dyrektora Centrum na wniosek Rady Centrum Zespół Redakcyjny, w skład którego wchodzić będą przedstawiciele Rady, eksperci zewnętrzni oraz pracownicy Centrum;
- opracowana przez Zespół Redakcyjny propozycja, po przeprowadzeniu konsultacji i ewaluacji ex-ante, zostanie przedstawiona do przyjęcia przez Radę Centrum, a po jej przyjęciu, projekt programu Rada Centrum prześle do zatwierdzenia Ministrowi Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.
Przygotowanie propozycji projektu programu	I – II kw.
Konsultacje i ewaluacja ex-ante	II – III kw.
Przyjęcie projektu programu	IV kw.
Zatwierdzenie programu	IV kw.

Po zatwierdzeniu programu i przekazaniu go do realizacji Centrum, zostanie powołany Komitet Sterujący Programu. Ogłoszenie I konkursu w ramach programu INFOSTRATEG planowane jest na I kw. 2020 r.

### 2.1.2. „SPOŁECZNY I GOSPODARCZY ROZWÓJ POLSKI W WARUNKACH GLOBALIZUJĄCYCH SIĘ RYNKÓW” – GOSPOSTRATEG

<b>Rok ustanowienia:</b>	2017	<b>Źródło finansowania:</b>	dotacja celowa
<b>Budżet programu:</b>	500 mln zł	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	49,3 mln zł

#### Cel główny:

Wzrost wykorzystania w perspektywie do 2028 r. rezultatów badań społeczno-ekonomicznych w kształtowaniu krajowych i regionalnych polityk rozwojowych.

#### Cele szczegółowe:

- 1) Wdrożenie polityk, strategii, dokumentów operacyjnych i konkretnych rozwiązań opracowanych w ramach Programu;
- 2) Wdrożenie rozwiązań opracowanych w ramach Programu, wzmacniających kapitał społeczny niezbędny do realizacji krajowych i regionalnych polityk rozwojowych.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabór zamknięty</b>					
I <sup>5</sup>	6	6	podpisywanie umów	I – II kw.	20
			monitoring projektów	I – IV kw.	
<b>Planowany nabór propozycji tematów na projekty zamawiane</b>					
I	nie dotyczy		ogłoszenie naboru	I kw.	nie dotyczy
			nabór	tryb ciągły	
			ocena propozycji tematów	III – IV kw.	
<b>Nabór planowany do ogłoszenia – nabór na projekty zamawiane<sup>6</sup></b>					
II	0	0	ogłoszenie konkursu	IV kw.	0

W roku 2019 planowany jest – w nowej formule – nabór na projekty zamawiane. Zakres tematyczny oraz warunki konkursu zostaną określone na podstawie odrębnego naboru propozycji tematów na projekty zamawiane. Składane przez określonych podmiotowo Wnioskodawców (Rada Ministrów, samorząd województwa, minister, prezydent RP, Narodowy Bank Polski) muszą spełniać założenia określone w programie GOSPOSTRATEG (m.in. w zakresie jego celów). Propozycje zostaną ocenione zgodnie z trybem oraz kryteriami oceny określonymi w Regulaminie naboru propozycji tematów na projekty zamawiane.

### 2.1.3. „NOWOCZESNE TECHNOLOGIE MATERIAŁOWE” – TECHMATSTRATEG

<b>Rok ustanowienia:</b>	2015	<b>Źródło finansowania:</b>	dotacja celowa
<b>Budżet programu:</b>	500 mln zł	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	148,6 mln zł

#### Cel główny:

Rozwój wiedzy w obszarach Programu, prowadzący do transferu do otoczenia społeczno-gospodarczego innowacyjnych rozwiązań opracowanych w ramach Programu oraz wzrostu międzynarodowej pozycji Polski w badaniach naukowych i pracach rozwojowych w tej dziedzinie.

#### Cele szczegółowe:

- 1) Aktywizacja współpracy jednostek badawczych z przedsiębiorstwami i innymi podmiotami życia gospodarczego;
- 2) Przygotowanie wdrożenia innowacyjnych rozwiązań opracowanych w ramach Programu;
- 3) Zwiększenie udziału polskich zespołów badawczych w europejskich programach w zakresie badań i innowacji w obszarach Programu;
- 4) Pobudzenie aktywności badawczej prywatnego sektora gospodarczego w obszarach Programu.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabory zamknięte</b>					
I	18	18	monitoring projektów	I – IV kw.	38,5
II	0	0	podpisywanie umów	I – II kw.	16,5
			monitoring projektów	I – IV kw.	
<b>Nabór planowany do ogłoszenia (alokacja: 197 mln zł)</b>					
III	0	0	ogłoszenie konkursu	IV kw.	0
			nabór wniosków	IV kw. 2019 r. – I kw. 2020 r.	

<sup>5</sup> Ostateczna liczba finansowanych projektów będzie znana po podpisaniu umów o dofinansowanie.

<sup>6</sup> Alokacja konkursu zostanie określona w późniejszym terminie.



#### 2.1.4. „ŚRODOWISKO NATURALNE, ROLNICTWO I LEŚNICTWO” – BIOSTRATEG

<b>Rok ustanowienia:</b>	2013	<b>Źródło finansowania:</b>	dotacja celowa
<b>Budżet programu:</b>	500 mln zł	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	453,7 mln zł

##### Cel główny:

Rozwój wiedzy w obszarach Programu, prowadzący do wzrostu międzynarodowej pozycji Polski w badaniach naukowych i pracach rozwojowych w tej dziedzinie oraz transfer do otoczenia społeczno-gospodarczego innowacyjnych rozwiązań opracowanych w ramach programu.

##### Cele szczegółowe:

- 1) Rozwój współpracy jednostek badawczych z podmiotami zewnętrznymi;
- 2) Przygotowanie wdrożenia innowacyjnych rozwiązań opracowanych w ramach Programu;
- 3) Zwiększenie udziału polskich zespołów badawczych w europejskich programach w zakresie badań i innowacji w obszarach Programu;
- 4) Pobudzenie aktywności badawczej prywatnego sektora gospodarczego w obszarach Programu;
- 5) Przygotowanie wdrożenia innowacyjnych rozwiązań opracowanych w ramach Programu.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabory zamknięte</b>					
I	7	6	monitoring projektów oraz monitoring umów w okresie trwałości	I – IV kw.	1,9
II	14	13			10
III	17	17			62

#### 2.1.5. „PROFILAKTYKA I LECZENIE CHOROÓB CYWILIZACYJNYCH” – STRATEGMED

<b>Rok ustanowienia:</b>	2014	<b>Źródło finansowania:</b>	dotacja celowa
<b>Budżet programu:</b>	800 mln zł	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	746 mln zł

##### Cel główny:

Uzyskanie zasadniczego postępu w zakresie zwalczania chorób cywilizacyjnych oraz medycyny regeneracyjnej na bazie wyników badań naukowych i prac rozwojowych.

##### Cele szczegółowe:

- 1) Znaczący wzrost pozycji międzynarodowej Polski w zakresie badań naukowych i prac rozwojowych w dyscyplinach nauki objętych Programem;
- 2) Wykreowanie dynamicznych, młodych zespołów badawczych, w międzynarodowym składzie i o silnej, udokumentowanej pozycji międzynarodowej;
- 3) Transfer know-how i nowych technologii w zakresie profilaktyki, diagnostyki, terapii i rehabilitacji z polskich instytucji naukowych (publicznych organizacji badawczych) do gospodarki.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabory zamknięte</b>					
I	15	6	monitoring projektów oraz monitoring umów w okresie trwałości	I – IV kw.	11
II	18	13			34
III	9	9			30

## 2.1.6. PROGRAMY STRATEGICZNE W OKRESIE TRWAŁOŚCI

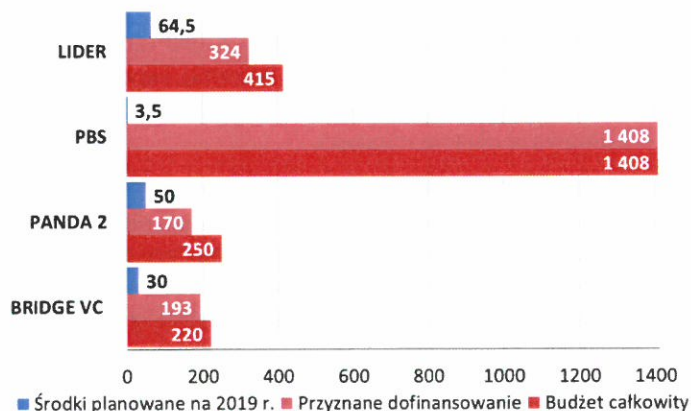
W 2019 roku monitorowane będą umowy w okresie trwałości w programach strategicznych, w których realizacja i finansowanie projektów badawczych zostały zakończone:

- ❖ **ZAAWANSOWANE TECHNOLOGIE POZYSKIWANIA ENERGII** realizowany w latach 2010 – 2015, miał na celu opracowanie rozwiązań technologicznych, których wdrożenie przyczynia się do zmniejszenia negatywnego wpływu sektora energetyki na środowisko – 4 umowy w okresie trwałości.
- ❖ **INTERDYSCYPLINARNY SYSTEM INTERAKTYWNEJ INFORMACJI NAUKOWEJ I NAUKOWO TECHNICZNEJ** realizowany w latach 2009 – 2015 ukierunkowany na utworzenie uniwersalnej, otwartej, repozytoryjnej platformy hostingowej, która ułatwi dotarcie do sieciowych zasobów wiedzy przedstawicielom nauki, edukacji i otwartego społeczeństwa wiedzy – 1 umowa w okresie trwałości.
- ❖ **POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA PRACY W KOPALNIACH** realizowany w latach 2010 – 2017, jego celem było opracowanie rozwiązań organizacyjnych i technicznych, których wdrożenie przyczyni się do minimalizacji zagrożeń i zwiększenia bezpieczeństwa pracy w podziemnych zakładach górniczych. W ramach projektu Centrum sfinansowało 12 zadań badawczych o całkowitej wartości dofinansowania na poziomie ponad 20 mln zł. W 2019 r. Centrum będzie monitorowało 6 umów w okresie trwałości.
- ❖ **TECHNOLOGIE WSPOMAGAJĄCE ROZWÓJ BEZPIECZNEJ ENERGETYKI JĄDROWEJ** w obszarze zwiększenia bezpieczeństwa energetycznego kraju w warunkach wdrożenia w Polsce energetyki jądrowej, realizowany w latach 2010 – 2015 – 9 umów w okresie trwałości.

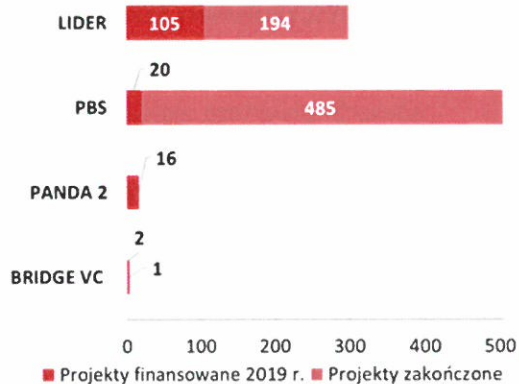


## 2.2. PROGRAMY KRAJOWE

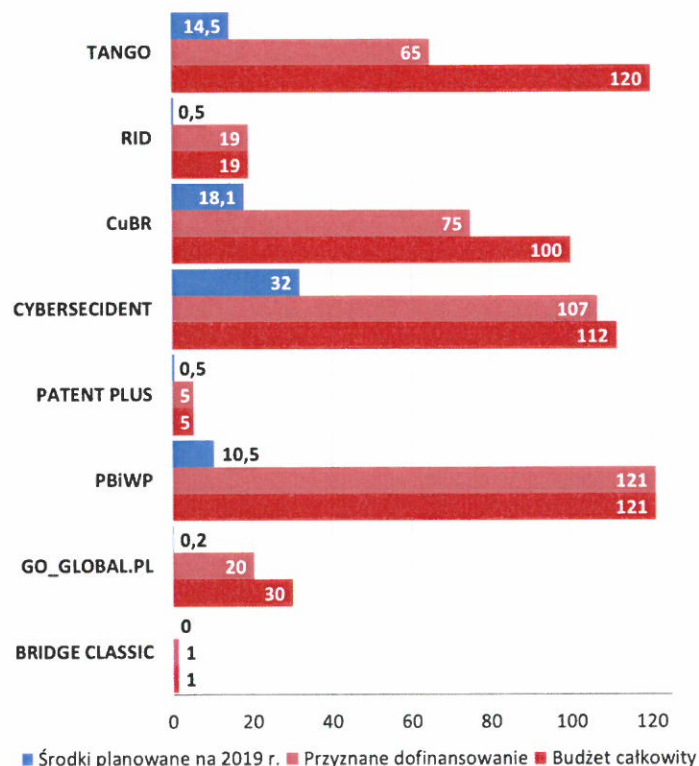
Programy krajowe są zadaniami realizowanymi na podstawie art. 29 i 30 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Narodowym Centrum Badań i Rozwoju. Obecnie wdrażanych jest 13 programów, a ich budżet wynosi blisko 3 400 mln zł. W programach tych przeprowadzono dotychczas 35 konkursów, przyznając ponad 2 500 mln zł dofinansowania na realizację projektów.



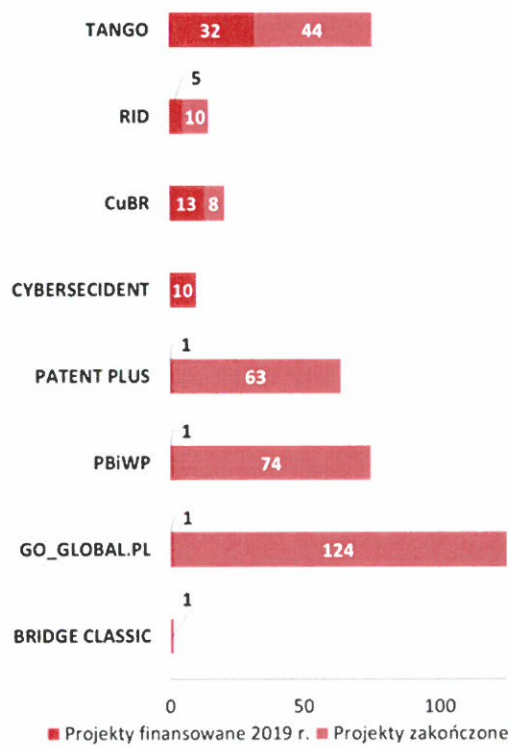
Rys. 11. Zaangażowanie środków finansowych w programach krajowych o budżecie powyżej 200 mln zł (mln zł)



Rys. 12. Liczba projektów w programach krajowych o budżecie powyżej 200 mln zł (mln zł)



Rys. 13. Zaangażowanie środków finansowych w programach krajowych o budżecie poniżej 200 mln zł (mln zł)



Rys. 14. Liczba projektów w programach krajowych o budżecie poniżej 200 mln zł (mln zł)

W roku 2019 w odniesieniu do ustanowionych i wdrażanych programów, Centrum planuje:

- ogłoszenie 5 konkursów;
- zakończenie procesu zawierania umów na realizację projektów w rozstrzygniętych konkursach;
- kontynuację finansowania i monitoring 207 projektów znajdujących się w trakcie realizacji, w tym ocenę ponad 180 raportów okresowych oraz około 40 raportów końcowych;
- monitorowanie efektywności i stopnia osiągnięcia celów programów.

## 2.2.1. PROGRAM ZWIĘKSZENIA EFEKTYWNOŚCI WYKORZYSTANIA DUŻEJ INFRASTRUKTURY B+R – INFRASTART

<b>Rok ustanowienia:</b>	2019	<b>Źródło finansowania:</b>	dotacja celowa
--------------------------	------	-----------------------------	----------------

Cel programu to zwiększenie efektywności wykorzystania dużej infrastruktury B+R, finansowanej z funduszy strukturalnych poprzedniej perspektywy finansowej z lat 2007-2013, poprzez jej udostępnienie jednostkom naukowym, przedsiębiorcom oraz zespołom badawczym na potrzeby realizacji prac badawczo-rozwojowych o charakterze aplikacyjnym. Program zakłada dwuetapowy model naboru. W pierwszym etapie nastąpi wyłonienie infrastruktury B+R posiadającej największy potencjał do prowadzenia prac B+R o charakterze aplikacyjnym. Drugi etap zakłada nabór na projekty badawcze realizowane w oparciu o infrastrukturę badawczą wyłonioną w etapie pierwszym. W roku 2019 działania będą ukierunkowane na ustanowienie programu a punktem wyjścia będzie diagnoza wynikająca z ewaluacji wsparcia dużej infrastruktury badawczej (Działanie 4.2 PO IR wdrażane przez OPI, Program PANDA 2) oraz obecnego wykorzystania tejże.

Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.
Diagnoza	III – IV kw.
Opracowanie założeń Programu	III – IV kw.
Ewaluacja ex-ante	IV kw. 2019 r. – I kw. 2020 r.
Zatwierdzenie Programu	I kw. 2020 r.

Po zatwierdzeniu programu możliwe będzie ogłoszenie naboru udostępnianej infrastruktury (o ile taki model zostanie przyjęty w programie) a następnie I konkursu na projekty B+R. Alokacja konkursu i programu zostanie określona po uzgodnieniu jego zakresu.

## 2.2.2. PROGRAM BADAŃ NAD DOSTĘPNOŚCIĄ – RZECZY SĄ DLA LUDZI W RAMACH PROGRAMU RZĄDOWEGO DOSTĘPNOŚĆ PLUS

<b>Rok ustanowienia:</b>	2018	<b>Źródło finansowania:</b>	dotacja celowa
<b>Budżet programu:</b>	40 mln zł	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	0 mln zł

Celem rządowego Programu *Dostępność Plus* jest podniesienie jakości i zapewnienie niezależności życia dla osób o szczególnych potrzebach, w tym osób starszych i osób z trwałymi lub czasowymi ograniczeniami w mobilności i percepcji. Służyć temu będzie poprawa dostępności przestrzeni publicznej, architektury, transportu, produktów i usług na szeroką skalę. Działaniem, które będzie realizowane przez Centrum jest utworzenie krajowego programu finansowania badań z zakresu dostępności wspierającego badania nad zaprojektowaniem ergonomicznych i efektywnych kosztowo metod dostosowywania produktów do specyficznych potrzeb użytkowników oraz zastosowaniem nowych technologii (np. aplikacje komputerowe służące do nauki programowania dla osób z niepełnosprawnościami do alternatywnej komunikacji).

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabór planowany do ogłoszenia (alokacja: 40 mln zł)</b>					
I	0	0	ogłoszenie konkursu	IV kw.	0



### 2.2.3. LIDER

<b>Rok ustanowienia:</b>	2009	<b>Źródło finansowania:</b>	dotacja celowa
<b>Budżet programu:</b>	415 mln zł	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	323,5 mln zł

#### Cel główny<sup>7</sup>:

Wsparcie rozwoju młodej kadry naukowej, a w szczególności wsparcie osób rozpoczynających karierę naukową.

#### Cele szczegółowe:

- 1) Poszerzenie kompetencji młodych naukowców w samodzielnym planowaniu, zarządzaniu i kierowaniu własnym zespołem badawczym oraz realizacji projektów badawczych posiadających możliwość wdrożenia w gospodarce;
- 2) Umożliwienie naukowcom rozpoczynającym karierę naukową tworzenie własnych zespołów naukowych i realizację własnych projektów;
- 3) Stymulowanie współpracy naukowców z przedsiębiorstwami, poprzez umożliwienie realizacji badań o potencjale komercjalizacyjnym i wdrożeniowym;
- 4) Stymulowanie mobilności międzysektorowej, międzyuczelnianej oraz między jednostkami naukowymi;
- 5) Zwiększenie wydatków przedsiębiorstw na badania naukowe i prace rozwojowe służące gospodarce;
- 6) Wzmocnienie współpracy przedsiębiorstw z jednostkami naukowymi sektora publicznego.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabory zamknięte</b>					
I	23	0	monitoring projektów oraz monitoring umów w okresie trwałości	I – IV kw.	0
II	36	0			0
III	38	0			0
IV	45	0			0
V	37	3			0,5
VI	37	21			4
VII	35	33			13
VIII	35	35			15
IX <sup>8</sup>	13	13	podpisywanie umów	I kw.	17
			monitoring projektów	I – IV kw.	
<b>Nabory planowane do ogłoszenia</b>					
<b>Alokacja: 60 mln zł</b>					
X	0	0	nabór wniosków	I – II kw.	15
			ocena wniosków	II – III kw.	
			publikacja listy rankingowej	IV kw.	
			wystawienie decyzji	IV kw.	
			podpisywanie umów	IV kw.	
<b>Alokacja: 60 mln zł</b>					
XI	0	0	ogłoszenie konkursu	IV kw.	0

<sup>7</sup> W związku z aktualizacją założeń Programu Lider zmianie może ulec sformułowanie celu głównego Programu.

<sup>8</sup> Ostateczna liczba finansowanych projektów będzie znana po podpisaniu umów o dofinansowanie.

## 2.2.4. WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE NCBR ORAZ NCN – TANGO

Rok ustanowienia:	2013	Źródło finansowania:	dotacja celowa
Budżet programu:	120 mln zł	Całkowite przyznane dofinansowanie:	64,9 mln zł

### Cel główny:

Wsparcie rozwoju technologii bazujących na wynikach badań podstawowych.

### Cele szczegółowe:

- 1) Określenie strategii rozwoju technologii bazujących na wynikach badań podstawowych;
- 2) Zweryfikowanie potencjału komercjalizacyjnego wyników badań podstawowych.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabory zamknięte</b>					
I	51	8	monitoring projektów oraz monitoring umów w okresie trwałości	I – IV kw.	1
II	25	24			9,5
III	0	0	ocena wniosków	I – II kw.	4
			publikacja listy rankingowej	II kw.	
			wystawienie decyzji	II – III kw.	
			podpisywanie umów	I – IV kw.	
			monitoring projektów	I – IV kw.	
<b>Nabór planowany do ogłoszenia (alokacja: 30 mln zł)</b>					
IV	0	0	ogłoszenie konkursu	III kw.	0
			nabór wniosków	IV kw. 2019 r. – II kw. 2020 r.	

Założenia IV konkursu TANGO zostaną opracowane po przeprowadzeniu analizy wyników naboru w ramach III konkursu TANGO, który był organizowany w zmienionej formule (m.in. finansowanie wyłącznie fazy koncepcyjnej, ciągły nabór wniosków).

## 2.2.5. WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE NCBR ORAZ GDDKiA – RID

Rok ustanowienia:	2013	Źródło finansowania:	dotacja celowa oraz środki GDDKiA
Budżet programu:	38,4 <sup>9</sup> mln zł (po 19,2 mln zł z obu stron)	Całkowite przyznane dofinansowanie:	38,4 <sup>10</sup> mln zł (po 19,2 mln zł z obu stron)

### Cel główny:

Poprawa efektywności zarządzania planowaną, przygotowywaną, realizowaną oraz istniejącą siecią drogową w Polsce w perspektywie roku 2024.

### Cele szczegółowe:

- 1) Wzrost innowacji w obszarze drogownictwa;
- 2) Wzrost aktywności jednostek naukowych w realizacji prac B+R ukierunkowanych na realizację potrzeb w obszarze drogownictwa.

<sup>9</sup> Kwota nie uwzględnia podatku VAT płaconego przez GDDKiA.

<sup>10</sup> Jak wyżej.



Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabór zamknięty</b>					
I	15	5	monitoring projektów oraz monitoring umów w okresie trwałości	I – IV kw.	0,5

## 2.2.6. WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE NCBR ORAZ KGHM POLSKA MIEDŹ S.A. – CuBR

<b>Rok ustanowienia:</b>	2013	<b>Źródło finansowania:</b>	dotacja celowa oraz środki KGHM
<b>Budżet programu:</b>	200 mln zł (po 100 mln zł z obu stron)	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	150,10 mln zł (po 75,05 mln zł z obu stron)

### Cel główny:

Wzrost konkurencyjności polskiej branży metali nieżelaznych, jako uczestnika globalnego rynku i gospodarki światowej.

### Cele szczegółowe:

- 1) Opracowanie nowych rozwiązań techniczno-technologicznych i organizacyjnych w obszarze górnictwa i geologii zapewniających poprawę efektywności technologicznej i ekonomicznej polskiego sektora przemysłu metali nieżelaznych;
- 2) Opracowanie nowych rozwiązań technologicznych w zakresie przeróbki geogenicznych i antropogenicznych surowców metalonośnych w celu zwiększenia efektywności ich odzysku;
- 3) Opracowanie nowych rozwiązań technologicznych w zakresie metalurgicznego przetwarzania; koncentratów metali, półproduktów i odpadów w celu zwiększenia efektywności odzysku metali podstawowych i towarzyszących;
- 4) Zmniejszenie oddziaływania przemysłu rud metali nieżelaznych na środowisko oraz zmniejszenie ryzyk związanych z przetwórstwem rud metali i koncentratów.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabory zamknięte</b>					
I	4	1	monitoring projektów oraz monitoring umów w okresie trwałości	I – IV kw.	0
II	8	3			0,1
III	9	9			13
IV	0	0	wystawienie decyzji	II kw.	5
			podpisywanie umów	III kw.	
			monitoring projektów	I – IV kw.	

## 2.2.7. WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE NCBR i NFOŚiGW – GEKON

<b>Rok ustanowienia:</b>	2012	<b>Źródło finansowania:</b>	dotacja celowa oraz środki NFOŚiGW
<b>Budżet programu:</b>	400 mln zł (po 200 mln zł)	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	229 mln zł (NCBR: 196 mln zł NFOŚiGW: 34 mln zł)

### Cel główny:

Zwiększenie innowacyjności polskiej gospodarki poprzez rozwój technologii proekologicznych; opracowanie i wdrożenie nowego instrumentu finansowego do wspierania rozwoju technologii proekologicznych; opracowanie i wdrożenie nowych, innowacyjnych technologii proekologicznych w polskiej gospodarce; pobudzenie współpracy sektora przedsiębiorstw z jednostkami naukowymi w obszarach:

- 1) Środowiskowe aspekty pozyskiwania gazu niekonwencjonalnego;
- 2) Efektywność energetyczna i magazynowanie energii;
- 3) Ochrona i racjonalizacja wykorzystania wód;
- 4) Pozyskiwanie energii z czystych źródeł;
- 5) Nowatorskie metody otrzymywania paliw, energii i materiałów z odpadów oraz recyklingu odpadów.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabory zamknięte</b>					
I	39	0	monitoring umów w okresie trwałości	I – IV kw.	0
II	26	2			0,225

## 2.2.8. „CYBERBEZPIECZEŃSTWO I eTOŻSAMOŚĆ” – CYBERSECIDENT

<b>Rok ustanowienia:</b>	2017	<b>Źródło finansowania:</b>	dotacja celowa
<b>Budżet programu:</b>	111,5 mln zł	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	106,6 mln zł

### Cel główny:

Podniesienie poziomu bezpieczeństwa cyberprzestrzeni RP przez zwiększenie dostępności narzędzi sprzętowo-programistycznych, do roku 2023.

### Cele szczegółowe:

- 1) Wdrożenie rozwiązań technologicznych ułatwiających współpracę i koordynację działań między różnymi domenami bezpieczeństwa cyberprzestrzeni ze szczególnym uwzględnieniem cyfrowej tożsamości;
- 2) Wdrożenie metod i technik identyfikacji i uwierzytelniania.

Program Kooperacyjny realizowany we współpracy z Ministerstwem Cyfryzacji.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabory zamknięte</b>					
I	4	4	monitoring projektów	I – IV kw.	16
II	6	6			16
<b>Nabór planowany do ogłoszenia (alokacja: 105,4 mln zł)</b>					
III	0	0	ogłoszenie konkursu	III kw.	0
			nabór wniosków	III – IV kw.	
			ocena wniosków	IV kw. 2019 r. – I kw. 2020 r.	



## 2.2.9. PROGRAM BADAŃ STOSOWANYCH

<b>Rok ustanowienia:</b>	2011	<b>Źródło finansowania:</b>	dotacja celowa
<b>Budżet programu:</b>	1 408 mln zł	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	1 408 mln zł

### Cel główny:

Zwiększenie wykorzystania wyników badań naukowych na rzecz zwiększenia innowacyjności polskiej gospodarki.

### Cele szczegółowe:

- 1) Wzmocnienie współpracy jednostek naukowych oraz przedsiębiorców;
- 2) Wzmocnienie potencjału jednostek naukowych w realizacji badań stosowanych.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabory zamknięte</b>					
I	223	0	monitoring projektów oraz monitoring umów w okresie trwałości	I – IV kw.	0
II	105	0			0
III	177	20			3,5

## 2.2.10. PROGRAM WSPARCIA KOSZTÓW UTRZYMANIA INFRASTRUKTURY BADAWCZEJ – PANDA 2

<b>Rok ustanowienia:</b>	2016	<b>Źródło finansowania:</b>	dotacja celowa
<b>Budżet programu:</b>	250 mln zł	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	170 mln zł

Program ukierunkowany na wsparcie kosztów utrzymania infrastruktury B+R zbudowanej lub przebudowanej dzięki realizacji projektów w ramach II osi PO IG, dla których ostateczne koszty kwalifikowalne dofinansowane ze środków PO IG 2007-13 wyniosły co najmniej 50 mln zł i za pomocą których można prowadzić badania naukowe i prace rozwojowe oraz świadczyć usługi badawcze dla podmiotów zewnętrznych.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabór zamknięty</b>					
I	16	16	monitoring projektów	I – IV kw.	50

Przekazanie finansowania na każdy kolejny rok realizacji projektu uwarunkowane jest przedłożeniem raportu finansowego za rok poprzedni, obejmującego zestawienie przychodów Wykonawcy za ten okres. Na tej podstawie ustalana jest wysokość dofinansowania dla poszczególnych Beneficjentów. W roku 2019 planowane są zmiany w zasadach przyznawania środków umożliwiające:

- uwzględnienie przychodów od innych jednostek naukowych (do tej pory wykluczonych) poprzez zmianę definicji podmiotu zewnętrznego;
- wypłacenie w jednym roku wyższej kwoty stałej (z ograniczeniem do dwukrotności);
- ograniczenie kwoty uzależnionej od przychodów Wykonawcy, przypadającej na jednego uczestnika, do 8 mln zł.

Stosowne zmiany w umowach o wykonanie i finansowanie projektów zostały wprowadzone w 2018 r. poprzez zawarcie aneksów z wszystkimi wykonawcami w Programie Panda 2.

### 2.2.11. PATENT PLUS – WSPARCIE PATENTOWANIA WYNALEZKÓW

<b>Rok ustanowienia:</b>	2008	<b>Źródło finansowania:</b>	dotacja celowa
<b>Budżet programu:</b>	5,2 mln zł	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	5,2 mln zł

Program ustanowiony rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z 12 sierpnia 2008 r. w sprawie programu *PATENT PLUS – wsparcie patentowania wynalazków*.

Głównym celem programu jest unowocześnienie procesu transferu technologii z jednostek naukowych do gospodarki poprzez wsparcie uzyskiwania ochrony patentowej wynalazków powstających w jednostkach naukowych.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabór zamknięty</b>					
I	64	1	monitoring projektów oraz monitoring umów w okresie trwałości	I – IV kw.	0,5

### 2.2.12. POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA I WARUNKÓW PRACY

<b>Rok ustanowienia:</b>	2007	<b>Źródło finansowania:</b>	dotacja celowa
<b>Budżet programu:</b>	121,1 mln zł	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	121,1 mln zł

#### Cel główny:

Opracowanie innowacyjnych rozwiązań organizacyjnych i technicznych, ukierunkowanych na rozwój zasobów ludzkich oraz nowych wyrobów, technologii, metod i systemów zarządzania, których wykorzystanie przyczyni się do znaczącego ograniczenia liczby osób zatrudnionych w warunkach narażenia na czynniki niebezpieczne, szkodliwe i uciążliwe oraz ograniczenia związanych z nimi wypadków przy pracy, chorób zawodowych i wynikających z tego strat ekonomicznych i społecznych.

#### Cele szczegółowe:

- 1) Stworzenie możliwości spełnienia wymagań wynikających z nowych dokumentów strategicznych dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz postanowień dyrektyw Unii Europejskiej;
- 2) Opracowywanie i doskonalenie rozwiązań umożliwiających rozwój i zachowanie zdolności do pracy w celu zapobiegania wykluczeniu z rynku pracy, ze szczególnym uwzględnieniem osób starszych i niepełnosprawnych;
- 3) Rozwój metod i narzędzi do zapobiegania i ograniczania ryzyka zawodowego w środowisku pracy, z uwzględnieniem nowych oraz narastających czynników ryzyka;
- 4) Poszerzenie stanu wiedzy o przyczynach oraz skutkach wypadków przy pracy i chorób związanych z pracą oraz o opłacalności ekonomicznej działań prewencyjnych na poziomie państwa i przedsiębiorstwa;
- 5) Kształtowanie i promocja kultury bezpieczeństwa przez doskonalenie zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy oraz rozwój nowoczesnego systemu edukacji i informacji społeczeństwa w powiązaniu z całym cyklem życia.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabory zamknięte</b>					
I etap	72	0	monitoring umów w okresie trwałości	I – IV kw.	0
II etap	1	0			0
III etap	1	0			0
IV etap	1	1	monitoring projektów	I – IV kw.	10,5



### 2.2.13. GO\_GLOBAL.PL

<b>Rok ustanowienia:</b>	2012	<b>Źródło finansowania:</b>	dotacja celowa
<b>Budżet programu:</b>	30 mln zł	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	20,3 mln zł

#### Cel główny:

Wsparcie innowacyjnych firm komercjalizujących wyniki badań naukowych i prac rozwojowych na rynkach światowych.

#### Cele szczegółowe:

- 1) Przygotowanie do wejścia na rynki międzynarodowe poprzez ocenę możliwości komercjalizacji innowacyjnego produktu lub usługi oraz siły konkurencji;
- 2) Opracowanie planu wejścia na wybrany, docelowy rynek;
- 3) Pozyskanie kapitału VC lub inna forma internacjonalizacji.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabór zamknięty</b>					
I	6	1	monitoring projektów oraz monitoring umów w okresie trwałości	I – IV kw.	0,2
II	22	0	monitoring umów w okresie trwałości	I – IV kw.	0
III	23	0		I – IV kw.	0
IV	42	0		I – IV kw.	0
V	32	0		I – IV kw.	0

### 2.2.14. BRIDGE CLASSIC

<b>Rok ustanowienia:</b>	2011	<b>Źródło finansowania:</b>	dotacja celowa
<b>Budżet programu:</b>	1,3 mln zł	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	1,3 mln zł

#### Cel główny:

Ułatwienie komercjalizacji wyników prac badawczo-rozwojowych prowadzonych przez młodych innowatorów.

#### Cel szczegółowy:

Zapewnienie alternatywnej formy finansowania dla innowatorów pochodzących z uczelni, instytutów badawczych, instytutów naukowych PAN, MŚP.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabór zamknięty</b>					
I	1	1	monitoring projektów	I – IV kw.	0

Monitorowanie umów będzie prowadził Komitet Ryzyka, którego kompetencje obejmują m.in.: nadzór nad realizacją kamieni milowych, kontrolę zarządzania finansami i wydatkowania środków zgodnie z założonym Modelem Finansowym. Komitet weryfikuje postęp pod kątem zidentyfikowanego poziomu ryzyka, a w przypadku zdarzeń mogących powodować zwiększenie lub materializujących ryzyko, zobowiązany jest do podjęcia odpowiednich działań zaradczych.

## 2.2.15. PILOTAŻOWE PRZEDSIĘWZIĘCIE BRIDGE VC

<b>Rok ustanowienia:</b>	2012	<b>Źródło finansowania:</b>	dotacja celowa
<b>Budżet programu:</b>	220 mln zł	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	192,5 mln zł

### Cel główny:

Wzrost innowacyjności polskiej gospodarki.

### Cel szczegółowy:

Publiczno-prywatne wsparcie komercjalizacji wyników prac badawczo-rozwojowych z udziałem funduszy kapitałowych.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabór zamknięty</b>					
I	3	2	monitoring projektów	I – IV kw.	30

Rok 2019 dla Joint Polish Investment Fund będzie ostatnim rokiem okresu inwestycyjnego, w którym możliwe będzie dokonanie pierwszych wyjść z inwestycji. Fundusz TDJ Pitango Ventures będzie prowadził działalność inwestycyjną dokonując nowych inwestycji, a także budując wartość obecnego portfela inwestycyjnego. Monitoring projektów oparty jest na decyzjach Komitetu Inwestycyjnego – m.in. od nich zależy wypłata środków przez NCBR (jest to uzależnione również m.in. od wniesienia przez partnerów wymaganego wkładu).

## 2.2.16. ŚCIEŻKA DLA MAZOWSZA

<b>Rok ustanowienia:</b>	2019	<b>Źródło finansowania:</b>	dotacja celowa
<b>Budżet programu:</b>	600 mln zł	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	0 mln zł

### Cel główny:

Zastosowanie w działalności gospodarczej rozwiązań opartych na wynikach prac B+R uzyskanych w ramach konkursu.

### Cel szczegółowy:

Pobudzenie inwestowania w B+R przedsiębiorców.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabór planowany do ogłoszenia (alokacja: 600 mln zł)</b>					
I	0	0	ogłoszenie konkursu	III kw.	200
			nabór wniosków	III kw.	
			ocena wniosków	III – IV kw.	
			publikacja listy rankingowej	IV kw.	
			wystawienie decyzji	IV kw.	
			podpisywanie umów	IV kw. 2019 r. – I kw. 2020 r.	
			monitoring projektów	IV kw. 2019 r.	

## 2.2.17. PROGRAMY KRAJOWE W OKRESIE TRWAŁOŚCI

W 2019 roku monitorowane będą umowy w okresie trwałości w programach, w których realizacja i finansowanie projektów badawczych zostało zakończone:



- ❖ **BLUE GAS – POLSKI GAZ ŁUPKOWY** realizowany w latach 2012 – 2018, jako Wspólne Przedsięwzięcie Centrum oraz ARP S.A. ukierunkowane na wsparcie dużych, zintegrowanych prac badawczo-rozwojowych, obejmujących przetestowanie opracowanego rozwiązania w skali pilotażowej, prowadzącego do opracowania i komercjalizacji innowacyjnych technologii w obszarze związanym z wydobyciem gazu łupkowego w Polsce. W ramach programu sfinansowano 21 projektów o całkowitej wartości dofinansowania na poziomie ponad 173 mln zł. W 2019 r. Centrum będzie monitorowało wszystkie 21 umów w ramach okresu trwałości.
- ❖ **BROTECH** realizowany w latach 2010 – 2015 zakładał wsparcie sektora usług doradczych związanych z pośrednictwem w obrocie technologiami, stanowiącego ważny element infrastruktury ułatwiającej transfer technologii w Polsce. W ramach programu sfinansowano 4 projekty o całkowitej wartości dofinansowania na poziomie 270 tys. zł. W 2019 r. Centrum będzie monitorowało 1 umowę w ramach okresu trwałości.
- ❖ **DEMONSTRATOR+** realizowany w latach 2013 – 2017 ze środków krajowych oraz ze środków Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka. Celem przedsięwzięcia było wzmocnienie transferu wyników badań do gospodarki, poprzez wsparcie przedsięwzięć badawczo-rozwojowych w zakresie opracowania nowej technologii lub produktu obejmującego przetestowanie opracowanego rozwiązania w skali demonstracyjnej. W ramach programu sfinansowano 45 projektów o całkowitej wartości dofinansowania na poziomie około 424 mln zł. W 2019 r. Centrum będzie monitorowało wszystkie 45 umów w ramach okresu trwałości.
- ❖ **GRAF-TECH** realizowany w latach 2012 – 2016 obejmował wsparciem badania naukowe, prace rozwojowe oraz działania przygotowujące do wdrożenia w zakresie badań oraz prac nad produktami opartymi na wykorzystaniu unikalnych właściwości grafenu. W ramach programu sfinansowano 15 projektów o całkowitej wartości dofinansowania na poziomie około 66 mln zł. W 2019 r. Centrum będzie monitorowało wszystkie 15 umów w ramach okresu trwałości.
- ❖ **INITECH** realizowany w latach 2009 – 2015. Przedsięwzięcie INITECH miało na celu nawiązanie i pogłębienie współpracy pomiędzy polskimi jednostkami naukowymi a przedsiębiorstwami, prowadzącymi do opracowania nowych produktów i technologii o wysokim potencjale innowacyjnym i wdrożeniowym. Sfinansowano 69 projektów o całkowitej wartości dofinansowania na poziomie ponad 159 mln zł. W 2019 r. Centrum będzie monitorowało 10 umów w ramach okresu trwałości.
- ❖ **INNOTECH** realizowany w latach 2012 – 2018. Głównym celem programu było wsparcie sektora nauki i sektora przedsiębiorstw w zakresie wspólnej realizacji innowacyjnych przedsięwzięć z różnych dziedzin nauki i branż przemysłu (ścieżka programowa In-Tech), ze szczególnym wskazaniem na obszar zaawansowanych technologii (ścieżka programowa Hi-Tech). W ramach programu sfinansowano 311 projektów o całkowitej wartości dofinansowania na poziomie ponad 652 mln zł. W 2019 r. Centrum będzie monitorowało 291 umów w ramach okresu trwałości.
- ❖ **INNOWACJE SPOŁECZNE** realizowany w latach 2013 – 2018 program wsparcia sektora nauki, otoczenia gospodarczego oraz sektora organizacji pozarządowych w zakresie podejmowania i realizacji innowacyjnych działań i inicjatyw społecznych, bazujących na osiągnięciach nauki i techniki,. W ramach programu sfinansowano 41 projektów o całkowitej wartości dofinansowania na poziomie ponad 30 mln zł. W 2019 r. Centrum będzie monitorowało wszystkie 41 umów w ramach okresu trwałości.
- ❖ **KREATOR INNOWACYJNOŚCI** realizowany w latach 2010 – 2014 umożliwił dofinansowanie realizacji projektów wspierających komercjalizację wyników B+R. Celem programu było zwiększenie aktywności publicznych organizacji badawczych i przedsiębiorców w zakresie komercjalizacji wiedzy. W ramach programu sfinansowano 117 projektów o całkowitej wartości dofinansowania na poziomie ponad 44,7 mln zł. W 2019 r. Centrum będzie monitorowało 26 umów w ramach okresu trwałości.
- ❖ **PATENT PLUS** realizowany przez NCBR w latach 2012 – 2018 miał na celu wsparcie finansowe naukowców, jednostek naukowych oraz przedsiębiorców w procesie ubiegania się o europejską oraz międzynarodową ochronę patentową dla uzyskanych przez nich wyników badań naukowych lub prac rozwojowych. W ramach programu sfinansowano 55 projektów o całkowitej wartości dofinansowania na poziomie blisko 14 mln zł. W 2019 r. Centrum będzie monitorowało wszystkie 55 umów w ramach okresu trwałości.
- ❖ **SPIN-TECH** – program wsparcia spółek celowych tworzonych przez państwowe jednostki badawcze, w szczególności zakładanych przez uczelnie wyższe, w celu komercjalizacji wyników badań naukowych i prac rozwojowych. W ramach programu sfinansowano 39 projektów o całkowitej wartości dofinansowania na poziomie ponad 16 mln zł. W 2019 r. Centrum będzie monitorowało wszystkie 39 umów w ramach okresu trwałości.



### 2.3. PROGRAMY MIĘDZYNARODOWE

NCBR uczestniczy w organizacji konkursów na międzynarodowe projekty badawcze lub badawczo-rozwojowe i finansuje polskie podmioty (jednostki naukowe, przedsiębiorstwa) realizujące międzynarodowe projekty w:

- inicjatywach Programu Ramowego UE – m.in. ERA-NET co-fund, JU-ECSEL, JPI, Eurostars;
- programach współpracy bilateralnej – m.in. z Niemcami, Luksemburgiem, Tajwanem, Singapurem, Turcją, RPA, Chinami;
- współpracy wielostronnej – m.in. w Inicjatywie EUREKA i współpracy sieciowej V4+Korea Płd.;
- Polskim Programie Badawczym realizowanym wspólnie z Narodowym Centrum Nauki w ramach Funduszy Norweskich i EOG.

Centrum uczestniczy w ponad 70 inicjatywach międzynarodowych, w ich ramach w roku 2019 planowane są następujące działania:

- ogłoszenie 24 konkursów na międzynarodowe projekty badawcze z łącznym budżetem NCBR w wysokości ponad 325,9 mln zł;
- monitoring merytoryczny i finansowy 236 projektów w trakcie realizacji;
- ocena ponad 170 raportów okresowych i ponad 70 raportów końcowych;
- wypłata 78 mln zł na realizację projektów w ramach podpisanych umów o dofinansowanie.

Planowane są również następujące działania związane ze współpracą międzynarodową:

- przygotowanie (zleconego przez MNiSW) programu akceleracyjnego pomiędzy Polską a Nevadą, o planowanym budżecie 550 000 zł w związku z Memorandum of Understanding podpisanym w październiku 2017 r. przez premiera Jarosława Gowina (MNiSW) i gubernatora stanu Nevada, Briana Sandovala. Wsparciem w programie zostaną objęte polskie start-up'y planujące ekspansję na rynku amerykańskim (III/IV kwartał 2019 r.);
- organizacja VIII seminarium polsko-tajwańskiego z udziałem badaczy z obu stron, którego temat zostanie włączony do obszarów tematycznych przyszłych konkursów na projekty B+R (IV kwartał 2019 r.);
- organizacja I seminarium polsko-chińskiego mającego na celu stworzenie trwałej platformy służącej identyfikacji i promocji priorytetów badawczych obu państw, co ma być ściśle powiązane z ogłaszaniem przez NCBR i MOST wspólnych konkursów na projekty badawcze (IV kwartał 2019 r.);
- organizacja międzynarodowej konferencji, podczas której przedstawione zostaną dokonania NCBR w zakresie wspierania współpracy międzynarodowej z udziałem polskich zespołów badawczych; prelegentami konferencji mieliby być zaproszeni przedstawiciele instytucji krajowych i zagranicznych, w tym ministerstw i agencji finansujących oraz beneficjenci wybranych projektów (III kwartał 2019 r.).

#### Fundusze Norweskie i EOG

W grudniu 2017 r. Polska podpisała Memoranda for Understanding na wdrażanie Funduszy Norweskich i EOG. Operatorem powołanego na ich podstawie programu badawczego zostało Narodowe Centrum Nauki, a instytucją wspierającą operatora Narodowe Centrum Badań i Rozwoju. Partnerem ze strony Państw-Darczyńców jest Norweska Rada Badań (Research Council of Norway - RCN). Całkowita wartość Programu to prawie 130 mln euro. Środki w ramach programu powinny być przeznaczone na wsparcie badań podstawowych (40% alokacji) i aplikacyjnych (60%). W toku ustaleń podział ten został wprost przeniesiony na realizujące program agencje, tj. 40% środków jest do dyspozycji NCN i 60% dla NCBR. Składowe programu będą realizowane niezależnie przez poszczególne agencje na podstawie indywidualnych umów w sprawie realizacji programu. W MoU wskazano również obszary tematyczne, które muszą być wsparte w ramach programu – badania polarne (NCN), nauki społeczne (NCN) oraz wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla - CCS (NCBR). Dodatkowo w ramach Funduszu Małych Grantów należy zorganizować konkurs dla kobiet naukowców (NCBR). Pozostałe obszary programowe zostaną ustalone w ramach konsultacji z RCN. Na początku lipca 2018 r. w Brukseli złożona została



wspólna Koncepcja Programu (Concept Note). NCBR oczekuje na jej formalne zatwierdzenie przez Darczyńców. Kolejnym krokiem będzie podpisanie umowy międzynarodowej na realizację programu pomiędzy Darczyńcami (Norwegia, Islandia, Lichtenstein) a Ministerstwem Inwestycji i Rozwoju. Po jej podpisaniu zostanie podpisana umowa pomiędzy MliR a NCBR dotycząca realizacji programu w części dotyczącej badań aplikacyjnych. Równolegle trwają prace nad przygotowaniem systemu wdrażania programu. Prowadzone są również rozmowy z Norweską Radą Badań dotyczące ustaleń bilateralnych. Planowany termin uruchomienia programu to pierwsza połowa 2019 roku.

### Teaming for Excellence

W konkursie w ramach programu Horyzont 2020 (WIDESPREAD-01-2018-2019: Teaming Phase 2), w listopadzie 2018 r., Centrum złożyło 4 projekty w roli koordynatora oraz 1, w którym jest partnerem. Wyniki zostaną ogłoszone na początku II kwartału 2019 roku i w przypadku zakwalifikowania do dofinansowania, obok przewidzianej koordynacji przez okres od 12 do 24 miesięcy, NCBR będzie służyć wsparciem dla polskich jednostek w zakresie doradztwa prawnego.

### Nowe nabory wniosków w ramach programów międzynarodowych planowane do przeprowadzenia w 2019 r. oraz nabory nierozstrzygnięte w 2018 r.

L.p.	Konkurs	Planowana alokacja [mln zł]	Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.
<b>ERA-NET<sup>11</sup></b>				
1.	ERA-Net Smart Grids Plus (3. konkurs)	2	podpisywanie umów	I kw.
2.	CORE Organic Cofund	2,4	<b>ogłoszenie konkursu</b> nabór wniosków	II – III kw. III – IV kw.
3.	ERA-NET FACCE SURPLUS II	2	podpisywanie umów	I – II kw.
4.	ERA-NET FACCE SURPLUS III	2,4	<b>ogłoszenie konkursu</b> nabór wniosków ocena wniosków publikacja listy rankingowej	I kw. I – III kw. III – IV kw. IV kw.
5.	ERA-NET SusCrop I	2,1	wystawienie decyzji podpisywanie umów	II – III kw. III – IV kw.
6.	WaterWorks2017	2	wystawienie decyzji podpisywanie umów	II – III kw. II – IV kw.
7.	ERA CoBioTech (2 konkurs)	2,4	ocena wniosków publikacja listy rankingowej wystawienie decyzji	I – II kw. II – III kw. III kw.
8.	ERA-NET LAC (3. konkurs)	2,4	podpisywanie umów	I – III kw.
9.	Trans-Atlantic Platform Social Innovation Call (T-AP SI)	2,4	nabór wniosków ocena wniosków publikacja listy rankingowej	I kw. II – IV kw. IV kw.
10.	EuroNanoMed III (3. konkurs, JTC 2019)	2,4	nabór wniosków ocena wniosków publikacja listy rankingowej	I kw. I – IV kw. IV kw.
11.	EJP RD (1. konkurs, JTC 2019)	2,4	<b>ogłoszenie konkursu</b> nabór wniosków ocena wniosków publikacja listy rankingowej	I kw. I kw. I – IV kw. IV kw.

<sup>11</sup> Konkursy w ramach, ERA-Net RUS Plus, ERA-NET Animal Diseases, ERA-NET SusCrop II, ERA-MIN 2, ERA-NET MarTERA, ERA-HDHL, ERA-NET CO-FUND AquaticPollutants, ERA-NET CO-FUND ICT-AGRI FOOD, ERA-NET CO-FUND ICRAD, EJP on Agricultural Soil Management są przedmiotem ustaleń z instytucjami partnerskimi.

L.p.	Konkurs	Planowana alokacja [mln zł]	Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.
12.	ERA PerMed (2. konkurs, JTC 2019)	2,4	<b>ogłoszenie konkursu</b>	I kw.
			nabór wniosków	I kw.
			ocena wniosków	I – IV kw.
			publikacja listy rankingowej	IV kw.
13.	ERA-NET Neuron Cofund (4. konkurs, JTC 2019)	2,4	<b>ogłoszenie konkursu</b>	I kw.
			nabór wniosków	I kw.
			ocena wniosków	I – IV kw.
			publikacja listy rankingowej	IV kw.
14.	ERA-NET Bioenergy (13. konkurs)	2,4	nabór wniosków	I kw.
			ocena wniosków	II – III kw.
			publikacja listy rankingowej	III – IV kw.
15.	ERA-NET Bioenergy (14. konkurs)	2,4	<b>ogłoszenie konkursu</b>	IV kw.
16.	ERA-MIN 2 (2. konkurs)	2,4	nabór wniosków	I kw.
			ocena wniosków	II – III kw.
			publikacja listy rankingowej	IV kw.
17.	ERA-NET MarTERA (2. konkurs)	2,4	nabór wniosków	I kw.
			ocena wniosków	II – III kw.
			publikacja listy rankingowej	IV kw.
18.	QuantERA Call 2019	2,4	nabór wniosków	I kw.
			ocena wniosków	II – III kw.
			publikacja listy rankingowej	III kw.
			wystawienie decyzji	IV kw.
19.	M-ERA.NET2 Call 2018	4,21	podpisywanie umów	IV kw.
			publikacja listy rankingowej	I kw.
			wystawienie decyzji	II – III kw.
20.	M-ERA.NET2 Call 2019	4	podpisywanie umów	III – IV kw.
			<b>ogłoszenie konkursu</b>	II kw.
			nabór wniosków	II – IV kw.
21.	ERA-CVD 4th Call (JTC2019)	2,4	ocena wniosków	IV kw.
			<b>ogłoszenie konkursu</b>	I kw.
			nabór wniosków	I kw.
			ocena wniosków	II – IV kw.
22.	Wspólny konkurs programów: FACCE ERA-GAS, SusAn oraz ICT-AGRI2	4,3	publikacja listy rankingowej	IV kw.
			nabór wniosków	I kw.
			ocena wniosków	II – III kw.
			publikacja listy rankingowej	III kw.
23.	ERA-Net Smart Grids Plus, 4. konkurs (ERA-NET SES 2019 Joint Call)	2,4	wystawienie decyzji	III – IV kw.
			podpisywanie umów	IV kw.
			<b>ogłoszenie konkursu</b>	III kw.
			nabór wniosków	III – IV kw.



L.p.	Konkurs	Planowana alokacja [mln zł]	Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.
<b>PROGRAMY BILATERALNE<sup>12</sup></b>				
24.	Współpraca Polska-Niemcy (3. konkurs)	6	podpisywanie umów	I – II kw.
25.	Współpraca Polska-Niemcy (4. konkurs)	6	<b>ogłoszenie konkursu</b>	I – IV kw.
			nabór wniosków	I – IV kw.
			ocena wniosków	I – IV kw.
			publikacja listy rankingowej	I – IV kw.
			wystawienie decyzji	I – IV kw.
			podpisywanie umów	I – IV kw.
26.	Polsko-Tajwański VI	5,8	wystawienie decyzji	I kw.
			podpisywanie umów	II kw.
27.	Polsko-Tajwański VII	5,8	<b>ogłoszenie konkursu</b>	II kw.
			nabór wniosków	II – III kw.
			ocena wniosków	III – IV kw.
			publikacja listy rankingowej	IV kw.
28.	Współpraca Polska-RPA (2. konkurs)	4,5	wystawienie decyzji	I – II kw.
			podpisywanie umów	I – III kw.
29.	PolLux VIII / CORE 2019	2	<b>ogłoszenie konkursu</b>	I kw.
			nabór wniosków	I – II kw.
30.	Współpraca Polska-Turcja (3 konkurs)	5	ocena wniosków	I kw.
			publikacja listy rankingowej	II kw.
			wystawienie decyzji	II kw.
			podpisywanie umów	II – III kw.
31.	Polsko-Chiński	13	wystawienie decyzji	I – II kw.
			podpisywanie umów	II kw.
32.	Współpraca Polska-Norwegia i EOG – konkurs POLNOR	200	<b>ogłoszenie konkursu</b>	III kw.
			nabór wniosków	III – IV kw.
33.	Współpraca Polska-Norwegia i EOG – konkurs POLNOR CCS	47,5	<b>ogłoszenie konkursu</b>	III kw.
			nabór wniosków	III – IV kw.
34.	Współpraca Polska-Berlin/Brandenburgia (4. konkurs)	6	<b>ogłoszenie konkursu</b>	I kw.
			nabór wniosków	II kw.
			ocena wniosków	II – IV kw.
			publikacja listy rankingowej	IV kw.
			wystawienie decyzji	IV kw.
<b>POZOSTAŁE</b>				
35.	JFA PEN-Policy Evaluation Network	2	podpisywanie umów	I kw.
36.	AAL Call 2017	5,4	podpisywanie umów	I – III kw.
37.	AAL Call 2018	2	wystawienie decyzji	I kw.
			podpisywanie umów	I – II kw.
38.	AAL Call 2019	2	<b>ogłoszenie konkursu</b>	I kw.
			nabór wniosków	IV kw.
			ocena wniosków	IV kw.
			publikacja listy rankingowej	IV kw.
39.	ECSEL JU Call 2019	6	<b>ogłoszenie konkursu</b>	I kw.
			nabór wniosków	I – II kw.
			ocena wniosków	II – IV kw.

<sup>12</sup> Konkursy bilateralne NCBR z Brazylią, Izraelem oraz Turcją planowane na 2019 r. są przedmiotem ustaleń z instytucjami partnerskimi.

L.p.	Konkurs	Planowana alokacja [mln zł]	Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.
40.	Southeast Asia – Europe Joint Funding Scheme for Research and Innovation 2 Call	1,2	publikacja listy rankingowej	II kw.
41.	EUREKA Photonics Call 2019	2,4	<b>ogłoszenie konkursu</b>	I kw.
			nabór wniosków	I – III kw.
			ocena wniosków	III – IV kw.
			publikacja listy rankingowej	IV kw.
42.	EIG CONCERT-Japan 6 Call	3	<b>ogłoszenie konkursu</b>	II kw.
			nabór wniosków	II – III kw.
			ocena wniosków	III kw.
			publikacja listy rankingowej	IV kw.
43.	EIG CONCERT-Japan 5 Call	3	wystawienie decyzji	II kw.
			podpisywanie umów	III – IV kw.
44.	Inicjatywa CORNET (27. Konkurs)	3	nabór wniosków	I kw.
			ocena wniosków	I – II kw.
			publikacja listy rankingowej	III kw.
45.	Inicjatywa CORNET (28. Konkurs)	3	<b>ogłoszenie konkursu</b>	II kw.
			nabór wniosków	III kw.
			ocena wniosków	IV kw.
46.	Inicjatywa CORNET (29. Konkurs)	3	<b>ogłoszenie konkursu</b>	IV kw.
48.	Eurostars-2 konkurs 9	6	podpisywanie umów	I – II kw.
			ocena wniosków	I – II kw.
			publikacja listy rankingowej	I – II kw.
			wystawienie decyzji	II – III kw.
49.	Eurostars-2 konkurs 10	6	podpisywanie umów	II – IV kw.
			<b>ogłoszenie konkursu</b>	I kw.
			nabór wniosków	I kw.
			ocena wniosków	II – III kw.
50.	Eurostars konkurs 11	6	publikacja listy rankingowej	II – III kw.
			wystawienie decyzji	III – IV kw.
			<b>ogłoszenie konkursu</b>	II – III kw.
			nabór wniosków	II – III kw.
51.	Eurostars konkurs 12	6	ocena wniosków	III – IV kw.
			podpisywanie umów	I – II kw.
52.	Eureka 1/2018	2	ocena wniosków	I – II kw.
			wystawianie decyzji	I – II kw.
			podpisywanie umów	II – IV kw.
53.	Eureka 2/2018	2	<b>ogłoszenie konkursu</b>	I – III kw.
			nabór wniosków	II – III kw.
			ocena wniosków	III – IV kw.



**Konkursy, w ramach których planowany jest wyłącznie monitoring projektów (okres realizacji: I – IV kwartał 2019 r.)**

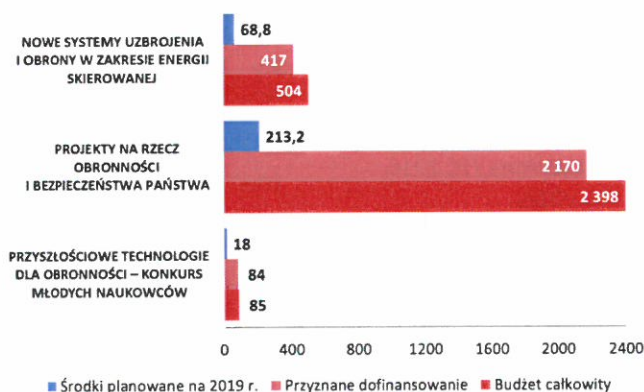
L.p.	Konkurs	Liczba finansowanych projektów	
		ogółem	w 2019 r.
<b>ERA-NET</b>			
1.	ERA-HDHL	2	2
2.	CORE Organic Cofund	5	5
3.	Electric Mobility Europe	5	5
4.	ERA-NET EU - LAC - HEALTH	1	1
5.	ERA NET BIOENERGY	19	6
6.	ERA NET Co Found Sus An	4	4
7.	ERA NET ERA-MIN	8	2
8.	ERA-NET ERA-MIN 2	2	2
9.	ERA NET E-Rare-3 (I konkurs JTC 2015, II konkurs JTC 2016, III konkurs JTC 2017 i IV konkurs JTC 2018)	9	9
10.	ERA NET EuroNanoMed II (JTC 2014 i JTC 2015)	13	6
11.	ERA NET EuroNanoMed III (I konkurs JTC 2017 i II konkurs JTC 2018)	2	2
12.	ERA NET IB 2	5	5
13.	ERA NET MARTEC II	4	4
14.	ERA NET Neuron Cofund (I konkurs JTC 2016, II konkurs JTC 2017 i III konkurs JTC 2018)	5	8
15.	ERA NET NEURON II (I konkurs JTC 2012, II konkurs JTC 2013, III konkurs JTC 2014 i IV konkurs JTC 2015)	4	1
16.	ERAPERMed (I konkurs JTC 2018)	0	1
17.	ERA NET TRANSCAN	15	12
18.	ERA-CAPS	3	1
19.	ERA-CVD (JTC 2016, 2017, 2018)	8	8
20.	ERA-NET CO-FUND FACCE SURPLUS	7	7
21.	ERA-NET CO-FUND FACCE SURPLUS II	2	2
22.	ERA-NET CO-FUND WATERWORKS 2015	3	3
23.	ERA-NET MARTERA	3	3
24.	ERANet-LAC: Latin America, Caribbean and European Union	8	8
25.	FLAG-ERA	1	1
26.	ERA-NET ERA-GAS	1	1
27.	QuantEra ERA-NET Cofund in Quantum Technologies	1	1
28.	Photonics Based Sensing ERA-NET Cofund	1	1
29.	M-ERA.NET 2 Konkurs 2016, 2017	9	9
<b>BILATERALNE</b>			
30.	POLLUX	6	1
31.	Polsko – Izraelski V Konkurs	1	1
32.	Polsko - Singapurski IV	3	3
33.	Polsko - Tajwański III, IV, V	19	17
34.	Polsko-Berliński (1., 2. i 3. konkurs)	7	4
35.	Polsko-Niemiecki (2. konkurs)	9	8
36.	Polsko-Turecki	5	3
37.	Polsko-Turecki II	5	5
38.	Współpraca Polska-RPA (I konkurs)	6	6

L.p.	Konkurs	Liczba finansowanych projektów	
		ogółem	w 2019 r.
<b>POZOSTAŁE</b>			
39.	V4 Japonia	5	3
40.	V4-KOREA	5	5
41.	AAL	19	5
42.	BONUS 185	27	10
43.	CORNET (konkursy 14 – 25)	35	20
44.	EUREKA 2	71	6
45.	EUROSTARS II	15	10
46.	JPI AMR	1	1
47.	JPI HDHL FP4H	2	2
48.	JPND (I konkurs JTC 2014, II konkurs JTC 2015, III konkurs JTC 2016, IV konkurs JTC 2017 i V konkurs JTC 2018)	10	6
<b>RAZEM</b>		401	236

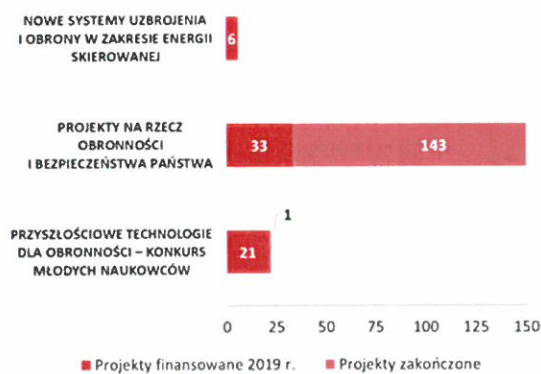


## 2.4. PROGRAMY I PROJEKTY Z ZAKRESU OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Programy i projekty z zakresu obronności i bezpieczeństwa są zadaniem realizowanym na podstawie art. 28 *Ustawy o Narodowym Centrum Badań i Rozwoju*. Obecnie wdrażane są: Program strategiczny pn. „Nowe systemy uzbrojenia i obrony w zakresie energii skierowanej”, Konkursy w ramach projektów realizowanych na Rzecz Obronności i Bezpieczeństwa Państwa oraz Program Badań Naukowych na Rzecz Obronności i Bezpieczeństwa Państwa pn. „Przyszłościowe technologie dla obronności – konkurs młodych naukowców” z łącznym budżetem 2 987 mln zł, z czego ponad 2 670,1 mln zł Centrum przyznało na realizację projektów badawczych.



Rys. 15. Zaangażowanie środków finansowych w programach i projektach obronnościowych (mln zł)



Rys. 16. Liczba projektów w programach i projektach obronnościowych (szt.)

Zadania planowane do realizacji w roku 2019 w ramach ustanowionych i wdrażanych programów:

- ogłoszenie 2 konkursów na projekty na rzecz obronności i bezpieczeństwa z budżetem 500 mln zł;
- ustanowienie programu pn. „Technologie przełomowe – rozwój nowoczesnych technologii służących bezpieczeństwu i obronności państwa” pod kryptonimem SZAFIR, a także ogłoszenie w ramach ww. programu jednego konkursu;
- zakończenie procesu zawierania umów na realizację projektów w rozstrzygniętych konkursach;
- monitorowanie 60 projektów w trakcie realizacji, w tym ocenę 131 raportów okresowych oraz 58 końcowych.

### 2.4.1. PROGRAM PN. „TECHNOLOGIE PRZEŁOMOWE – ROZWÓJ NOWOCZESNYCH TECHNOLOGII SŁUŻĄCYCH BEZPIECZEŃSTWU I OBRONNOŚCI PAŃSTWA” PK. SZAFIR

Rok ustanowienia:	2019	Źródło finansowania:	dotacja celowa
-------------------	------	----------------------	----------------

W roku 2019 kontynuowane będą działania zmierzające do ustanowienia programu pn. „Technologie przełomowe – rozwój nowoczesnych technologii służących bezpieczeństwu i obronności państwa” pk. SZAFIR. Wstępne założenia Programu były przedstawione członkom Komitetu Sterującego nowej kadencji w marcu 2019 r. i w zależności od decyzji Komitetu Sterującego będzie możliwe sformułowanie celów oraz budżetu programu.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabór planowany do ogłoszenia<sup>13</sup></b>					
I	0	0	ogłoszenie konkursu	IV kw.	0

<sup>13</sup> Alokacja konkursu zostanie określona po zatwierdzeniu założeń programu przez Komitet Sterujący.

## 2.4.2. PROGRAM STRATEGICZNY PN. „NOWE SYSTEMY UZBROJENIA I OBRONY W ZAKRESIE ENERGII SKIEROWANEJ”

<b>Rok ustanowienia:</b>	2014	<b>Źródło finansowania:</b>	dotacja celowa
<b>Budżet programu:</b>	504 mln zł	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	416,5 mln zł

### Cele główne:

- 1) Opracowanie technologii i urządzeń niezbędnych do budowy nowych systemów uzbrojenia i obrony w zakresie energii skierowanej dla potrzeb Sił Zbrojnych RP;
- 2) Opracowanie metod i sposobów ochrony i obrony przed impulsami promieniowania elektromagnetycznego dla żołnierza i ludności cywilnej, infrastruktury krytycznej państwa oraz uzbrojenia i sprzętu wojskowego;
- 3) Rozwój infrastruktury badawczej w zakresie nowych technologii związanych z generatorami do wytwarzania wysokomocowych impulsów promieniowania elektromagnetycznego, anten nadawczych impulsów HPM, HPRF, RFDF, technologii materiałowych związanych z ochroną i obroną, aparatury pomiarowej, infrastruktury badawczej;
- 4) Rozwój polskiego potencjału naukowo-przemysłowego w zakresie innowacyjnych technologii obronnych.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabory zamknięte</b>					
1/2014	5	5	monitoring projektów	I – IV kw.	61
2/PS/2015	1	1			7,8

## 2.4.3. PROJEKTY NA RZECZ OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA PAŃSTWA

<b>Rok ustanowienia:</b>	2011	<b>Źródło finansowania:</b>	dotacja celowa
<b>Budżet programu:</b>	2 398 mln zł	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	2 170 mln zł

W konkursach na konkretnie sprecyzowane tematy, finansowane są przedsięwzięcia, które w największym stopniu rokuje rzeczywiste zwiększenie bezpieczeństwa narodowego. Realizowane projekty mają za zadanie dążenie do niezależności technologicznej poprzez tworzenie polskiego *know-how* w odniesieniu do krytycznych technologii w zakresie bezpieczeństwa i obronności państwa.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabory zamknięte</b>					
1/2011	24	1	monitoring projektów oraz monitoring umów w okresie trwałości	I – IV kw.	0
2/2012	4	1			9
3/2012	57	6			28
1/N/2013	1	1			0
4/2013	34	5			25
5/2014	1	1			0,5
6/2014	19	4			2,5
7/2015	24	4			0,2
2/N/2015	2	0			0
8/2016	10	10			21
2/N/2017	0	0	monitoring projektów	I – IV kw.	30
9/2018	0	0		I – IV kw.	7



Nabory planowane do ogłoszenia					
Alokacja: ok. 300 mln zł					
10/2019	0	0	ogłoszenie konkursu	II kw.	50
			nabór wniosków	III kw.	
			ocena wniosków	IV kw.	
			publikacja listy rankingowej	IV kw.	
			wystawienie decyzji	IV kw.	
			podpisywanie umów	IV kw.	
Alokacja: ok. 200 mln zł					
3/N/2019	0	0	ogłoszenie konkursu	II kw.	40
			nabór wniosków	tryb ciągły	
			ocena wniosków		
			publikacja listy rankingowej		
			wystawienie decyzji		
			podpisywanie umów	III – IV kw.	

#### 2.4.4. PROGRAM BADAŃ NAUKOWYCH NA RZECZ OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA PAŃSTWA PN. „PRZYSZŁOŚCIOWE TECHNOLOGIE DLA OBRONNOŚCI – KONKURS MŁODYCH NAUKOWCÓW”

Rok ustanowienia:	2016	Źródło finansowania:	dotacja celowa
Budżet programu:	85 mln zł	Całkowite przyznane dofinansowanie:	83,6 mln zł

##### Cel główny:

Pozyskanie przełomowych, innowacyjnych rozwiązań na potrzeby bezpieczeństwa i obronności państwa w obszarach technologicznych wskazanych w Programie będących wynikiem badań naukowych realizowanych przez młodych naukowców.

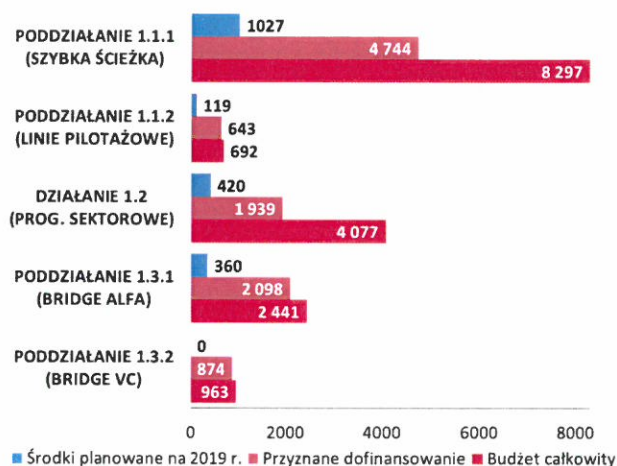
##### Cele szczegółowe:

- 1) Zwiększenie udziału młodych naukowców oraz budowanie zespołów zajmujących się badaniami naukowymi na rzecz bezpieczeństwa i obronności państwa;
- 2) Pozyskanie prototypów lub modeli systemów albo podsystemów technologii przebadanych w warunkach zbliżonych do rzeczywistych, stosownie do wymogów określonych dla rozwiązań na VI poziomie gotowości technologicznej.

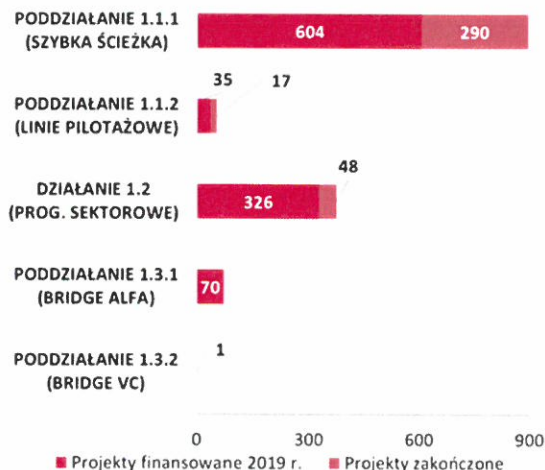
Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
Nabory zamknięte					
1/P/2016	9	8	monitoring projektów oraz monitoring umów w okresie trwałości	I – IV kw.	4
2/P/2017	13	13			14

## 2.5. PROGRAM OPERACYJNY INTELIGENTNY ROZWÓJ

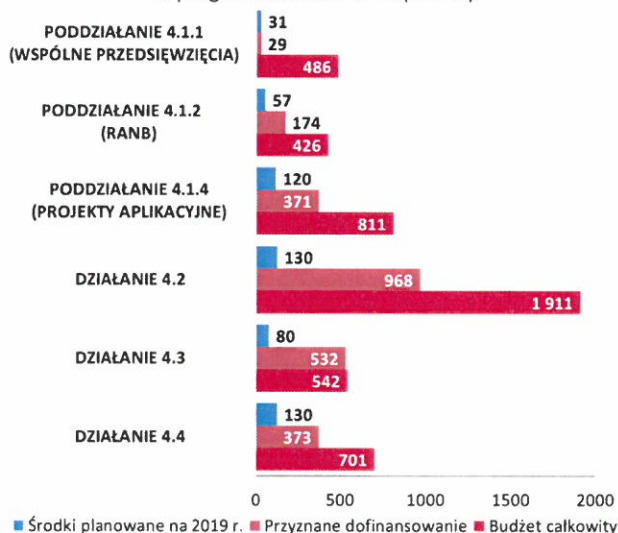
Narodowe Centrum Badań i Rozwoju pełni rolę Instytucji Pośredniczącej dla I i IV osi Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020. Zadanie to zostało powierzone na podstawie *Porozumienia w sprawie systemu realizacji Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020*, zawartego 17 grudnia 2014 r. pomiędzy Ministrem Infrastruktury i Rozwoju, Ministrem Nauki i Szkolnictwa Wyższego a Narodowym Centrum Badań i Rozwoju.



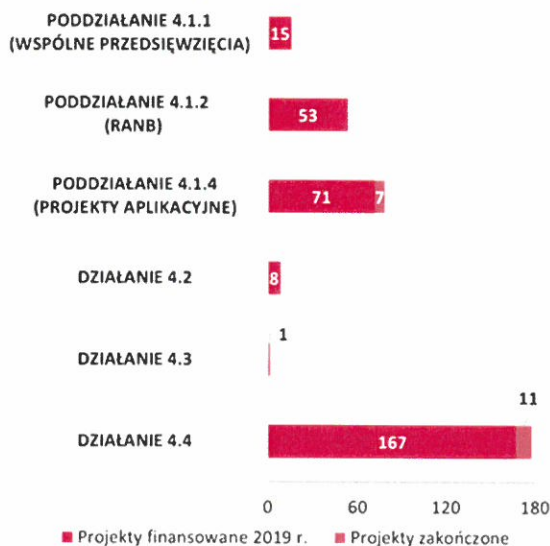
Rys. 17. Zaangażowanie środków finansowych w programach I osi PO IR (mln zł)



Rys. 18. Liczba projektów w programach I osi PO IR (szt.)



Rys. 19. Zaangażowanie środków finansowych w programach IV osi PO IR (mln zł)



Rys. 20. Liczba projektów w programach IV osi PO IR (szt.)

Obecnie wdrażanych jest 30 programów, a ich budżet wynosi ponad 21 346 mln zł. Dotychczas w ramach PO IR przeprowadzono 89 konkursów, przyznając ponad 12 743 mln zł dofinansowania na realizację projektów.

W roku 2019 w odniesieniu do ustanowionych i wdrażanych działań, Centrum planuje:

- ogłoszenie 19 nowych konkursów z budżetem 5 181 mln zł;
- zakończenie procesu zawierania umów na realizację projektów w rozstrzygniętych konkursach;
- monitorowanie 1 351 projektów w trakcie realizacji w tym ocenę ponad 1 100 raportów okresowych lub raportów z realizacji etapów/kamieni milowych oraz ponad 250 raportów końcowych;
- monitorowanie efektywności i stopnia osiągnięcia celów programów.



## 2.5.1. PODDZIAŁANIE 1.1.1 – SZYBKA ŚCIEŻKA

<b>Rok ustanowienia:</b>	2015	<b>Źródło finansowania:</b>	środki europejskie
<b>Budżet programu:</b>	8 297,4 mln zł	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	4 743,5 mln zł

Poddziałanie 1.1.1 służy wsparciu projektów B+R realizowanych przez przedsiębiorstwa. Dofinansowanie udzielane jest na realizację projektów, które obejmują badania przemysłowe i eksperymentalne prace rozwojowe lub wyłącznie eksperymentalne prace rozwojowe. Wsparcie kierowane jest na projekty wpisujące się w Krajową Inteligentną Specjalizację, w tym nowe specjalizacje wynikające z procesu przedsiębiorczego odkrywania.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabory zamknięte</b>					
1/1.1.1/2015	216	74	monitoring projektów oraz monitoring umów w okresie trwałości	I – IV kw.	1 022,2
2/1.1.1/2015	15	9			
1/1.1.1/2016	82	57			
2/1.1.1/2016	25	24			
3/1.1.1/2016	65	58			
1/1.1.1/2017	116	114			
2/1.1.1/2017	37	36			
3/1.1.1/2017	106	0			
4/1.1.1/2017	11	11			
5/1.1.1/2017	160	160			
6/1.1.1/2017 <sup>14</sup>	37	37	podpisywanie umów	I – II kw.	1 022,2
			monitoring projektów oraz monitoring umów w okresie trwałości	I – IV kw.	
1/1.1.1/2018 <sup>15</sup>	21	21	podpisywanie umów	I – II kw.	1 022,2
			monitoring projektów oraz monitoring umów w okresie trwałości	I – IV kw.	
2/1.1.1/2018 <sup>16</sup>	3	3	podpisywanie umów	I kw.	1 022,2
			monitoring projektów	I – IV kw.	
3/1.1.1/2018	0	0	ocena wniosków	I kw.	1 022,2
			publikacja listy rankingowej	I kw.	
			podpisywanie umów	I – II kw.	
			monitoring projektów	I – IV kw.	
4/1.1.1/2018	0	0	ocena wniosków	I – II kw.	1 022,2
			publikacja listy rankingowej	II kw.	
			podpisywanie umów	I – III kw.	
			monitoring projektów	I – IV kw.	

<sup>14</sup> Ostateczna liczba finansowanych projektów będzie znana po podpisaniu umów o dofinansowanie.

<sup>15</sup> Jak wyżej.

<sup>16</sup> Jak wyżej.

5/1.1.1/2018	0	0	ocena wniosków	I – II kw.	
			publikacja listy rankingowej	II kw.	
			podpisywanie umów	I – II kw.	
			monitoring projektów	I – IV kw.	
<b>Nabory planowane do ogłoszenia</b>					
<b>SEAL OF EXCELLENCE – alokacja: 50 mln zł</b>					
1/1.1.1/2019	0	0	ogłoszenie konkursu	I kw.	0
			nabór wniosków	II – IV kw.	
			ocena wniosków	II – IV kw.	
			publikacja listy rankingowej	II – IV kw.	
			podpisywanie umów	III – IV kw.	
<b>SZYBKA ŚCIEŻKA – alokacja: 1 050 mln zł</b>					
2/1.1.1/2019	0	0	ogłoszenie konkursu	I kw.	5
			nabór wniosków	II – III kw.	
			ocena wniosków	II – III kw.	
			publikacja listy rankingowej	III – IV kw.	
			podpisywanie umów	IV kw. 2019 r. – I kw. 2020 r.	
<b>KONKURS DEDYKOWANY PROJEKTOM NA RZECZ DOSTĘPNOŚCI – alokacja: 50 mln zł</b>					
3/1.1.1/2019	0	0	ogłoszenie konkursu	I kw.	0
			nabór wniosków	II – III kw.	
			ocena wniosków	II – III kw.	
			publikacja listy rankingowej	III – IV kw.	
			podpisywanie umów	IV kw.	
			ocena wniosków	IV kw.	
<b>TWORZYWA SZTUCZNE – alokacja: 180 mln zł</b>					
4/1.1.1/2019	0	0	ogłoszenie konkursu	III kw.	0
			nabór wniosków	III – IV kw.	
			ocena wniosków	IV kw. 2019 r. – I kw. 2020 r.	
<b>TECHNOLOGIE KOSMICZNE – alokacja: 300 mln zł</b>					
5/1.1.1/2019	0	0	ogłoszenie konkursu	III kw.	0
			nabór wniosków	III – IV kw.	
			ocena wniosków	IV kw. 2019 r. – I kw. 2020 r.	
<b>SZYBKA ŚCIEŻKA – alokacja: 1 100 mln zł</b>					
6/1.1.1/2019	0	0	ogłoszenie konkursu	III kw.	0
			nabór wniosków	III – IV kw.	
			ocena wniosków	IV kw. 2019 r. – II kw. 2020 r.	



INNOWACYJNE NAWOZY PRZYJAZNE DLA ŚRODOWISKA – alokacja: 200 mln zł					
7/1.1.1/2019	0	0	ogłoszenie konkursu	IV kw.	0
			nabór wniosków	IV kw. 2019 r. – I kw. 2020 r.	
URZĄDZENIA GRZEWCZE – alokacja: 200 mln zł					
8/1.1.1/2019	0	0	ogłoszenie konkursu	IV kw.	0
			nabór wniosków	IV kw. 2019 r. – I kw. 2020 r.	

W roku 2019 planuje się ogłoszenie 8 konkursów na kwotę 3 130 mln zł.: 1 konkurs w ramach Seal of Excellence, a także 7 konkursów Szybkiej Ścieżki (katalog wnioskodawców rozszerzony o konsorcja w udziale jednostek naukowych jako konsorcjantów), w tym jeden konkurs dedykowany projektom na rzecz dostępności, a także 4 obejmujące tworzywa sztuczne, technologie kosmiczne, innowacyjne nawozy oraz urządzenia grzewcze. Środki w ramach niniejszych konkursów, będą przeznaczone wyłącznie dla podmiotów z regionów słabiej rozwiniętych.

### 2.5.2. PODDZIAŁANIE 1.1.2 – LINIE PILOTAŻOWE

<b>Rok ustanowienia:</b>	2015	<b>Źródło finansowania:</b>	środki europejskie
<b>Budżet programu:</b>	692,2 mln zł	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	642,9 mln zł

Poddziałanie 1.1.2 umożliwia finansowanie prac rozwojowych związanych z wytworzeniem dużych linii pilotażowych, służących pozyskaniu danych na temat zachowania i wydajności linii produkcyjnych w skali półprzemysłowej. Celem tego mechanizmu finansowania jest umożliwienie walidacji instalacji technologicznych w skali półprzemysłowej. W ramach projektów możliwe jest zakwalifikowanie wydatków dotyczących wyłącznie prac rozwojowych (począwszy od 7 TRL), obejmujących m.in. budowę linii pilotażowych, demonstrację w środowisku operacyjnym, umożliwiającą późniejsze uruchomienie produkcji na skalę przemysłową.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabory zamknięte</b>					
1/1.1.2/2015	15	9	monitoring projektów oraz monitoring umów w okresie trwałości	I – IV kw.	119
2/1.1.2/2015	29	18			
1/1.1.2/2016	8	8			

### 2.5.3. DZIAŁANIE 1.2 – PROGRAMY SEKTOROWE

Programy sektorowe służą realizacji dużych przedsięwzięć B+R, istotnych dla rozwoju poszczególnych branż/sektorów gospodarki i są inicjowane przez grupy przedsiębiorstw, które występują w imieniu branży o ustanowienie programu. Dofinansowanie udzielane jest na realizację projektów, które obejmują badania przemysłowe i eksperymentalne prace rozwojowe lub eksperymentalne prace rozwojowe.

W Działaniu 1.2 ustanowiono 13 nowych programów z uwzględnieniem w każdym z nich 24-miesięcznego okresu pilotażowego. Po zakończeniu okresu pilotażowego, Uchwałą nr 29/2018 z 24 października 2018 r. Rada Centrum zarekomendowała dalszą realizację 3 programów (GAMEINN, INNOSTAL i INNOSHIP – okres pilotażowy) i zamknięcie pozostałych, co oznacza, że w ramach tych programów będzie kontynuowane jedynie finansowanie projektów wyłonionych w dotychczasowych konkursach, bez ogłaszania nowych. Do 1 listopada 2018 r. przeprowadzono 27 konkursów, w których przyznano blisko 1 939 mln zł na realizację projektów badawczych.

W roku 2019 planuje się ogłoszenie 4 konkursów z budżetem 590 mln zł, w których zakładane jest poszerzenie katalogu wnioskodawców o konsorcja z jednostkami naukowymi (dotychczas jednostki naukowe mogły występować w projektach wyłącznie w roli podwykonawców prac badawczych).

### 2.5.3.1. PROGRAM SEKTOROWY GAMEINN

<b>Rok ustanowienia:</b>	2016	<b>Źródło finansowania:</b>	środki europejskie
<b>Budżet programu:</b>	245 mln zł	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	196,4 mln zł

**Cel główny:**

Zwiększenie konkurencyjności krajowego sektora producentów gier wideo na rynku globalnym w perspektywie roku 2023.

**Cele szczegółowe:**

- 1) Zwiększenie aktywności B+R w sektorze gier wideo w perspektywie roku 2023;
- 2) Zwiększenie liczby innowacji sektora gier wideo w perspektywie roku 2023.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabory zamknięte</b>					
3/1.2/2016	37	23	monitoring projektów oraz monitoring umów w okresie trwałości	I – IV kw.	50
5/1.2/2017	38	37			
<b>Nabory planowane do ogłoszenia</b>					
<b>Alokacja: 100 mln zł</b>					
1/1.2/2019	0	0	ogłoszenie konkursu	I kw.	10
			nabór wniosków	I – II kw.	
			ocena wniosków	II – III kw.	
			publikacja listy rankingowej	III kw.	
			podpisywanie umów	III – IV kw.	
			monitoring projektów	IV kw.	
<b>Alokacja: 100 mln zł</b>					
4/1.2/2019	0	0	ogłoszenie konkursu	IV kw.	0
			nabór wniosków	IV kw. 2019 r. – I kw. 2020 r.	

Zgodnie z Uchwałą Rady Centrum nr 29/2018 z 24 października 2018 r. została podjęta decyzja o dalszej realizacji programu.

### 2.5.3.2. PROGRAM SEKTOROWY INNOSTAL

<b>Rok ustanowienia:</b>	2016	<b>Źródło finansowania:</b>	środki europejskie
<b>Budżet programu:</b>	396 mln zł	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	202 mln zł

**Cel główny:**

Wzrost konkurencyjności i innowacyjności polskiego przemysłu stalowego w perspektywie roku 2026.

**Cele szczegółowe:**

- 1) Pobudzenie aktywności badawczej sektora stalowego;
- 2) Zwiększenie liczby innowacji sektora stalowego;
- 3) Zmniejszenie negatywnego oddziaływania sektora stalowego na środowisko.



Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabory zamknięte</b>					
2/1.2/2016	20	18	monitoring projektów oraz monitoring umów w okresie trwałości	I – IV kw.	45
7/1.2/2017 <sup>17</sup>	14	14			
<b>Nabór planowany do ogłoszenia (alokacja: 190 mln zł)</b>					
2/1.2/2019	0	0	ogłoszenie konkursu	I kw.	10
			nabór wniosków	II – III kw.	
			ocena wniosków	III – IV kw.	
			publikacja listy rankingowej	IV kw.	
			podpisywanie umów	IV kw. 2019 r. – I kw. 2020 r.	

Zgodnie z Uchwałą Rady Centrum nr 29/2018 została podjęta decyzja o dalszej realizacji programu.

### 2.5.3.3. PROGRAM SEKTOROWY INNOSHIP

<b>Rok ustanowienia:</b>	2018	<b>Źródło finansowania:</b>	środki europejskie
<b>Budżet programu:</b>	363 mln zł	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	0 mln zł

#### Cel główny:

Wzrost konkurencyjności sektora stoczniowego w Polsce w perspektywie roku 2023.

#### Cele szczegółowe:

- 1) Wzrost innowacji produktowej i technologicznej w polskim sektorze stoczniowym w Polsce;
- 2) Zwiększenie aktywności podmiotów z sektora stoczniowego w zakresie działalności B+R.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabór zamknięty</b>					
1/1.2/2018	0	0	podpisywanie umów	I kw.	5
			monitoring projektów	I – IV kw.	
<b>Nabór planowany do ogłoszenia (alokacja: 200 mln zł)</b>					
3/1.2/2019	0	0	ogłoszenie konkursu	II kw.	2
			nabór wniosków	II – III kw.	
			ocena wniosków	III – IV kw.	
			publikacja listy rankingowej	IV kw. 2019 r. – I kw. 2020 r.	

<sup>17</sup> Ostateczna liczba finansowanych projektów będzie znana po podpisaniu umów o dofinansowanie.

#### 2.5.3.4. PROGRAM SEKTOROWY INNOCHEM

<b>Rok ustanowienia:</b>	2015	<b>Źródło finansowania:</b>	środki europejskie
<b>Budżet programu:</b>	543 mln zł	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	174,9 mln zł

##### Cel główny:

Poprawa pozycji konkurencyjnej na rynkach światowych polskiego sektora chemicznego poprzez wzmocnienie zdolności do generowania innowacyjnych rozwiązań we współpracy z sektorem nauki w perspektywie roku 2023.

##### Cele szczegółowe:

- 1) Zwiększenie wykorzystania nowych surowców alternatywnych i nowych sposobów zagospodarowania odpadów w przemyśle chemicznym;
- 2) Zwiększenie produkcji nowych lub ulepszonych materiałów i produktów podstawowych sektora chemicznego;
- 3) Zmniejszenie energochłonności, surowcochłonności i oddziaływania sektora chemicznego na środowisko;
- 4) Zwiększenie produkcji nowych produktów i rozwiązań sektora chemicznego wytwarzanych w oparciu o zaawansowane technologie;
- 5) Zwiększenie wykorzystania technologii pozwalających na optymalizację stosowanych obecnie procesów wytwórczych w sektorze chemicznym.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabory zamknięte</b>					
3/1.2/2015	28	26	monitoring projektów oraz monitoring umów w okresie trwałości	I – IV kw.	30
1/1.2/2017	18	17			

Zgodnie z Uchwałą Rady Centrum nr 29/2018 została podjęta decyzja o zamknięciu programu.

#### 2.5.3.5. PROGRAM SEKTOROWY INNOMOTO

<b>Rok ustanowienia:</b>	2016	<b>Źródło finansowania:</b>	środki europejskie
<b>Budżet programu:</b>	970 mln zł	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	216 mln zł

##### Cel główny:

Wzrost konkurencyjności i innowacyjności polskiego sektora motoryzacyjnego w perspektywie roku 2026.

##### Cele szczegółowe:

- 1) Wzrost innowacji produktowych i technologicznych w polskim sektorze motoryzacyjnym w Polsce;
- 2) Zwiększenie aktywności podmiotów z sektora motoryzacyjnego w zakresie działalności B+R.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabory zamknięte</b>					
6/1.2/2016	42	41	monitoring projektów oraz monitoring umów w okresie trwałości	I – IV kw.	75
2/1.2/2018	0	0			
			monitoring projektów	I – IV kw.	

Zgodnie z Uchwałą Rady Centrum nr 29/2018 została podjęta decyzja o zamknięciu programu.



### 2.5.3.6. PROGRAM SEKTOROWY INNONEUROPHARM

<b>Rok ustanowienia:</b>	2017	<b>Źródło finansowania:</b>	środki europejskie
<b>Budżet programu:</b>	625 mln zł	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	163,7 mln zł

**Cel główny:**

Wzrost konkurencyjności i innowacyjności polskiego sektora farmaceutycznego, w tym neuromedycyny, w perspektywie roku 2026.

**Cele szczegółowe:**

- 1) Zwiększenie aktywności badawczo-rozwojowej podmiotów sektora farmaceutycznego, w tym neuromedycyny;
- 2) Wzrost innowacji w sektorze farmaceutycznym.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabory zamknięte</b>					
2/1.2/2017	16	16	monitoring projektów oraz monitoring umów w okresie trwałości	I – IV kw.	60
3/1.2/2018	0	0	publikacja listy rankingowej	I kw.	
			podpisywanie umów	I – II kw.	
			monitoring projektów	I – IV kw.	

Zgodnie z Uchwałą Rady Centrum nr 29/2018 została podjęta decyzja o zamknięciu programu.

### 2.5.3.7. PROGRAM SEKTOROWY INNOSBZ

<b>Rok ustanowienia:</b>	2016	<b>Źródło finansowania:</b>	środki europejskie
<b>Budżet programu:</b>	150 mln zł	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	51,3 mln zł

**Cel główny:**

Wzrost konkurencyjności i innowacyjności polskiego sektora produkcji systemów bezzałogowych na rynku globalnym w perspektywie roku 2023/2026

**Cele szczegółowe:**

- 1) Zwiększenie aktywności B+R w sektorze produkcji systemów bezzałogowych;
- 2) Wzrost innowacji produktowych i technologicznych w sektorze SBZ;
- 3) Wzrost cywilnego zastosowania systemów bezzałogowych w wyniku realizacji Programu.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabory zamknięte</b>					
4/1.2/2016	10	9	monitoring projektów oraz monitoring umów w okresie trwałości	I – IV kw.	15
8/1.2/2017 <sup>18</sup>	3	3			

Zgodnie z Uchwałą Rady Centrum nr 29/2018 została podjęta decyzja o zamknięciu programu.

<sup>18</sup> Ostateczna liczba finansowanych projektów będzie znana po podpisaniu umów o dofinansowanie.

### 2.5.3.8. PROGRAM SEKTOROWY PBSE

Rok ustanowienia:	2016	Źródło finansowania:	środki europejskie
Budżet programu:	500 mln zł	Całkowite przyznane dofinansowanie:	179,5 mln zł

#### Cel główny:

Wzrost innowacyjności krajowego sektora elektroenergetycznego w perspektywie roku 2023.

#### Cele szczegółowe:

- 1) Zwiększenie liczby innowacji w sektorze elektroenergetycznym;
- 2) Ograniczenie poziomu emisji zanieczyszczeń generowanych przez przedsiębiorstwa z sektora elektroenergetycznego;
- 3) Zwiększenie udziału energii pozyskiwanej z odnawialnych źródeł energii (OZE) w miksie paliwowym sektora elektroenergetycznego;
- 4) Zwiększenie efektywności energetycznej sektora oraz poziomu rozwoju obszaru inteligentnej energii;
- 5) Zwiększenie gotowości sektora do intensywnego rozwoju energetyki prosumenckiej.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabory zamknięte</b>					
8/1.2/2016	24	24	monitoring projektów oraz monitoring umów w okresie trwałości	I – IV kw.	40
6/1.2/2017 <sup>19</sup>	15	15			

Zgodnie z Uchwałą Rady Centrum nr 29/2018 została podjęta decyzja o zamknięciu programu.

### 2.5.3.9. PROGRAM SEKTOROWY INNOTABOR

Rok ustanowienia:	2016	Źródło finansowania:	środki europejskie
Budżet programu:	588 mln zł	Całkowite przyznane dofinansowanie:	129,7 mln zł

#### Cel główny:

Zwiększenie innowacyjności i konkurencyjności polskiego sektora przemysłu taboru szynowego (kolejowego i miejskiego) w perspektywie roku 2023.

#### Cele szczegółowe:

- 1) Zwiększenie aktywności podmiotów z sektora przemysłu taboru szynowego w zakresie działalności B+R;
- 2) Zwiększenie liczby innowacji w sektorze;
- 3) Zmniejszenie negatywnego oddziaływania przemysłu i transportu szynowego na środowisko.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabór zamknięty</b>					
5/1.2/2016	11	10	monitoring projektów monitoring umów w okresie trwałości	I – IV kw.	25

Zgodnie z Uchwałą Rady Centrum nr 29/2018 została podjęta decyzja o zamknięciu programu.

<sup>19</sup> Ostateczna liczba finansowanych projektów będzie znana po podpisaniu umów o dofinansowanie.



### 2.5.3.10. PROGRAM SEKTOROWY INNOTEXTILE

<b>Rok ustanowienia:</b>	2016	<b>Źródło finansowania:</b>	środki europejskie
<b>Budżet programu:</b>	200 mln zł	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	21,7 mln zł

**Cel główny:**

Zwiększenie konkurencyjności i innowacyjności polskiego **sektora włókienniczego** w perspektywie roku 2023.

**Cele szczegółowe:**

- 1) Wzrost innowacji technologicznych i procesowych w sektorze włókienniczym;
- 2) Zmniejszenie negatywnego oddziaływania sektora włókienniczego na środowisko.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabór zamknięty</b>					
1/1.2/2016	10	9	monitoring projektów oraz monitoring umów w okresie trwałości	I – IV kw.	6

Zgodnie z Uchwałą Rady Centrum nr 29/2018 została podjęta decyzja o zamknięciu programu.

### 2.5.3.11. PROGRAM SEKTOROWY INNOWACYJNY RECYKLING

<b>Rok ustanowienia:</b>	2017	<b>Źródło finansowania:</b>	środki europejskie
<b>Budżet programu:</b>	317 mln zł	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	44,6 mln zł

**Cel główny:**

Wzrost innowacyjności krajowego **sektora recyklingu surowców mineralnych i drewna** w perspektywie roku 2026.

**Cele szczegółowe:**

- 1) Zwiększenie aktywności podmiotów z sektora recyklingu w zakresie działalności B+R;
- 2) Zwiększenie liczby innowacji w sektorze recyklingu;
- 3) Poprawa stanu środowiska naturalnego i wprowadzenie zrównoważonego zarządzania zasobami naturalnymi w produkcji.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabór zamknięty</b>					
3/1.2/2017	12	12	monitoring projektów oraz monitoring umów w okresie trwałości	I – IV kw.	10

Zgodnie z Uchwałą Rady Centrum nr 29/2018 została podjęta decyzja o zamknięciu programu.

### 2.5.3.12. PROGRAM SEKTOROWY IUSER

<b>Rok ustanowienia:</b>	2016	<b>Źródło finansowania:</b>	środki europejskie
<b>Budżet programu:</b>	982 mln zł	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	41,5 mln zł

#### Cel główny:

Zwiększenie konkurencyjności międzynarodowej sektora producentów inteligentnych urządzeń i systemów do generacji energii oraz zarządzania systemami elementami energetyki rozsianej (IUSER) w perspektywie roku 2023.

#### Cele szczegółowe:

- 1) Wzrost zaangażowania przedsiębiorstw w prace badawczo-rozwojowe prowadzone w sektorze producentów inteligentnych urządzeń i systemów do generacji energii oraz zarządzania systemami i elementami energetyki rozsianej;
- 2) Zwiększenie liczby innowacyjnych produktów i procesów oraz ich wdrożeń w sektorze;
- 3) Wsparcie procesów rozwoju i implementacji technologii dedykowanych branży energetyki rozsianej oraz inteligentnych sieci elektroenergetycznych klasy Smart Grid;
- 4) Poprawa efektywności energetycznej gospodarki w oparciu o produkty i procesy opracowywane w ramach programu.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabory zamknięte</b>					
7/1.2/2016	10	10	monitoring projektów oraz monitoring umów w okresie trwałości	I – IV kw.	20
9/1.2/2017	0	0	podpisywanie umów	I kw.	
			monitoring projektów	I – IV kw.	

Zgodnie z Uchwałą Rady Centrum nr 29/2018 została podjęta decyzja o zamknięciu programu.

### 2.5.3.13. PROGRAM SEKTOROWY WOODINN

<b>Rok ustanowienia:</b>	2017	<b>Źródło finansowania:</b>	środki europejskie
<b>Budżet programu:</b>	400 mln zł	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	33,7 mln zł

#### Cel główny:

Wzrost konkurencyjności i innowacyjności polskiego sektora leśno-drzewnego i meblarskiego na arenie międzynarodowej w perspektywie roku 2026.

#### Cele szczegółowe:

- 1) Zwiększenie aktywności badawczo-rozwojowej podmiotów sektora leśno-drzewnego i meblarskiego;
- 2) Wzrost innowacji w sektorze leśno-drzewnym i meblarskim;
- 3) Zmniejszenie negatywnego oddziaływania na środowisko podmiotów sektora leśno-drzewnego i meblarskiego.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabór zamknięty</b>					
4/1.2/2017	12	12	monitoring projektów oraz monitoring umów w okresie trwałości	I – IV kw.	7

Zgodnie z Uchwałą Rady Centrum nr 29/2018 została podjęta decyzja o zamknięciu programu.



### 2.5.3.14. PROGRAM SEKTOROWY INNOLOT

<b>Rok ustanowienia:</b>	2012	<b>Źródło finansowania:</b>	środki europejskie oraz dotacja celowa
<b>Budżet programu:</b>	500 mln zł <sup>20</sup>	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	321,6 mln zł

#### Cel główny:

Zwiększenie konkurencyjności polskiej gospodarki w obszarze produktów wysokiej techniki dla sektora lotniczego.

#### Cele szczegółowe:

- 1) Zwiększenie liczby wdrożonych innowacyjnych rozwiązań w sektorze lotniczym;
- 2) Wzmocnienie współpracy jednostek badawczych i przedsiębiorców w obszarze B+R polskiego sektora lotniczego.<sup>21</sup>

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabory zamknięte</b>					
I <sup>22</sup>	12	2	monitoring projektów oraz monitoring umów w okresie trwałości	I – IV kw.	7
1/1.2/2015 <sup>23</sup>	17	15			5

Zgodnie z Uchwałą Rady Centrum nr 29/2018 z 24 października 2018 r. została podjęta decyzja o zamknięciu programu, zgodnie ze stanowiskiem wyrażonym w uchwale Rady Centrum nr 2/2018 z 31 stycznia 2018 r.

### 2.5.3.15. PROGRAM SEKTOROWY INNOMED

<b>Rok ustanowienia:</b>	2012	<b>Źródło finansowania:</b>	środki europejskie oraz dotacja celowa
<b>Budżet programu:</b>	300 mln zł <sup>24</sup>	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	162 mln zł

#### Cel główny:

Podniesienie konkurencyjności polskiej gospodarki i zwiększenie dostępności do produktów medycznych zaawansowanych technologii dla chorych w Polsce.

#### Cele szczegółowe:

- 1) Zwiększenie liczby opracowanych i wdrożonych innowacyjnych technologii w Polsce;
- 2) Wzmocnienie współpracy pomiędzy grupami naukowymi dysponującymi odpowiednim know-how i infrastrukturą badawczą, a działami B+R firm farmaceutycznych.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabory zamknięte</b>					
I <sup>25</sup>	16	5	monitoring projektów oraz monitoring umów w okresie trwałości	I – IV kw.	1,7
2/1.2/2015 <sup>26</sup>	9	8			5

<sup>20</sup> W tym 300 mln zł ze strony NCBR oraz 200 mln zł w ramach wkładu własnego Wykonawców projektów.

<sup>21</sup> Dotyczy wyłącznie konkursu nr I.

<sup>22</sup> Konkurs finansowany ze środków krajowych (dotacja celowa) oraz środków PO IG 2007-2013.

<sup>23</sup> Konkurs finansowany ze środków PO IR 2014-2020.

<sup>24</sup> W tym 195 mln zł ze strony NCBR oraz 105 mln zł w ramach wkładu własnego wykonawców projektów.

<sup>25</sup> Konkurs finansowany ze środków krajowych (dotacja celowa) oraz środków PO IG 2007-2013.

<sup>26</sup> Konkurs finansowany ze środków PO IR 2014-2020.

#### 2.5.4. PODDZIAŁANIE 1.3.1 – BRIDGE ALFA

<b>Rok ustanowienia:</b>	2015	<b>Źródło finansowania:</b>	środki europejskie
<b>Budżet programu:</b>	2 441 mln zł	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	2 097,5 mln zł

**Cel główny:**

Wzrost innowacyjności polskiej gospodarki.

**Cel szczegółowy:**

Zapewnienie finansowania dla innowacyjnych mikro i małych przedsiębiorstw przez Fundusze Bridge Alfa.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabory zamknięte</b>					
1/1.3.1/2016	23	22	monitoring projektów	I – IV kw.	360
1/1.3.1/2017 <sup>27</sup>	53	51			

Rok 2019 będzie dla wszystkich funduszy kolejną fazą okresu operacyjnego i należy oczekiwać, że zostaną zrealizowane zobowiązania wyrażone w liczbie podjętych decyzji inwestycyjnych w poprzednich okresach sprawozdawczych. Wskazują na to również deklaracje funduszy, w zakresie realizacji kamieni milowych na rok 2019. Zgodnie z zawartymi umowami w roku 2019 planowane jest podpisanie około 150 umów o wsparcie Grantobiorców.

#### 2.5.5. PODDZIAŁANIE 1.3.2 – BRIDGE VC

<b>Rok ustanowienia:</b>	2015	<b>Źródło finansowania:</b>	środki europejskie
<b>Budżet programu:</b>	962,5 mln zł	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	874,3 mln zł

**Cel główny:**

Wzrost innowacyjności polskiej gospodarki.

**Cel szczegółowy:**

Zapewnienie finansowania dla innowacyjnych MŚP (redukcja *luki finansowej*) poprzez działania funduszy typu *venture capital*, które wspólnie angażują środki we wsparcie przedsiębiorstw realizujących projekty B+R.

Wykonawca tj. PFR Ventures Sp. z o.o. oraz PFR TFI S.A. zapewnia Zamawiającemu tj. NCBR stały dostęp do informacji o inwestycjach oraz stanie Funduszy Kapitałowych i Spółek Portfelowych i na żądanie NCBR, przedstawia niezwłocznie informacje w zakresie m.in.: umów z Inwestorami; dokumentacji potwierdzających transfery środków na rzecz Funduszy Kapitałowych lub Spółek Portfelowych.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabór zamknięty</b>					
1	1	1	monitoring projektów oraz monitoring umów w okresie trwałości	I – IV kw.	0

<sup>27</sup> Ostateczna liczba finansowanych projektów będzie znana po podpisaniu umów o dofinansowanie.



## 2.5.6. PODZIAŁANIE 4.1.1 – WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIA

Wspólne przedsięwzięcie to mechanizm finansowania prac badawczo-rozwojowych, w którym Centrum wspólnie z Partnerem zewnętrznym wspiera realizację Agendy Badawczej opracowanej na podstawie zaproponowanych przez Partnera obszarów badawczych wpisujących się w Krajowy Program Badań lub Krajowe Inteligentne Specjalizacje. Partnerami Centrum mogą być przedsiębiorcy, lub podmioty publiczne, w tym w szczególności urzędy administracji rządowej i samorządowej oraz państwowe osoby prawne realizujące zadania państwa, jak np. agencje wykonawcze. Dla realizacji programu ustanawiany jest wspólny budżet, do którego Partner NCBR zobowiązany jest wnieść wkład w wysokości co najmniej 50%. W ramach Poddziałania 4.1.1 ustanowiono 6 Wspólnych Przedsięwzięć o łącznym budżecie około 730 mln zł (po około 365 mln zł ze strony NCBR oraz Partnerów):

- **WP SYNChem**, Partner: SYNTHOS S.A., obszar: chemia;
- **WP BRIK**, Partner: PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., obszar: infrastruktura kolejowa;
- **WP INGA**, Partnerzy: Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo S.A. oraz Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A., obszar: gazownictwo;
- Partner: Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego, obszar: fotonika;
- Partner: Urząd Marszałkowski Województwa Łódzkiego, obszar: zdrowe i aktywnie starzejące się społeczeństwo;
- Partner: Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego, obszar: poprawa jakości powietrza.

Ponadto trwa proces ustanawiania Wspólnego Przedsięwzięcia Centrum oraz Urzędu Marszałkowskiego Województwa Dolnośląskiego w obszarze technologii biomedycznych.

W roku 2019 w ramach Podziałania 4.1.1 planowane jest:

- ogłoszenie co najmniej 4 konkursów w ramach WP INGA oraz Wspólnego Przedsięwzięcia z Urzędem Marszałkowskim Województwa Dolnośląskiego, Urzędem Marszałkowskim Województwa Śląskiego oraz Urzędem Marszałkowskim Województwa Lubelskiego całkowitej alokacji ok. 421 mln zł;
- zainicjowanie nowych programów w efekcie prowadzonych rozmów m.in. z funduszem KIC InnoEnergy, Krajowym Ośrodkiem Wsparcia Rolnictwa.

### 2.5.6.1. WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE NCBR ORAZ WOJ. DOLNOŚLĄSKIEGO

<b>Rok ustanowienia:</b>	2019	<b>Źródło finansowania:</b>	środki europejskie
<b>Budżet programu:</b>	100 mln zł (po 50 mln zł z obu stron)	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	0 mln zł

#### Cel główny:

Wzrost zdolności dolnośląskiej gospodarki i nauki do tworzenia oraz komercjalizacji wiedzy w obszarze technologii biomedycznych.

#### Cele szczegółowe:

- 1) Wzrost zaangażowania przedsiębiorstw działających w obszarze technologii biomedycznych w finansowanie prac badawczo-rozwojowych;
- 2) Wzrost aktywności jednostek naukowych w obszarze technologii biomedycznych.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabór planowany do ogłoszenia (alokacja: 50 mln zł)</b>					
1/4.1.1/2019	0	0	ogłoszenie konkursu	I kw.	6
			nabór wniosków	II kw.	
			ocena wniosków	II – III kw.	
			publikacja listy rankingowej	III kw.	
			podpisywanie umów	III – IV kw.	
monitoring projektów	IV kw.				

### 2.5.6.2. WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE NCBR ORAZ WOJ. ŚLĄSKIEGO

<b>Rok ustanowienia:</b>	2018	<b>Źródło finansowania:</b>	środki europejskie
<b>Budżet programu:</b>	100 mln zł (po 50 mln zł z obu stron)	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	0 mln zł

**Cel główny:**

Pobudzenie gospodarki województwa śląskiego do tworzenia rozwiązań minimalizujących przyczyny i skutki negatywnego oddziaływania zanieczyszczenia powietrza w województwie śląskim w perspektywie do 2026.

**Cele szczegółowe:**

- 1) Wzrost aktywności badawczo-rozwojowej w obszarach ukierunkowanych na zmniejszenie przyczyn i skutków negatywnego oddziaływania zanieczyszczenia powietrza w województwie śląskim;
- 2) Zwiększenie liczby wdrożeń innowacji w obszarze technologii wspartych w ramach programu w perspektywie 2026 r. na terenie województwa śląskiego.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabór w trakcie realizacji (alokacja: 50 mln zł)</b>					
3/4.1.1/2018	0	0	nabór wniosków	I kw.	6
			ocena wniosków	I – II kw.	
			publikacja listy rankingowej	II kw.	
			podpisywanie umów	II – III kw.	
			monitoring projektów	III – IV kw.	
<b>Nabór planowany do ogłoszenia (alokacja: 43 mln zł)</b>					
2/4.1.1/2019	0	0	ogłoszenie konkursu	III kw.	0
			nabór wniosków	III kw. 2019 r. – I kw. 2020 r.	

### 2.5.6.3. WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE NCBR ORAZ WOJ. ŁÓDZKIEGO

<b>Rok ustanowienia:</b>	2018	<b>Źródło finansowania:</b>	środki europejskie
<b>Budżet programu:</b>	100 mln zł (po 50 mln zł z obu stron)	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	0 mln zł

**Cel główny:**

Wdrożenie innowacyjnych rozwiązań ukierunkowanych na zahamowanie/odwrócenie negatywnych trendów dotyczących długości życia, zapadalności na choroby cywilizacyjne i metaboliczne w województwie łódzkim w perspektywie roku 2027.

**Cele szczegółowe:**

- 1) Zwiększenie liczby przedsiębiorstw zaangażowanych w działalność badawczo-rozwojową w obszarze technologii medycznych umożliwiających aktywne i zdrowe starzenie się;
- 2) Wzrost liczby opracowanych rozwiązań innowacji w obszarze technologii medycznych umożliwiających aktywne i zdrowe starzenie się.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabór zamknięty</b>					
2/4.1.1/2018	0	0	podpisywanie umów	I – II kw.	1
			monitoring projektów	I – IV kw.	



#### 2.5.6.4. WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE NCBR ORAZ WOJ. LUBELSKIEGO

Rok ustanowienia:	2017	Źródło finansowania:	środki europejskie
Budżet programu:	70 mln zł (po 35 mln zł z obu stron)	Całkowite przyznane dofinansowanie:	7,4 mln zł

##### Cel główny:

Wzrost zdolności lubelskiej gospodarki i nauki do tworzenia oraz komercjalizacji wiedzy w obszarze technologii fotonicznych.

##### Cele szczegółowe:

- 1) Wzrost aktywności jednostek naukowych w obszarze fotoniki;
- 2) Wzrost zaangażowania przedsiębiorstw działających w obszarze fotoniki w finansowanie prac badawczo-rozwojowych.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabór zamknięty</b>					
2/4.1.1/2017 <sup>28</sup>	2	2	monitoring projektów	I – IV kw.	8
<b>Nabór planowany do ogłoszenia (alokacja: 17 mln zł)</b>					
3/4.1.1/2019	0	0	ogłoszenie konkursu	IV kw.	0
			nabór wniosków	IV kw. 2019 r. – I kw. 2020 r.	

#### 2.5.6.5. WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE NCBR, PGNiG ORAZ GAZ-SYSTEM – INGA

Rok ustanowienia:	2017	Źródło finansowania:	środki europejskie oraz środki PGNiG i GAZ-SYSTEM
Budżet programu:	400 mln zł (Centrum – 200 mln zł; PGNiG – 133 mln zł; GAZ-SYSTEM – 67 mln zł)	Całkowite przyznane dofinansowanie:	0 mln zł

##### Cel główny:

Wzrost innowacyjności i konkurencyjności polskiego sektora gazownictwa na rynku globalnym w perspektywie roku 2023.

##### Cele szczegółowe:

- 1) Wzrost innowacji technologicznych w polskim sektorze gazownictwa;
- 2) Opracowanie technologii dla gazownictwa przez jednostki naukowe w realizacji prac B+R ukierunkowanych na potrzeby polskiego sektora;
- 3) Poprawa efektywności polskiego sektora gazownictwa;
- 4) Zmniejszenie negatywnego oddziaływania sektora gazownictwa na środowisko.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabór zamknięty</b>					
1/4.1.1/2018	0	0	podpisywanie umów	I – II kw.	4
			monitoring projektów	I – IV kw.	
<b>Nabór planowany do ogłoszenia (alokacja: 311 mln zł – po 155,5 mln zł ze strony NCBR oraz PGNiG i GAZ-SYSTEM)</b>					
4/4.1.1/2019	0	0	ogłoszenie konkursu	IV kw.	0

<sup>28</sup> Ostateczna liczba finansowanych projektów będzie znana po podpisaniu umów o dofinansowanie.

### 2.5.6.6. WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE NCBR ORAZ PKP PLK S.A. – BRIK

<b>Rok ustanowienia:</b>	2017	<b>Źródło finansowania:</b>	środki europejskie oraz środki PKP
<b>Budżet programu:</b>	50 mln zł (po 25 mln zł z obu stron)	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	35 mln zł (po 17,5 mln zł z obu stron)

**Cel główny:**

Wzrost innowacyjności i konkurencyjności transportu kolejowego do roku 2026.

**Cele szczegółowe:**

- 1) Wzrost aktywności B+R w obszarze infrastruktury kolejowej;
- 2) Wzrost liczby innowacyjnych rozwiązań w obszarze infrastruktury kolejowej;
- 3) Poprawa efektywności eksploatacji i zarządzania infrastrukturą kolejową;
- 4) Zmniejszenie negatywnego oddziaływania transportu kolejowego na środowisko.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabór zamknięty</b>					
1/4.1.1/2017	10	10	monitoring projektów	I – IV kw.	5

### 2.5.6.7. WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE NCBR ORAZ SYNTHOS S.A. – SYNChem

<b>Rok ustanowienia:</b>	2016	<b>Źródło finansowania:</b>	środki europejskie oraz środki SYNTHOS S.A.
<b>Budżet programu:</b>	200 mln zł (po 100 mln zł z obu stron)	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	7,4 mln zł (po 3,7 mln zł z obu stron)

**Cel główny:**

Wzrost innowacyjności i konkurencyjności polskiej gospodarki w obszarze przemysłu chemicznego w perspektywie roku 2023.

**Cele szczegółowe:**

- 1) Wzrost aktywności jednostek naukowych w realizacji prac B+R;
- 2) Wzrost zaangażowania przedsiębiorstw branży chemicznej w finansowanie prac badawczo-rozwojowych;
- 3) Wzrost liczby wdrożeń innowacyjnych technologii produkcji i produktów będących wynikami prac B+R;
- 4) Zmniejszenie negatywnego oddziaływania branży chemicznej na środowisko.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabór zamknięty</b>					
1/4.1.1/2016	3	3	monitoring projektów umów w okresie trwałości	I – IV kw.	1



## 2.5.7. PODDZIAŁANIE 4.1.2 – REGIONALNE AGENDY NAUKOWO-BADAWCZE

<b>Rok ustanowienia:</b>	2015	<b>Źródło finansowania:</b>	środki europejskie i środki krajowe
<b>Budżet programu:</b>	425,9 mln zł	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	173,8 mln zł

Regionalne Agendy Naukowo-Badawcze (RANB) umożliwiają zapewnienie właściwej koordynacji i synergii w zakresie prowadzenia prac B+R wpisujących się w regionalne inteligentne specjalizacje. RANB pozwalają na wyselekcjonowanie najwyższej jakości projektów mających znaczący wpływ na rozwój gospodarczy Polski oraz poszczególnych regionów. Poddziałanie skierowane jest do konsorcjów, w skład których wchodzi maksymalnie 5 podmiotów, przy czym co najmniej jedna jednostka naukowa oraz jedno przedsiębiorstwo. Dofinansowanie udzielane jest na realizację projektów, które obejmują badania przemysłowe i/lub eksperymentalne prace rozwojowe, które dodatkowo mogą być uzupełnione o prace przedwdrożeniowe, rozumiane jako działania przygotowawcze do wdrożenia wyników prac B+R w działalności gospodarczej.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabory zamknięte</b>					
1/4.1.2/2016	21	21	monitoring projektów oraz monitoring umów w okresie trwałości	I – IV kw.	57
1/4.1.2/2017	32	32		I – II kw.	
1/4.1.2/2018	0	0	monitoring projektów	I – IV kw.	

## 2.5.8. PODDZIAŁANIE 4.1.4 – PROJEKTY APLIKACYJNE

<b>Rok ustanowienia:</b>	2015	<b>Źródło finansowania:</b>	środki europejskie i środki krajowe
<b>Budżet programu:</b>	811,1 mln zł	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	371 mln zł

Celem jest znaczące zwiększenie skali wykorzystania nowych rozwiązań technologicznych niezbędnych dla rozwoju przedsiębiorstw oraz poprawy ich pozycji konkurencyjnej. Projekty powinny charakteryzować się nowością przewidywanych rezultatów co najmniej w skali polskiego rynku. Poddziałanie wspiera badania przemysłowe i prace rozwojowe, realizowane przez konsorcja (m.in. jedno przedsiębiorstwo i jedna jednostka naukowa). Uzupełnieniem wsparcia na projekty B+R może być dofinansowanie prac przedwdrożeniowych.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabory zamknięte</b>					
1/4.1.4/2015	19	14	monitoring projektów oraz monitoring umów w okresie trwałości	I – IV kw.	119
1/4.1.4/2016	22	20			
1/4.1.4/2017 <sup>29</sup>	37	37			
1/4.1.4/2018	0	0	podpisywanie umów	I kw.	
			monitoring projektów	I – IV kw.	

<sup>29</sup> Ostateczna liczba finansowanych projektów będzie znana po podpisaniu umów o dofinansowanie.

Nabory planowane do ogłoszenia					
Alokacja: 140 mln zł					
1/4.1.4/2019	0	0	ogłoszenie konkursu	I kw.	1
			nabór wniosków	I – II kw.	
			ocena wniosków	II – III kw.	
			publikacja listy rankingowej	III – IV kw.	
			podpisywanie umów	III – IV kw.	
Alokacja: 150 mln zł					
2/4.1.4/2019	0	0	ogłoszenie konkursu	IV kw.	0

### 2.5.9. DZIAŁANIE 4.2<sup>30</sup>

<b>Rok ustanowienia:</b>	2015	<b>Źródło finansowania:</b>	środki europejskie
<b>Budżet programu:</b>	1 910,6 mln zł	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	968 mln zł

Celem Działania 4.2 jest wsparcie wybranych projektów dużej, strategicznej infrastruktury badawczej o charakterze ogólnokrajowym lub międzynarodowym, znajdujących się na Polskiej Mapie Drogowej Infrastruktury Badawczej oraz zapewnienie skutecznego dostępu do tej infrastruktury dla przedsiębiorców i innych zainteresowanych podmiotów. Realizowane projekty nie mogą powielać istniejących zasobów oraz powinny uzupełniać wcześniej wytworzoną infrastrukturę badawczo-rozwojową. Warunkiem uzyskania wsparcia jest przedstawienie m.in.: agendy badawczej, która wpisuje się w Krajową Inteligentną Specjalizację oraz planu dotyczącego wykorzystania infrastruktury B+R po zakończeniu projektu, a także planu pokrywania kosztów utrzymania infrastruktury.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
Nabory zamknięte					
1/4.2/2015	5	5	monitoring projektów	I – IV kw.	110
2/4.2/2017	3	3			
Nabór planowany do ogłoszenia (alokacja: 750 mln zł)					
3/4.2/2019	0	0	ogłoszenie konkursu	II kw.	20
			nabór wniosków	II – III kw.	
			ocena wniosków	III – IV kw.	
			publikacja listy rankingowej	IV kw.	
			podpisywanie umów	IV kw.	

### 2.5.10. DZIAŁANIE 4.3<sup>31</sup>

<b>Rok ustanowienia:</b>	2015	<b>Źródło finansowania:</b>	środki europejskie
<b>Budżet programu:</b>	542,3 mln zł	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	532 mln zł

Celem realizacji Działania 4.3 jest wzrost liczby jednostek naukowych/zespołów badawczych realizujących ambitne projekty B+R na podstawie programu badawczego stworzonego przez międzynarodowe gremia oraz wzrost liczby zagranicznych naukowców i doktorantów, uczestniczących w takich projektach. W ramach Działania 4.3 wspierana jest realizacja Międzynarodowych Agend Badawczych (MAB) w celu stworzenia w Polsce we współpracy z renomowanymi ośrodkami naukowymi z innych państw wyspecjalizowanych, wiodących w skali światowej jednostek naukowych. W 2019 r., w ramach 1 umowy Fundacja będzie realizować 15 projektów grantowych wyłonionych w 12 konkursach.

<sup>30</sup> Działanie realizowane przez Ośrodek Przetwarzania Informacji.

<sup>31</sup> Działanie realizowane przez Fundację na Rzecz Nauki Polskiej.



Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabory zamknięte</b>					
I – XII	1	1	monitoring projektów	I – IV kw.	80

### 2.5.11. DZIAŁANIE 4.4<sup>32</sup>

<b>Rok ustanowienia:</b>	2015	<b>Źródło finansowania:</b>	środki europejskie
<b>Budżet programu:</b>	700,8 mln zł	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	373,4 mln zł

Celem jest zapewnienie kadr na potrzeby innowacyjnego przemysłu i zespołów naukowych realizujących prace B+R, które posiadają przełomowy charakter oraz istotne znaczenie dla gospodarki lub rozwiązywania kluczowych problemów społecznych. Wsparcie ma kompleksowy charakter i dotyczy projektów naukowych realizowanych przez naukowców zatrudnionych w przedsiębiorstwach lub jednostkach naukowych prowadzących badania naukowe związane z potrzebami przedsiębiorstw lub wyzwań stojących przed społeczeństwem (np. zdrowie, bezpieczeństwo). Wsparcie kierowane jest na projekty wpisujące się w Krajową Inteligentną Specjalizację oraz nowe specjalizacje. Działanie 4.4 służy także wsparciu podnoszenia kompetencji naukowców i pracowników przedsiębiorstw w obszarze zarządzania badaniami naukowymi oraz komercjalizacji wyników badań naukowych i prac rozwojowych, a także wsparciu naukowców (poprzez uczelniane CTT i spółki celowe) w zakresie komercjalizacji wyników ich badań naukowych.

W ramach Działania realizowane są programy: TEAM, TEAM TECH, TEAM TECH Core Facility, TEAM TECH Core Facility Plus, TEAM NET, FIRST TEAM, HOMING oraz POWROTY.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabory zamknięte</b>					
28 konkursów <sup>33</sup>	178	167	monitoring projektów oraz monitoring umów w okresie trwałości	I – IV kw.	130
1/4.4/2018 (TEAM NET)	0	0	podpisywanie umów	I – III kw.	
			monitoring projektów	I – IV kw.	

### 2.5.12. PROJEKTY POZAKONKURSOWE (PODDZIAŁANIE 4.1.3)

Centrum jest beneficjentem dwóch projektów pozakonkursowych w ramach Poddziałania 4.1.3, które mają na celu realizację programów badawczych w modelu *problem-driven research*, w oparciu o innowacyjne podejście do zamówień publicznych, tj.:

- 1) Projekt „Podniesienie poziomu innowacyjności gospodarki poprzez wdrożenie nowego modelu finansowania przełomowych projektów badawczych”, w ramach którego realizowane są następujące programy badawcze w obszarze e-mobilności:
  - a. Bezemisyjny transport publiczny;
  - b. Nowoczesne metody magazynowania wodoru;
  - c. eVan – uniwersalny elektryczny pojazd dostawczy kat. N1.

<sup>32</sup> Działanie realizowane przez Fundację na Rzecz Nauki Polskiej.

<sup>33</sup> Po 5 konkursów w ramach: TEAM, TEAM TECH, TEAM TECH Core Facility, FIRST TEAM, HOMING, POWROTY oraz po 3 konkursy w ramach TEAM TECH Core Facility Plus.

- 2) Projekt „Podniesienie poziomu innowacyjności energetyki węglowej poprzez opracowanie zbioru rozwiązań dotyczących modernizacji, przebudowy lub zasad eksploatacji bloków klasy 200 MW<sub>e</sub>” (program Bloki 200+).

W 2019 r. rozpoczęto również przygotowanie do realizacji przedsięwzięcia Wielkie Wyzwanie (wzorowanego na konkursach DARPA Grand Challenge), które zakłada zaktywizowanie możliwie dużej liczby podmiotów i zespołów w celu osiągnięcia zdefiniowanego wyzwania. 1 października 2019 r. ogłoszono zakres tematyczny przedsięwzięcia, a na 2 grudnia 2019 zaplanowano formalne ogłoszenie zasad przedsięwzięcia i rozpoczęcie naboru.

### 2.5.12.1. BEZEMISYJNY TRANSPORT PUBLICZNY

<b>Rok ustanowienia:</b>	2017	<b>Źródło finansowania:</b>	środki europejskie
<b>Budżet programu:</b>	100 mln zł	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	0 mln zł

#### Cel główny:

Opracowanie i dostawa do roku 2023 około 1 000 innowacyjnych pojazdów bezemisyjnych transportu publicznego do jednostek samorządów terytorialnych.

#### Cele szczegółowe:

- 1) Opracowanie i dostawa innowacyjnych pojazdów bezemisyjnego transportu publicznego;
- 2) Przeprowadzenie finansowania prac badawczo-rozwojowych według nowej, nieużywanej dotychczas formuły – partnerstwa innowacyjnego.

Zamówienie	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabór zamknięty</b>					
1	0	0	Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego nr 40/19/PI	IV kw.	0 <sup>34</sup>

Program realizowany jest w formule partnerstwa innowacyjnego. W związku z unieważnieniem postępowania nr 44/17/PI, w III kwartale 2019 r. uruchomiono kolejne postępowanie w ramach Program. Przewiduje się, że do końca 2019 roku będzie trwało postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego, którego rozstrzygnięcie powinno nastąpić w I kwartale 2020 r.

### 2.5.12.2. NOWOCZESNE METODY MAGAZYNOWANIA WODORU

<b>Rok ustanowienia:</b>	2017	<b>Źródło finansowania:</b>	środki europejskie
<b>Budżet programu:</b>	32 mln zł	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	32 mln zł

#### Cel główny:

Opracowanie technologii magazynowania wodoru, która może zostać wykorzystana do zasilania ogniw paliwowych.

#### Cele szczegółowe:

Stworzenie prototypu innowacyjnego Systemu Zasobnika Wodoru oraz zademonstrowanie jego działania w Obiekcie Mobilnym.

<sup>34</sup> Kwota obejmuje dofinansowanie dla Wykonawców, nie uwzględnia środków na obsługę zadań po stronie NCBR.



Zamówienie	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabór zamknięty</b>					
1	7	7	Ewaluacja Fazy I	I kw.	8,3 <sup>35</sup>
	5	5	Realizacja Fazy II	I – IV kw.	

Program realizowany w formule zamówienia przedkomercyjnego. W roku 2019 została zakończona Faza I, po której Wykonawcy zobowiązani są do przedstawienia koncepcji proponowanego rozwiązania. Na jej podstawie zostaną wybrani Wykonawcy do Fazy II, której rezultatem mają być gotowe prototypy opracowanych rozwiązań (do I kwartału roku 2020).

### 2.5.12.3. BLOKI 200 +

<b>Rok ustanowienia:</b>	2017	<b>Źródło finansowania:</b>	środki europejskie i dotacja celowa
<b>Budżet programu:</b>	190 mln zł	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	190 mln zł

#### Cel główny:

Opracowanie (i sprawdzenie w warunkach pracy rzeczywistego węglowego bloku energetycznego) zbioru rozwiązań technicznych, organizacyjnych lub prawnych dotyczących niskonakładowej technologii zmian podstawowych parametrów pracy i utrzymania bloków klasy 200 MWe, dostosowujących je do nowych wymagań i określonego reżimu pracy z większą zmiennością obciążenia i z dużą liczbą odstawień i uruchomień, zagwarantowaną w umowie przez Wykonawcę. Program realizowany jest w formule zamówienia przedkomercyjnego.

Zamówienie	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabór zamknięty</b>					
1	5	5	Realizacja Fazy II	I – III kw.	10 <sup>36</sup>
			Ewaluacja Fazy II	III kw.	
			Realizacja Fazy III	IV kw.	

Program realizowany w formule zamówienia przedkomercyjnego. Po zrealizowaniu II Fazy Wykonawcy przedstawiają wyniki badań uwiarygadniające własne założenia dotyczące zamawianej technologii. Proponowane parametry techniczne zostaną zweryfikowane przez niezależny podmiot, wyłoniony przez NCBR. Po przeprowadzeniu weryfikacji możliwe będzie wyłonienie dwóch podmiotów dopuszczonych do rozpoczęcia III Fazy.

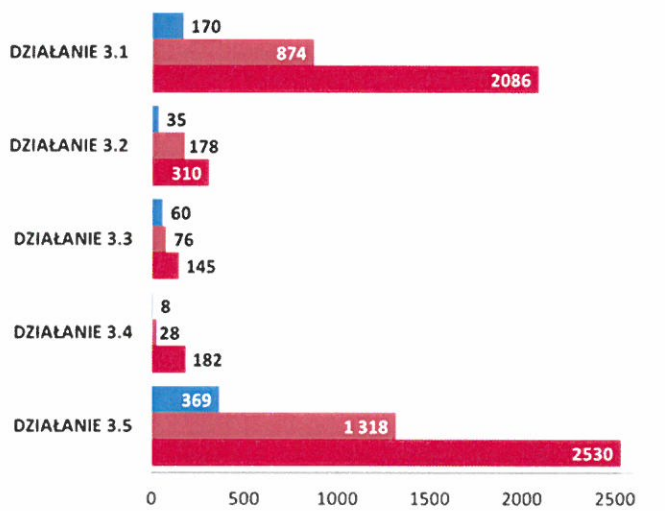
<sup>35</sup> Kwota obejmuje dofinansowanie dla Wykonawców, nie uwzględnia środków na obsługę zadań po stronie NCBR.

<sup>36</sup> Kwota obejmuje dofinansowanie dla Wykonawców, nie uwzględnia środków na obsługę zadań po stronie NCBR.

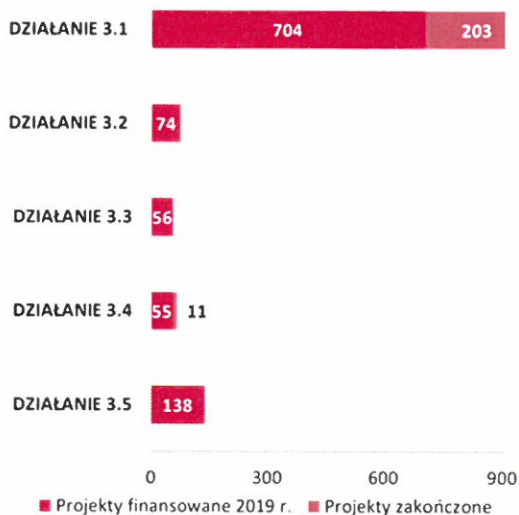
## 2.6. PROGRAM OPERACYJNY WIEDZA EDUKACJA ROZWÓJ

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju pełni rolę Instytucji Pośredniczącej dla Osi III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020. Zadanie to zostało powierzone na podstawie Porozumienia z dnia 13 stycznia 2015 r., numer: WER/NCBR/2015/1, w sprawie realizacji Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020, zawartego pomiędzy Ministrem Infrastruktury i Rozwoju, Ministrem Nauki i Szkolnictwa Wyższego a Narodowym Centrum Badań i Rozwoju. Celami III osi priorytetowej „Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju” są:

- 1) Podniesienie kompetencji osób uczestniczących w edukacji na poziomie wyższym, odpowiadających potrzebom gospodarki, rynku pracy i społeczeństwa;
- 2) Zwiększenie jakości i efektywności kształcenia na studiach doktoranckich;
- 3) Poprawa dostępności międzynarodowych programów kształcenia dla osób uczestniczących w edukacji na poziomie wyższym z Polski oraz dla cudzoziemców;
- 4) Wsparcie zmian organizacyjnych i podniesienie kompetencji kadr w systemie szkolnictwa wyższego;
- 5) Wsparcie adaptacji (reorientacji zawodowej) pracowników uczelni przechodzących procesy restrukturyzacyjne wynikające z konsolidacji uczelni.



Rys. 21. Zaangażowanie środków finansowych w poszczególnych programach w ramach PO WER (mln zł)



Rys. 22. Liczba projektów w poszczególnych programach w ramach PO WER (szt.)

Dotychczas w ramach wyżej wymienionych Działań ogłoszono 28 konkursów, których całkowity budżet wynosił 5 173 mln zł, a w rozstrzygniętych dotychczas konkursach NCBR przyznało 2 473,1 mln zł na realizację projektów. Obecnie Centrum w ramach PO WER realizuje następujące Działania:

- 3.1 Kompetencje w szkolnictwie wyższym;
- 3.2 Studia doktoranckie;
- 3.3 Umiejdzynarodowienie polskiego szkolnictwa wyższego;
- 3.4 Zarządzanie w instytucjach szkolnictwa wyższego;
- 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych.

W roku 2019 w ramach PO WER Centrum planuje:

- ogłoszenie 3 konkursów o łącznej alokacji 310 mln zł;
- zakończenie procesu zawierania umów na realizację projektów w rozstrzygniętych konkursach;
- kontynuację finansowania i monitoringu 1 027 projektów w trakcie realizacji;
- monitoring 14 projektów pozakonkursowych;
- ocenę wniosków o płatność oraz końcowych wniosków o płatność;
- monitorowanie efektywności i stopnia osiągnięcia celów PO WER.



## 2.6.1. DZIAŁANIE 3.1 – KOMPETENCJE W SZKOLNICTWIE WYŻSZYM

Głównym celem Działania 3.1 jest podniesienie kompetencji osób uczestniczących w edukacji na poziomie wyższym, odpowiadającym potrzebom gospodarki, rynku pracy i społeczeństwa. Cele szczegółowe zostały opisane poniżej na poziomie poszczególnych konkursów.

### 2.6.1.1. PROGRAM ROZWOJU KOMPETENCJI

<b>Rok ustanowienia:</b>	2015	<b>Źródło finansowania:</b>	środki europejskie
<b>Budżet programu:</b>	500 mln zł	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	211,1 mln zł

#### Cel szczegółowy konkursu:

Podnoszenie kompetencji studentów, w obszarach kluczowych dla gospodarki i rozwoju kraju określanych w oparciu o analizy i prognozy potwierdzające potrzebę rozwijania określonych kompetencji w konkretnych obszarach oraz w oparciu o zapotrzebowanie zgłaszane przez pracodawców, realizowane (z wyłączeniem staży) np. poprzez certyfikowane szkolenia i zajęcia warsztatowe kształcące kompetencje, dodatkowe zajęcia realizowane wspólnie z pracodawcami, dodatkowe zadania praktyczne dla studentów realizowane w formie projektowej, w tym w ramach zespołów projektowych, wizyty studyjne u pracodawców.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabory zamknięte</b>					
POWR.03.01.00-IP.08-00-PRK/15	69	31	monitoring projektów oraz monitoring umów w okresie trwałości	I – IV kw.	37,5
POWR.03.01.00-IP.08-00-PRK/16 <sup>37</sup>	129	111			

### 2.6.1.2. STUDIujesz? PRAKTYKUJ!

<b>Rok ustanowienia:</b>	2015	<b>Źródło finansowania:</b>	środki europejskie
<b>Budżet programu:</b>	425,5 mln zł	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	382,5 mln zł

#### Cel szczegółowy konkursu:

Realizacja programów kształcenia poprzez wysokiej jakości programy stażowe. Celem programu stażowego musi być zapewnienie realizacji stażu w sposób gwarantujący pozyskanie przez stażystę odpowiedniego doświadczenia i efektywne wykorzystanie stażu. Jest to program nastawiony na ułatwienie studentom wejścia na rynek pracy poprzez zdobycie praktycznego doświadczenia, uzupełniającego wiedzę pozyskaną na studiach. W związku z tym zakres przedmiotowy stażu musi być związany bezpośrednio z efektami kształcenia na prowadzonym przez uczelnię kierunku studiów i zapewniać ich praktyczne wykorzystanie w toku zadań wykonywanych na stażu.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabory zamknięte</b>					
POWR.03.01.00-IP.08-00-SP1/15	102	10	monitoring projektów oraz monitoring umów w okresie trwałości	I – IV kw.	58
POWR.03.01.00-IP.08-00-SP2/17	194	173			

<sup>37</sup> Ostateczna liczba finansowanych projektów będzie znana po podpisaniu wszystkich umów o dofinansowanie.

### 2.6.1.3. AKADEMICKIE BIURA KARIER

<b>Rok ustanowienia:</b>	2015	<b>Źródło finansowania:</b>	środki europejskie
<b>Budżet programu:</b>	78 mln zł	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	39,2 mln zł

#### Cel szczegółowy konkursu:

Wspieranie świadczenia wysokiej jakości usług przez akademickie biura karier wspomagające studentów w rozpoczęciu aktywności zawodowej na rynku pracy. W programie tym przewidziane jest poradnictwo zawodowe w zakresie zakładania działalności gospodarczej, coaching, mentoring, kształcenie przedsiębiorczości, rozwijanie narzędzi diagnozowania kompetencji. Stworzone mechanizmy mają wejść do strategii działania uczelni i będą wykorzystywane w kolejnych latach.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabory zamknięte</b>					
POWR.03.01.00-IP.08-00-ABK/15	37	31	monitoring projektów oraz monitoring umów w okresie trwałości	I – IV kw.	7
POWR.03.01.00-IP.08-00-ABK/17	33	33			

### 2.6.1.4. NOWE PROGRAMY KSZTAŁCENIA

<b>Rok ustanowienia:</b>	2016	<b>Źródło finansowania:</b>	środki europejskie
<b>Budżet programu:</b>	200 mln zł	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	30 mln zł

#### Cel szczegółowy konkursu:

Tworzenie i realizacja nowych kierunków studiów odpowiadających na aktualne potrzeby społeczno-gospodarcze, realizacja i dostosowanie programów kształcenia do potrzeb społeczno-gospodarczych, działania włączające pracodawców w przygotowanie programów kształcenia i ich realizację. Nowe kierunki są realizowane wg programów kształcenia o profilu ogólnoakademickim albo praktycznym, dostosowanych, w oparciu o analizy i prognozy, do potrzeb gospodarki, rynku pracy i społeczeństwa.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabór zamknięty</b>					
POWR.03.01.00-IP.08-00-NPK/16	38	37	monitoring projektów oraz monitoring umów w okresie trwałości	I – IV kw.	6

### 2.6.1.5. EDUKACJA FILOZOFICZNA

<b>Rok ustanowienia:</b>	2016	<b>Źródło finansowania:</b>	środki europejskie
<b>Budżet programu:</b>	5 mln zł	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	1,9 mln zł

#### Cel szczegółowy konkursu:

Rozwój oferty edukacyjnej uczelni w zakresie trzeciej misji, jako forum aktywności społecznej poprzez programy realizowane przy współpracy z organizacjami pozarządowymi, przyczyniające się do rozwoju kompetencji kluczowych, odpowiadających potrzebom rynku pracy, gospodarki i społeczeństwa poprzez wykorzystanie potencjału dydaktycznego uczelni i zaangażowanie szkół wyższych do współpracy z gimnazjami i szkołami ponadgimnazjalnymi w celu wspierania wśród uczniów kompetencji związanych z poprawnym argumentowaniem, krytycznym, samodzielnym myśleniem, logiką i heurystyką.



Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabór zamknięty</b>					
POWR.03.01.00-IP.08-00-EFI/16	24	12	monitoring projektów oraz monitoring umów w okresie trwałości	I – IV kw.	1

### 2.6.1.6. ŚCIEŻKI KOPERNIKA 2.0

<b>Rok ustanowienia:</b>	2016	<b>Źródło finansowania:</b>	środki europejskie
<b>Budżet programu:</b>	8,5 mln zł	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	6,8 mln zł

#### Cel szczegółowy konkursu:

Rozwój oferty edukacyjnej uczelni w zakresie trzeciej misji, jako forum aktywności społecznej poprzez programy realizowane przy współpracy z organizacjami pozarządowymi, przyczyniające się do rozwoju kompetencji kluczowych, odpowiadających potrzebom rynku pracy, gospodarki i społeczeństwa poprzez działania dydaktyczne służące rozwijaniu kompetencji uczestników w zakresie komunikowania się, współpracy, myślenia krytycznego i kreatywnego oraz rozwiązywania problemów i działania innowacyjnego, wykorzystujące zasoby uczelni (np. kadre dydaktyczną, laboratoria, aparaturę naukową), których efektem powinno być stworzenie i przeprowadzenie niekonwencjonalnych modułów zajęć obejmujących sposoby i metody rozbudzenia w młodzieży ciekawości, kreatywności i chęci pogłębiania wiedzy.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabór zamknięty</b>					
POWR.03.01.00-IP.08-00-SK2/16	37	22	monitoring projektów oraz monitoring umów w okresie trwałości	I – IV kw.	2

### 2.6.1.7. ROZWÓJ KADR DLA PRZEMYSŁU MOTORYZACYJNEGO

<b>Rok ustanowienia:</b>	2017	<b>Źródło finansowania:</b>	środki europejskie
<b>Budżet programu:</b>	100 mln zł	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	10,8 mln zł

#### Cel szczegółowy konkursu:

Rozwój kadr dla przemysłu motoryzacyjnego, stanowiącego duży potencjał rozwojowy dla gospodarki i zatrudnieniowy dla absolwentów szkół wyższych. Cel ten zostanie osiągnięty poprzez zagwarantowanie współpracy szkoły wyższej z przedsiębiorcą w procesie przygotowania i realizacji procesu dydaktycznego a beneficjenci w celu realizacji projektu nawiążą formalną współpracę z co najmniej jednym przedsiębiorcą prowadzącym działalność w Polsce w przemyśle motoryzacyjnym w celu realizacji projektu zgodnego, merytorycznie z profilem działalności partnera.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabór zamknięty</b>					
POWR.03.01.00-IP.08-00-MOT/17	9	9	monitoring projektów	I – IV kw.	2



### 2.6.1.8. ROZWÓJ KADR DLA SEKTORA USŁUG DLA BIZNESU

<b>Rok ustanowienia:</b>	2017	<b>Źródło finansowania:</b>	środki europejskie
<b>Budżet programu:</b>	180 mln zł	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	16,8 mln zł

#### Cel szczegółowy konkursu:

Rozwój kadr dla sektora usług dla biznesu (np. BPO, SSC, IT) stanowiących duży potencjał rozwojowy dla gospodarki i zatrudnieniowy dla absolwentów szkół wyższych. Założeniem interwencji jest również tworzenie warunków sprzyjających lokowaniu usług dla biznesu w mniejszych miastach, posiadających potencjał rozwojowy w tym zakresie. Beneficjenci nawiążą formalną współpracę z co najmniej jednym przedsiębiorcą prowadzącym działalność w Polsce w sektorze BPO, SSC, IT lub realizującym lub zamierzającym realizować procesy biznesowe w formule SSC lub poprzez ich zlecenie zewnętrznym podmiotom.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabór zamknięty</b>					
POWR.03.01.00-IP.08-00-BPO/17	14	14	monitoring projektów	I – IV kw.	3
<b>Nabór planowany do ogłoszenia (alokacja: 80 mln zł)</b>					
POWR.03.01.00-IP.08-00-BPO/19	0	0	ogłoszenie konkursu	III kw.	0
			nabór wniosków	IV kw.	
			ocena wniosków	IV kw.	

### 2.6.1.9. UNIWERSYTET MŁODEGO ODKRYWCY

<b>Rok ustanowienia:</b>	2017	<b>Źródło finansowania:</b>	środki europejskie
<b>Budżet programu:</b>	52 mln zł	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	52 mln zł

#### Cel szczegółowy konkursu:

Opracowanie programów kształcenia i realizacja działań dydaktycznych wspólnie z jednostkami samorządu terytorialnego lub organizacjami pozarządowymi dla dzieci i młodzieży w wieku od 6 do 16 lat, służących rozwijaniu u jego uczestników kompetencji pozwalających na: rozbudzanie ich ciekawości poznawczej, stymulowanie intelektualnego, aksjologicznego i społecznego rozwoju młodego pokolenia, inspirowanie do twórczego myślenia i rozwijania zainteresowań i pasji, propagowanie kultury innowacyjności, zapoznanie ze środowiskiem akademickim i uczelnią jako miejscem naukowego oglądu rzeczywistości, integrację lokalnej społeczności wokół ośrodków akademickich przez stworzenie warunków do prowadzenia zorganizowanych, pozaszkolnych zajęć edukacyjnych, popularyzatorskich, a także do wsparcia działalności i podwyższenia jakości już prowadzonych zajęć.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabór zamknięty</b>					
POWR.03.01.00-IP.08-00-UMO/17	152	152	monitoring projektów	I – IV kw.	8



### 2.6.1.10. PROGRAMY KSZTAŁCENIA NAUCZYCIELI

<b>Rok ustanowienia:</b>	2018	<b>Źródło finansowania:</b>	środki europejskie
<b>Budżet programu:</b>	200 mln zł	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	0 mln zł

#### Cel szczegółowy konkursu:

Opracowanie i wdrożenie programów kształcenia nauczycieli na kierunkach realizujących specjalność nauczycielską. Programy kształcenia realizowane w projekcie muszą być opracowane w oparciu o modele wypracowane w projekcie pozakonkursowym realizowanym przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego pn. *Opracowanie modelowych programów kształcenia nauczycieli*. Programy muszą określać podstawowe efekty kształcenia oraz metody ich osiągnięcia przez studentów. Programy muszą zawierać treści istotne z punktu widzenia rozwoju społeczno-gospodarczego. Stworzone programy kształcenia powinny przyczynić się również do rozwoju kompetencji pedagogicznych, kompetencji społecznych studentów. Mają one uwzględniać nowoczesne metody pedagogiczne oraz zastosowanie narzędzi cyfrowych.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabór zamknięty</b>					
POWR.03.01.00-IP.08-00-PKN/18	0	0	podpisywanie umów	I – II kw.	15,5
			monitoring projektów	I – IV kw.	

### 2.6.1.11. III MISJA UCZELNI

<b>Rok ustanowienia:</b>	2018	<b>Źródło finansowania:</b>	środki europejskie
<b>Budżet programu:</b>	200 mln zł	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	0 mln zł

#### Cel szczegółowy konkursu:

Rozwój oferty uczelni w zakresie realizacji trzeciej misji, jako forum aktywności społecznej np. poprzez programy realizowane przy współpracy z organizacjami pozarządowymi, przyczyniające się do rozwoju kompetencji kluczowych, odpowiadających potrzebom rynku pracy, gospodarki i społeczeństwa. Opracowanie programów kształcenia i realizacja działań dydaktycznych, kursów, szkoleń (m.in. w ramach uniwersytetów dziecięcych, uniwersytetów drugiego i trzeciego wieku), wspólnie z podmiotami działającymi na rzecz edukacji, których doświadczenie i merytoryczny zakres działalności związane są z celami projektu (np. z jednostkami samorządu terytorialnego, organizacjami pozarządowymi) dla niestandardowych odbiorców szkolnictwa wyższego, służących rozwijaniu u jego uczestników kompetencji pozwalających na: aktywizację społeczną i zawodową, poszerzenie wiedzy ogólnej i specjalistycznej oraz rozwój zainteresowań, pobudzenie aktywności edukacyjnej i kulturalnej, zapobieganie społecznemu wykluczeniu.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabór zamknięty</b>					
POWR.03.01.00-IP.08-00-3MU/18	0	0	podpisywanie umów	I – II kw.	18
			monitoring projektów	I – IV kw.	

### 2.6.1.12. STUDIA DUALNE

<b>Rok ustanowienia:</b>	2018	<b>Źródło finansowania:</b>	środki europejskie
<b>Budżet programu:</b>	127 mln zł	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	123 mln zł

#### Cel szczegółowy konkursu:

Stworzenie ram prowadzenia studiów dualnych i ich wdrożenie dla kierunków studiów o profilu praktycznym, które wychodzą naprzeciw oczekiwaniom potencjalnych pracodawców i przyszłych pracowników, poprzez realizację programów kształcenia przemiennego równolegle w formie zajęć dydaktycznych realizowanych w uczelni i zajęć praktycznych odbywanych u pracodawców, uwzględniających realizację wszystkich efektów kształcenia przewidzianych w programie kształcenia określonego kierunku studiów o profilu praktycznym.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabór zamknięty</b>					
POWR.03.01.00-IP.08-00-DUO/18	69	69	monitoring projektów	I – IV kw.	10

### 2.6.1.13. KURS NA MOOC

<b>Rok ustanowienia:</b>	2018	<b>Źródło finansowania:</b>	środki europejskie
<b>Budżet programu:</b>	10 mln zł	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	0 mln zł

#### Cel szczegółowy konkursu:

Stworzenie i realizacja w formie e-learningu jednego z dwóch rodzajów kursów edukacyjnych: kurs edukacyjny dla studentów, stanowiący dodatkowy element procesu kształcenia na studiach I lub II stopnia lub masowy otwarty kurs edukacyjny (MOOC) dostępny dla wszystkich chętnych. Kursy muszą być bezpłatne i powszechnie dostępne. Wybrane do dofinansowania kursy zostaną umieszczone na specjalnie utworzonej platformie, której administratorem będzie Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Platforma oparta na spolszczonej platformie Open EdX będzie zawierała kursy w formie e-learningu/MOOC. Platforma Open EdX będzie udostępniana jako oprogramowanie typu Open-Source na licencji AGPL. Nie będzie ograniczeń w wykorzystaniu zasobów platformy w celu tworzenia i udostępniania kursów.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabór planowany do ogłoszenia (alokacja: 10 mln zł)</b>					
POWR.03.01.00-IP.08-00-MOC/18	0	0	nabór wniosków	I kw.	2
			ocena wniosków	I – II kw.	
			publikacja listy rankingowej	II kw.	
			podpisywanie umów	III – IV kw.	
			monitoring projektów	III – IV kw.	



## 2.6.2. DZIAŁANIE 3.2 – STUDIA DOKTORANCKIE

Celem głównym Działania 3.2 jest zwiększenie jakości i efektywności kształcenia na studiach doktoranckich.

### 2.6.2.1. INTERDYSCYPLINARNE PROGRAMY STUDIÓW DOKTORANCKICH

<b>Rok ustanowienia:</b>	2016	<b>Źródło finansowania:</b>	środki europejskie
<b>Budżet programu:</b>	310 mln zł	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	177,5 mln zł

#### Cel szczegółowy konkursu:

Tworzenie i realizacja wysokiej jakości: interdyscyplinarnych programów doktoranckich o zasięgu krajowym lub międzynarodowym, międzynarodowych programów studiów doktoranckich przez podstawowe jednostki organizacyjne uczelni wspólnie z innymi jednostkami naukowymi oraz programów studiów doktoranckich, kluczowych dla gospodarki i społeczeństwa, wspierających innowacyjność kraju i zapewniających możliwość transferu/komercjalizacji rezultatów studiów doktoranckich.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabory zamknięte</b>					
POWR.03.02.00-IP.08-00-DOK/16	46	46	monitoring projektów	I – IV kw.	35
POWR.03.02.00-IP.08-00-DOK/17	28	28			

## 2.6.3. DZIAŁANIE 3.3 – UMIĘDZYNARODOWIENIE POLSKIEGO SZKOLNICTWA WYŻSZEGO

Celem głównym Działania 3.3 jest poprawa dostępności międzynarodowych programów kształcenia dla osób uczestniczących w edukacji na poziomie wyższym z Polski oraz dla cudzoziemców.

### 2.6.3.1. MIĘDZYNARODOWE PROGRAMY KSZTAŁCENIA

<b>Rok ustanowienia:</b>	2016	<b>Źródło finansowania:</b>	środki europejskie
<b>Budżet programu:</b>	145 mln zł	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	76,1 mln zł

#### Cel szczegółowy konkursu:

Realizacja programów kształcenia w językach obcych, skierowanych zarówno do studentów z Polski, jak i do cudzoziemców studiujących w Polsce, realizacja międzynarodowych programów studiów oraz międzynarodowych szkół letnich umożliwiających studiowanie w Polsce cudzoziemcom oraz studiowanie w międzynarodowym środowisku przez osoby z Polski, uczestniczące w edukacji na poziomie wyższym, włączenie wykładowców z zagranicy posiadających osiągnięcia w pracy naukowej, zawodowej lub artystycznej, w prowadzenie programów kształcenia w polskich uczelniach.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabór zamknięty</b>					
POWR.03.03.00-IP.08-00-MPK/16	56	56	monitoring projektów	I – IV kw.	10 <sup>38</sup>

<sup>38</sup> Dodatkowo w Działaniu 3.3, na 2019 r. zaplanowano wypłatę 50 mln zł w ramach projektu pozakonkursowego.

## 2.6.4. DZIAŁANIE 3.4 – ZARZĄDZANIE W INSTYTUCJACH SZKOLNICTWA WYŻSZEGO

Celem głównym Działania 3.4 jest wsparcie zmian organizacyjnych i podniesienie kompetencji kadr w systemie szkolnictwa wyższego.

### 2.6.4.1. PODNIESIENIE KOMPETENCJI KADRY DYDAKTYCZNEJ

<b>Rok ustanowienia:</b>	2016	<b>Źródło finansowania:</b>	środki europejskie
<b>Budżet programu:</b>	182 mln zł	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	27,8 mln zł

#### Cel szczegółowy konkursu:

Realizacja działań podnoszących kompetencje dydaktyczne kadr uczelni w zakresie innowacyjnych umiejętności dydaktycznych, umiejętności informatycznych, w tym posługiwania się profesjonalnymi bazami danych i ich wykorzystania w procesie kształcenia, prowadzenia dydaktyki w języku obcym oraz zarządzania informacją.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabory zamknięte</b>					
POWR.03.04.00-IP.08-00-PKD/16	49	38	monitoring projektów oraz monitoring umów w okresie trwałości	I – IV kw.	6 <sup>39</sup>
POWR.03.04.00-IP.08-00-PKD/17	17	17			

## 2.6.5. DZIAŁANIE 3.5 – KOMPLEKSOWE PROGRAMY SZKÓŁ WYŻSZYCH

Cele główne Działania 3.5 to:

- 1) Podniesienie kompetencji osób uczestniczących w edukacji na poziomie wyższym;
- 2) Zwiększenie jakości i efektywności kształcenia na studiach doktoranckich;
- 3) Poprawa dostępności międzynarodowych programów kształcenia dla osób uczestniczących w edukacji na poziomie wyższym z Polski oraz dla cudzoziemców;
- 4) Wsparcie zmian organizacyjnych i podniesienie kompetencji kadr w systemie szkolnictwa wyższego.

### 2.6.5.1. ZINTEGROWANE PROGRAMY UCZELNI

<b>Rok ustanowienia:</b>	2017	<b>Źródło finansowania:</b>	środki europejskie
<b>Budżet programu:</b>	2 000 mln zł	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	1 317,6 mln zł

Zasady konkursu zakładają realizację działań obejmujących co najmniej 3 ze wskazanych w konkursie modułów, opracowanych w ramach jednolitego Programu Zintegrowanego uczelni, dostosowanych do typów operacji przewidzianych do realizacji w ramach Działania 3.5.

<sup>39</sup> Dodatkowo w Działaniu 3.4, na 2019 r. zaplanowano wypłatę 2 mln zł w ramach projektu pozakonkursowego.



Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabory zamknięte</b>					
POWR.03.05.00-IP.08-00-PZ1/17	99	99	monitoring projektów	I – IV kw.	344
POWR.03.05.00-IP.08-00-PZ2/17	29	29			
POWR.03.05.00-IP.08-00-PZ3/17	10	10			
POWR.03.05.00-IP.08-00-PZ1/18	0	0	ocena wniosków	I – II kw.	
			publikacja listy rankingowej	II kw.	
			podpisywanie umów	II – III kw.	
			monitoring projektów	II – IV kw.	
POWR.03.05.00-IP.08-00-PZ2/18	0	0	ocena wniosków	I – II kw.	
			publikacja listy rankingowej	II kw.	
			podpisywanie umów	II kw.	
			monitoring projektów	II – IV kw.	
POWR.03.05.00-IP.08-00-PZ3/18	0	0	podpisywanie umów	I kw.	
			monitoring projektów	II – IV kw.	

### 2.6.5.2. ZINTEGROWANE PROGRAMY UCZELNI NA RZECZ ROZWOJU REGIONALNEGO

<b>Rok ustanowienia:</b>	2018	<b>Źródło finansowania:</b>	środki europejskie
<b>Budżet programu:</b>	300 mln zł <sup>40</sup>	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	0 mln zł

Realizacja działań obejmujących co najmniej 3 ze wskazanych w konkursie modułów, opracowanych w ramach jednolitego Zintegrowanego Programu Rozwoju Regionalnego uczelni, dostosowanych do typów operacji przewidzianych do realizacji w ramach Działania 3.5. Działania przewidziane do realizacji w projekcie muszą być zgodne i wpisywać się w Regionalną Strategię Innowacji województwa, na którego potrzeby realizowane będzie kształcenie w ramach projektu.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabór zamknięty</b>					
POWR.03.05.00-IP.08-00-REG/18	0	0	ocena wniosków	I – II kw.	15
			publikacja listy rankingowej	II kw.	
			podpisywanie umów	II kw.	
			monitoring projektów	II – IV kw.	

<sup>40</sup> W tym co najmniej 50 mln zł na projekty realizowane przez Wnioskodawców posiadających siedzibę lub oddział zamiejscowy, istniejący co najmniej 24 miesiące, na terenie województwa śląskiego.

### 2.6.5.3. UCZELNIA DOSTĘPNA

Rok ustanowienia:	2019	Źródło finansowania:	środki europejskie
Budżet programu:	200 mln zł	Całkowite przyznane dofinansowanie:	0 mln zł

#### Cel szczegółowy konkursu:

Poprawa sytuacji całej uczelni w zakresie dostępności dla osób z niepełnosprawnościami: wsparcie zmian organizacyjnych i podnoszenie świadomości i kompetencji kadry uczelni z zakresu niepełnosprawności poprzez realizację działań mających na celu zapewnienie przez uczelnię dostępności komunikacyjnej, administrowanych stron internetowych, narzędzi informatycznych, procedur kształcenia w kształceniu na poziomie wyższym, wprowadzenie do programów kształcenia modyfikacji zapewniających ich dostępność dla studentów z niepełnosprawnościami oraz działań z zakresu dostępności architektonicznej.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabór planowany do ogłoszenia (alokacja: 200 mln zł)</b>					
POWR.03.05.00-IP.08-00-DOS/19	0	0	ogłoszenie konkursu	I kw.	10
			nabór wniosków	II kw.	
			ocena wniosków	III – IV kw.	
			publikacja listy rankingowej	IV kw.	
			podpisywanie umów	IV kw.	

### 2.6.5.4. PROJEKTOWANIE UNIWERSALNE

Rok ustanowienia	2019	Źródło finansowania:	środki europejskie
Budżet programu	30 mln zł <sup>41</sup>	Całkowite przyznane dofinansowanie:	0 mln zł

#### Cel szczegółowy konkursu:

Wprowadzenie do programów studiów zajęć z projektowania uniwersalnego. Zajęcia obowiązkowe w programie studiów, obejmujące projektowanie uniwersalne, umożliwiające studentom poznanie potrzeb osób z niepełnosprawnościami oraz praktyczne zastosowanie zasad uniwersalnego projektowania produktów i usług, realizowane w projekcie, muszą być opracowane w oparciu o modelowe rozwiązania wypracowane w projekcie pozakonkursowym pt. *Wsparcie kształcenia w zakresie projektowania uniwersalnego* i wdrażane w projekcie na studiach I stopnia i/lub II stopnia i/lub na jednolitych studiach magisterskich. Modele stanowiąc będą jeden z załączników do regulaminu konkursu.

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabór planowany do ogłoszenia (alokacja: 30 mln zł)</b>					
POWR.03.05.00-IP.08-00-PUN/19	0	0	ogłoszenie konkursu	III kw.	0
			nabór wniosków	IV kw.	

<sup>41</sup> Ostateczna alokacja na konkurs będzie uzależniona od wysokości środków finansowych wygosparowanych na ten cel w ramach III Osi Priorytetowej.



## 2.6.6. PROJEKTY POZAKONKURSOWE

NCBR pełni rolę Instytucji Pośredniczącej nadzorując również realizację projektów wybieranych w trybie pozakonkursowym. W 2019 r. planowane jest uruchomienie 3 naborów i zawarcie porozumień na realizację 2 projektów pozakonkursowych oraz zawarcie 2 porozumień w ramach naborów uruchomionych w 2018 r. Dodatkowo w 2019 r. NCBR będzie nadzorowało łącznie 11 trwających projektów pozakonkursowych (Działanie 3.1 – 2 projekty, Działanie 3.3 – 6 projektów, Działanie 3.4 – 2 projekty, Działanie 3.6 – 1 projekt) realizowanych przez MNiSW, OPI oraz NAWA o łącznej alokacji 591,74 mln zł. Na realizację projektów pozakonkursowych w 2019 r. NCBR planuje przekazać środki w wysokości 2 mln zł dla OPI (Działanie 3.4) oraz 50 mln zł dla NAWA (Działanie 3.3).

### **NABORY PLANOWANE DO OGŁOSZENIA – DZIAŁANIE 3.3:**

**Najlepsi z najlepszych! 4.0** (alokacja 13 mln zł) – projekt będzie realizowany przez MNiSW. Celem projektu jest wsparcie wybitnie uzdolnionych studentów w rozwoju ich aktywności naukowej, innowacyjności, kreatywności, poprzez umożliwienie im uczestnictwa w międzynarodowych konkursach, zawodach, konferencjach.

**Poland My First Choice** (alokacja 6 058 140 zł) – projekt będzie realizowany przez NAWA. Celem projektu jest stworzenie mechanizmu wsparcia finansowego poprzez program stypendialny w celu umożliwienia kształcenia na studiach II stopnia w Polsce zdolnych cudzoziemców z krajów rozwiniętych oraz z wybranych krajów rozwijających się o dużym potencjale migracyjnym studentów.

### **NABÓR PLANOWANY DO OGŁOSZENIA – DZIAŁANIE 3.4**

**Menadżerowie uczelni** (alokacja 14 940 000) – projekt będzie realizowany przez MNiSW. Celem projektu jest doskonalenie kadr kierowniczych w zakresie podniesienia kompetencji niezbędnych do skutecznego zarządzania uczelniami. **Rozpoczęcie realizacji projektu będzie uzależnione od wykonania postępu rzeczowego w projekcie „Liderzy w zarządzaniu uczelnią”.**

Ponadto w 2019 r. planowane jest zawarcie porozumienia z Ministerstwem Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej w sprawie realizacji projektu „Praktyki morskie dla studentów uczelni morskich” (Działanie 3.1, alokacja 10,6 mln zł). Celem projektu jest wypracowanie ścieżki współpracy i realizacja wysokiej jakości praktyk zawodowych na statkach morskich.

## 2.7. PROGRAM OPERACYJNY POLSKA CYFROWA

### 2.7.1. DZIAŁANIE 3.3 – E-PIONIER

---

<b>Rok ustanowienia:</b> 2016	<b>Źródło finansowania:</b>	środki europejskie
<b>Budżet programu:</b> 138 mln zł	<b>Całkowite przyznane dofinansowanie:</b>	111 mln zł

---

#### **Cel główny:**

Wypracowanie rozwiązań w postaci produktów o minimalnej koniecznej funkcjonalności (MVP – minimum viable product) w odpowiedzi na konkretne wyzwania społeczno-gospodarcze pochodzące od instytucji publicznych. MVP tworzone będą przez zespoły interdyscyplinarne, których członkami będą m.in. programiści.

#### **Cele szczegółowe:**

- 1) Podniesienie kompetencji zawodowych zdolnych programistów, umiejętności w zakresie zarządzania projektem i rozumienia procesów produkcyjnych, logistycznych i organizacyjnych, przedsiębiorczości, prowadzenia prac B+R, a także umiejętności interpersonalnych;
- 2) Podniesienie świadomości społecznej nt. roli zaawansowanych kompetencji cyfrowych w rozwiązywaniu konkretnych problemów społeczno-gospodarczych.

Działanie 3.3 e-Pionier ma charakter pilotażowy – wstępnie zakładano uruchomienie dwóch konkursów, jednak dotychczasowe oszczędności pozwoliły na podjęcie decyzji o zorganizowaniu trzeciego konkursu.

---

Konkurs	Liczba finansowanych projektów		Planowane działania w 2019 r.	Planowany termin realizacji w 2019 r.	Środki planowane do wypłaty w 2019 r. [mln zł]
	ogółem	w 2019 r.			
<b>Nabory zamknięte</b>					
I	4	4	monitoring projektów oraz monitoring umów w okresie trwałości	I – IV kw.	11
II	4	4			10
<b>Nabór planowany do ogłoszenia (alokacja: 25 mln zł)</b>					
III	0	0	ogłoszenie konkursu	II kw.	3,4
			nabór wniosków	II – III kw.	
			ocena wniosków	III – IV kw.	
			publikacja listy rankingowej	III – IV kw.	
			podpisywanie umów	III – IV kw.	



### 3. PLANOWANA POZOSTAŁA DZIAŁALNOŚĆ NCBR

#### 3.1. EWALUACJA PROGRAMÓW CENTRUM

W roku 2019 przewidzianych zostało do realizacji 14 badań ewaluacyjnych, w tym 5 ewaluacji programów finansowanych ze środków krajowych, 1 ewaluacja dotycząca programów międzynarodowych, 4 ewaluacje dotyczące PO IR, 3 ewaluacje w ramach PO WER oraz 1 ewaluacja dotycząca PO PC.

Będzie kontynuowanych 6 badań rozpoczętych w 2018 r., w tym 1 ewaluacja dotycząca PO IR, 2 dotyczące PO WER, 1 dotycząca PO IG oraz 2 dotyczące programów krajowych.

Większość ewaluacji będzie miała charakter on-going. Badania będą miały na celu wsparcie procesu wdrażania programów oraz identyfikacji rozwiązań, które pozwolą uczynić to wsparcie użyteczniejszym i bardziej dostosowanym do potrzeb wnioskodawców.

Planowana jest także ewaluacja ex-ante nowego programu strategicznego „Zaawansowane technologie informacyjne, telekomunikacyjne i mechatroniczne” – INFOSTRATEG.

Kontynuowana będzie też ocena struktury logicznej nowych programów współfinansowanych ze środków PO IR. W 2019 r. przeprowadzone zostaną także kolejne etapy wieloletnich badań dotyczących:

- 1) *Ewaluacji wpływu pomocy publicznej udzielanej przez NCBR*, która ma charakter długofalowy i będzie prowadzona do 2020 r. W jej ramach ocenie poddane zostanie m.in. to czy pomoc publiczna udzielana, w ramach Rozporządzenia przez NCBR, przyczynia się (bezpośrednio/pośrednio) do osiągnięcia celów, dla których została powołana; czy wywołuje efekt zachęty tj. zmienia zachowanie beneficjentów; czy jest proporcjonalna i adekwatna.
- 2) *Ewaluacji Projektu e-Pionier – wsparcie uzdolnionych programistów na rzecz rozwiązywania zidentyfikowanych problemów społecznych lub gospodarczych*, której celem jest bieżące dostarczanie NCBR informacji o dofinansowanych projektach oraz ich efektach, a w końcowym etapie także kompleksowa ocena całego Projektu e-Pionier.

#### 3.2. DZIAŁANIA PROMOCYJNE

Celem podejmowanych działań jest:

- dotarcie z informacją o działalności NCBR do możliwie szerokiego grona odbiorców, grup docelowych, potencjalnych zainteresowanych, a także szeroko rozumianej opinii publicznej;
- zapewnienie sprawnej realizacji działań informacyjnych i promocyjnych organizowanych przez Centrum lub działań, w przypadku których NCBR jest współorganizatorem lub uczestnikiem,
- zapewnienie sprawnego i kompleksowego dostępu do oferty Centrum wszystkim interesariuszom.

Co w efekcie będzie skutkowało także:

- wzmocnieniem wizerunku NCBR jako instytucji kluczowej dla rozwoju polskiej gospodarki, z licznymi osiągnięciami i bogatą ofertą;
- pozycjonowaniem marki NCBR jako połączenie wiedzy i menedżerskich kompetencji, które służą milionom Polaków, pomagają realizować ich różnorodne cele i podnosić jakość codziennego życia.

Intensywność oraz charakter działań informacyjno-promocyjnych uzależniona jest od harmonogramu konkursów planowanych na rok 2019, a także aktualnej sytuacji w kraju oraz na świecie. Część aktywności obejmuje działania, które podejmowane są dla wszystkich konkursów i programów. Dla części programów podejmowane są dodatkowe inicjatywy, których celem jest możliwie najszersze dotarcie do potencjalnych zainteresowanych i liderów opinii. Celem Działu Komunikacji i Promocji jest dostosowanie narzędzi do potrzeb Centrum oraz do sytuacji wymaganych przez otoczenie zewnętrzne.

### 3.2.1. UPOWSZECHNIANIE INFORMACJI O OGŁASZANYCH KONKURSACH

**Cel:**

Zwiększenie zainteresowania konkursami ogłaszanych przez NCBR, poprzez, możliwie jak najszersze skierowane oferty NCBR do dedykowanych grup odbiorców oraz informowanie o możliwościach uzyskania wsparcia.

**Miernik:**

Liczba podejmowanych inicjatyw w zakresie informacji i promocji.

**Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec 2019 roku:**

Uzależniona od liczby ogłaszanych konkursów (około 10).

**Sposób realizacji:**

Współpraca z organizacjami branżowymi oraz instytucjami zajmującymi się informowaniem o możliwościach uzyskania dotacji. Ponadto publikacja ogłoszeń w Internecie, prasie ogólnopolskiej, a także współpraca z wyselekcjonowanymi mediami oraz organizacja konferencji prasowych.

**Zadania:**

- publikacja ogłoszeń dotyczących otwieranych naborów wniosków w dzienniku ogólnopolskim, na stronie Centrum, w Biuletynie Informacji Publicznej MNiSW oraz Centrum, a także w wyszukiwarce dotacji na Portalu Funduszy Europejskich;
- współpraca redakcyjna oraz komercyjna z mediami o zasięgu ogólnopolskim, a także regionalnym – prasa, radio, telewizja, media elektroniczne. Współpraca ma na celu promocję przykładów dobrych praktyk beneficjentów Centrum oraz przekazanie informacji o możliwościach skorzystania z dofinansowania prac B+R+I;
- newsletter – biuletyn zawierający najważniejsze informacje o działalności NCBR, podejmowanych inicjatywach oraz ogłaszanych konkursach; wysyłka raz w tygodniu;
- organizacja spotkań informacyjnych skierowanych do potencjalnych oraz obecnych beneficjentów programów ogłaszanych przez NCBR, których celem jest omówienie najbardziej problematycznych kwestii związanych z założeniami konkursów, zagadnieniami prawnymi, finansowymi oraz merytorycznymi. W celu zapewnienia dostępu do przekazywanych informacji dla jak największej liczby osób, spotkania transmitowane są on-line na stronie Centrum oraz umieszczone na kanale NCBR w serwisie YouTube;
- organizacja konferencji, briefingów prasowych – realizacja tych działań sprzyja budowaniu relacji z liderami opinii w środowisku mediów, co wspiera upowszechnianie informacji o konkursach realizowanych przez NCBR;
- komunikacja w mediach społecznościowych (Facebook, Twitter) – publikacja informacji o ogłoszonych, trwających lub kończących się naborach w konkursach realizowanych przez NCBR, wsparta działaniami SEO/SEM oraz remarketingowymi.

### 3.2.2. WZMACNIANIE PERCEPCJI MARKI NCBR

**Cel:**

Promocja projektów realizowanych przez beneficjentów programów NCBR.

**Miernik:**

Liczba podejmowanych inicjatyw.

**Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec 2019 roku:**

Około 50.

**Sposób realizacji:**

Organizacja i udział w wydarzeniach zewnętrznych, a także organizacja wydarzeń własnych.

**Zadania:**

- aktywny udział w wydarzeniach wpisujących się tematycznie w profil działalności NCBR, takich jak: targi, konferencje, dni otwarte, pikniki naukowe, kongresy, debaty;



- organizacja wydarzeń własnych – spotkań informacyjnych w regionach, połączona z indywidualnymi rozmowami z potencjalnymi beneficjentami odnośnie możliwości skorzystania z dofinansowania na prace B+R+I;
- bieżąca obsługa punktu kontaktowego (Informatorium), w tym również infolinia, Livechat, Asystent Innowacji;
- komunikacja w mediach społecznościowych – aktywne redagowanie profili NCBR w serwisach Facebook, Twitter, LinkedIn, YouTube; informowanie o ważnych wydarzeniach, sukcesach beneficjentów, spotkaniach informacyjnych, szeroko rozumianej tematyce B+R+I, komunikacja z dziennikarzami, liderami opinii;
- współpraca redakcyjna i komercyjna z mediami (regionalnymi i ogólnopolskimi) oraz strona internetowa NCBR – prezentacja sukcesów beneficjentów NCBR oraz dobrych praktyk.

### **3.3. KONTROLA PROJEKTÓW**

W planie kontroli projektów finansowanych przez NCBR na rok 2019 przewidziano kontrolę:

- 120 projektów finansowanych z dotacji celowej;
- 108 projektów realizowanych w ramach PO WER;
- 58 projektów oraz 18 instrumentów finansowych realizowanych w ramach PO IR;
- 28 projektów realizowanych w ramach PO IG;
- 3 projektów realizowanych w ramach PO IŚ.

Plan uwzględnia realizację kontroli na miejscu (u Beneficjenta) w zakresie weryfikacji merytorycznej oraz finansowej (dotyczącej kwalifikowalności wydatków). W przypadku projektów realizowanych w ramach PO IG oraz PO IŚ kontrola dotyczy zachowania trwałości projektów.

W programie PO WER w ramach kontroli projektów przewiduje się 108 kontroli w miejscu realizacji projektów oraz „zza biurka” oraz dodatkowo 108 wizyt monitorujących.

Podane dla programu PO WER liczby to wartości szacunkowe z uwagi na fakt, że próba do kontroli na IV kwartał 2019 nie została jeszcze wyłoniona.

W związku z zaleceniami Instytucji Audytowej nastąpiło dwukrotne zwiększenie w stosunku do 2018 r. liczby kontrolowanych projektów w ramach PO IR, natomiast z uwagi na zwiększenie liczby obsługiwanych umów w ramach PO WER zwiększyła się również liczba zaplanowanych kontroli w tym programie. Po negocjacjach z IZ POWER odstąpiono od konieczności przeprowadzania kontroli 30 % zawartych umów.

### **3.4. SPÓŁKA INWESTYCYJNA NCBR INVESTMENT FUND S.A.**

W dniu 20 września 2018 r., NCBR zawiązało NCBR Investment Fund ASI S.A. w organizacji (dalej: „NIF”) i jest jej jedynym udziałowcem. W ramach wykonanych prac organizacyjnych: (i) została przygotowana ramowa strategia inwestycyjna, struktura organizacyjna i ramy działania NIF, (ii) w październiku 2018 r. wybrano i uzyskano zgodę Rady do spraw spółek z udziałem Skarbu Państwa na powołanie członków Rady Nadzorczej, którymi zostali: Marek Dietl, Tomasz Sójka oraz Marek Winkowski. W grudniu 2018 r. ogłoszono również konkurs na członków zarządu spółki.

Zgodnie z § 7 ust. 1 aktu założycielskiego NCBR Investment Fund ASI S.A. kapitał zakładowy Spółki wynosi 100 000 zł, który dzieli się na 100 000 akcji imiennych o wartości nominalnej 1 zł każda. Wkładem do spółki NCBR Investment Fund ASI S.A. w organizacji, w celu objęcia wszystkich akcji przez NCBR, jest wkład pieniężny, którego źródłem są środki krajowe pochodzące z dotacji podmiotowej.

W ramach strategii inwestycyjnej NIF przyjęto, że pierwszym mechanizmem inwestycyjnym będzie projekt koinwestycyjny Independence Co-investment Fund (dalej: „ICF”). Ramowa strategia

inwestycyjna dla ICF zakłada bezpośrednie inwestowanie, na zasadach rynkowych, w spółki komercjalizujące projekty B+R+I, spełniające wymogi polskiego pierwiastka, wychodzące z etapu seed i start-up – tj. projekty będące w fazie expansion oraz growth, czyli w spółki już wstępnie zweryfikowane pod względem modelu biznesowego, wartości rozwijanej technologii i branży, w której działają. ICF będzie skupiał się na projektach inwestycyjnych wymagających inwestycji wyższych niż 3 mln PLN, co odpowiada rundom A i B finansowania venture capital. Model działalności NIF w zakładanym mechanizmie ma polegać na wyborze, w otwartym i ciągłym naborze, koinwestorów (tzw. Funduszy Partnerskich), zweryfikowanych merytorycznie przez NIF pod kątem rzetelności, profesjonalnego przygotowania i potencjalnej wartości dodanej, jaką mogą wnieść do spółek portfelowych prowadzących działalność B+R.



## 4. ZASOBY PLANOWANE DO REALIZACJI ZADAŃ (KADROWE, TECHNICZNE)

### 4.1. ZASOBY KADROWE

Z punktu widzenia zadań realizowanych przez NCBR w 2019 r. istotne znaczenie ma odpowiednia polityka kadrowa. Chodzi nie tylko o wzrost zatrudnienia (uzyskany m.in. poprzez „uwolnienie” etatów w wyniku utworzenia spółki NCBR + i delegowania do niej zadań o charakterze pomocniczym), ale także pozyskania pracowników o dotychczas praktycznie nieznanymi w administracji kompetencjach: analityków finansowych, menedżerów projektów, osób znających m.in. specyfikę instrumentów zwrotnych czy projektów zamawianych. Kreując nowe podejście do polityki zatrudnienia w administracji publicznej Centrum musi uwzględnić zmiany zachodzące na rynku pracy (tzw. rynek pracownika), które wiążą się, z wyraźnie wyższą rotacją na stanowiskach operacyjnych i znacznymi trudnościami w pozyskiwaniu osób do pełnienia ról specjalistycznych (programiści IT, eksperci branżowi). Analizy wewnętrzne prowadzone przez Dział Zarządzania Zasobami Ludzkimi wskazują wyraźnie, że punktem odniesienia dla NCBR powinien być w 2019 r. nie wąsko rozumiany rynek pracy odniesiony wyłącznie do sektora publicznego i specjalizacji w zakresie funduszy europejskich, ale tzw. inteligentny rynek pracy oparty na innowacyjności, zwinności organizacyjnej, nowych specjalizacjach (np. brokerzy informacji), outsourcingu. Kształtując własną, nowoczesną politykę zatrudnienia i budowania kompetencji NCBR nie jest jednak w pełni samodzielną jednostką, niezależną od uwarunkowań prawnych czy ekonomicznych.

Etatyzacja i budżet wynagrodzeń Centrum jest ściśle określany przez dysponentów środków w postaci dotacji podmiotowej oraz środków z pomocy technicznej (programy operacyjne). Jedną z poważniejszych barier ograniczających elastyczne podejście do zatrudnienia w NCBR jest rozporządzenie MNiSW z dnia 27 września 2010 r., w sprawie szczegółowych kryteriów wynagradzania pracowników Biura Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, które nie jest dostosowane do obecnych warunków rynku pracy, a poprzez sztywne zakreślenie widełek placowych oraz brak wyceny nowych, specjalistycznych ról pracowników uniemożliwia w praktyce pozyskanie nowych, odpowiednio wykwalifikowanych osób.

Mając powyższe na uwadze w poprzednich latach podejmowane były próby doraźnego wzmocnienia zasobów kadrowych NCBR poprzez korzystanie z oferty Agencji Pracy Tymczasowej oraz zlecania zadań w trybie umów cywilnoprawnych. Wspomniane zmiany na rynku pracy oraz potrzeba budowy wizerunku atrakcyjnego pracodawcy powodują bezwzględną konieczność wdrożenia dobrych praktyk rynkowych i oferowanie nowoczesnych rozwiązań, zwiększających szanse na pozyskanie nowych, ale i utrzymanie dotychczas zatrudnionych osób o wysokich kompetencjach. Jednym z rozwiązań przyjętych przez Centrum dla rozwiązania powyższych problemów było założenie, w 2018 r. spółki celowej NCBR+, która poprzez zatrudnianie wykwalifikowanej kadry ma za zadanie wspierać realizację wybranych zadań statutowych Centrum. W Spółce, skoncentrowane będą obszary wsparcia takie jak zarządzanie zasobami ludzkimi, informatyka, promocja, administracja, prawo, analizy oraz część zadań z obszarów operacyjnych – wybór, rozliczanie i kontrola projektów.

#### Planowane zatrudnienie w 2019 roku w NCBR oraz Spółce NCBR+.

L.p.	Nazwa	Liczba etatów
1.	NCBR	462
2.	NCBR+ Sp. z o.o.	120
<b>Łącznie</b>		<b>582</b>

W wyniku przeniesienia części pracowników oraz zatrudnienia dotychczasowych zleceniobiorców NCBR, Spółka NCBR+ zatrudniać będzie ok. 120 osób. Natomiast po stronie Centrum potencjał

etatyzacyjny przekazany do Spółki NCBR+ (ok. 50 etatów) będzie wykorzystany do uzupełnienia niezbędnych bieżących potrzeb. W wyniku takich działań Centrum w 2019 r. będzie dysponowało ok. 580 osobami co, jak zakładamy, pozwoli osiągnąć pełną efektywność operacyjną na koniec 2019 r.

W ramach definiowania i wdrażania polityki personalnej Centrum będzie także realizować w 2019 roku, politykę szkoleń i rozwoju nastawioną na retencje (utrzymanie) pracowników (np. programy językowe, dofinansowania do indywidualnego kształcenia) ale przede wszystkim na rozwój kompetencji zwiększających efektywność działalności (programy szyte na miarę - narzędziowe jak i wzmacniające tzw. kompetencje miękkie). W spółce NCBR+ zostanie m.in. pilotażowo wprowadzony system wynagrodzeń z bardziej elastycznymi i dostosowanymi rynkowo widełkami wynagrodzeń oraz proefektywnościowym systemem premiowym. Po ewaluacji tego rozwiązania będziemy rekomendować jego wdrożenie przez instytucje nadzorcze NCBR.

#### Planowane zatrudnienie w 2019 roku w NCBR.

L.p.	Nazwa komórki organizacyjnej NCBR	Liczba etatów
1.	Biuro Dyrektora Centrum/Dyrekcja Centrum	20
2.	Dział Administracyjno-Gospodarczy	12
3.	Dział Finansowania Projektów	88
4.	Dział Inwestycji B+R	8
5.	Dział Komunikacji i Promocji	16
6.	Dział Kontrolingu	14
7.	Dział Kontroli Projektów	27
8.	Dział Koordynatorów	27
9.	Dział Księgowości	7
10.	Dział Prawny	16
11.	Dział Rozwoju Innowacyjnych Metod Zarządzania Programami	27
12.	Dział Rozwoju Kadry Naukowej	56
13.	Dział Strategii	27
14.	Dział Systemów Informatycznych	11
15.	Dział Współpracy Międzynarodowej	19
16.	Dział Wyboru Projektów	59
17.	Dział Zarządzania Programami i Projektami na rzecz Bezpieczeństwa i Obronności Państwa	14
18.	Dział Zarządzania Zasobami Ludzkimi	14
	<b>łącznie</b>	<b>462</b>

#### 4.2. ZASOBY TECHNICZNE

Inwestycje planowane na 2019 rok będą realizowane w oparciu o Plan Informatyzacji NCBR przygotowany przez Dział Systemów Informatycznych określający działania związane ze zwiększeniem bezpieczeństwa systemów teleinformatycznych, zapewnieniem wydajnego środowiska serwerowego,



systematyczną wymianą komputerów, zapewnieniem bezpiecznego systemu wydruku oraz utrzymaniem i wdrażaniem nowych funkcjonalności użytkowanych systemów informatycznych, zwłaszcza w zakresie głównego systemu Centrum – LSI.

**Planowane inwestycje w 2019 roku.**

L.p.	Rodzaj zadania inwestycyjnego	Planowane koszty w tys. zł		
		ogółem	środki krajowe	środki UE
1.	Zwiększenie bezpieczeństwa środowiska teleinformatycznego Centrum (firewalle aplikacyjne, podniesienie bezpieczeństwa sieci LAN oraz jej segmentacja i wirtualizacja, rozbudowa systemu serwerowego HCI, testy penetracyjne infrastruktury, przedłużenie wsparcia na posiadane systemy, rozbudowa monitoringu wizyjnego, modernizacja serwerowni)	1 398	1 398	0
2.	Zakup komputerów i oprogramowania dla pracowników Centrum (umowa standaryzacyjna z Microsoft, zakup oprogramowania dla szkoleń pracowników w zakresie bezpieczeństwa teleinformatycznego).	375	30	345
3.	Zakup narzędzi wspierających prace (rzutniki, systemy wideo i telekonferencji, modernizacja centrali telefonicznej, rozbudowa systemu zarządzania urządzeniami mobilnymi).	370	270	100
4.	Rozbudowa i unowocześnienie systemu LSI (pozyskanie wiedzy, umiejętności i oprogramowania umożliwiających zastosowanie rozwiązań sztucznej inteligencji w systemie LSI oraz rozbudowa infrastruktury bazodanowej pod potrzeby LSI)	127,8	127,8	0
5	Zakup rozszerzenia licencji do systemu wydruku (aneks do umowy)	172,2	172,2	0
<b>łącznie</b>		<b>2 443</b>	<b>1 998</b>	<b>445</b>

## 5. PROJEKT PLANU FINANSOWEGO CENTRUM NA ROK BUDŻETOWY 2019

### 5.1. PROJEKT PLANU FINANSOWEGO CENTRUM NA ROK BUDŻETOWY 2019

#### Część A Projekt planu w układzie memoriałowym

L.p.	Wyszczególnienie	Plan na 2019 r. w tys. zł
1	2	3
<b>I</b>	<b>STAN NA POCZĄTEK ROKU:</b>	<b>x</b>
1	Środki obrotowe	
2	Należności długoterminowe	
3	Zobowiązania	
<b>II</b>	<b>PRZYCHODY OGÓŁEM</b>	<b>1 328 262</b>
1	Przychody z prowadzonej działalności	
2	Dotacje z budżetu państwa	1 267 312
3	Środki otrzymane z Unii Europejskiej	31 950
4	Środki od innych jednostek sektora finansów publicznych	26 000
5	Pozostałe przychody, w tym:	3 000
5.1	Odsetki (np. z tytułu udzielonych pożyczek)	
5.2	Środki otrzymane od jednostek spoza sektora finansów publicznych	
5.3	Równowartość odpisów amortyzacyjnych	3 000
5.4	Środki z EFTA	
<b>III</b>	<b>KOSZTY OGÓŁEM</b>	<b>1 328 262</b>
1	Koszty funkcjonowania	152 774
1.1	Amortyzacja	3 000
1.2	Materiały i energia	940
1.3	Usługi obce	41 917
1.4	Wynagrodzenia, z tego:	66 893
1.4.1	osobowe	45 676
1.4.2	bezosobowe	21 217
1.4.3	pozostałe	
1.5	Świadczenia na rzecz osób fizycznych	75
1.6	Składki, z tego na:	9 189
1.6.1	ubezpieczenie społeczne	8 046
1.6.2	Fundusz Pracy	1 143
1.6.3	Fundusz Emerytur Pomostowych	
1.7	Płatności odsetkowe wynikające z zaciągniętych zobowiązań	
1.8	Podatki i opłaty	
1.9	Pozostałe koszty funkcjonowania	
2	Koszty realizacji zadań, w tym:	1 175 488
2.1	- środki przekazane innym podmiotom	1 144 314
3	Pozostałe koszty, w tym:	
3.1	Środki na wydatki majątkowe	



L.p.	Wyszczególnienie	Plan na 2019 r. w tys. zł
1	2	3
<b>IV</b>	<b>WYNIK BRUTTO (poz. II - III)</b>	
<b>V</b>	<b>OBOWIĄZKOWE OBCIĄŻENIA WYNIKU FINANSOWEGO</b>	
1	Podatek dochodowy od osób prawnych	
2	Pozostałe obciążenia wyniku finansowego	
<b>VI</b>	<b>WYNIK NETTO (poz. IV - V)</b>	
<b>VII</b>	<b>DOTACJE z BUDŻETU</b>	<b>X</b>
1	Dotacje ogółem, z tego:	1 269 755
1.1	- podmiotowa	44 442
1.2	- przedmiotowa	
1.3	- celowa	1 051 454
1.4	- celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE - bieżące	171 346
1.4.1	w tym: na współfinansowanie	81 371
1.5	- celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE - majątkowe	515
1.5.1	w tym: na współfinansowanie	79
1.6	- na inwestycje i zakupy inwestycyjne	1 998
<b>VIII</b>	<b>ŚRODKI NA WYDATKI MAJĄTKOWE</b>	<b>2 443</b>
<b>IX</b>	<b>ŚRODKI PRZYZNANE INNYM PODMIOTOM</b>	<b>4 197 373</b>
<b>X</b>	<b>STAN NA KONIEC ROKU:</b>	
1	Środki obrotowe	
2	Należności długoterminowe	
3	Zobowiązania	

#### Część B Projekt planu w układzie kasowym

L.p.	Wyszczególnienie	Plan na 2019 r. w tys. zł
1	2	3
I	STAN ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH NA POCZĄTEK ROKU	
II	DOCHODY	1 327 705
1	Dotacje z budżetu państwa ogółem, z tego	1 269 755
1.1	- podmiotowa	44 442
1.2	- przedmiotowa	
1.3	- celowa	1 051 454
1.4	- celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE - bieżące,	171 346
	w tym na współfinansowanie	84 041
1.5	- celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE - majątkowe,	515
	w tym na współfinansowanie	79
1.6	- na inwestycje i zakupy inwestycyjne	1 998
2	Środki otrzymane z Unii Europejskiej	31 950

L.p.	Wyszczególnienie	Plan na 2019 r. w tys. Zł
3	Środki otrzymane od innych jednostek sektora finansów publicznych	26 000
4	Pozostałe dochody, z tego:	
4.1	Odsetki (np. z tytułu udzielonych pożyczek)	
4.2	Środki otrzymane od jednostek spoza sektora finansów publicznych	
4.3	Środki z EFTA	
III	WYDATKI	1 327 705
1	Wydatki na funkcjonowanie, z tego:	149 774
1.1	Materiały i energia	940
1.2	Usługi obce	41 917
1.3	Wynagrodzenia	66 893
1.3.1	osobowe	45 676
1.3.2	bezosobowe	21 217
1.3.3	pozostałe	
1.4	Świadczenia na rzecz osób fizycznych	75
1.5	Składki, z tego:	9 189
1.5.1	na ubezpieczenie społeczne	8 046
1.5.2	na Fundusz Pracy	1 143
1.5.3	na Fundusz Emerytur Pomostowych	
1.5.4	pozostałe	
1.6	Płatności odsetkowe wynikające z zaciągniętych zobowiązań	
1.7	Podatki i opłaty	
1.8	Pozostałe wydatki na funkcjonowanie	30 760
2	Wydatki majątkowe	2 443
3	Wydatki na realizację zadań, w tym:	1 175 488
3.1	Środki przyznane innym podmiotom	1 144 314
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)	0
VII	Zatrudnienie w przeliczeniu na pełne etaty	462



## 5.2. POZOSTAŁE INFORMACJE

Od 1.01.2019 r. planowane są zmiany w zakresie sposobu rozliczania projektów Pomocy Technicznej PT PO IR oraz PT PO WER (stosowne umowy nie zostały jeszcze zawarte). W ramach ww. projektów finansowane i rozliczane są wydatki związane z wdrażaniem przez NCBR programów operacyjnych, tj. koszty ewaluacji, informacji i promocji, kontroli, najmu i utrzymania siedziby NCBR, materiałów biurowych i wyposażenia, usług podmiotów zewnętrznych wspierających NCBR w realizacji ww. programów oraz wynagrodzenia ekspertów. W okresie 2016 – 2017, średnioroczne wydatki NCBR związane z wdrażaniem PO IR wyniosły ok. 35,2 mln zł, natomiast – w przypadku PO WER – była to kwota 3,6 mln zł.

Planowane zmiany dotyczą odejścia od rozliczania ww. projektów na podstawie kosztów rzeczywistych, potwierdzanych dokumentami księgowymi. Nowy sposób, zaproponowany przez MliR jako pilotaż, wprowadza mechanizm standardowych stawek jednostkowych i koncentruje się na powiązaniu możliwych do rozliczenia kosztów w projektach PT z realizacją celów kontraktacji i/lub certyfikacji w danym okresie rozliczeniowym. Za każde 100 € wdrożone w ramach PO IR, NCBR będzie mogło rozliczyć 1,49 € w ramach projektu PT PO IR (50 % tej stawki NCBR otrzyma po zakontraktowaniu środków, a kolejne 50 % – po certyfikacji) oraz 0,57 € – za każde 100 € wdrożone w ramach PO WER (kwota uzależniona tylko od środków certyfikowanych, z uwagi na wysoki poziom kontraktacji w III Osi PO WER). Podstawą prawną zaproponowanego rozwiązania jest art. 67 ust.1 pkt b) rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1303/2013 z dnia 17 grudnia 2013 r., który stanowi iż dotacje i pomoc zwrotna mogą przyjąć formę m.in. **standardowych stawek jednostkowych**.

Planowane do realizacji cele w 2019 i 2020 roku, od których uzależniona będzie dostępność środków PT kształtują się następująco:

### PO IR

#### **Kontraktacja:**

rok 2019: 4 000 000 000 zł, co da możliwość rozliczenia w projekcie PT PO IR kosztów kwalifikowalnych w wysokości ok. **29 800 000 zł**<sup>42</sup>.

rok 2020: 3 600 000 000 zł, co da możliwość rozliczenia w projekcie PT PO IR kosztów kwalifikowalnych w wysokości ok. **26 820 000 zł**.

#### **Certyfikacja:**

rok 2019: 500 000 000 €, co da możliwość rozliczenia w projekcie PT PO IR kosztów kwalifikowalnych w wysokości ok. **16 132 000 zł**<sup>43</sup>.

rok 2020: 547 500 000 €, co da możliwość rozliczenia w projekcie PT PO IR kosztów kwalifikowalnych w wysokości ok. **17 648 000 zł**.

**łącznie: rok 2019 – 45 932 000 zł, 2020 – 44 468 000 zł**

### PO WER

#### **Certyfikacja:**

rok 2019: 720 000 000 zł, co da możliwość rozliczenia w projekcie PT PO WER kosztów kwalifikowalnych w wysokości ok. **4 104 000 zł**<sup>44</sup>.

rok 2020: 1 050 000 000 zł, co da możliwość rozliczenia w projekcie PT PO WER kosztów kwalifikowalnych w wysokości ok. **5 985 000 zł**.

Kwoty certyfikacji na lata 2019 – 2020 w zakresie PO WER nie są kwotami ostatecznymi, gdyż trwają nadal ustalenia w tym zakresie między NCBR a IZ PO WER.

<sup>42</sup> Wg kursu EBC z przedostatniego dnia roboczego miesiąca poprzedzającego bieżący miesiąc, tj. wg kursu z dn. 30.10.2018, który wynosi 1 € = 4,3307 PLN 4,3307 PLN.

<sup>43</sup> Jak wyżej.

<sup>44</sup> Jak wyżej.

## Podział środków w układzie budżetu zadaniowego na 2019 rok

Zadanie		Planowane środki ogółem w tys. zł	W tym planowane środki na obsługę zadań w tys. zł
Badania naukowe służące praktycznym zastosowaniom	Finansowanie badań stosowanych	529 325	22 346
	Finansowanie prac B+R oraz komercjalizacji ich wyników w podmiotach mających zdolność zastosowania ich wyników w praktyce	2 721 466	106 484
	Wsparcie B+R w zakresie obronności i bezpieczeństwa Państwa	313 317	13 317
	Rozwój nowoczesnej infrastruktury badawczej sektora nauki	131 408	1 408
Finansowanie działań na rzecz Szkolnictwa Wyższego	Wzmocnienie i rozwój potencjału dydaktycznego szkolnictwa wyższego	655 678	13 415
Zarządzanie realizacją i wdrażanie pozostałych programów finansowanych z udziałem niepodlegających zwrotowi środków pomocowych	Wdrażanie programu Norwesko-Polska Współpraca Badawcza w ramach Mechanizmów Finansowych	3 200	3 200
Zarządzanie realizacją i wdrażanie pozostałych programów finansowanych z udziałem środków europejskich	Wsparcie zarządzania i realizacji programów. Realizacja projektów w ramach I, II i III osi PO PC	26 000	1 600
<b>łącznie</b>		<b>4 380 394</b>	<b>161 770</b>

## Zestawienie całkowitych planowanych przychodów/środków Centrum.

Lp.	Rodzaj przychodów/środków	Źródło środków	Wysokość przychodów / środków w tys. zł
1.	dotacja celowa	budżet państwa	1 051 454
2.	Program Operacyjny Inteligentny Rozwój	budżet państwa oraz budżet środków europejskich	2 559 150
3.	Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój	budżet państwa oraz budżet środków europejskich	647 000
4.	Program Operacyjny Polska Cyfrowa	budżet środków europejskich	26 000
5.	Norweski Mechanizm Finansowy	budżet państwa oraz budżet środków europejskich	3 200
6.	dotacja podmiotowa	budżet państwa	44 442
7.	dotacja inwestycyjna	budżet państwa	1 998
8.	PO PT 2014-2020	budżet państwa	42 077
9.	pozostałe przychody	środki z KE	3 600
10.	Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka	budżet państwa oraz budżet środków europejskich	1 473
<b>łącznie</b>			<b>4 380 394</b>



Informacja o planowanych do wypłaty środkach na realizację programów i przedsięwzięć.

Program / Działanie	Źródło finansowania	Planowany % wkładu własnego w stosunku do dofinansowania	Szacowana wysokość wkładu własnego przedsiębiorstw w tys. zł	Planowane do wypłaty w 2019 r. dofinansowanie w tys. zł	Planowane do wypłaty w 2019 r. łącznie wg. źródeł w tys. zł
<b>Strategiczne programy badań naukowych i prac rozwojowych</b>					
BIOSTRATEG I	Dotacja celowa	47,1%	895	1 900	223 900
BIOSTRATEG II		51,1%	5 110	10 000	
BIOSTRATEG III		12,2%	7 564	62 000	
GOSPOSTRATEG I		5%	1 000	20 000	
STRATEGMED I		9,7%	1 067	11 000	
STRATEGMED II		17,8%	6 052	34 000	
STRATEGMED III		6,3%	1 890	30 000	
TECHMATSTRATEG I		9,4%	3 619	38 500	
TECHMATSTRATEG II		10%	1 650	16 500	
<b>Programy krajowe</b>					
Bridge VC	Dotacja celowa	90,9%	27 270	30 000	453 004
CuBR II		123,2%	123	100	
CUBR III		112%	14 560	13 000	
CUBR IV		112%	5 600	5 000	
CyberSecident I		2,3%	368	16 000	
CyberSecident II		7,2%	1 152	16 000	
GEKON II		25%	56	225	
GO_GLOBAL.PL I		20%	40	200	
INNOLOT I		66,7%	6 667	10 000	
INNOMED I		112,5%	1 913	1 700	
Lider V		-	0	500	
Lider VI		-	0	4 000	
Lider VII		-	0	13 000	
Lider VIII		-	0	15 000	
Lider IX		-	0	17 000	
Lider X		-	0	15 000	
NCBR Investment Fund S.A		100%	4 000	4 000	
PANDA 2		-	0	50 000	
PATENT PLUS		11,1%	56	500	
PBS III		53%	1 855	3 500	
PBIWP – IV etap		-	0	10 500	
RID I		-	0	504	
Ścieżka dla Mazowsza		45%	90 000	200 000	
TANGO I		14,2%	142	1 000	
TANGO II		15,6%	1 482	9 500	
TANGO III		15%	600	4 000	

Program / Działanie	Źródło finansowania	Planowany % wkładu własnego w stosunku do dofinansowania	Szacowana wysokość wkładu własnego przedsiębiorstw w tys. zł	Planowane do wypłaty w 2019 r. dofinansowanie w tys. zł	Planowane do wypłaty w 2019 r. łącznie wg. źródeł w tys. zł
<b>Programy i projekty z zakresu obronności i bezpieczeństwa</b>					
Młodzi Naukowcy 1/P/2016	Dotacja celowa	0,6%	24	4 000	300 000
Młodzi Naukowcy 2/P/2017		-	0	14 000	
Proj. rozwojowe 2/2012		7,6%	684	9 000	
Proj. rozwojowe 3/2012		5,5%	1 540	28 000	
Proj. rozwojowe 4/2013		11,3%	2 825	25 000	
Proj. rozwojowe 5/2014		21,1%	106	500	
Proj. rozwojowe 6/2014		7,6%	190	2 500	
Proj. rozwojowe 7/2015		5,8%	9	160	
Proj. rozwojowe 8/2016		16%	3 360	21 000	
Proj. rozwojowe 9/2018		15%	1 050	7 000	
Proj. rozwojowe 10/2019		15%	7 500	50 000	
Proj. rozwojowe 2/N/2017		15%	4 500	30 000	
Proj. rozwojowe 3/N/2019		15%	6 000	40 000	
Proj. strategiczne 1/2014		5,1%	3 111	61 000	
Proj. strategiczne 2/PS/2015		-	0	7 840	
<b>Programy międzynarodowe</b>					
Programy współpracy bilateralnej	Dotacja celowa	12,3%	9 602	78 000	78 000 <sup>45</sup>
Inicjatywy Programu Ramowego UE	Dotacja celowa oraz środki Komisji Europejskiej				
Współpraca wielostronna					
<b>Program Operacyjny Inteligentny Rozwój</b>					
Działanie 1.1	Budżet środków europejskich	77,1%	889 888	1 146 200	2 499 434
Działanie 1.2		72,1%	302 820	420 000	
Działanie 1.3		47,4%	170 640	360 000	
Działanie 4.1		32,1%	64 200	208 000	
Poddziałanie 4.1.3 <sup>46</sup>	Budżet państwa oraz budżet środków europejskich	2,1%	530	25 234	
Działanie 4.2	Budżet środków europejskich	57,9%	75 270	130 000	
Działanie 4.3		-	0	80 000	
Działanie 4.4		-	0	130 000	
<b>Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój</b>					
Działanie 3.1	Budżet państwa <sup>47</sup> oraz budżet środków europejskich	2,7%	4 590	170 000	642 000
Działanie 3.2		3,1%	1 085	35 000	
Działanie 3.3		0,9%	540	60 000	
Działanie 3.4		0,5%	40	8 000	
Działanie 3.5		3,2%	11 808	369 000	

<sup>45</sup> Uwzględniono 3 mln zł środków z Komisji Europejskiej.

<sup>46</sup> Projekty pozakonkursowe, kwoty uwzględniają środki dla Wykonawców oraz środki na obsługę zadań po stronie NCBR.

<sup>47</sup> Oznacza dotację celową na finansowanie programów z udziałem środków UE.



Program / Działanie	Źródło finansowania	Planowany % wkładu własnego w stosunku do dofinansowania	Szacowana wysokość wkładu własnego przedsiębiorstw w tys. zł	Planowane do wypłaty w 2019 r. dofinansowanie w tys. zł	Planowane do wypłaty w 2019 r. łącznie wg. źródeł w tys. zł
<b>Program Operacyjny Polska Cyfrowa</b>					
Działanie 3.3 – konkurs I	Budżet środków europejskich	25,7%	2 827	11 000	24 400
Działanie 3.3 – konkurs II		25%	2 500	10 000	
Działanie 3.3 – konkurs III		25%	850	3 400	
<b>Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka</b>					
Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka	Budżet państwa <sup>48</sup> oraz budżet środków europejskich	-	0	1 473	1 473
<b>Program Operacyjny Kapitał Ludzki</b>					
Program Operacyjny Kapitał Ludzki	Budżet państwa <sup>49</sup> oraz budżet środków europejskich	-	0	263	263

<sup>48</sup> Oznacza dotację celową na finansowanie programów z udziałem środków UE.

<sup>49</sup> Oznacza dotację celową na finansowanie programów z udziałem środków UE.

---

## Podsumowanie zmian

W ramach aktualizacji w Planie Działalności NCBR na rok 2019:

**Dodano 13 nowych konkursów** (2 krajowych, 2 międzynarodowe, 8 PO IR, 1 POWER) z łączną alokacją ponad 1,9 mld zł tj.:

- Programy krajowe: **CyberSecident, Ścieżka dla Mazowsza,**
- Programy międzynarodowe: **ERA - Net Smart Grids Plus, Współpraca Polska – Berlin.**
- Program Operacyjny Inteligentny Rozwój: **Tworzywa sztuczne, Technologie kosmiczne, Innowacyjne nawozy przyjazne, Urządzenia grzewcze, GameINN, konkurs w ramach Wspólnego Przedsięwzięcia z woj. śląskim, konkurs w ramach Wspólnego Przedsięwzięcia z woj. lubelskim, projekty aplikacyjne.**
- Program Operacyjny Wiedza, Edukacja, Rozwój: **konkurs BPO2 - Rozwój kadr dla sektora usług dla biznesu.**

**Dodano 2 nowe postępowania i 2 projekt pozakonkursowy** tj.:

- **Bezemisjny Transport Publiczny, Wielkie Wyzwanie „Energia”,**
- **Menadżerowie uczelni (Działanie 3.4), Poland My First Choice (Działanie 3.3) – POWER.**

**Skorygowano 8 konkursów** w zakresie przesunięcia terminu ich ogłoszenia ze względu na:

- uwzględnienie rekomendacji Rady Centrum w odniesieniu do programu **INFOSTRATEG,**
- przeanalizowanie wniosków z ewaluacji działania 4.2 i Programu Panda w kontekście uruchomienia konkursu w programie **INFRASTART,**
- przeanalizowanie wyników konkursu Szybka Ścieżka Dostępność Plus w kontekście uruchomienia konkursu w **Programie Badań nad Dostępnością,**
- przeanalizowanie wyników konkursów Szybka Ścieżka w ramach 2019 r. w kontekście uruchomienia konkursu w ramach programu **Proof of Concept,**
- uzgodnienie dokumentów programowych w ramach **Programu Współpraca Polsko-Norweska,**
- uzgodnienie założeń programu Technologie przełomowe – rozwój nowoczesnych technologii służących bezpieczeństwu i obronności państwa – **SZAFIR** z MON,
- uzgodnienie warunków konkursu z PGNiG S.A oraz GAZ SYSTEM S.A – **INGA,**
- zmianie sposobu wypracowania modeli projektowania uniwersalnego w ramach konkursu **Projektowanie uniwersalne - POWER.**

**Anulowanie 1 konkursu oraz 1 projektu pozakonkursowego** ze względu na:

- brak decyzji Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego o zatwierdzeniu programu strategicznego **Satelitarny system optoelektronicznej obserwacji ziemi,**
- zmianę sposobu wypracowania modeli projektowania uniwersalnego w ramach projektu **Wsparcie kształcenia w zakresie projektowania uniwersalnego (POWER).**

**Wprowadzono zmiany terminów, opisów lub numerów konkursów** ze względu na:

- braku wystarczających informacji na etapie pisania Planu Działalności w listopadzie 2018 r.,
- aktualizację liczby finansowanych projektów uwzględniając umowy rozwiązane oraz korekty dokumentacji konkursowej (np. E-Pionier).



## Spis głównych zmian wprowadzonych w Planie Działalności NCBR na rok 2019 - aktualizacja

Zmiana	Uzasadnienie	Rozdział
<b>PROGRAMY KRAJOWE</b>		
Program <b>INFOSTRATEG</b> – <b>przesunięcie ogłoszenia konkursu</b>	Zgodnie z procedurą ustanawiania programu NCBR, Zespół Redakcyjny opracował propozycję projektu programu, przeprowadzono ewaluację ex-ante, projekt programu został pozytywnie zaopiniowany przez Radę – zatwierdzenie w październiku. Po zatwierdzeniu Programu ogłoszenie I konkursu planowane jest na I kw. 2020 r.	rozd. 2.1.1  <b>str. 16</b>
Program „ <b>INFRASTART</b> ” – <b>przesunięcie ogłoszenia konkursu</b>	W III kw. 2019 r. zakończono ewaluację identyfikującą bariery i problemy w sprawnej realizacji projektów w Działaniu 4.2 POIR oraz Programie Panda 2 (programy wsparcia infrastruktury B+R). Na podstawie wniosków i rekomendacji z ww. nadania w IV kw. 2019 r. powstaną założenia Programu opracowane przez Zespół ds. Przygotowania Programu. Ogłoszenie konkursu planowane jest na I kwartał 2020 r.	rozd. 2.2.1  <b>str. 21</b>
„ <b>Program Badań nad Dostępnością</b> ” – <b>przesunięcie ogłoszenia konkursu</b>	Ogłoszenie konkursu zostało przesunięte na IV kw. ze względu na konieczność przeanalizowania wyników naboru w ramach konkursu tematycznego w poddziałaniu 1.1.1 POIR Szybka Ścieżka – Dostępność Plus. Od jego wyników uzależnione będą warunki planowanego do ogłoszenia konkursu ze środków krajowych.	rozd. 2.2.2  <b>str. 21</b>
Program „ <b>Proof of Concept</b> ” – <b>przesunięcie ustanowienia programu</b>	Powodem przesunięcia terminu ustanowienia Programu i ogłoszenia konkursu jest potrzeba wykonania analizy dostępnej oferty programowej – zarówno w NCBR jak i poza (rynek Funduszy Inwestycyjnych). W ofercie NCBR znajdują się programy skierowane do grupy potencjalnych wnioskodawców planowanego programu. W roku 2019 po rozszerzeniu katalogu wnioskodawców w ramach poddziałania 1.1.1 POIR - Szybka Ścieżka, możliwe jest realizowanie projektów również przez konsorcja z udziałem jednostek naukowych. Po przeanalizowaniu sytuacji oraz określeniu kierunku działania funduszu NCBR Investment Fund zostanie podjęta decyzja o umieszczeniu Programu Proof of Concept w Planie Działalności NCBR na rok 2020.	rozd. 2.2  <b>str. 20</b>
Program „ <b>CyberSecIdent</b> ” – <b>nowy konkurs</b>	Konkurs ogłoszony w odpowiedzi na zapotrzebowanie Ministerstwa Cyfryzacji. Ogłoszenie konkursu było poprzedzone aktualizacją Programu CyberSecIdent pozytywnie zaopiniowaną przez Radę Centrum. Ogłoszenie konkursu - 19 lipca br., nabór wniosków od 23 sierpnia br. do 7 października br. Budżet konkursu - 105,4 mln zł.	rozd. 2.2.8  <b>str. 25</b>
Konkurs „ <b>Ścieżka dla Mazowsza</b> ” zadanie zlecone przez Ministra NiSzW – <b>nowy konkurs</b>	Zadanie zlecone do realizacji przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Konkurs komplementarny w stosunku do działania 1.1.1 PO IR Szybka Ścieżka, w którym ze względu na wyczerpanie alokacji na regiony lepiej rozwinięte, od 2018 roku Centrum finansuje wyłącznie projekty realizowane poza województwem mazowieckim. Konkurs jest odpowiedzią na liczne wnioski, wskazujące na duże zapotrzebowanie wsparcia projektów B+R realizowanych na terenie woj. mazowieckiego przez przedsiębiorców o dużym potencjale	rozd. 2.2.16  <b>str. 29</b>

Zmiana	Uzasadnienie	Rozdział
	innowacyjnym. Ogłoszenie konkursu - 14 sierpnia br., nabór wniosków od 23 sierpnia br. do 23 września br. Budżet konkursu - 600 mln zł.	
<b>PROGRAMY MIĘDZYNARODOWE</b>		
<b>ERA-Net Smart Grids Plus,</b> 4. konkurs – <b>nowy konkurs</b>	Konkurs był ujęty w przypisie nr 14 skorygowanego Planu Działalności na rok 2019. Ogłoszenie konkursu było przedmiotem ustaleń z instytucjami partnerskimi. Proces opracowania zakresu tematycznego na forum konsorcjum ERA-NET Smart Grids Plus zakończono po opracowaniu Planu Działalności na rok 2019 co wpłynęło na ogłoszenie 4. konkursu w roku 2019. Ogłoszenie konkursu - 18 września br., nabór wniosków od 18 września br. do 22 stycznia 2020 r. Budżet konkursu - 2,6 mln zł.	rozd. 2.3  <b>str. 32 - 35</b>
<b>Współpraca Polska-Berlin/Brandenburgia</b> 4 konkurs – <b>nowy konkurs</b>	Konkurs był ujęty w przypisie nr 15 skorygowanego Planu Działalności na rok 2019. Ogłoszenie konkursu było przedmiotem ustaleń z instytucjami partnerskimi. Proces opracowania zakresu tematycznego konkursu z Partnerem Programu zakończono po opracowaniu Planu Działalności na rok 2019 co wpłynęło na ogłoszenie 4. konkursu w roku 2019. Ogłoszenie konkursu - 28 marca br., nabór wniosków od 7 maja br. do 28 czerwca br. Budżet konkursu - 6,44 mln zł.	rozd. 2.3  <b>str. 32 - 35</b>
<b>Program Współpraca Polsko-Norweska i EOG</b> – <b>przesunięcie ogłoszenia konkursu</b>	Zmiana terminów konkursu IdeLab spowodowana była opóźnieniem podpisania umowy w sprawie realizacji programu. Konkurs zostanie ogłoszony w I kw. 2020.	rozd. 2.3  <b>str. 32 - 35</b>
<b>PROGRAMY I PROJEKTY Z ZAKRESU OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA</b>		
Program strategiczny <b>Technologie przełomowe – rozwój nowoczesnych technologii służących bezpieczeństwu i obronności państwa, pk. SZAFIR</b> – <b>przesunięcie ogłoszenia konkursu</b>	Zmiany w planowanych terminach zakończenia realizacji działań wynikają z opóźnienia uzgodnienia założeń programu przez Ministerstwo Obrony Narodowej. Ogłoszenie konkursu zaplanowano na IV kw. 2019 r. Nabór wniosków planowany jest na I kw. 2020 r.	rozd. 2.4.1.  <b>str.38</b>
Program strategiczny <b>Satelitarny system optoelektronicznej obserwacji ziemi</b> – <b>anulowanie konkursu</b>	Program został usunięty z Planu Działalności NCBR w związku z brakiem decyzji Ministra Nauki o zatwierdzeniu programu.	rozd. 2.4  <b>str.38</b>
<b>PROGRAM OPERACYJNY INTELIGENTNY ROZWÓJ</b>		



Zmiana	Uzasadnienie	Rozdział
<b>Konkurs Tworzywa sztuczne</b> (4/1.1.1./2019) – nowy konkurs	Postawą do ogłoszenia konkursu tematycznego w poddziałaniu 1.1.1 POIR – Szybka Ścieżka był raport BTR (Mapa Rozwoju Technologii), opracowany w ramach Procesu Przedsiębiorczego Odkrywania prowadzonego przez Ministerstwo Przedsiębiorczości i Technologii w partnerstwie z Polską Agencją Rozwoju Przedsiębiorczości, w ramach projektu pozakonkursowego pn. Monitoring Krajowej Inteligentnej Specjalizacji. Wolne środki w I osi POIR pozwoliły na uwzględnienie konkursu w Harmonogramie naborów PO IR na 2019 rok. Ogłoszenie konkursu - 15 lipca br., nabór wniosków od 2 września br. do 15 listopada br. Budżet konkursu - 180 mln zł.	rozdz. 2.5.1  <b>str. 43</b>
<b>Konkurs Technologie kosmiczne</b> (5/1.1.1./2019) – nowy konkurs	Postawą do ogłoszenia konkursu tematycznego w poddziałaniu 1.1.1 POIR – Szybka Ścieżka był raport BTR (Mapa Rozwoju Technologii), opracowany w ramach Procesu Przedsiębiorczego Odkrywania prowadzonego przez Ministerstwo Przedsiębiorczości i Technologii w partnerstwie z Polską Agencją Rozwoju Przedsiębiorczości, w ramach projektu pozakonkursowego pn. Monitoring Krajowej Inteligentnej Specjalizacji. Wolne środki w I osi POIR pozwoliły na uwzględnienie konkursu w Harmonogramie naborów PO IR na 2019 rok. Ogłoszenie konkursu - 15 lipca br., nabór wniosków od 2 września br. do 15 listopada br. Budżet konkursu - 300 mln zł.	rozdz. 2.5.1  <b>str. 43</b>
<b>Konkurs Innowacyjne nawozy przyjazne dla środowiska</b> (7/1.1.1/2019) – nowy konkurs	Postawą do ogłoszenia konkursu tematycznego w poddziałaniu 1.1.1 POIR – Szybka Ścieżka był raport BTR (Mapa Rozwoju Technologii), opracowany w ramach Procesu Przedsiębiorczego Odkrywania prowadzonego przez Ministerstwo Przedsiębiorczości i Technologii w partnerstwie z Polską Agencją Rozwoju Przedsiębiorczości, w ramach projektu pozakonkursowego pn. Monitoring Krajowej Inteligentnej Specjalizacji. Wolne środki w I osi POIR pozwoliły na uwzględnienie konkursu w Harmonogramie naborów PO IR na 2019 rok. Ogłoszenie konkursu - 10 października br., nabór wniosków od 14 listopada br. do 14 stycznia 2020 r. Budżet konkursu - 200 mln zł.	rozdz. 2.5.1  <b>str. 44</b>
<b>Konkurs Urządzenia grzewcze</b> (8/1.1.1/2019) – nowy konkurs	Postawą do ogłoszenia konkursu tematycznego w poddziałaniu 1.1.1 POIR – Szybka Ścieżka był raport BTR (Mapa Rozwoju Technologii), opracowany w ramach Procesu Przedsiębiorczego Odkrywania prowadzonego przez Ministerstwo Przedsiębiorczości i Technologii, w ramach projektu pozakonkursowego pn. Monitoring Krajowej Inteligentnej Specjalizacji. Wolne środki w I osi POIR pozwoliły na uwzględnienie konkursu w Harmonogramie naborów PO IR na 2019 rok. Ogłoszenie konkursu - IV kwartale br., nabór wniosków od IV kw. br. do I kw. 2020 r. Budżet konkursu - ok. 200 mln zł.	rozdz. 2.5.1  <b>str. 44</b>
<b>Program Sektorowy GameINN</b> (4/1.2/2019) – nowy konkurs	Konkurs został ogłoszony w odpowiedzi na wniosek Wnioskodawcy programu sektorowego GameINN, poparty wynikami III konkursu (zwiększenie alokacji). Wolne środki w poddziałaniu 1.2. pozwoliły na uwzględnienie konkursu w Harmonogramie naborów PO IR na 2019 rok. Ogłoszenie konkursu - 15 listopada br., nabór od 16 grudnia br. do 16 marca 2020 r. Budżet konkursu - 100 mln zł.	rozdz. 2.5.3.1  <b>str. 45</b>

Zmiana	Uzasadnienie	Rozdział
<b>Wspólne Przedsięwzięcie z woj. Śląskim (3/4.1.1./2019)</b> – nowy konkurs	Konkurs został ogłoszony w odpowiedzi na wniosek Partnera Wspólnego Przedsięwzięcia - Urząd Marszałkowski Woj. Śląskiego. Wolne środki w IV osi POIR pozwoliły na uwzględnienie konkursu w Harmonogramie naborów PO IR na 2019 rok. Ogłoszenie - 30 sierpnia br., nabór od 30 września br. do 29 stycznia 2020 r. Budżet konkursu - 43 mln zł.	rozd. 2.5.6.2  <b>str. 55</b>
<b>Wspólne Przedsięwzięcie z woj. Lubelskim (4/4.1.1./2019)</b> – nowy konkurs	Konkurs został ogłoszony w odpowiedzi na wniosek Partnera - Urząd Marszałkowski Woj. Lubelskiego. Wolne środki w IV osi POIR pozwoliły na uwzględnienie konkursu w Harmonogramie naborów PO IR na 2019 rok. Ogłoszenie konkursu - 16 października br., nabór wniosków od 15 listopada br. do 16 stycznia 2020 r. Budżet konkursu - 17 mln zł.	rozd. 2.5.6.4  <b>str. 56</b>
<b>Wspólne Przedsięwzięcie z PGNiG S.A oraz GAZ SYSTEM S.A (4/4.1.1./2019)</b> – przesunięcie ogłoszenia konkursu	Ze względu na brak gotowości partnerów do jego ogłoszenia w III kw. konkurs zostanie ogłoszony w późniejszym terminie.	rozd. 2.5.6.5  <b>str. 56</b>
<b>Projekty Aplikacyjne 4.1.4. (4 konkurs)</b> – nowy konkurs	Wolne środki w IV osi POIR pozwoliły na uwzględnienie konkursu w harmonogramie naborów PO IR na 2019 rok. Ogłoszenie konkursu - 3 grudnia br., nabór wniosków od 3 lutego 2020 r. do 3 kwietnia 2020 r. Budżet konkursu - 150 mln zł.	rozd. 2.5.8  <b>str. 59</b>
<b>Projekty pozakonkursowe 4.1.3 Bezemisijny Transport Publiczny</b> - nowe postępowanie	Aktualizacja zaplanowanych celów i działań w ramach programu Bezemisijny Transport Publiczny w związku z unieważnieniem pierwszego postępowania przetargowego w ramach programu nr 44/17/PI. W III kwartale 2019 r. uruchomiono kolejne postępowanie w ramach Program. Przewiduje się, że do końca roku będzie trwało postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego, którego rozstrzygnięcie powinno nastąpić w I kwartale 2020 r.	rozd. 2.5.12  <b>str. 60-62</b>
<b>Wielkie Wyzwanie Grand Challenge</b> - nowe postępowanie	W III kw. 2019 r. zintensyfikowano przygotowania do realizacji przedsięwzięcia Wielkie Wyzwanie (wzorowanego na konkursach DARPA Grand Challenge), które zakłada zaktywizowanie możliwie dużej liczby podmiotów i zespołów w celu osiągnięcia zdefiniowanego wyzwania. W dniu 1 października 2019 r. ogłoszono zakres tematyczny przedsięwzięcia, a na 2 grudnia 2019 zaplanowano formalne ogłoszenie zasad przedsięwzięcia i rozpoczęcie naboru.	rozd. 2.5.12  <b>str. 61</b>
<b>PROGRAM OPERACYJNY WIEDZA EDUKACJA ROZWÓJ</b>		
<b>Rozwój kadr dla sektora usług dla biznesu BPO 2</b> – nowy konkurs	Konkurs BPO2 nie był pierwotnie przewidziany w Planie Działania na 2019 r. Został wprowadzony w lipcu 2019 r. jako jeden z elementów Pakietu dla średnich miast, realizowanego przez MliR. Ogłoszenie konkursu – 27 września br., nabór wniosków od 28 października br. do 28 listopada 2019 r. Budżet konkursu - 80 mln zł.	rozd. 2.6.1.8  <b>str. 67</b>



Zmiana	Uzasadnienie	Rozdział
Konkurs „Projektowanie uniwersalne” (POWR.03.05.00-IP.08-00-PUN/19) – przesunięcie ogłoszenia konkursu	Przesunięcie terminu ogłoszenia konkursu wynikało z decyzji o zmianie sposobu wypracowania modeli projektowania uniwersalnego. Pierwotnie modele zajęć do wdrożenia w konkursie miały zostać opracowane w ramach projektu pozakonkursowego realizowanego w ramach PO WER przez MNiSW. Jednakże ostatecznie, z uwagi na opóźnienia w kontraktacji projektu pozakonkursowego i dużą liczbę zadań realizowanych przez MNiSW, decyzją MliR modele zostały opracowane przez IP dla Osi III PO WER, co zapewniło efektywniejszą finansowo i szybszą realizację tego zadania. W trybie obiegowym zaakceptowana została fiszka konkursu ze zmianą działania z 3.1 na 3.5 z powodu planowanego wsparcia dla kadry.	rozd. 2.6.5.4  <b>str. 73</b>
Projekt pozakonkursowy „Wsparcie kształcenia w zakresie projektowania uniwersalnego” – anulowanie konkursu	Anulowanie konkursu wynikało z decyzji o zmianie sposobu wypracowania modeli projektowania uniwersalnego. Pierwotnie modele zajęć do wdrożenia w konkursie miały zostać opracowane w ramach projektu pozakonkursowego realizowanego w ramach PO WER przez MNiSW. Jednakże ostatecznie, z uwagi na opóźnienia w kontraktacji projektu pozakonkursowego i dużą liczbę zadań realizowanych przez MNiSW, decyzją MliR modele zostały opracowane przez IP dla Osi III PO WER, co zapewniło efektywniejszą finansowo i szybszą realizację tego zadania. W trybie obiegowym zaakceptowana została fiszka konkursu ze zmianą działania z 3.1 na 3.5 z powodu planowanego wsparcia dla kadry.	rozd. 2.6.6  <b>str. 74</b>
Projekty pozakonkursowe <b>Menadżerowie uczelni (Działanie 3.4) Poland My First Choice (Działanie 3.3)</b> – nowe projekty pozakonkursowe	Projekty pozakonkursowe nie były ujęte w pierwotnej wersji Planu działania na 2019 r., wprowadzono je do Planu Działalności NCBR na podstawie uchwały Komitetu Monitorującego POWER nr 242 z dnia 26 lutego 2019 r.	rozd. 2.6.6  <b>str. 74</b>
<b>Pozostała działalność NCBR</b>		
<b>KONTROLA PROJEKTÓW</b> - zmiana liczby projektów do kontroli	Wprowadzono zmiany w liczbie projektów do kontroli wskazanych na rok 2019. Zmiany są spowodowane wynegocjowaniem z IZ POWER, IZ POIR i IZ POIG nowej liczby projektów do kontroli. IZ POWER pismem z dnia 27/06/2019 zaakceptowała Roczny plan kontroli na rok 2019/2020, w którym została zmieniona metodologia wyboru projektów do kontroli. IZ POIR pismem z dnia 4/09/2019 zaakceptowała aktualizację Roczno-go planu kontroli na rok obrachunkowy 2019/2020 – zwiększenie na wniosek IZ próby projektów do kontroli. IZ POIG pismem z dnia 21/08/2019 zaakceptowała aktualizację Planu kontroli trwałości projektów POIG na rok 2019.	rozd. 3.3  <b>str. 78</b>
<b>ZASOBY TECHNICZNE</b> - aktualizacja planowanych inwestycji	Na etapie planowania wydatków w ramach dotacji inwestycyjnej, zakup rozszerzenia licencji dla systemu wydruku nie był planowany w ramach środków z dotacji inwestycyjnej, ponieważ szacunki wskazywały na kwotę pojedynczej licencji poniżej 10 000 zł brutto. Po uruchomieniu zamówienia publicznego, cena jednostkowa oferowanych licencji przekraczała 10 000 zł, w związku z tym wydatki związane z zakupem licencji powinny zostać sfinansowane ze środków dotacji inwestycyjnej. Licencje te są niezbędne do bezpiecznego wydruku, co pozwala na zachowanie poufności dokumentów poprzez umożliwienie jego wydruku dopiero po autoryzacji użytkownika przy drukarce – poprzez zbliżenie karty dostępowej.	rozd. 4.2  <b>str. 81 - 82</b>

Zmiana	Uzasadnienie	Rozdział
<b>Plan Finansowy</b> <b>- aktualizacja danych finansowych</b>	Po zakończeniu III kw. 2019 r. możliwe było dokonanie aktualizacji Planu Finansowego NCBR. Plan Finansowy Centrum w wersji skorygowanej na rok 2019 został pozytywnie zaopiniowany przez Radę Centrum w dniu 23 października br. Zmiany w Planie Finansowym uwzględniają ww. zmiany w terminach ogłoszenia konkursów planowanych na rok 2019	rozd. 5 <b>str. 83 - 90</b>





**Uchwała Nr 38/2019**  
**Rady Narodowego Centrum Badań i Rozwoju**  
**z dnia 20 listopada 2019 r.**

**w sprawie zaopiniowania aktualizacji Planu Działalności Narodowego Centrum Badań  
i Rozwoju na 2019 rok**

**§ 1.**

W związku z wystąpieniem Dyrektora Narodowego Centrum Badań i Rozwoju z dnia 15 listopada 2019 r., znak DS-SST.40.12.2019, Rada Narodowego Centrum Badań i Rozwoju pozytywnie opiniuje zaktualizowany Plan Działalności Narodowego Centrum Badań i Rozwoju na 2019 rok, stanowiący załącznik nr 2 do uchwały.

**§ 2.**

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

PRZEWODNICZĄCA RADY  
NARODOWEGO CENTRUM BADAŃ I ROZWOJU

/-/ dr hab. Anna Rogut prof. SAN

Załączniki:

1. Wystąpienie Dyrektora Narodowego Centrum Badań i Rozwoju z dnia 15.11.2019 (znak DS-SST.40.12.2019)
2. Plan działalności Narodowego Centrum Badań i Rozwoju na 2019 rok (listopad 2019, aktualizacja korekty zatwierdzonej przez MNiSW)