



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju

Plan Działalności Narodowego Centrum Badań i Rozwoju na 2020 rok

PRZEDKŁADAM

dr inż. Wojciech Kamieniecki
Dyrektor
Narodowego Centrum Badań i Rozwoju

ZATWIERDZAM

Wojciech Murdzek
Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego

Warszawa, czerwiec 2020 r.

(aktualizacja danych)

SPIS TREŚCI

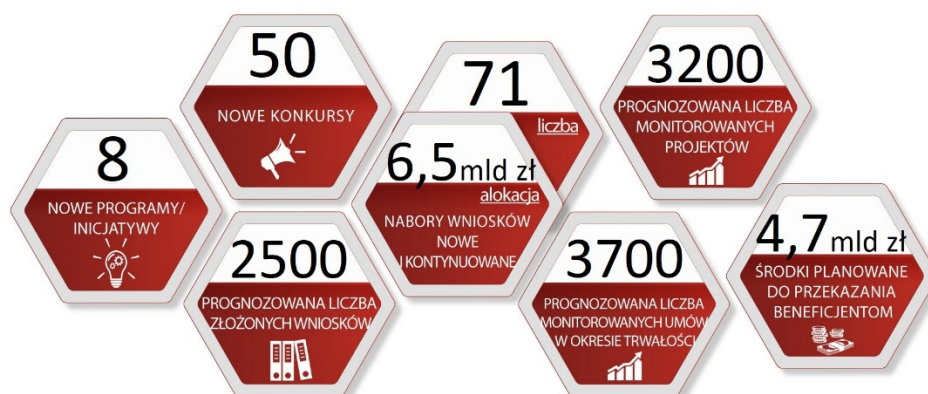
1. CHARAKTERYSTYKA PLANOWANEJ DZIAŁALNOŚCI – ZAŁOŻENIA I UWARUNKOWANIA FINANSOWE.....	5
2. INFORMACJE O PROGRAMACH NCBR	14
2.1. STRATEGICZNE PROGRAMY BADAŃ NAUKOWYCH I PRAC ROZWOJOWYCH	14
2.1.1. „NOWE TECHNOLOGIE W ZAKRESIE ENERGII”	15
2.1.2. GOSPODARKA WODNA I ŻEGLUGA ŚRODLĄDOWA	15
2.1.3. „ZAAWANSOWANE TECHNOLOGIE INFORMACYJNE, TELEKOMUNIKACYJNE I MECHATRONICZNE” – INFOSTRATEG	16
2.1.4. „SPOŁECZNY I GOSPODARCZY ROZWÓJ POLSKI W WARUNKACH GLOBALIZUJĄCYCH SIĘ RYNKÓW” – GOSPOSTRATEG	16
2.1.5. „NOWOCZESNE TECHNOLOGIE MATERIAŁOWE” – TECHMATSTRATEG	17
2.1.6. „ŚRODOWISKO NATURALNE, ROLNICTWO I LEŚNICTWO” – BIOSTRATEG	18
2.1.7. II EDYCJA PROGRAMU „ŚRODOWISKO NATURALNE, ROLNICTWO I LEŚNICTWO” – BIOSTRATEG.....	18
2.1.8. „PROFILAKTYKA I LECZENIE CHOROBY CYWILIZACYJNYCH” – STRATEGMED	19
2.1.9. PROGRAMY STRATEGICZNE W OKRESIE TRWAŁOŚCI	20
2.2. PROGRAMY KRAJOWE	20
2.2.1. PROGRAM ZWIĘKSZENIA EFEKTYWNOŚCI WYKORZYSTANIA DUŻEJ INFRASTRUKTURY B+R – INFRASTART.....	21
2.2.2. KONKURS „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. CENTRA DOSKONAŁOŚCI SZTUCZNEJ INTELIGENCJI	24
2.2.6. WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE NCBR ORAZ KGHM POLSKA MIEDŹ S.A. – CuBR	24
2.2.7. „CYBERBEZPIECZEŃSTWO I eTOŻSAMOŚĆ” – CYBERSECIDENT	24
2.2.8. ŚCIEŻKA DLA MAZOWSZA	25
2.2.9. PROGRAM BADAŃ STOSOWANYCH.....	26
2.2.10. PROGRAM WSPARCIA KOSZTÓW UTRZYMANIA INFRASTRUKTURY BADAWCZEJ – PANDA 2	26
2.2.11. BRIDGE CLASSIC	26
2.2.12. PILOTAŻOWE PRZEDSIĘWZIĘCIE BRIDGE VC.....	27
2.2.13. POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA I WARUNKÓW PRACY - PROGRAM WIELOLETNI – V etap	27
2.2.12 PRZEDSIĘWZIĘCIE „WSPARCIE SZPITALI JEDNOIMIENNYCH W WALCE Z ROZPRZESTRZENIANIEM SIĘ ZAKAŻENIA WIRUSEM SARS-COV-2 ORAZ W LECZENIU COVID-19 – tryb pozakonkursowy	28
2.2.14. PROGRAMY KRAJOWE W OKRESIE TRWAŁOŚCI	29
2.3. WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA	31
2.3.1. PROGRAMY MIĘDZYNARODOWE	31
2.3.2. BIURO W BRUKSELI.....	37
2.3.3. KRAJOWY PUNKT KONTAKTOWY DLA PROGRAMU RAMOWEGO HORYZONT EUROPA	38
2.4. PROGRAMY I PROJEKTY Z ZAKRESU OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA.....	39

2.4.1.	PROGRAM PN. „TECHNOLOGIE PRZEŁOMOWE – ROZWÓJ NOWOCZESNYCH TECHNOLOGII SŁUŻĄCYCH BEZPIECZEŃSTWU I OBRONNOŚCI PAŃSTWA” PK. SZAFIR.39	
2.4.2.	PROGRAM STRATEGICZNY PN. „NOWE SYSTEMY UZBROJENIA I OBRONY W ZAKRESIE ENERGII SKIEROWANEJ”	40
2.4.3.	PROJEKTY NA RZECZ OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA PAŃSTWA	40
2.4.4.	PROGRAM BADAŃ NAUKOWYCH NA RZECZ OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA PAŃSTWA PN. „PRZYSZŁOŚCIOWE TECHNOLOGIE DLA OBRONNOŚCI – KONKURS MŁODYCH NAUKOWCÓW”	41
2.5.	PROGRAM OPERACYJNY INTELIGENTNY ROZWÓJ.....	42
2.5.1.	PODDZIAŁANIE 1.1.1 – SZYBKA ŚCIEŻKA	43
2.5.2.	PODDZIAŁANIE 1.1.2 – LINIE PILOTAŻOWE	46
2.5.3.	DZIAŁANIE 1.2 – PROGRAMY SEKTOROWE.....	46
2.5.4.	PODDZIAŁANIE 1.3.1 – BRIDGE ALFA	53
2.5.5.	PODDZIAŁANIE 1.3.2 – BRIDGE VC.....	54
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	59
2.5.9.	DZIAŁANIE 4.2	60
2.5.10.	DZIAŁANIE 4.3	60
2.5.11.	DZIAŁANIE 4.4	61
2.5.12.	PROJEKTY POZAKONKURSOWE (PODDZIAŁANIE 4.1.3)	61
2.6.	PROGRAM OPERACYJNY WIEDZA EDUKACJA ROZWÓJ	65
2.6.1.	DZIAŁANIE 3.1 – KOMPETENCJE W SZKOLNICTWIE WYŻSZYM	66
2.6.2.	DZIAŁANIE 3.2 – STUDIA DOKTORANCKIE	70
2.6.3.	DZIAŁANIE 3.3 – UMIĘDZYNARODOWIENIE POLSKIEGO SZKOLNICTWA WYŻSZEGO	71
2.6.4.	DZIAŁANIE 3.4 – ZARZĄDZANIE W INSTYTUCJACH SZKOLNICTWA WYŻSZEGO	71
2.6.5.	DZIAŁANIE 3.5 – KOMPLEKSOWE PROGRAMY SZKÓŁ WYŻSZYCH	72
2.6.6.	PROJEKTY POZAKONKURSOWE	75
2.6.7.	KONKURSY W OKRESIE TRWAŁOŚCI	75
2.7.	PROGRAM OPERACYJNY POLSKA CYFROWA	76
2.7.1.	DZIAŁANIE 3.3 – e-PIONIER.....	76
3.	PLANOWANA POZOSTAŁA DZIAŁALNOŚĆ NCBR.....	77
3.1.	EWALUACJA PROGRAMÓW CENTRUM	77
3.2.	DZIAŁANIA INFORMACYJNE I PROMOCYJNE	77
3.3.	KONTROLA PROJEKTÓW	78
3.4.	SPÓŁKA INWESTYCYJNA NCBR INVESTMENT FUND ASI S.A.	79
4.	ZASOBY PLANOWANE DO REALIZACJI ZADAŃ	79
4.1.	ZASOBY TECHNICZNE	79
4.2.	ZASOBY KADROWE	80
5.	PLAN FINANSOWY CENTRUM.....	82
5.1.	PROJEKT PLANU FINANSOWEGO CENTRUM NA ROK BUDŻETOWY 2020	82
5.2.	POZOSTAŁE INFORMACJE	85

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 doskonalenia swojej oferty programowej, jak i doskonalenia funkcjonowania organizacji.

PLAN DZIAŁALNOŚCI CENTRUM NA 2020 ROK W LICZBACH



Programowanie – nowe inicjatywy

Oferta programowa Centrum w roku 2020 będzie uzupełniana o programy w obszarach identyfikowanych przez Centrum, a także rekomendowanych przez Radę Centrum. Planowane jest podjęcie działań mających na celu ustanowienie nowych programów strategicznych „**Nowe technologie w zakresie energii**” oraz „**Gospodarka Wodna i Żegluga Śródlądowa**”. Ponadto, w ramach programów strategicznych, w 2020 r. planowane jest ogłoszenie pierwszego konkursu w programie strategicznym „**Zaawansowane technologie informacyjne, telekomunikacyjne i mechatroniczne – INFOSTRATEG**” oraz kolejnych konkursów w programie strategicznym „**Społeczny i gospodarczy rozwój Polski w warunkach globalizujących się rynków – GOSPOSTRATEG**” w tym pierwszego konkursu na projekty zamawiane, który jest nową formułą realizacji programów strategicznych.

W przypadku programów finansowanych z dotacji celowej (tzw. „programów krajowych”), w związku z realizacją programu rządowego „Dostępność Plus”, na 2020 rok zaplanowano organizację konkursu „Rzeczy są dla ludzi”. Konkurs ma na celu wdrożenie nowatorskich produktów i usług dostosowanych do użytkowników o specyficznych potrzebach. Po wdrożeniu w 2019 r. nowej formuły Wspólnego Przedsięwzięcia NCBR oraz Narodowego Centrum Nauki pn. TANGO, planowana jest kontynuacja współpracy i wsparcia realizacji projektów badawczo-rozwojowych, bazujących na wynikach badań podstawowych, poprzez ogłoszenie kolejnego konkursu TANGO w II połowie 2020 r. W ramach współpracy pomiędzy NCBR i NCN, w roku 2019 zainicjowano prace nad nowym instrumentem wsparcia rozwoju potencjału badawczo-rozwojowego w dziedzinie sztucznej inteligencji. Prace te będą kontynuowane, a ich celem będzie ustanowienie inicjatywy, w której w trybie konkursowym zostaną wyłonione **Centra Doskonałości Sztucznej Inteligencji**, działające w oparciu o liderów i nowe zespoły badawcze prowadzące badania o charakterze aplikacyjnym. Opracowane zostaną założenia i zasady do programu INFRASTART wspierającego wzrost efektywności wykorzystania dużych infrastruktur badawczych wybudowanych przez jednostki naukowe.

Ofertę programową Centrum uzupełniono o IV konkurs realizowany w ramach programu „**Cyberbezpieczeństwo i e-Tożsamość – CyberSecIdent**”, a także o dwie nowe inicjatywy „**Poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy – program wieloletni – V etap**” oraz „**Wsparcie szpitali jednoimiennych w walce z rozprzestrzenianiem się zakażenia wirusem SARS-COV-2 oraz w leczeniu COVID-19**”.

W obszarze obronności i bezpieczeństwa planowane jest uruchomienie naboru wniosków w ramach programu pn. „Technologie przełomowe – rozwój nowoczesnych technologii służących bezpieczeństwu i obronności państwa pk. SZAFIR”.

Centrum jest otwarte na współpracę z podmiotami publicznymi w obszarach istotnych z punktu widzenia gospodarki oraz strategicznych potrzeb w zakresie B+R. Kontynuowane będą prace nad kolejnymi programami w formule *problem-driven research*. Ponadto w 2020 r., w ramach Poddziałania 4.1.3 PO IR, zostanie przeprowadzony nabór oraz ocena wniosków w przedsięwzięciu „Wielkie Wyzwanie” w obszarze energii. Zamierzeniem Centrum jest także dalszy 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.

W obszarze współpracy międzynarodowej, planowane jest przeprowadzenie oceny wniosków oraz zawarcie umów o dofinansowanie w ramach dwóch konkursów w Norweskim Mechanizmie Finansowym. Ponadto, w ramach ww. programu nastąpiło uruchomienie pilotażowej formuły „IdeaLab”, w której w dn. 2-6.03.2020 r. został zorganizowany warsztat dla przyszłych wykonawców – pomysłodawców projektów B+R.

W 2020 r. zaplanowano również kolejne nabory w ramach poddziałania 1.1.1 Szybka Ścieżka, w tym 3 konkursy tematyczne, oraz w ramach działania 3.5 PO WER „Uczelnia Dostępna” i „Centrum wiedzy o dostępności”.

Konkursy (w tym kontynuacja działań w ramach aktualnej oferty programowej)

W 2020 r. kontynuowane będzie wdrażanie programów o charakterze dotacyjnym, finansowanych z funduszy europejskich: Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój – PO IR, Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój – PO WER, Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa – PO PC, a także programów finansowanych ze środków dotacji celowej. W 2020 r. planuje się przeprowadzenie **72 naborów** wniosków o dofinansowanie, w tym:

- 33 naborów organizowanych przez Centrum w ramach programów operacyjnych, programów strategicznych, programów krajowych oraz programów z zakresu obronności i bezpieczeństwa;
- 36 naborów organizowanych przez Centrum w ramach programów międzynarodowych;
- 1 naboru organizowanego przez Ośrodek Przetwarzania Informacji – Państwowy Instytut Badawczy (Instytucję Wdrażającą PO IR) w ramach Działania 4.2 PO IR;
- 2 naborów organizowanych w ramach przedsięwzięć krajowych, pozakonkursowych.

Wyżej wymienione nabory wniosków będą prowadzone w ramach konkursów ogłaszanych zarówno w 2019, jak i w 2020 roku. W roku 2020 zostanie ogłoszonych **49 nowych konkursów**, to jest:

- 20 konkursów w ramach programów operacyjnych, programów strategicznych, programów krajowych i programów z zakresu obronności i bezpieczeństwa (w tym nabór organizowany przez OPI-PIB);
- 28 konkursów w ramach programów międzynarodowych;
- konkurs Lider XII, w przypadku którego nabór rozpocznie się w 2021 roku.

Konkursy z naborami wniosków planowanymi w 2020 r. (bez postępowań w formule *problem-driven research*)

L.p.	Konkurs	Ogłoszenie konkursu	Nabór wniosków	Alokacja [mln zł] ¹
STRATEGICZNE PROGRAMY BADAŃ NAUKOWYCH I PRAC ROZWOJOWYCH				
1.	TECHMATSTRATEG III	IV kw. 2019 r.	IV kw. 2019 r. – II kw. 2020 r.	197
2.	GOSPOSTRATEG II (zamawiane)	I kw. 2020 r.	I – II kw. 2020 r.	18
3.	GOSPOSTRATEG III (otwarte)	II kw. 2020 r.	II – III kw. 2020 r.	100
4.	INFOSTRATEG I	IV kw. 2020 r.	IV kw. 2020 r. – I kw. 2021 r.	–
5.	GOSPOSTRATEG IV (zamawiane)	II kw. 2020 r.	III kw. 2020 r.	28
6.	NOWE TECHNOLOGIE W ZAKRESIE ENERGII I	IV kw. 2020 r.	IV kw. 2020 r. – I kw. 2021 r.	–
PROGRAMY KRAJOWE				

¹ W przypadku wybranych konkursów, alokacje zostaną określone w późniejszym terminie.

L.p.	Konkurs	Ogłoszenie konkursu	Nabór wniosków	Alokacja [mln zł] ¹
7.	CYBERSECIDENT IV	II kw. 2019 r.	II – III kw. 2020 r.	70,1
8.	TANGO IV	III kw. 2019 r.	IV kw. 2019 r. – II kw. 2020 r.	30
9.	KONKURS „RZECZY SĄ DLA LUDZI”	II kw. 2020 r.	II – III kw. 2020 r.	40
10.	LIDER XI	IV kw. 2019 r.	I kw. 2020 r.	100
11.	INFRASTART I	IV kw. 2020 r.	IV kw. 2020 r. – I kw. 2021 r.	–
12.	TANGO V	III – IV kw. 2020 r.	IV kw. 2020 r. – II kw. 2021 r.	30
PRZEDSIĘWZIĘCIA KRAJOWE, pozakonkursowe				
13.	<i>Poprawa warunków bezpieczeństwa i higieny pracy program wieloletni - etap V</i>	-	II kw. 2020 r.	36,5
14.	SZPITALA JEDNOIMIENNE	II kw. 2020 r.	II kw. 2020 r.	100
PROGRAMY MIĘDZYNARODOWE				
15.	36 NABORÓW W RAMACH PROGRAMÓW BILATERALNYCH, ERA-NET I INNYCH	I – IV kw. 2020 r.	I – IV kw. 2020 r.	161,9
PROGRAMY I PROJEKTY Z ZAKRESU OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA				
16.	PROJEKTY NA RZECZ OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA – KONKURS NR 3/N/2019	II kw. 2019 r.	nabór ciągły	350
17.	PROGRAM PN. „TECHNOLOGIE PRZEŁOMOWE – ROZWÓJ NOWOCZESNYCH TECHNOLOGII SŁUŻĄCYCH BEZPIECZEŃSTWU I OBRONNOŚCI PAŃSTWA” PK. SZAFIR	IV kw. 2019 r.	I kw. 2020 r.	250
18.	PROJEKTY NA RZECZ OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA – KONKURS NR 11/2020	IV kw. 2020 r.	IV kw. 2020 r.	250
PROGRAM OPERACYJNY INTELIGENTNY ROZWÓJ				
19.	WP WOJ. ŚLĄSKIE (2/4.1.1/2019)	III kw. 2019 r.	III kw. 2019 r. – I kw. 2020 r.	43
20.	INNOWACYJNE NAWOZY PRZYJAZNE DLA ŚRODOWISKA (7/1.1.1/2019)	IV kw. 2019 r.	IV kw. 2019 r. – I kw. 2020 r.	200
21.	URZĄDZENIA GRZEWCZE (8/1.1.1/2019)	IV kw. 2019 r.	IV kw. 2019 r. – II kw. 2020 r.	200
22.	WP WOJ. LUBELSKIE (3/4.1.1/2019)	IV kw. 2019 r.	IV kw. 2019 r. – I kw. 2020 r.	17
23.	GAMEINN (4/1.2/2019)	IV kw. 2019 r.	IV kw. 2019 r. – I kw. 2020 r.	100
26.	PROJEKTY APLIKACYJNE (2/4.1.4/2019)	IV kw. 2019 r.	I – II kw. 2020 r.	150
27.	WP INGA (4/4.1.1/2019)	IV kw. 2019 r.	I – IV kw. 2020 r.	155,5
28.	SZYBKA ŚCIEŻKA (1/1.1.1/2020)	I kw. 2020 r.	I – II kw. 2020 r.	1 200
29.	SEAL OF EXCELLENCE (2/1.1.1/2020)	I kw. 2020 r.	I – III kw. 2020 r.	50
30.	4/4.2/2020 ²	I kw. 2020 r.	I – III kw. 2020 r.	500
31.	PROJEKTY APLIKACYJNE (1/4.1.4/2020)	II kw. 2020 r.	III kw. 2020 r.	100
32.	SZYBKA ŚCIEŻKA DLA MAZOWSZA (3/1.1.1/2020)	I kw. 2020 r.	II kw. 2020 r.	500
33.	SZYBKA ŚCIEŻKA OZE W TRANSPORCIE	I kw. 2020 r.	II – III kw. 2020 r.	200

² Nabór wniosków organizowany przez Instytucję Wdrażającą (Ośrodek Przetwarzania Informacji – Państwowy Instytut Badawczy).

L.p.	Konkurs	Ogłoszenie konkursu	Nabór wniosków	Alokacja [mln zł] ¹
	(4/1.1.1/2020)			
34.	SZYBKA ŚCIEŻKA – KORONAWIRUSY (5/1.1.1/2020)	II kw. 2020 r.	II – IV kw. 2020 r.	200
35.	SZYBKA ŚCIEŻKA (6/1.1.1/2020)	III kw. 2020 r.	III kw. 2020 r.	300
36.	SZYBKA ŚCIEŻKA: AGROTECH (7/1.1.1/2020)	III kw. 2020 r.	III – IV kw. 2020 r.	100
37.	SZYBKA ŚCIEŻKA: IPCEI	III kw. 2020 r.	III – IV kw. 2020 r.	800
PROGRAM OPERACYJNY WIEDZA EDUKACJA ROZWÓJ				
38.	POWR.03.05.00-IP.08-00-DOS/20	I kw. 2020 r.	I – II kw. 2020 r.	150
39.	POWR.03.05.00-IP.08-00-CWD/20	III kw. 2020 r.	III – IV kw. 2020 r.	30
RAZEM				6 657

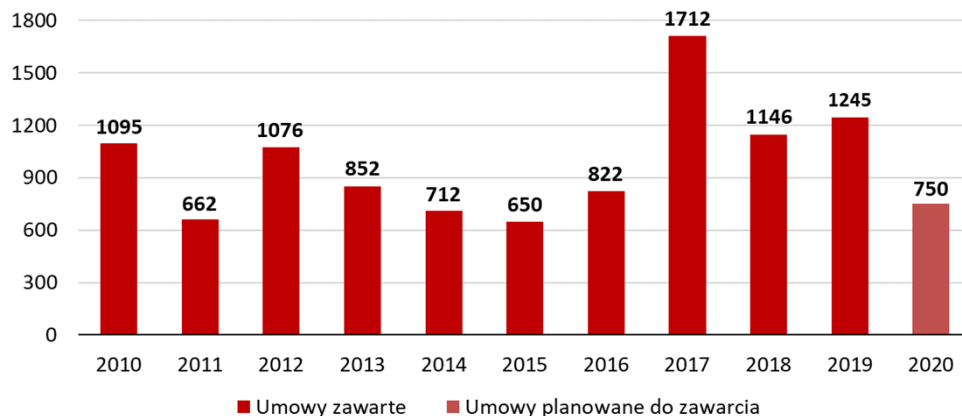
Uruchomienie każdego naboru przez Centrum poprzedzone jest przygotowaniem dokumentacji konkursowej, a w przypadku naborów z określonym zakresem tematycznym, także opracowaniem i uzgodnieniem agendy badawczej konkursu, m.in. z Komitetem Sterującym programu lub partnerem Centrum, zaangażowanym we wdrażanie programu. W ramach prac przygotowawczych Centrum opracowuje i testuje system informatyczny oraz prowadzi działania informacyjno-promocyjne (m.in. spotkania z wnioskodawcami, obsługę skrzynek mailowych, udzielanie odpowiedzi na pytania telefoniczne).

W konkursach organizowanych przez Centrum, rocznie wpływa kilka tysięcy wniosków o dofinansowanie. Zainteresowanie poszczególnymi konkursami jest uzależnione od ich specyfiki. Największa liczba wniosków składana jest w konkursach o charakterze horyzontalnym – tylko w Działaniu 1.1.1 PO IR (Szybka Ścieżka), w latach 2017-2018 wpływało ponad 1 100 wniosków rocznie. Biorąc pod uwagę tryb oceny uwzględniający organizację bezpośrednich spotkań ekspertów z wnioskodawcami oraz możliwość poprawy wniosku, przeprowadzenie tego procesu w możliwie krótkim terminie jest dużym wyzwaniem organizacyjnym. Mając na względzie zaplanowane nabory, prognozowana liczba złożonych **wniosków o dofinansowanie** w 2020 roku to **około 2 500**. Centrum podejmuje działania mające na celu udoskonalenie procesu naboru i oceny wniosków takie jak umożliwienie składania dokumentów za pośrednictwem platformy ePUAP czy zastąpienie bezpośrednich spotkań, spotkaniami online, co umożliwi kontynuację działalności w warunkach ograniczonego przemieszczania się i możliwości spotkań (pandemia) oraz w znaczący sposób przyspiesza te procesy.

W związku z wdrażaniem programów finansowanych z funduszy europejskich, Centrum będzie realizowało cele w zakresie kontraktacji PO IR oraz PO WER. W 2020 r. planowane jest zakontraktowanie ponad 4 mld zł w PO IR oraz po uruchomieniu rezerwy wykonania około 412 mln zł w PO WER. Zgodnie z pierwotnymi planami Centrum miało w 2020 r. wykorzystać w pełni przyznaną alokację w ramach PO WER, tj. 1 241 687 813,00 EUR i zacząć realizować nadkontraktację. Ze względu jednak na COVID-19, Centrum otrzymało zgodę na realizację w ramach PO WER jedynie działań w ramach Programu Dostępność Plus. Projekty pozakonkursowe zaplanowane do realizacji przez MNiSW oraz NAWA zostały – decyzją IZ – wstrzymane.

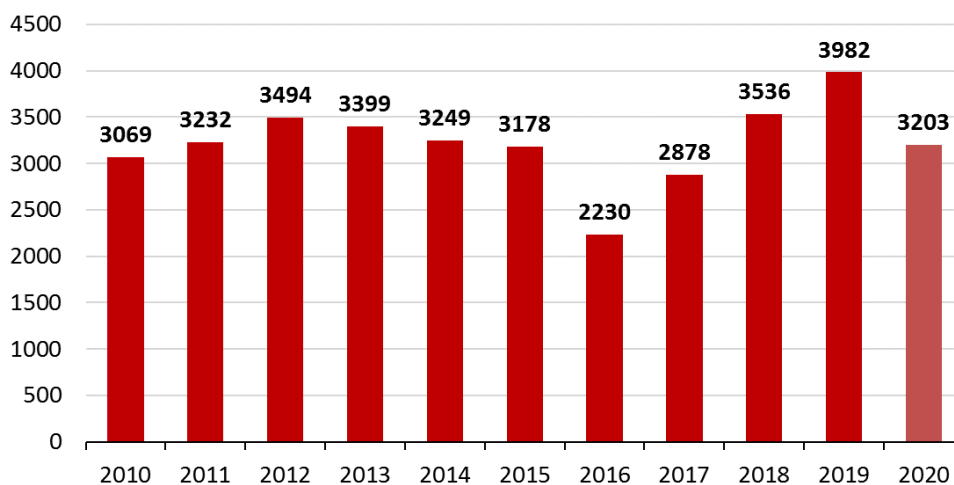
Monitorowanie realizacji projektów

Podpisanie umowy o dofinansowanie jest początkiem kilkuletniego procesu finansowania i monitorowania realizacji projektu. W latach 2010-2019 Centrum zawarło blisko 10 000 umów (dane w poszczególnych latach wskazano na rysunku 1). W latach 2017-2019 było to średnio około 1 300 umów rocznie, przy czym najwięcej umów zawarto w 2017 r. Z przeprowadzonych analiz wynika, że w 2020 r. zostanie zawartych około **750 umów o dofinansowanie**.

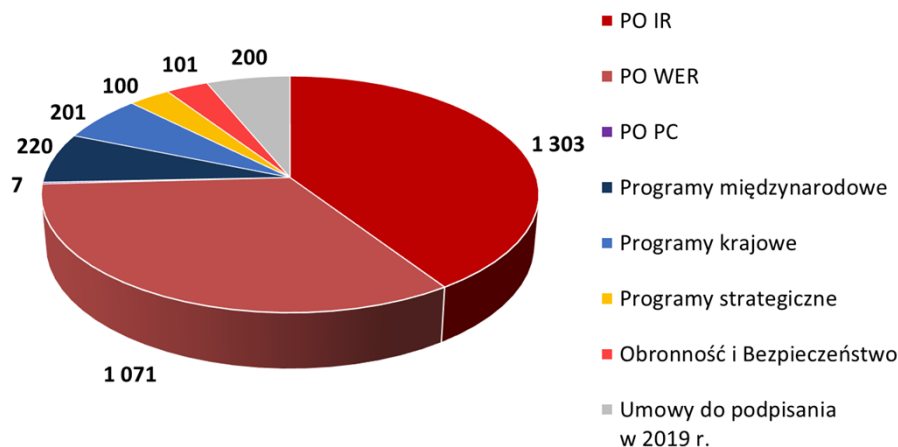


Rys. 1. Liczba umów o dofinansowanie zawieranych w poszczególnych latach

W latach 2010-2019 Centrum prowadziło monitoring średnio ok. 3 200 projektów rocznie, przy czym w roku 2016 nastąpił spadek liczby monitorowanych projektów spowodowany zakończeniem programów operacyjnych z perspektywy 2007-2013 i początkową fazą wdrażania programów operacyjnych z perspektywy 2014-2020. Od roku 2017 następował wyraźny przyrost liczby monitorowanych projektów - w 2019 r. Centrum monitorowało realizację blisko 4 000 projektów. Z przeprowadzonych analiz wynika, że w roku 2020 monitoringiem będzie objętych **ok. 3 200 projektów**, z czego najwięcej w PO IR oraz PO WER. Szczegółowe dane dotyczące liczby projektów monitorowanych przez Centrum w poszczególnych latach przedstawiono na rysunkach 2 i 3. Jednym z istotnych elementów monitorowania realizacji projektów jest ocena raportów okresowych i końcowych, a także weryfikacja wniosków o płatność. W roku 2020 przewiduje się ocenę około 3 000 raportów.

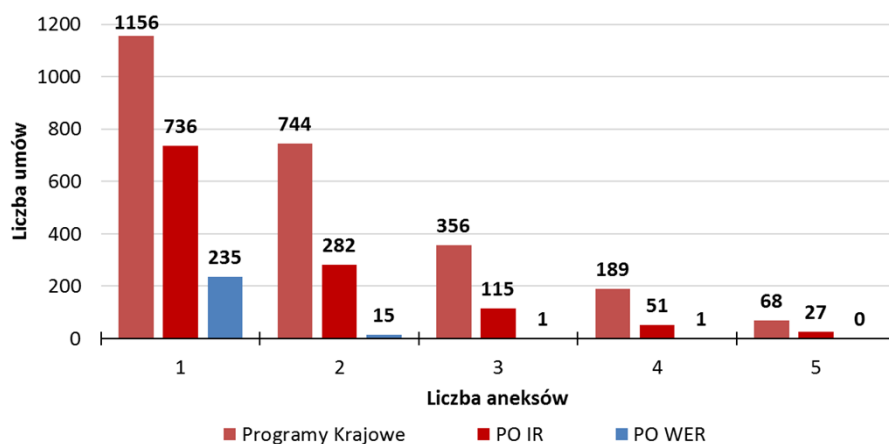


Rys. 2. Liczba projektów monitorowanych przez NCBR w poszczególnych latach

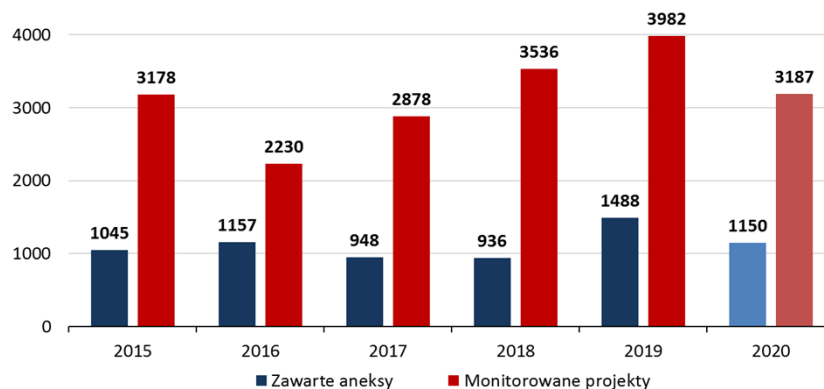


Rys. 3. Liczba projektów monitorowanych przez NCBR w 2020 r.

Projekty finansowane przez Centrum są projektami badawczo-rozwojowymi, dlatego w wielu przypadkach niezbędne jest wprowadzenie zmian w projekcie, co wiąże się z koniecznością oceny zasadności proponowanych zmian oraz – jeśli okażą się zasadne – zawarciem aneksu do umowy o dofinansowanie. W ramach programów operacyjnych liczba aneksów wzrasta z roku na rok i wynosi, średnio rocznie, około 450 aneksów w PO IR oraz około 60 w PO WER. W przypadku programów krajowych obserwuje się malejącą liczbę podpisywanych aneksów, jednak nadal liczba zawieranych aneksów wynosi średnio 550 w skali roku. Liczba wprowadzanych zmian jest uzależniona od potrzeb wykonawców projektów i specyfiki projektów, dlatego jest trudna do przewidzenia. Na rysunku 4 przedstawiono dane dotyczące liczebności aneksów w umowach o dofinansowanie w podziale na źródła finansowania. Uwzględniając szacowaną liczbę umów monitorowanych przez Centrum, w 2020 r. przewidywane jest zawarcie około 1 150 aneksów do umów o dofinansowanie, co zobrazowano na rysunku 5.



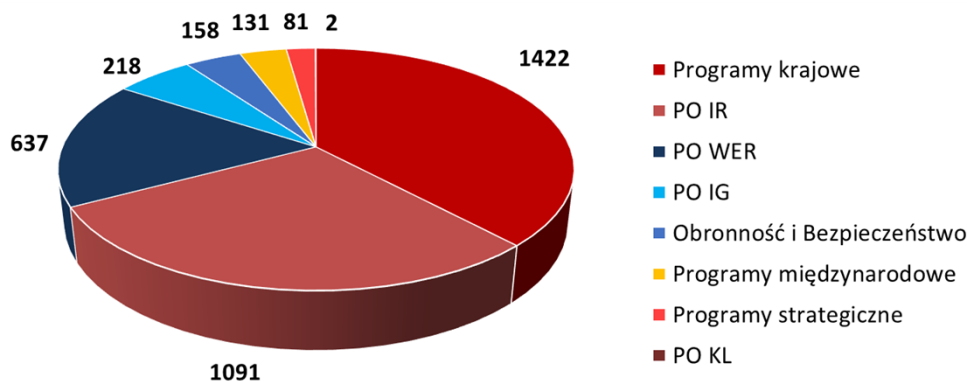
Rys. 4. Liczebność aneksów w podziale na źródło finansowania



Rys. 5. Liczba zawartych aneksów w odniesieniu do liczby projektów monitorowanych przez NCBR w poszczególnych latach

Monitorowanie wyników realizacji projektów

Zapisy umów o dofinansowanie obejmują również okres po zakończeniu finansowania i realizacji projektu (tzw. okres trwałości), w którym Centrum ma uprawnienia kontrolne. W okresie trwałości wykonawcy mają zobowiązania sprawozdawcze w zakresie osiąganych wartości wskaźników, wykorzystania wyników projektów, w tym również ich wdrożenia do działalności gospodarczej. Okres trwałości w poszczególnych programach jest zróżnicowany i w zależności od specyfiki programu oraz źródła finansowania, wynosi od 2 do 5 lat po zakończeniu realizacji projektu. Najbardziej pracochłonna 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 2020 roku **w ramach okresu trwałości monitorowanych będzie ponad 3 700 umów**, z czego najwięcej w ramach programów finansowanych z dotacji celowej oraz w ramach PO IR. Szczegółowe dane dla poszczególnych programów przedstawiono na rysunku 6.



Rys. 6. Liczba umów monitorowanych przez NCBR w 2020 r., w ramach okresu trwałości

Monitorowanie realizacji i efektywności programów

Ocena raportów okresowych składanych przez wykonawców, jak również analiza wykorzystania wyników poszczególnych projektów w praktyce jest niezbędna do oceny skuteczności i efektywności danego programu. Ocena ta jest dokonywana w odniesieniu do celów programu, których stopień osiągnięcia mierzony jest wskaźnikami, na bieżąco analizowanymi i monitorowanymi przez Centrum.

Ponadto efektywność udzielonego wsparcia oraz oszacowanie jego oddziaływania w odniesieniu do celów konkretnego programu, są przedmiotem przeprowadzanych przez Centrum ewaluacji. W 2020 r. planowana jest realizacja **19 badań ewaluacyjnych**, z czego realizacja 7 ewaluacji rozpoczętych w 2019 r.

Promocja

Głównym celem działań informacyjno-promocyjnych, planowanych na 2020 r., będzie budowanie wizerunku NCBR jako instytucji kluczowej dla realizacji strategii innowacyjności kraju. Działania promocyjne będą ukierunkowane także na dotarcie z informacją o działalności Centrum do możliwie szerokiego grona odbiorców w taki sposób, by zachęcić ich do aplikowania o środki. Ponadto, prowadzone będą działania ukierunkowane na rozpowszechnianie efektów projektów finansowanych przez NCBR, dzięki czemu wzmocnieniu ulegnie wizerunek NCBR jako instytucji wyznaczającej strategiczne kierunki rozwoju.

Zasoby

Z punktu widzenia planowanych do realizacji na 2020 r. zadań, tj.: przeprowadzenie 72 naborów wniosków, zawarcie ok. 750 umów o dofinansowanie, monitorowanie blisko 3 200 projektów w trakcie realizacji oraz ponad 3 700 umów w okresie trwałości, niezbędne jest zapewnienie odpowiednich zasobów kadrowych oraz prowadzenie właściwej polityki personalnej.

Wobec rosnącej liczby zadań, przy ograniczonej liczbie etatów, w 2018 r. powołano spółkę celową NCBR+, która poprzez zatrudnianie wykwalifikowanej kadry ma za zadanie wspierać realizację wybranych zadań statutowych Centrum. W Spółce skoncentrowane zostały obszary wsparcia, takie jak: zarządzanie zasobami ludzkimi, informatyka, promocja, administracja, prawo, księgowość, analizy oraz część zadań z obszarów operacyjnych – wybór, rozliczanie i kontrola projektów.

Mimo uruchomienia spółki nadal jedną z poważniejszych barier ograniczających elastyczne podejście do zatrudnienia w NCBR stanowiło „Rozporządzenie MNiSW z dnia 27 września 2010 r., w sprawie szczegółowych kryteriów wynagradzania pracowników Biura Narodowego Centrum Badań i Rozwoju”, które nie dostosowane do warunków rynku pracy, a poprzez sztywne określenie widełek płacowych oraz brak wyceny nowych, specjalistycznych ról pracowników, uniemożliwiało w praktyce pozyskanie odpowiednio wykwalifikowanych osób. Dnia 19 grudnia 2019 roku przyjęto nowe Rozporządzenie MNiSW w sprawie szczegółowych kryteriów wynagradzania pracowników Biura Narodowego Centrum Badań i Rozwoju oraz wprowadzono nowy regulamin wynagradzania pracowników Centrum. Zgodnie z zaprojektowaną regulacją, wynagrodzenia pracowników Centrum będą kształtowane w oparciu o szczegółowe kryteria, które pozwolą na stworzenie systemu wynagradzania, odpowiadającego nie tylko bieżącym potrzebom Centrum, ale także warunkom rynkowym. Określenie nowych kryteriów wynagradzania zwiększy konkurencyjność wynagrodzeń w Centrum względem wynagrodzeń oferowanych na rynku pracy i tym samym umożliwi utrzymanie najlepszych pracowników oraz pozyskanie nowych pracowników, wyróżniających się wysokimi kompetencjami, niezbędnymi do realizacji ustawowych zadań Centrum.

Pomimo ww. wyzwań, Centrum stara się podejmować działania mające na celu zapewnienie odpowiednich zasobów kadrowych i warunków rozwoju dla kadry NCBR, które są niezbędne do sprawnej realizacji zadań. W 2020 r., w Centrum będzie kontynuowana polityka szkoleń w ramach zainicjowanego w roku 2019 programu rozwoju pracowników „Kultura organizacji dla innowacji – INNJa” oraz programu rozwoju kompetencji menedżerskich „Szef jako lider zespołu”.

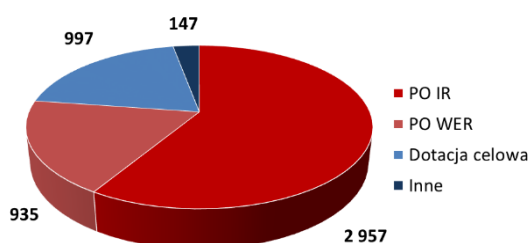
Planowane zatrudnienie w NCBR w roku 2020 to **460 etatów**, a w Spółce NCBR+ **244 etaty**. W 2020 r. zakładany jest wzrost zatrudnienia pracowników etatowych w Grupie NCBR o około 21%, tj. z 582 etatów w 2019 roku do 704 etatów w 2020 r. W związku z tym, liczba etatów w Centrum względem 2019 r. pozostanie na zbliżonym poziomie, natomiast w spółce NCBR+ liczba etatów podwoi się.

Finansowanie

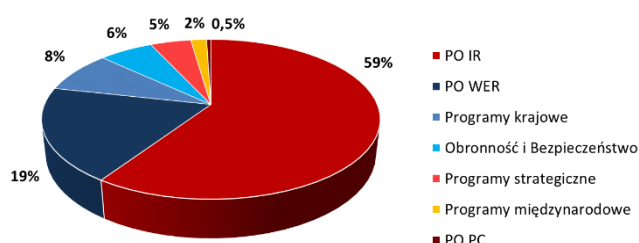
Budżet Centrum od 2011 r. systematycznie wzrasta w związku z realizacją programów finansowanych ze środków europejskich i pełnieniem przez Centrum funkcji Instytucji Pośredniczącej w programach operacyjnych. W roku 2011 budżet NCBR wynosił około 2,5 mld zł i ponad połowę stanowiły wówczas środki pochodzące z funduszy europejskich. W roku 2012 budżet Centrum wynosił około 4,5 mld zł, z czego już około 70% środków pochodziło z funduszy europejskich. Podobny udział funduszy europejskich w budżecie NCBR utrzyma się w roku 2020.

W 2020 roku całkowity **budżet Centrum** będzie wynosił blisko **5,04 mld zł**, przy czym szacowany **udział środków pochodzących z funduszy europejskich** w ramach PO IR oraz PO WER to **około 3,89 mld zł (75,8%)**. Struktura planowanych źródeł przychodów Centrum w 2020 r. została przedstawiona na rysunku 7.

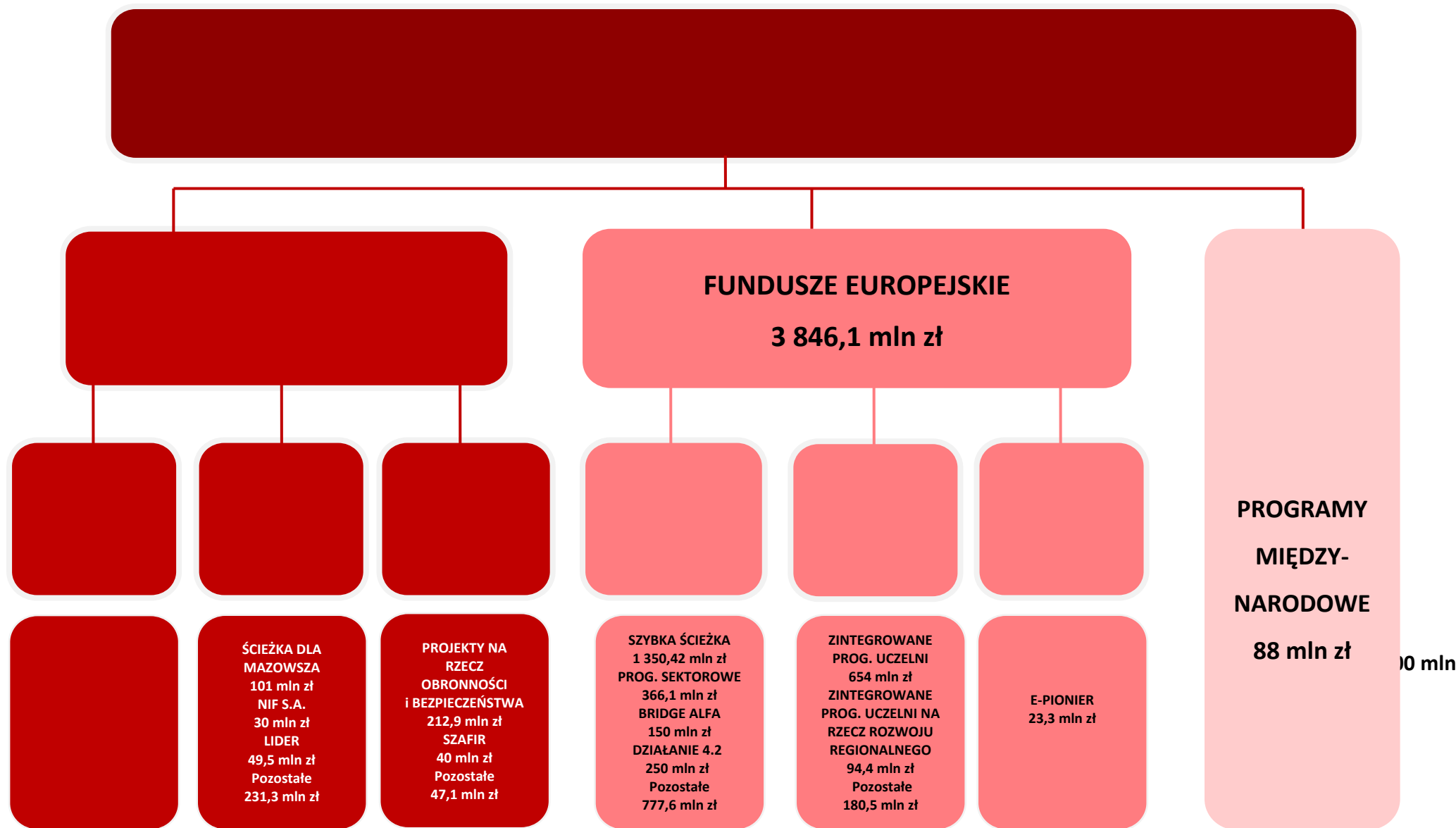
W 2020 r. NCBR planuje **przekazać** wykonawcom projektów w ramach realizowanych umów o dofinansowanie **środki finansowe w wysokości blisko 4,9 mld zł**, z czego: 3 846,1 mln zł na projekty realizowane w ramach programów operacyjnych finansowanych z funduszy europejskich, ponad 937,1 mln zł na programy krajowe, oraz ponad 88 mln zł na programy międzynarodowe. Struktura budżetu Centrum na 2020 r. przeznaczonego na realizację programów została przedstawiona na rysunkach 8 i 9.



Rys. 7. Udział planowanych źródeł przychodów Centrum w 2020 r. (mln zł)



Rys. 8. Struktura budżetu NCBR na realizację programów w 2020 r.



Rys. 9. Budżet NCBR na realizację programów w 2020 r.

2. INFORMACJE O PROGRAMACH NCBR

W tej części Planu Działalności przedstawiono programy, w których w 2020 r. będą ogłaszane konkursy lub będą finansowane projekty. Przyjęta została następująca kolejność według źródła finansowania:

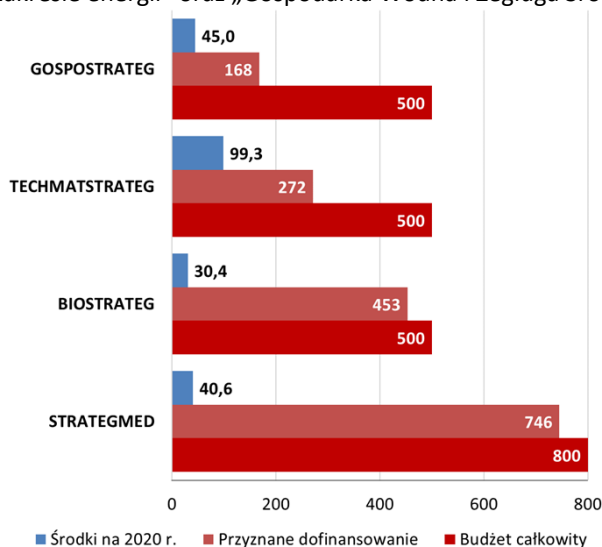
- programy finansowane ze środków dotacji celowej:
 - strategiczne programy badań naukowych i prac rozwojowych;
 - programy krajowe;
 - przedsięwzięcia pozakonkursowe;
 - programy i projekty z zakresu obronności i bezpieczeństwa;
 - programy międzynarodowe;
- programy operacyjne finansowane z funduszy 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:

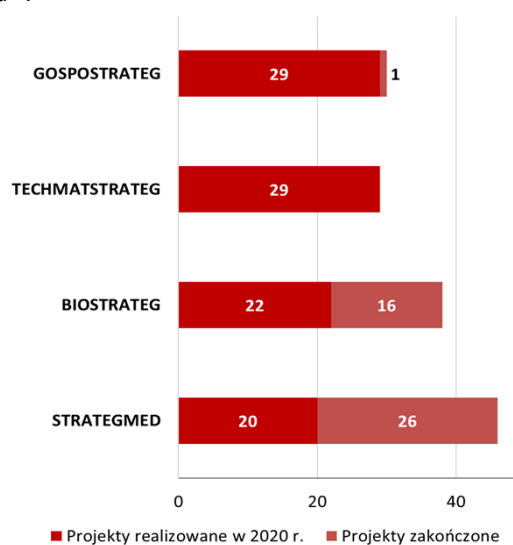
- **dane** – aktualne na 30.06.2020 r.;
- **budżet programu** – wielkość środków finansowych przewidzianych na dofinansowanie projektów w ramach danego programu określona w dokumentach programowych;
- **przyznane dofinansowanie** – kwota dofinansowania NCBR wynikająca z zawartych umów o dofinansowanie (bez umów rozwiązanych);
- **liczba realizowanych projektów ogółem** – liczba wszystkich zawartych umów o dofinansowanie (bez umów rozwiązanych);
- **liczba realizowanych projektów w 2020 r.** – liczba zawartych umów o dofinansowanie (bez umów rozwiązanych), w przypadku których okres realizacji projektu obejmuje przynajmniej częściowo 2020 r.;
- dokument uwzględnia jedynie umowy o dofinansowanie zawarte na dzień 21 października 2019 r., w przypadku gdy liczba realizowanych projektów w ramach danego programu wynosi 0 oznacza to, że nie rozpoczęto jeszcze procesu podpisywania umów o dofinansowanie (lub proces ten rozpoczął się, ale jeszcze nie zawarto żadnej umowy);
- w przypadku programów międzynarodowych na potrzeby obliczeń przyjęto kurs euro równy 4,30 zł.

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 wdrażanych jest 5 programów strategicznych: INFOSTRATEG, GOSPOSTRATEG, TECHMATSTRATEG, BIOSTRATEG oraz STRATEGMED – ich budżet wynosi 3 140 mln zł. W programach strategicznych przeprowadzono dotychczas 9 naborów, w ramach których na realizację projektów przyznano blisko 1 638,5 mln zł. Na 2020 rok zaplanowano działania mające na celu ustanowienie nowych programów strategicznych „Nowe technologie w zakresie energii” oraz „Gospodarka Wodna i Żegluga Śródlądowa”.



Rys. 10. Zaangażowanie środków finansowych



Rys. 11. Liczba projektów

w programach strategicznych (mln zł)

w programach strategicznych (szt.)

W odniesieniu do programów strategicznych, które zostały już ustanowione, Centrum planuje:

- przeprowadzenie 6 nowych naborów;
- kontynuację finansowania i monitoring 100 projektów, w tym ocenę raportów okresowych i końcowych, a także weryfikację wniosków o płatność;
- monitorowanie efektywności i stopnia osiągnięcia celów programów.

2.1.1. „NOWE TECHNOLOGIE W ZAKRESIE ENERGII”

Rok ustanowienia:	2020	Źródło finansowania:	dotacja celowa
--------------------------	------	-----------------------------	----------------

W roku 2020 realizowane będą działania zmierzające do ustanowienia programu strategicznego pn. „Nowe technologie w zakresie energii”, zgodnie z uchwałą Rady Centrum z 23 października 2019 r. Projekt programu zostanie przygotowany w oparciu o procedurę „Przygotowanie projektu strategicznego programu badań naukowych i prac rozwojowych”:

- 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 przekaże do zatwierdzenia Ministrowi Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
przygotowanie propozycji projektu programu	I – II kw.
konsultacje i ewaluacja ex-ante	III kw.
przyjęcie projektu programu	III kw.
zatwierdzenie programu	III kw.

Po zatwierdzeniu programu i przekazaniu go do realizacji Centrum zostanie powołany Komitet Sterujący Programu i możliwe będzie przygotowanie i ogłoszenie I konkursu (alokacja zostanie określona po uzgodnieniu jego zakresu).

Konkurs	Liczba realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabór planowany				
I	0	0	ogłoszenie konkursu	IV kw.
			nabór wniosków	IV kw. 2020 r. – I kw. 2021 r.

2.1.2. GOSPODARKA WODNA I ŻEGLUGA ŚRODLĄDOWA

Rok ustanowienia:	2020	Źródło finansowania:	dotacja celowa
--------------------------	------	-----------------------------	----------------

Zgodnie z uchwałą Rady Centrum z 19 lutego 2020 r. rozpoczęto działania zmierzające do ustanowienia programu strategicznego pn. „Gospodarka Wodna i Żegluga Śródlądowa”. Projekt programu zostanie przygotowany w oparciu o obowiązującą procedurę:

- 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 przekaże do zatwierdzenia Ministrowi Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
przygotowanie propozycji projektu programu	IV kw.
konsultacje i ewaluacja ex-ante	IV kw. 2020 - I kw. 2021
przyjęcie projektu programu	II kw. 2021
zatwierdzenie programu	II kw. 2021

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

Rok ustanowienia:	2020	Budżet programu:	840 mln zł
Źródło finansowania:	dotacja celowa	Przyznane dofinansowanie:	0 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	0 / 0	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	10 mln zł

Cel główny:

Rozwój polskiego potencjału SI poprzez opracowanie rozwiązań wykorzystujących sztuczną inteligencję i blockchain, mających bezpośrednie zastosowanie w praktyce.

Cele szczegółowe:

- 1) Utworzenie zbiorów danych testowych i stworzenie na ich bazie standardów wyboru najlepszych rozwiązań;
- 2) Rozwijanie polskiego potencjału badawczego w sztucznej inteligencji;
- 3) Znaczące zwiększenie aktywności rynkowej polskich zespołów informatycznych;
- 4) Zastosowanie sieci neuronowych w robotyce i automatyzacji;
- 5) Stworzenie narzędzi opartych o technologię blockchain przyspieszających rozwój gospodarki cyfrowej;
- 6) Stworzenie rozwiązań opartych o uczenie maszynowe podnoszących jakość produktów/ usług i efektywność procesów.

Konkurs	Liczba realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabór planowany³				
I	0	0	ogłoszenie konkursu	IV kw.
			nabór wniosków	IV kw. 2020 r. – I kw. 2021 r.

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

Rok ustanowienia:	2017	Budżet programu:	500 mln zł
Źródło finansowania:	dotacja celowa	Przyznane dofinansowanie:	168 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	30 / 29	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	45 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.

³ Alokacja konkursu zostanie określona w późniejszym terminie.

KONKURSY NA PROJEKTY B+R

Konkurs	Liczba realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabór zamknięty (konkurs otwarty)				
I KONKURS (otwarty)				
I O	30	29	monitoring projektów	I – IV kw.
Nabory planowane				
II KONKURS (projekty zamawiane) (alokacja: 18 mln zł)				
II Z	0	0	ogłoszenie konkursu	I kw.
			nabór wniosków	I – II kw.
			ocena wniosków	II – III kw.
			publikacja listy rankingowej	III kw.
			wystawienie decyzji	III kw.
			podpisywanie umów	III – IV kw.
			monitoring projektów	IV kw.
III KONKURS (otwarty) (alokacja: 100 mln zł)				
III O	0	0	ogłoszenie konkursu	II kw.
			nabór wniosków	II – III kw.
			ocena wniosków	III – IV kw.
			publikacja listy rankingowej	IV kw.
IV KONKURS (projekty zamawiane) (alokacja: 28 mln zł)				
IV Z	0	0	ogłoszenie konkursu	II kw.
			nabór wniosków	III kw.
			ocena wniosków	III – IV kw.
			publikacja listy rankingowej	IV kw.

NABÓR NA PROPOZYCJE TEMATÓW PROJEKTÓW ZAMAWIANYCH

Numer naboru	Liczba realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
II	NIE DOTYCZY		ogłoszenie naboru	I kw.
			nabór	tryb ciągły
			ocena propozycji tematów	II – IV kw.

2.1.5. „NOWOCZESNE TECHNOLOGIE MATERIAŁOWE” – TECHMATSTRATEG

Rok ustanowienia:	2015	Budżet programu:	500 mln zł
Źródło finansowania:	dotacja celowa	Przyznane dofinansowanie:	271,6 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	29 / 29	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	99,3 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 realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabory zamknięte				
I	18	18	monitoring projektów oraz umów w okresie trwałości	I – IV kw.
II	11	11		
Nabór planowany (alokacja: 197 mln zł)				
III	0	0	nabór wniosków	IV kw. 2019 r. – II kw. 2020 r.
			ocena wniosków	II – III kw.
			publikacja listy rankingowej	III kw.
			wystawienie decyzji	IV kw.
			podpisywanie umów	IV kw.

2.1.6. „ŚRODOWISKO NATURALNE, ROLNICTWO I LEŚNICTWO” – BIOSTRATEG

Rok ustanowienia:	2013	Budżet programu:	500 mln zł
Źródło finansowania:	dotacja celowa	Przyznane dofinansowanie:	453,4 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	38 / 22	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	30,4 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 realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabory zamknięte				
I	7	1	monitoring projektów oraz umów w okresie trwałości	I – IV kw.
II	14	4		
III	17	17		

2.1.7. II EDYCJA PROGRAMU „ŚRODOWISKO NATURALNE, ROLNICTWO I LEŚNICTWO” – BIOSTRATEG

Rok ustanowienia:	2020	Źródło finansowania:	dotacja celowa
--------------------------	------	-----------------------------	----------------

Zaplanowane na 2020 r. działania zmierzające do ustanowienia II edycji programu BIOSTRATEG, zgodnie z uchwałą Rady Centrum z 22 stycznia 2020 r. zostały zawieszono. Część obszarów tematycznych BIOSTRATEG I jest przedmiotem programu strategicznego „Gospodarka wodna i żegluga śródlądowa”.

2.1.8. „PROFILAKTYKA I LECZENIE CHOROÓB CYWILIZACYJNYCH” – STRATEGMED

Rok ustanowienia:	2014	Budżet programu:	800 mln zł
Źródło finansowania:	dotacja celowa	Przyznane dofinansowanie:	745,5 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	46 / 20	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	40,6 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 realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabory zamknięte				
I	15	5	monitoring projektów oraz umów w okresie trwałości	I – IV kw.
II	22	7		
III	9	8		

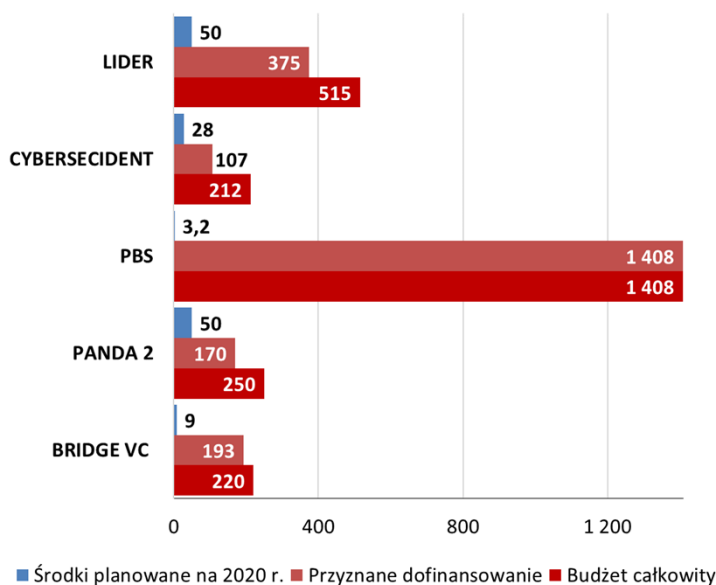
2.1.9. PROGRAMY STRATEGICZNE W OKRESIE TRWAŁOŚCI

W 2020 roku monitorowane będą umowy w okresie trwałości w ramach projektu strategicznego pn. „**Poprawa bezpieczeństwa pracy w kopalniach**”, który był realizowany w latach 2010 – 2017. Celem projektu 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 2020 r. Centrum będzie monitorowało 4 umowy w okresie trwałości.

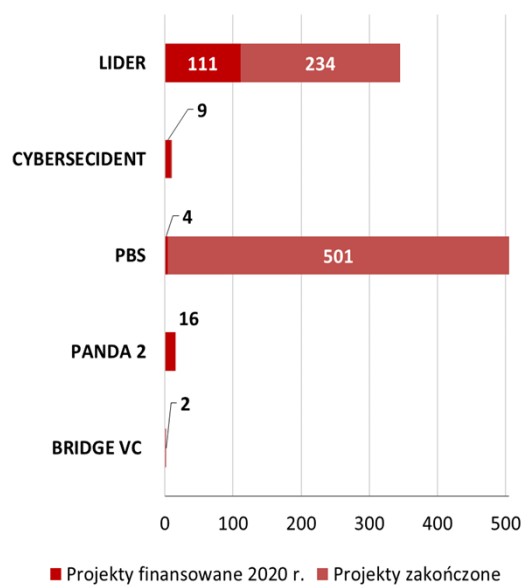
Całkowita liczba umów monitorowanych w okresie trwałości w ramach programów strategicznych (uwzględniająca także programy opisane szczegółowo w rozdziałach 2.1.1 – 2.1.7) została wskazana na rys. 6.

2.2. PROGRAMY KRAJOWE

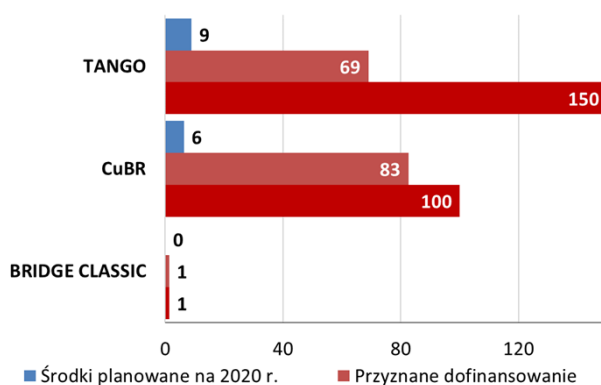
Programy finansowane z dotacji celowej (tzw. programy krajowe) są zadaniami realizowanymi na podstawie art. 29 i 30 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o *Narodowym Centrum Badań i Rozwoju*. Obecnie wdrażanych jest 13 programów, a budżet przeznaczony przez NCBR na ich finansowanie wynosi ponad 3 496,3 mln zł. W programach tych przeprowadzono dotychczas 26 konkursów, przyznając ponad 2 405 mln zł dofinansowania na realizację projektów. W 2020 r. planowane jest ustanowienie dwóch nowych programów krajowych: programu zwiększenia efektywności wykorzystania dużej infrastruktury B+R – INFRASTART oraz programu realizowanego we współpracy z Narodowym Centrum Nauki, mającego na celu stworzenie Centrów Doskonałości Sztucznej Inteligencji. Dodatkowo w 2020 r. zainicjowano 2 nowe przedsięwzięcia Poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy – Program wieloletni – V etap oraz Wsparcie szpitali jednoimiennych w walce z rozprzestrzenianiem się zakażenia wirusem SARS-COV-2 oraz w leczeniu COVID-19 na finansowanie, których przeznaczono 136,5 mln zł.



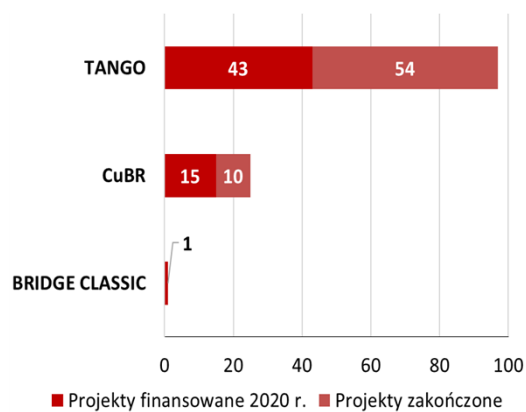
Rys. 12. Zaangażowanie środków finansowych w programach krajowych o budżecie powyżej 200 mln zł (mln zł)



Rys. 13. Liczba projektów w programach krajowych o budżecie powyżej 200 mln zł (mln zł)



Rys. 14. Zaangażowanie środków finansowych w programach krajowych o budżecie poniżej 200 mln zł (mln zł)



Rys. 15. Liczba projektów w programach krajowych o budżecie poniżej 200 mln zł (mln zł)

W roku 2020 w odniesieniu do ustanowionych i wdrażanych programów, Centrum planuje:

- przeprowadzenie 8 naborów wniosków;
- zakończenie procesu zawierania umów na realizację projektów w rozstrzygniętych konkursach;
- kontynuację finansowania i monitoring 201 projektów znajdujących się w trakcie realizacji, w tym ocenę raportów okresowych i końcowych, a także weryfikację wniosków o płatność;
- monitorowanie efektywności i stopnia osiągnięcia celów programów.

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

Rok ustanowienia:	2020	Źródło finansowania:	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.

Konkurs	Liczba realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabór planowany⁴				
I	0	0	ogłoszenie konkursu	IV kw.
			nabór wniosków	IV kw. 2020 r. – I kw. 2021 r.

2.2.2. KONKURS „RZECZY SĄ DLA LUDZI” W RAMACH PROGRAMU RZĄDOWEGO „DOSTĘPNOŚĆ PLUS”

Rok ustanowienia:	2019	Budżet programu:	40 mln zł
Źródło finansowania:	dotacja celowa	Przyznane dofinansowanie:	0 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	0 / 0	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	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 organizacja konkursu mającego na celu finansowanie 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 realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabór planowany (alokacja: 40 mln zł)				
I	0	0	ogłoszenie konkursu	II kw.
			nabór wniosków	II – III kw.
			ocena wniosków	III – IV kw.
			publikacja listy rankingowej	IV kw.
			wystawienie decyzji	IV kw.
			podpisywanie umów	IV kw. 2020 r. – I kw. 2021 r.

2.2.3. LIDER

Rok ustanowienia:	2009	Budżet programu:	515 mln zł
Źródło finansowania:	dotacja celowa	Przyznane dofinansowanie:	374,7 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	345 / 111	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	49,5 mln zł

Cel główny:

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;

⁴ Alokacja konkursu zostanie określona w późniejszym terminie.

- 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 realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabory zamknięte				
I	23	0	monitoring projektów oraz umów w okresie trwałości	I – IV kw.
II	36	0		
III	38	0		
IV	45	0		
V	37	0		
VI	37	5		
VII	35	13		
VIII	35	34		
IX	51	51		
X ⁵	8	8	monitoring projektów	I – IV kw.
Nabory planowane				
Alokacja: 100 mln zł				
XI	0	0	nabór wniosków	I kw.
			ocena wniosków	II – III kw.
			publikacja listy rankingowej	III – IV kw.
			wystawienie decyzji	III – IV kw.
			podpisywanie umów	IV kw.
Alokacja konkursu zostanie określona w późniejszym terminie				
XII	0	0	ogłoszenie konkursu	IV kw.

2.2.4. WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE NCBR ORAZ NCN – TANGO

Rok ustanowienia:	2013	Budżet programu:	150 mln zł
Źródło finansowania:	dotacja celowa	Przyznane dofinansowanie:	69 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	97 / 43	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	8,9 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.

⁵Ostateczna liczba realizowanych projektów będzie znana po podpisaniu umów o dofinansowanie.

Konkurs	Liczba realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabory zamknięte				
I	51	0	monitoring projektów oraz umów w okresie trwałości	I – IV kw.
II	25	22		
III ⁶	21	21	podpisywanie umów	I kw.
			monitoring projektów oraz umów w okresie trwałości	I – IV kw.
Nabory planowane				
Alokacja: 30 mln zł				
IV	0	0	nabór wniosków	IV kw. 2019 – II kw.2020
			ocena wniosków	I – III kw.
			publikacja listy rankingowej	II – III kw.
			wystawienie decyzji	II – IV kw.
			podpisywanie umów	II – IV kw.
			monitoring projektów	II – IV kw.
Alokacja: 30 mln zł				
V	0	0	ogłoszenie konkursu	III – IV kw.
			nabór wniosków	IV kw. 2020 r. - II kw. 2021 r.

2.2.5. CENTRA DOSKONAŁOŚCI SZTUCZNEJ INTELIGENCJI

Rok ustanowienia: 2020 **Źródło finansowania:** dotacja celowa

Nowy instrument wsparcia rozwoju potencjału badawczo-rozwojowego w dziedzinie sztucznej inteligencji – w trybie konkursowym zostaną wyłonione **Centra Doskonałości Sztucznej Inteligencji** działające w oparciu o liderów i nowe zespoły badawcze prowadzące badania o charakterze aplikacyjnym. Inicjatywa zainicjowana w ramach współpracy NCBR i NCN przez Zespół składający się z przedstawicieli Rad oraz Biur obydwu agencji.

Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
przygotowanie propozycji instrumentu	IV kw.

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

Rok ustanowienia:	2013	Budżet programu:	200 mln zł (po 100 mln zł z obu stron)
Źródło finansowania:	dotacja celowa oraz środki KGHM	Przyznane dofinansowanie:	165,2 mln zł (po 82,6 mln zł z obu stron)
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	25 / 15	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	6,3 mln zł

Cel główny:

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

⁶ Ostateczna liczba realizowanych projektów będzie znana po podpisaniu umów o dofinansowanie.

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 realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabory zamknięte				
I	4	0	monitoring projektów oraz monitoring umów w okresie trwałości	I – IV kw.
II	8	2		
III	9	9		
IV	4	4		

2.2.7. „CYBERBEZPIECZEŃSTWO I eTOŻSAMOŚĆ” – CYBERSECIDENT

Rok ustanowienia:	2017	Budżet programu:	212 mln zł
Źródło finansowania:	dotacja celowa	Przyznane dofinansowanie:	106,6 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	10 / 9	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	27,7 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 realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabory zamknięte				
I	4	4	monitoring projektów oraz umów w okresie trwałości	I – IV kw.
II	6	5		
III	0	0	wystawienie decyzji	I kw.
			podpisywanie umów	I – III kw.
			monitoring projektów	II – IV kw.
Nabory planowane				
Alokacja: 70,1 mln zł				
IV	0	0	nabór wniosków	II – III kw.
			ocena wniosków	III - IV kw.
			publikacja listy rankingowej	IV kw.

			wystawienie decyzji	IV kw.
			podpisywanie umów	IV kw. 2020 r. – I kw. 2021 r.

2.2.8. ŚCIEŻKA DLA MAZOWSZA

Rok ustanowienia:	2019	Budżet programu:	600 mln zł
Źródło finansowania:	dotacja celowa	Przyznane dofinansowanie:	0 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	0 / 0	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	101 mln zł

Cel główny:

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

Cele szczegółowe:

Pobudzenie inwestowania w B+R przedsiębiorców.

Konkurs	Liczba realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabór zamknięty				
I ⁷	0	0	podpisywanie umów	I kw.
			monitoring projektów	I – IV kw.

2.2.9. PROGRAM BADAŃ STOSOWANYCH

Rok ustanowienia:	2011	Budżet programu:	1 408 mln zł
Źródło finansowania:	dotacja celowa	Przyznane dofinansowanie:	1 408 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	505 / 4	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	3,2 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 realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabory zamknięte				
I	223	0	monitoring projektów oraz umów w okresie trwałości	I – IV kw.
II	105	0		
III	177	4		

⁷ Zgodnie z listą rankingową, w ramach konkursu, 56 projektów zostało rekomendowanych do dofinansowania.

2.2.10. PROGRAM WSPARCIA KOSZTÓW UTRZYMANIA INFRASTRUKTURY BADAWCZEJ – PANDA 2

Rok ustanowienia:	2016	Budżet programu:	250 mln zł
Źródło finansowania:	dotacja celowa	Przyznane dofinansowanie:	170 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	16 / 16	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	50 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.

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.

Konkurs	Liczba realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabór zamknięty				
I	16	16	monitoring projektów	I – IV kw.

2.2.11. BRIDGE CLASSIC

Rok ustanowienia:	2011	Budżet programu:	1,3 mln zł
Źródło finansowania:	dotacja celowa	Przyznane dofinansowanie:	1,3 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	1 / 1	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	0 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.

W III kw. 2020 roku przypada termin spłaty pożyczki udzielonej w ramach Programu Pożyczek Bridge Classic. Komitet Ryzyka, którego kompetencje obejmują m.in.: nadzór nad realizacją kamieni milowych, kontrolę zarządzania finansami i wydatkowania środków zgodnie z założonym Modelem Finansowym, prowadzi stałe monitorowanie projektu. Komitet Ryzyka weryfikuje postęp pod kątem zidentyfikowanego poziomu ryzyka, a w przypadku zdarzeń mogących powodować zwiększenie ryzyka lub materializujących ryzyko, zobowiązany jest do podjęcia odpowiednich działań zaradczych.

Konkurs	Liczba realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabór zamknięty				
I	1	1	monitoring projektu	I – III kw.

2.2.12. PILOTAŻOWE PRZEDSIĘWZIĘCIE BRIDGE VC

Rok ustanowienia:	2012	Budżet programu:	220 mln zł
Źródło finansowania:	dotacja celowa	Przyznane dofinansowanie:	192,9 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	2 / 2	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	8,7 mln zł

Cel główny:

Wzrost innowacyjności polskiej gospodarki.

Cel szczegółowy:

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

Rok 2020 dla Joint Polish Investment Fund będzie pierwszym rokiem okresu wyjścia. W tym czasie fundusz nie będzie mógł już inwestować w nowe spółki, będzie natomiast rozwijał (inkubował) posiadane spółki portfelowe, będzie mógł również dokonać wyjść z przeprowadzonych w przeszłości inwestycji. Fundusz TDJ Pitango Ventures będzie w dalszym ciągu prowadził działalność inwestycyjną dokonując nowych inwestycji, a także rozwijał (dofinansowywał) już posiadane spółki, zwiększając w ten sposób wartość portfela inwestycyjnego. Monitoring projektów jest oparty na analizie przekazywanych przez fundusze raportów okresowych oraz na decyzjach Komitetu Inwestycyjnego, od których zależy wypłata środków przez NCBR.

Konkurs	Liczba realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabór zamknięty				
I	2	2	monitoring projektów	I – IV kw.

2.2.13. POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA I WARUNKÓW PRACY - PROGRAM WIELOLETNI – V etap

Rok ustanowienia:	2008	Budżet programu:	36,5 mln zł
Źródło finansowania:	dotacja celowa	Przyznane dofinansowanie:	0 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	0/0	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	12,5 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.

W 2020 planuje się ocenę wniosku oraz podpisanie umowy o dofinansowanie.

Planowane działania w 2020 r. w ramach przedsięwzięcia	Planowany termin realizacji w 2020 r.
Nabór planowany (alokacja: 36,5 mln zł)	
nabór wniosków	II kw.
ocena wniosków	III kw.
podpisywanie umów	III – IV kw.

2.2.12 PRZEDSIĘWZIĘCIE „WSPARCIE SZPITALI JEDNOIMIENNYCH W WALCE Z ROZPRZESTRZENIANIEM SIĘ ZAKAŻENIA WIRUSEM SARS-COV-2 ORAZ W LECZENIU COVID-19 – tryb pozakonkursowy

Rok ustanowienia:	2020	Budżet programu:	100 mln zł
Źródło finansowania:	dotacja celowa	Przyznane dofinansowanie:	0 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	0/0	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	60 mln zł

Cel główny:

Wdrożenie metod prewencji rozprzestrzeniania się zakażenia lub zwalczania zakażenia wirusem SARS-CoV-2 lub choroby COVID-19 będącej przyczyną ogłoszenia stanu epidemii.

Cele szczegółowe:

1. Opracowanie terapii lekowych i nielekowych dedykowanych COVID-19 oraz schematów leczniczych i procedur medycznych.
2. Opracowanie nowych rozwiązań i technologii w zakresie ograniczania rozprzestrzeniania się wirusa SARS-CoV-2 oraz diagnostyki COVID-19.
3. Stworzenie odpowiednich narzędzi informatycznych do zbierania danych epidemiologicznych i terapeutycznych.

Przedsięwzięcie realizowane jest na podstawie Ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Narodowym Centrum Badań i Rozwoju – tryb pozakonkursowy, o którym mowa w art. 44 c ustawy o NCBR i umożliwi Centrum wspieranie technologii, które mogą być dla społeczeństwa niezbędne w wymiarze strategicznym w związku z rosnącymi potrzebami w zakresie zdrowia publicznego.

Planowane działania w 2020 r. w ramach przedsięwzięcia	Planowany termin realizacji w 2020 r.
Nabór planowany (alokacja: 100 mln zł)	
ogłoszenie przedsięwzięcia	II kw.
nabór wniosków	II kw.
ocena wniosków	II – III kw.
publikacja listy rankingowej	III – IV kw.
wystawienie decyzji	III – IV kw.
podpisywanie umów	III kw. 2020 r. – I kw. 2021 r.

2.2.14. PROGRAMY KRAJOWE W OKRESIE TRWAŁOŚCI

W 2020 roku monitorowane będą umowy w okresie trwałości w programach krajowych, w przypadku 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 20 projektów o całkowitej wartości dofinansowania na poziomie ponad 170 mln zł. W 2020 r. Centrum będzie monitorowało 20 umów 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 44 projekty o całkowitej wartości dofinansowania na poziomie około 418 mln zł. W 2020 r. Centrum będzie monitorowało 43 umowy w ramach okresu trwałości.

- ❖ **GEKON**, realizowany w latach 2012 – 2018, jako Wspólne Przedsięwzięcie Centrum oraz Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, obejmowało wsparciem badania naukowe, prace rozwojowe oraz działania przygotowujące do wdrożenia w obszarze innowacyjnych technologii proekologicznych. W ramach programu sfinansowano 65 projektów o całkowitej wartości dofinansowania na poziomie blisko 195 mln zł. W 2020 r. Centrum będzie monitorowało 60 umów w ramach okresu trwałości.
- ❖ **GO_GLOBAL.PL**, realizowany w latach 2012 – 2019 obejmował wsparciem komercjalizację wyników badań naukowych i prac rozwojowych realizowanych przez innowacyjne mikro, małe i średnie przedsiębiorstwa działające w sektorze wysokiej i średnio-wysokiej technologii. W ramach programu sfinansowano 124 projekty o całkowitej wartości dofinansowania na poziomie ponad 20 mln zł. W 2020 r. Centrum będzie monitorowało 73 umowy 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 2020 r. Centrum będzie monitorowało wszystkie 15 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 296 projektów o całkowitej wartości dofinansowania na poziomie ponad 620 mln zł. W 2020 r. Centrum będzie monitorowało 206 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 2020 r. Centrum będzie monitorowało wszystkie 41 umów w ramach okresu trwałości.
- ❖ **KREATOR INNOWACYJNOŚCI**, realizowany w latach 2010 – 2014 umożliwiał 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 2020 r. Centrum będzie monitorowało 3 umowy 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 48 projektów o całkowitej wartości dofinansowania na poziomie ponad 12 mln zł. W 2020 r. Centrum będzie monitorowało 47 umów w ramach okresu trwałości.
- ❖ **PATENT PLUS – WSPARCIE PATENTOWANIA WYNAŁAZKÓW**, program ustanowiony i zlecony do realizacji Centrum przez MNiSW. Program był wdrażany w latach 2008 – 2019, a jego celem było unowocześnienie procesu transferu technologii z jednostek naukowych do gospodarki poprzez wsparcie uzyskiwania ochrony patentowej wynalazków powstających w jednostkach naukowych. W ramach programu sfinansowano 64 projekty o całkowitej wartości dofinansowania na poziomie ponad 5 mln zł. W 2020 r. Centrum będzie monitorowało 12 umów w ramach okresu trwałości.
- ❖ **POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA I WARUNKÓW PRACY**, program wieloletni realizowany przez NCBR w latach 2007 – 2019, miał na celu 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. W ramach programu sfinansowano 75 projektów o całkowitej wartości dofinansowania na poziomie ponad 121 mln zł. W 2020 r. Centrum będzie monitorowało 2 umowy w ramach okresu trwałości.
- ❖ **RID**, realizowany w latach 2013 – 2019, jako Wspólne Przedsięwzięcie Centrum oraz Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad, ukierunkowane na wsparcie badań, które mogą być wykorzystane do rozwoju

i unowocześnienia procesów realizowanych w działalności podstawowej GDDKiA. W ramach programu sfinansowano 15 projektów o całkowitej wartości dofinansowania na poziomie ponad 19 mln zł. W 2020 r. Centrum będzie monitorowało wszystkie 15 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 38 projektów o całkowitej wartości dofinansowania na poziomie ponad 15 mln zł. W 2020 r. Centrum będzie monitorowało 19 umów w ramach okresu trwałości.

Całkowita liczba umów monitorowanych w okresie trwałości w ramach programów krajowych (uwzględniająca także programy opisane szczegółowo w rozdziałach 2.2.1 – 2.2.12) została wskazana na rys. 6.

2.3. WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA

Centrum w istotny sposób intensyfikuje i poszerza swoją ofertę programową w obszarze współpracy międzynarodowej. Związane jest to z przyjęciem zadania utworzenia i realizacji roli Krajowego Punktu Kontaktowego dla programu ramowego Horyzont Europa oraz utworzeniem biura w Brukseli. Zmiana ta pozwoli Centrum zintensyfikować obsługę polskich podmiotów starających się o środki dostępne w programach międzynarodowych oraz ramowych Unii Europejskiej.

2.3.1. PROGRAMY MIĘDZYNARODOWE

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

- w inicjatywach Programu Ramowego UE – m.in. ERA-NET Co-Fund, JU-ECSEL, JPI, Eurostars;
- w programach współpracy bilateralnej – m.in. z Niemcami, Luksemburgiem, Tajwanem, Singapurem, Turcją, RPA, Chinami;
- w ramach współpracy wielostronnej – m.in. w Inicjatywie EUREKA i współpracy sieciowej V4+Korea Południowa;
- w Programie „Badania stosowane” realizowanym w ramach Funduszy Norweskich i EOG.

Centrum uczestniczy w ponad 70 inicjatywach międzynarodowych. W ich ramach w roku 2020 planowane są następujące działania:

- ogłoszenie 28 konkursów na międzynarodowe projekty badawcze z łącznym budżetem NCBR w wysokości ponad 127 mln zł;
- monitoring merytoryczny i finansowy 220 projektów w trakcie realizacji,
- ocena raportów okresowych i końcowych, a także weryfikacja wniosków o płatność;
- monitoring 131 projektów w okresie trwałości;
- wypłata 88 mln zł na realizację projektów.

W kwietniu 2019 r. Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego zlecił Centrum zadanie polegające na włączeniu od 1 stycznia 2020 r. Krajowego Punktu Kontaktowego Programów Badawczych UE (KPK) do struktury Centrum oraz utworzeniu biura NCBR w Brukseli. Nowe usytuowanie KPK ma zapewnić synergii pomiędzy inicjatywami realizowanymi w kraju i kwestiami będącymi przedmiotem dyskusji na poziomie europejskim. Z kolei biuro NCBR w Brukseli ma stanowić wsparcie dla podmiotów publicznych (MNiSW, Stałe Przedstawicielstwo RP przy UE, NCN, NAWA, Sieć Badawcza Łukasiewicz) oraz polskich wnioskodawców w programach ramowych UE wspierających badania i innowacje.

W związku z Memorandum of Understanding podpisanym w październiku 2017 r. przez Pana Premiera Jarosława Gowina i ówczesnego gubernatora Stanu Nevada, Pana Briana Sandovala, planowane jest przeprowadzenie (zleconego przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego) działania akceleracyjnego pomiędzy Polską a Nevadą, o planowanym budżecie 550 000 zł. Działanie, zaplanowane na III i IV kwartał 2020 r., będzie skierowane do polskich start-up'ów planujących ekspansję na rynku amerykańskim.

Teaming for Excellence

W przypadku inicjatywy *Teaming for Excellence* realizowanej w ramach programu Horyzont 2020 (WIDESPREAD-01-2018-2019: Teaming Phase 2), NCBR będzie brało aktywny udział w dwóch projektach dofinansowanych przez Komisję Europejską:

- w projekcie o akronimie *Sano* Centrum pełni rolę koordynatora konsorcjum w składzie: ACC Cyfronet AGH, Klaster Lifescience Kraków, Uniwersytet Sheffield, Instytut Fraunhofer ISI, centrum badawcze Julich Forschungszentrum;
- w projekcie o akronimie *ENSEMBLE3* Centrum występuje w roli partnera, poza Centrum w projekcie biorą udział: Instytut Technologii i Materiałów Elektronicznych, Uniwersytet Warszawski, Uniwersytet La Sapienza, Karlsruhe Instytut of Technology, CICnanoGUNE.

W obu projektach głównym zadaniem Centrum jest wsparcie prawne tworzących się jednostek naukowych.

Nowe nabory wniosków w ramach programów międzynarodowych planowane do przeprowadzenia w 2020 r. oraz nabory nierozstrzygnięte w 2019 r.

L.p.	Konkurs	Planowana alokacja [mln zł]	Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
ERA-NET⁸				
1.	ERA-CVD 5th Call (JTC2020)	2,6	ogłoszenie konkursu nabór wniosków ocena wniosków publikacja listy rankingowej	I kw. I kw. II – IV kw. IV kw.
2.	ERANet-LAC: Latin America, Caribbean and European Union (3. konkurs)	2,8	podpisywanie umów	I – IV kw.
3.	ERA-NET Smart Grids Plus, 4. konkurs (MIGCall19)	2,6	nabór wniosków ocena wniosków publikacja listy rankingowej wystawienie decyzji podpisywanie umów	I kw. I – II kw. II kw. II – III kw. III – IV kw.
4.	ERA-MIN 2 (Call 2019)	2,6	nabór wniosków ocena wniosków publikacja listy rankingowej wystawienie decyzji podpisywanie umów	I kw. II kw. II – III kw. III kw. IV kw.
5.	ERA-NET MARTERA (Call 2019-2020)	3,4	nabór wniosków ocena wniosków publikacja listy rankingowej	I – III kw. III – IV kw. IV kw.
6.	ERA-HDHL (Call 2020)	1,7	ogłoszenie konkursu nabór wniosków ocena wniosków publikacja listy rankingowej wystawienie decyzji	I kw. I – II kw. III kw. IV kw. IV kw.
7.	QuantERA (Call 2019)	2,6	wystawienie decyzji podpisywanie umów	II kw. III kw.
8.	ERA-NET FACCE SURPLUS III	2,6	wystawienie decyzji podpisywanie umów	I – II kw. II – III kw.
9.	Wspólny konkurs: FACCE ERA-GAS, SusAn oraz ICT-AGRI2	4,3	wystawienie decyzji podpisywanie umów	I – II kw. II – IV kw.
10.	ERA-NET Co-Fund ICRAD	2,6	nabór wniosków ocena wniosków publikacja listy rankingowej wystawienie decyzji	I – III kw. III – IV kw. IV kw. IV kw.
11.	ERA-NET Co-Fund ICT AGRI FOOD	2,6	nabór wniosków ocena wniosków publikacja listy rankingowej wystawienie decyzji podpisywanie umów	I – II kw. II – III kw. III kw. IV kw. IV kw.
12.	ERA-NET Co-Fund Aquatic Pollutants	2,6	ogłoszenie konkursu nabór wniosków ocena wniosków publikacja listy rankingowej wystawienie decyzji	I kw. I – III kw. IV kw. IV kw. IV kw.

⁸ Konkursy w ramach ERA-MIN 2, ERA-NET MarTERA, ERA-NET Bioenergy, EJP on Agricultural Soil Management są przedmiotem ustaleń z instytucjami partnerskimi.

L.p.	Konkurs	Planowana alokacja [mln zł]	Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
13.	ERA NET EuroNanoMed III (2. konkurs, JTC 2019)	2,4	wystawienie decyzji podpisywanie umów	II kw. II – III kw.
14.	ERA NET EuroNanoMed III (3. konkurs, JTC 2020)	2,6	nabór wniosków ocena wniosków publikacja listy rankingowej	I kw. I – IV kw. IV kw.
15.	ERA NET EuroNanoMed III (4. konkurs, JTC 2021)	2,6	ogłoszenie konkursu nabór wniosków	IV kw. IV kw.
16.	EJP RD (1. konkurs, JTC 2019)	2,4	wystawienie decyzji podpisywanie umów	II kw. II – III kw.
17.	EJP RD (2. konkurs, JTC 2020)	2,6	ogłoszenie konkursu nabór wniosków ocena wniosków publikacja listy rankingowej	I kw. I kw. I – IV kw. IV kw.
18.	EJP RD (3. konkurs, JTC 2021)	2,6	ogłoszenie konkursu nabór wniosków	IV kw. IV kw.
19.	ERA PerMed (2. konkurs, JTC 2019)	2,4	wystawienie decyzji podpisywanie umów	II kw. II – III kw.
20.	ERA PerMed (3. konkurs, JTC 2020)	2,6	ogłoszenie konkursu nabór wniosków ocena wniosków publikacja listy rankingowej	I kw. I kw. I – IV kw. IV kw.
21.	ERA-NET Neuron Co-Fund (4. konkurs, JTC 2019)	2,4	wystawienie decyzji podpisywanie umów	II kw. II – III kw.
22.	ERA-NET Neuron Co-Fund (5. konkurs, JTC 2020)	2,6	ogłoszenie konkursu nabór wniosków ocena wniosków publikacja listy rankingowej	I kw. I kw. I – IV kw. IV kw.
23.	M-ERA.NET2 (Call 2019)	5,4	publikacja listy rankingowej wystawienie decyzji podpisywanie umów	I kw. II – III kw. III – IV kw.
24.	M-ERA.NET2 (Call 2020)	5,4	ogłoszenie konkursu nabór wniosków ocena wniosków	II kw. II – IV kw. IV kw.
25.	ERA-NET Bioenergy (13. Konkurs)	2,6	wystawienie decyzji podpisywanie umów	I kw. I kw.
26.	ERA-NET MarTERA (2. Konkurs Call 2018-2019)	2,6	wystawienie decyzji podpisywanie umów	I kw. I – II kw.
27.	ERA-NET SusCrop II	2,6	ogłoszenie konkursu nabór wniosków ocena wniosków publikacja listy rankingowej wystawienie decyzji	I kw. I – II kw. II – IV kw. IV kw. IV kw.
28.	Wspólny konkurs inicjatyw: ERA-NET SusAn, ERA-NET SusCrop, FACCE ERA-GAS oraz ERA-NET ICT-AGRI FOOD	3,1	ogłoszenie konkursu nabór wniosków	IV kw. IV kw.
29.	Wspólny konkurs inicjatyw: ERA-NET SUSFOOD2 and CORE Organic Cofund Joint Call 2019	2,6	ocena wniosków publikacja listy rankingowej wystawienie decyzji podpisywanie umów	I - II kw. II - III kw. II - III kw. III - IV kw.
30.	ERA-NET CORE Organic Cofund	2,6	ogłoszenie konkursu	IV kw.

L.p.	Konkurs	Planowana alokacja [mln zł]	Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
31.	ERA-Net ENERDIGIT (MICall20)	2,6	ogłoszenie konkursu	III - IV kw.
			nabór wniosków	III - IV kw.
PROGRAMY BILATERALNE				
32.	Współpraca Polska-Niemcy (4. konkurs)	6,5	ogłoszenie konkursu	III – IV kw.
			nabór wniosków	III – IV kw.
			ocena wniosków	III – IV kw.
			publikacja listy rankingowej	I – IV kw.
			wystawienie decyzji	I – IV kw.
			podpisywanie umów	I – IV kw.
33.	Współpraca Polska-Berlin/Brandenburgia (4. konkurs)	6,5	podpisywanie umów	I – III kw.
34.	Współpraca Polska-Chiny (2. Konkurs)	13	ocena wniosków	I – IV kw.
			publikacja listy rankingowej	I – IV kw.
			wystawienie decyzji	I – IV kw.
			podpisywanie umów	I – IV kw.
35.	Współpraca Polska-Turcja (4. Konkurs)	5	nabór wniosków	I kw.
			ocena wniosków	I – II kw.
			publikacja listy rankingowej	II kw.
			wystawienie decyzji	III kw.
			podpisywanie umów	III – IV kw.
36.	Współpraca Polska-Tajwan (7. konkurs)	5,8	publikacja listy rankingowej	I kw.
			wystawienie decyzji	I kw.
			podpisywanie umów	I – III kw.
37.	Współpraca Polska-Izrael (7. konkurs)	2	ogłoszenie konkursu	I kw.
			nabór wniosków	I – II kw.
			ocena wniosków	II – III kw.
			publikacja listy rankingowej	III kw.
			wystawienie decyzji	III kw.
			podpisywanie umów	IV kw.
38.	PolLux / CORE 2020 (9. konkurs)	2	ogłoszenie konkursu	I kw.
			nabór wniosków	I – II kw.
			ocena wniosków	II – III kw.
			publikacja listy rankingowej	IV kw.
			wystawienie decyzji	IV kw.
39.	Program „Badania stosowane” (konkurs POLNOR)	213,9	ocena wniosków	I kw.
			publikacja listy rankingowej	II – III kw.
			wystawienie decyzji	III kw.
			podpisywanie umów	III – IV kw.
40.	Program „Badania stosowane” (konkurs POLNOR CCS)	50,6	ocena wniosków	I kw.
			publikacja listy rankingowej	II – III kw.
			wystawienie decyzji	III kw.
			podpisywanie umów	III – IV kw.
41.	Program „Badania stosowane” (konkurs Small Grant Scheme)	21,5	ogłoszenie konkursu	III kw.
			nabór wniosków	IV kw.
POZOSTAŁE⁹				
42.	EUREKA 2019	4	wystawienie decyzji	I – II kw.
			podpisywanie umów	II – III kw.

⁹ Konkursy w ramach EIG Korea, EUREKA/Photonics21 Mirror Group są przedmiotem ustaleń z instytucjami partnerskimi.

L.p.	Konkurs	Planowana alokacja [mln zł]	Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
43.	GlobalStars	4	ogłoszenie konkursu	II kw.
			nabór wniosków	II - IV kw.
			ocena wniosków	IV kw.
44.	EUREKA 2020	4	ogłoszenie konkursu	II kw.
			nabór wniosków	II – III kw.
			ocena wniosków	III – IV kw.
			publikacja listy rankingowej	IV kw.
45.	Eurostars-2 (11. konkurs)	6,5	podpisywanie umów	I kw.
46.	Eurostars-2 (12. konkurs)	6,5	publikacja listy rankingowej	II kw.
			wystawienie decyzji	I – II kw.
			podpisywanie umów	II – III kw.
47.	Eurostars-2 (13. konkurs)	6,5	nabór wniosków	I kw.
			ocena wniosków	I – II kw.
			publikacja listy rankingowej	III – IV kw.
			wystawienie decyzji	III kw.
			podpisywanie umów	III – IV kw.
48.	Eurostars-2 (14. konkurs)	6,5	ogłoszenie konkursu	II – III kw.
			nabór wniosków	III kw.
			ocena wniosków	III – IV kw.
			publikacja listy rankingowej	IV kw.
49.	CORNET (27. konkurs)	3,2	podpisywanie umów	I kw.
50.	CORNET (28. konkurs)	3,2	ocena wniosków	I kw.
			publikacja listy rankingowej	I kw.
			wystawienie decyzji	II – III kw.
			podpisywanie umów	IV kw.
51.	CORNET (29. konkurs)	3,2	nabór wniosków	I kw.
			ocena wniosków	II – III kw.
			publikacja listy rankingowej	III kw.
			wystawienie decyzji	III kw.
			podpisywanie umów	IV kw.
52.	CORNET (30. konkurs)	3,2	ogłoszenie konkursu	II kw.
			nabór wniosków	II – III kw.
			ocena wniosków	IV
53.	CORNET (31. konkurs)	3,2	ogłoszenie konkursu	IV kw.
			nabór wniosków	IV kw.
54.	Trans-Atlantic Platform Social Innovation Call	2,6	wystawienie decyzji	I kw.
			podpisywanie umów	I – IV kw.
55.	Program „Badania stosowane” (Idealab Call for Full Proposals)	28,6	ogłoszenie konkursu	I kw.
			nabór wniosków	I – II kw.
			ocena wniosków	III kw.
			publikacja listy rankingowej	III – IV kw.
			wystawienie decyzji	III – IV kw.
podpisywanie umów	III – IV kw.			
56.	ECSEL JU Call 2020	6,5	ogłoszenie konkursu	I kw.
			nabór wniosków	I – II kw.
			ocena wniosków	II – IV kw.
57.	EIG CONCERT-Japan (6. konkurs)	3,2	wystawienie decyzji	II kw.
			podpisywanie umów	III kw.
58.	EIG CONCERT-Japan (7. konkurs)	3,2	ogłoszenie konkursu	II kw.
			nabór wniosków	II – III kw.

L.p.	Konkurs	Planowana alokacja [mln zł]	Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
			ocena wniosków	III kw.
			publikacja listy rankingowej	IV kw.
59.	EuroHPC JU (Call 2019)	12,9	ocena wniosków	I – II kw.
			publikacja listy rankingowej	III kw.
			wystawienie decyzji	III – IV kw.
			podpisywanie umów	IV kw.
60.	JPND (5. konkurs JTC 2018)	2,2	podpisywanie umów	I kw.
61.	EuroHPC JU (Call 2020-01)	1,7	ogłoszenie konkursu	II kw.
			nabór wniosków	II – III kw.
			ocena wniosków	IV kw.
62.	EuroHPC JU (Call 2020-03)	2,1	ogłoszenie konkursu	III kw.
			nabór wniosków	III – IV kw.
63.	AAL (Call 2019)	2,2	publikacja listy rankingowej	IV kw.
			wystawienie decyzji	IV kw.
64.	AAL (Call 2020)	2,2	ogłoszenie konkursu	I kw.
			nabór wniosków	I – III kw.
			ocena wniosków	III kw.
			publikacja listy rankingowej	IV kw.
			wystawienie decyzji	IV – I kw.

Konkursy, w ramach których planowany jest monitoring realizowanych projektów (okres realizacji: I – IV kwartał 2020 r.)

L.p.	Konkurs	Liczba realizowanych projektów	
		ogółem	w 2020 r.
ERA-NET			
1.	CORE Organic Cofund	5	5
2.	ERA-NET MARTEC II	4	1
3.	ERA-CVD (JTC 2016,2017,2018,2019)	8	8
4.	ERA-NET TRANSCAN, ERA-NET TRANSCAN-2	16	10
5.	ERA-NET EU - LAC - HEALTH	1	1
6.	ERA NET IB 2	5	1
7.	ERANet-LAC: Latin America, Caribbean and European Union (2. i 3. konkurs)	12	6
8.	ERA-Net Smart Grids Plus (3. Konkurs)	1	1
9.	Electric Mobility Europe	5	5
10.	SOLAR	1	1
11.	ERA-HDHL	2	1
12.	ERA NET BIOENERGY (10. i 11. konkurs)	3	3
13.	ERA-NET ERA-MIN 2	2	2
14.	ERA-NET MARTERA	3	3
15.	QuantEra ERA-NET Co-Fund in Quantum Technologies	1	1
16.	Photonics Based Sensing ERA-NET Cofund	1	1
17.	ERA NET Co-Fund Sus An	4	4
18.	ERA-NET Co-Fund SusCrop I	4	4
19.	ERA-NET Co-Fund FACCE SURPLUS II	5	5

L.p.	Konkurs	Liczba realizowanych projektów	
		ogółem	w 2020 r.
20.	ERA-NET Co-Fund WATERWORKS 2015	4	2
21.	ERA-NET Co-Fund WATERWORKS 2017	4	4
22.	ERA-NET ERA-GAS	1	1
23.	ERA NET E-Rare-3 (1. konkurs JTC 2015, 2. konkurs JTC 2016, 3. konkurs JTC 2017)	9	5
24.	ERA NET EuroNanoMed II (JTC 2014 i JTC 2015)	13	6
25.	ERA NET EuroNanoMed III (1. konkurs JTC 2017, 2. konkurs JTC 2018)	3	3
26.	ERA NET Neuron Co-Fund (I konkurs JTC 2016, II konkurs JTC 2017, III konkurs JTC 2018)	8	8
27.	M-ERA.NET 2 Konkurs 2016, 2017, 2018	13	13
PROGRAMY BILATERALNE			
28.	Współpraca Polska-Turcja (2. i 3. konkurs)	10	10
29.	Współpraca Polska-RPA (2. konkurs)	10	10
30.	Współpraca Polska-Berlin/Brandenburgia (3. konkurs)	3	3
31.	Współpraca Polska-Niemcy (2. i 3. konkurs)	14	10
32.	Współpraca Polska-Chiny (1. konkurs)	7	7
33.	Współpraca Polska-Singapur (4. konkurs)	3	3
34.	Współpraca Polska-Tajwan (4., 5. i 6. konkurs)	16	14
35.	PolLux / CORE 2018 (7. konkurs)	1	1
POZOSTAŁE			
36.	CORNET (konkursy 14 i 17-26)	25	10
37.	EUROSTARS - 2 (konkursy 7-10)	9	7
38.	BONUS 185 (‘BONUS call 2015: Blue Baltic’, ‘BONUS call 2017: Synthesis’)	10	10
39.	JFA PEN-Policy Evaluation Network	4	4
40.	JPND (1. konkurs JTC 2011, 2. konkurs JTC 2012, 3. konkurs JTC 2013, 4. konkurs JTC 2017)	11	1
41.	AAL (konkurs, 2016, konkurs 2017, konkurs 2018)	9	9
42.	EUREKA (nabór 1.2016, nabór 2.2016, nabór 2.2017, nabór 1.2018, nabór 2.2018)	11	10
43.	V4-KOREA	5	5
44.	EIG CONCERT-Japan 5 Call	1	1
RAZEM		287	220

2.3.2. BIURO W BRUKSELI

Głównym celem Biura NCBR w Brukseli jest wsparcie procesów negocjacyjnych prowadzonych przez Rząd RP w zakresie programów ramowych UE na rzecz badań i innowacji. Odpowiednio ukształtowany z punktu widzenia polskich beneficjentów oraz Rządu program ramowy może przełożyć się na podniesienie poziomu udziału polskich instytucji naukowych i innowacyjnych firm w programie Horyzont Europa, a co za tym idzie, zwiększenie wysokości środków finansowych przeznaczonych na procesy B+R+I realizowane przez polskich beneficjentów.

Biuro NCBR w Brukseli ma zapewniać odpowiednią reprezentację interesów polskiego środowiska naukowo-innowacyjnego w Brukseli, w tym w sposób stały, na bieżąco, prezentować stanowisko Polski w konsultacjach i wszystkich innych procesach związanych z polityką badań i innowacji UE prowadzonych w Brukseli. W tym zakresie biuro ma stanowić niezbędne wsparcie dla podmiotów publicznych (MNISW, SP RP przy UE, NCN, NAWA,

Sieci Badawczej Łukasiewicz oraz dla Działu Współpracy Międzynarodowej NCBR i nowego Krajowego Punktu Kontaktowego w NCBR), a także dla polskich wnioskodawców w programach ramowych badań i innowacji UE.

W 2020 r. będą realizowane działania mające na celu przygotowanie do realizacji nowych wyzwań związanych z programem ramowym Horyzont Europa, w tym przede wszystkim dotyczących nowych partnerstw europejskich. Zakłada się że Biuro, działające we współpracy ze Związkiem Pracodawców Business & Science Poland, osiągnie pełną operacyjność w 2021 roku.

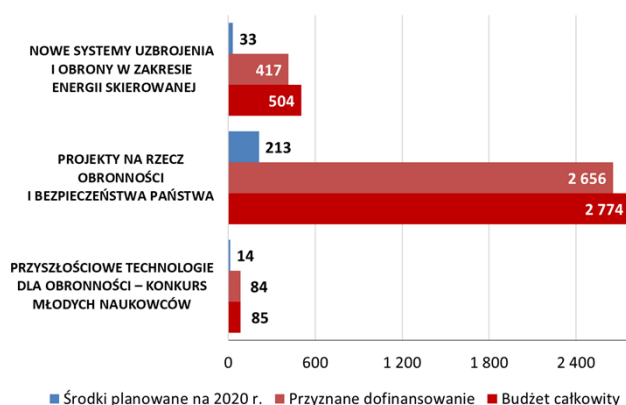
2.3.3. KRAJOWY PUNKT KONTAKTOWY DLA PROGRAMU RAMOWEGO HORYZONT EUROPA

Centrum kontynuuje przygotowania do utworzenia organizacji Krajowego Punktu Kontaktowego Programów Badawczych UE (KPK) dla obsługi programu ramowego Horyzont Europa.

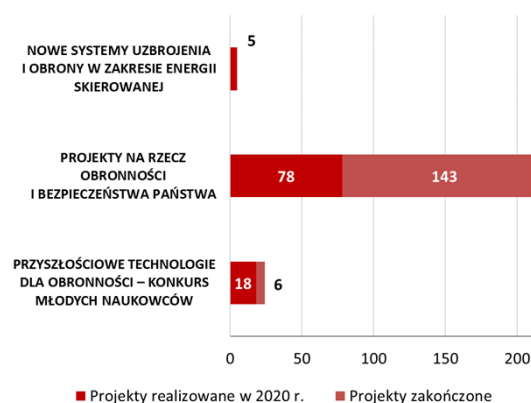
Cel: Poszerzenie oferty programowej Centrum o programy i projekty finansowane z programu ramowego Horyzont Europa oraz lepsza synchronizacja tej oferty z innymi programami i projektami krajowymi oraz międzynarodowymi.

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: 3 Programy pn. „Technologie przełomowe – rozwój nowoczesnych technologii służących bezpieczeństwu i obronności państwa – SZAFIR”, „Nowe systemy uzbrojenia i obrony w zakresie energii skierowanej”, Program badań naukowych na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa pn. „Przyszłościowe technologie dla obronności – konkurs młodych naukowców”, a także konkurs w ramach projektów realizowanych na Rzecz Obronności i Bezpieczeństwa Państwa. Łączny budżet programów i projektów z zakresu obronności i bezpieczeństwa to 4 112,8 mln zł, z czego 3 155,8 mln zł już przyznano na realizację projektów badawczych.



Rys. 16. Zaangażowanie środków finansowych w programach i projektach obronnościowych (mln zł)



Rys. 17. Liczba projektów w programach i projektach obronnościowych (szt.)

Zadania planowane do realizacji w roku 2020 w ramach ustanowionych i wdrażanych programów:

- przeprowadzenie 3 nowych naborów;
- monitorowanie 101 projektów w trakcie realizacji, w tym ocenę raportów okresowych i końcowych, a także weryfikację wniosków o płatność;
- monitorowanie efektywności i stopnia osiągnięcia celów programów.

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

Rok ustanowienia:	2019	Budżet programu:	750 mln zł
Źródło finansowania:	dotacja celowa	Przyznane dofinansowanie:	0 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	0 / 0	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	40 mln zł

Cel główny:

Pobudzenie inicjatywy i aktywowanie kreatywnych naukowców, innowatorów i technologicznych wizjonerów oraz ukierunkowanie ich prac w kluczowych dla obronności i bezpieczeństwa państwa obszarach i zakresach tematycznych, mających na celu przełamywanie barier technologicznych i technicznych, skutkujących opracowaniem nowoczesnych materiałów, podzespołów, zespołów i układów, które docelowo będą wykorzystane do rozwoju nowych wzorów sprzętu wojskowego, integracji systemów i urządzeń, służących podniesieniu bezpieczeństwa państwa.

Konkurs	Liczba realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabór planowany (alokacja: 250 mln zł)				
I	0	0	nabór wniosków	I kw.
			ocena wniosków	III kw.
			publikacja listy rankingowej	III kw.

			wystawienie decyzji	IV kw.
			podpisywanie umów	IV kw.

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

Rok ustanowienia:	2014	Budżet programu:	504 mln zł
Źródło finansowania:	dotacja celowa	Przyznane dofinansowanie:	416,5 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	5 / 5	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	33 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 realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabory zamknięte				
1/2014	4	4	monitoring projektów oraz umów w okresie trwałości	I – IV kw.
2/PS/2015	1	1		

2.4.3. PROJEKTY NA RZECZ OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA PAŃSTWA

Rok ustanowienia:	2011	Budżet programu:	2 773,8 mln zł
Źródło finansowania:	dotacja celowa	Przyznane dofinansowanie:	2 655,7 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	221 / 78	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	212,9 mln zł

W konkursach na konkretnie sprecyzowane tematy, finansowane są przedsięwzięcia, które w największym stopniu rokurują 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 realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabory zamknięte				
1/2011	24	1	monitoring projektów oraz umów w okresie trwałości	I – IV kw.
2/2012	4	1		
3/2012	56	9		
1/N/2013	1	1		
4/2013	34	5		
5/2014	1	1		

6/2014	19	2		
7/2015	24	5		
2/N/2015	2	0		
8/2016	10	7		
2/N/2017	4	4		
9/2018	29	29		
10/2019	13	13		
Nabory planowane				
Alokacja: 350 mln zł				
3/N/2019	0	0	nabór wniosków	tryb ciągły
			ocena wniosków	
			publikacja listy rankingowej	
			wystawienie decyzji	I – IV kw.
			podpisywanie umów	
			monitoring projektów	
Alokacja: 250 mln zł				
11/2020	0	0	ogłoszenie konkursu	IV kw.
			nabór wniosków	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	Budżet programu:	85 mln zł
Źródło finansowania:	dotacja celowa	Przyznane dofinansowanie:	83,6 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	24 / 18	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	14,1 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.

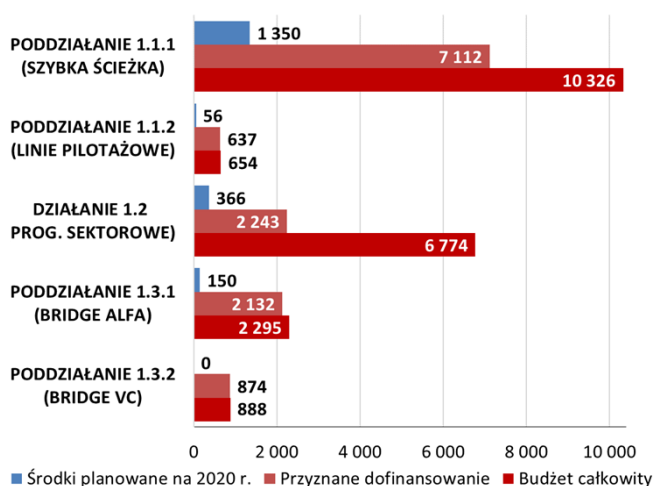
Cele szczegółowe:

- 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.

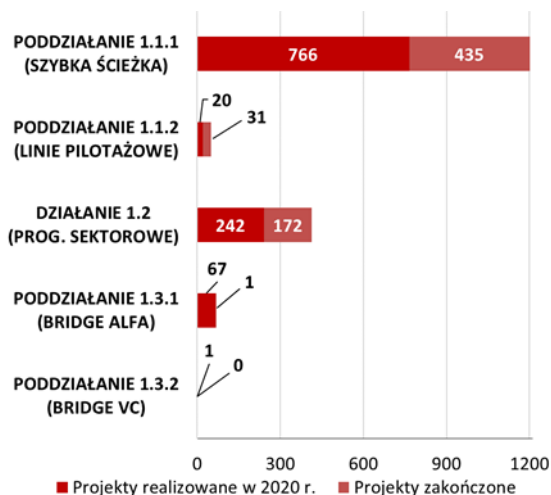
Konkurs	Liczba realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabory zamknięte				
1/P/2016	9	3	monitoring projektów oraz umów w okresie trwałości	I – IV kw.
2/P/2017	15	15		

2.5. PROGRAM OPERACYJNY INTELIGENTNY ROZWÓJ

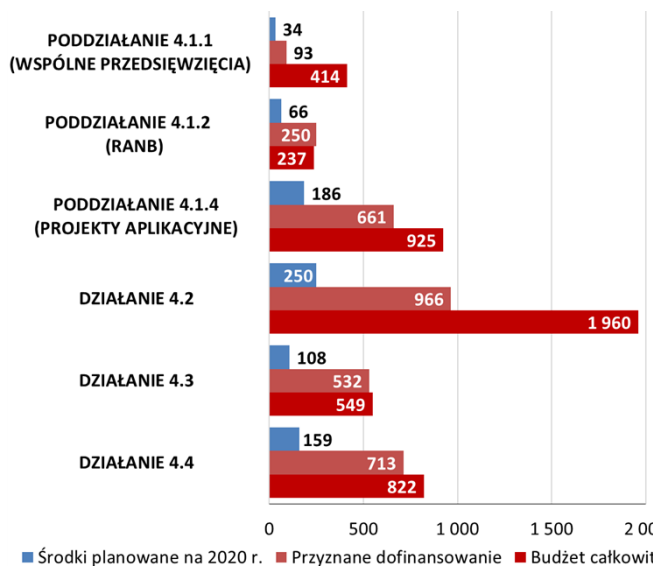
Narodowe Centrum Badań i Rozwoju pełni rolę Instytucji Pośredniczącej dla I i IV osi Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020. Zadanie to zostało powierzone na podstawie *Porozumienia w sprawie systemu realizacji Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020*, zawartego 17 grudnia 2014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



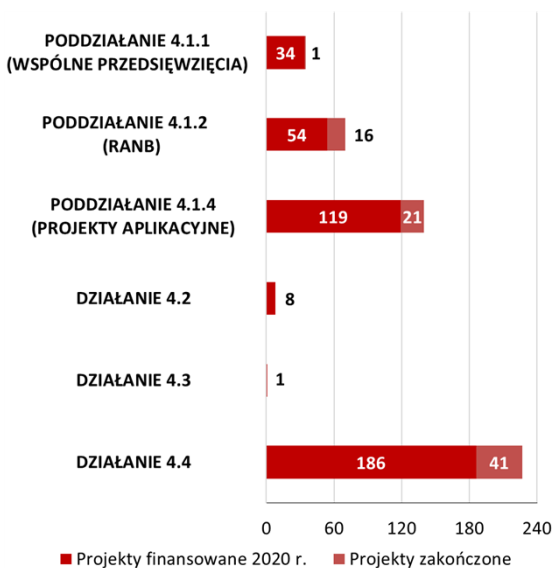
Rys. 18. Zaangażowanie środków finansowych w programach I osi PO IR (mln zł)



Rys. 19. Liczba projektów w programach I osi PO IR (szt.)



Rys. 20. Zaangażowanie środków finansowych w programach IV osi PO IR (mln zł)



Rys. 21. Liczba projektów w programach IV osi PO IR (szt.)

Obecnie wdrażanych jest 28 programów, a obejmujący je budżet NCBR wynosi ponad 22 513 mln zł. Dotychczas w ramach PO IR przeprowadzono 71 naborów wniosków, przyznając ponad 14 000,9 mln zł dofinansowania na realizację projektów.

W roku 2020 w odniesieniu do ustanowionych i wdrażanych działań, Centrum planuje:

- przeprowadzenie 16 naborów wniosków z budżetem NCBR na poziomie co najmniej 2 115,5 mln zł oraz 1 naboru wniosków przez Instytucję Wdrażającą PO IR (OPI) w ramach Działania 4.2;
- zakończenie procesu zawierania umów na realizację projektów w rozstrzygniętych konkursach;
- monitorowanie 1 303 projektów w trakcie realizacji w tym ocenę raportów okresowych i informacji końcowych, a także weryfikację wniosków o płatność;

- nadzór nad Instytucjami Wdrażającymi PO IR (OPI oraz FNP), finansującymi 195 projektów w Działaniach 4.2, 4.3 oraz 4.4;
- monitorowanie efektywności i stopnia osiągnięcia celów programów.

2.5.1. PODDZIAŁANIE 1.1.1 – SZYBKĄ ŚCIEŻKĄ

Rok ustanowienia:	2015	Budżet programu:	10 326,4 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	7 111,6 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	1201 / 766	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	1 350,2 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.

W roku 2020, w ramach Poddziałania 1.1.1, planuje się ogłoszenie 8 nowych konkursów (1 konkurs Seal of Excellence, 3 konkursy Szybkiej Ścieżki bez wskazanego zakresu tematycznego i 3 konkursy Szybkiej Ścieżki z określonym zakresem tematycznym oraz 1 konkurs IPCEI) oraz kontynuację naborów w 2 konkursach ogłoszonych w roku 2019 (konkursy tematyczne dotyczące innowacyjnych nawozów przyjaznych dla środowiska oraz urządzeń grzewczych). Sumaryczna alokacja wszystkich ww. konkursów będzie wynosiła co najmniej 3 650 mln zł (alokacja jednego z konkursów zostanie określona w późniejszym terminie).

Konkurs	Liczba realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabory zamknięte				
1/1.1.1/2015	214	28	monitoring projektów oraz umów w okresie trwałości	I – IV kw.
2/1.1.1/2015	15	6		
1/1.1.1/2016	81	35		
2/1.1.1/2016	26	17		
3/1.1.1/2016	62	35		
1/1.1.1/2017	112	86		
2/1.1.1/2017	36	31		
3/1.1.1/2017	100	0	monitoring umów w okresie trwałości	I – IV kw.
4/1.1.1/2017 Seal of excellence	10	6	monitoring projektów oraz umów w okresie trwałości	I – IV kw.
5/1.1.1/2017	164	148		
6/1.1.1/2017	39	37		
1/1.1.1/2018	67	64		
2/1.1.1/2018	34	32		
3/1.1.1/2018 Seal of excellence	2	2	monitoring projektów	I – IV kw.
4/1.1.1/2018	132	132	monitoring projektów oraz umów w okresie trwałości	I – IV kw.
5/1.1.1/2018	40	40		
1/1.1.1/2019 ¹⁰ Seal of excellence	1	1	ocena wniosków	I kw.
			publikacja listy rankingowej	I kw.
			podpisywanie umów	I – II kw.
			monitoring projektów	II – IV kw.
2/1.1.1/2019 ¹¹	66	66	podpisywanie umów	I kw.

¹⁰ Ostateczna liczba realizowanych projektów będzie znana po podpisaniu umów o dofinansowanie.

¹¹ Jak wyżej.

			monitoring projektów oraz umów w okresie trwałości	I – IV kw.
3/1.1.1/2019 Projekty na rzecz dostępności	0	0	podpisywanie umów	I kw.
			monitoring projektów	I – IV kw.
4/1.1.1/2019 Tworzywa sztuczne	0	0	ocena wniosków	I kw.
			publikacja listy rankingowej	I kw.
			podpisywanie umów	I – II kw.
			monitoring projektów	II – IV kw.
5/1.1.1/2019 Technologie kosmiczne	0	0	ocena wniosków	I kw.
			publikacja listy rankingowej	I kw.
			podpisywanie umów	I – II kw.
			monitoring projektów	II – IV kw.
6/1.1.1/2019	0	0	ocena wniosków	I kw.
			publikacja listy rankingowej	I – II kw.
			podpisywanie umów	I – III kw.
			monitoring projektów	II – IV kw.
Nabory planowane				
INNOWACYJNE NAWOZY PRZYJAZNE DLA ŚRODOWISKA – alokacja: 200 mln zł				
7/1.1.1/2019	0	0	nabór wniosków	IV kw. 2019 r. – I kw. 2020 r.
			ocena wniosków	II – III kw.
			publikacja listy rankingowej	III kw.
			podpisywanie umów	III – IV kw.
			monitoring projektów	III – IV kw.
URZĄDZENIA GRZEWCZE – alokacja: 200 mln zł				
8/1.1.1/2019	0	0	nabór wniosków	IV kw. 2019 r. – II kw. 2020 r.
			ocena wniosków	II – III kw.
			publikacja listy rankingowej	II – III kw.
			podpisywanie umów	III – IV kw.
			monitoring projektów	IV kw.
SZYBKA ŚCIEŻKA – alokacja: 1 200 mln zł				
1/1.1.1/2020	0	0	ogłoszenie konkursu	I kw.
			nabór wniosków	I – II kw.
			ocena wniosków	I – III kw.
			publikacja listy rankingowej	II – IV kw.
			podpisywanie umów	II – IV kw.
			monitoring projektów	III – IV kw.
SEAL OF EXCELLENCE – alokacja: 50 mln zł				
2/1.1.1/2020	0	0	ogłoszenie konkursu	I kw.
			nabór wniosków	I – III kw.
			ocena wniosków	II – IV kw.
			publikacja listy rankingowej	II – IV kw.
			podpisywanie umów	III – IV kw.
			monitoring projektów	III – IV kw.
SZYBKA ŚCIEŻKA DLA MAZOWSZA – alokacja 500 mln zł				
3/1.1.1/2020	0	0	ogłoszenie konkursu	I kw.

			nabór wniosków	II kw.
			ocena wniosków	III – IV kw.
			publikacja listy rankingowej	IV kw.
			podpisywanie umów	IV kw.
OZE W TRANSPORCIE – alokacja 200 mln zł				
4/1.1.1/2020	0	0	ogłoszenie konkursu	I kw.
			nabór wniosków	II – III kw.
			ocena wniosków	III – IV kw.
			publikacja listy rankingowej	IV kw.
			podpisywanie umów	IV kw. 2020 r. – I kw. 2021 r.
			monitoring projektów	IV kw. 2020 r. – I kw. 2021 r.
KORONAWIRUSY – alokacja 200 mln zł				
5/1.1.1/2020	0	0	ogłoszenie konkursu	II kw.
			nabór wniosków	II – IV kw.
			ocena wniosków	III kw. 2020 r. – I kw. 2021 r.
			publikacja listy rankingowej	IV kw. 2020 r. – I kw. 2021 r.
			podpisywanie umów	IV kw. 2020 r. – I kw. 2021 r.
			monitoring projektów	IV kw. 2020 r. – I kw. 2021 r.
SZYBKA ŚCIEŻKA – alokacja 300 mln zł				
6/1.1.1/2020	0	0	ogłoszenie konkursu	III kw.
			nabór wniosków	III kw.
			ocena wniosków	IV kw.
			publikacja listy rankingowej	IV kw.
			podpisywanie umów	IV kw. 2020 r. – I kw. 2021 r.
			monitoring projektów	IV kw. 2020 r. – I kw. 2021 r.
SZYBKA ŚCIEŻKA: AGROTECH- alokacja 100 mln zł				
7/1.1.1/2020	0	0	ogłoszenie konkursu	III kw.
			nabór wniosków	III – IV kw.
			ocena wniosków	IV kw. 2020 r. – I kw. 2021 r.
SZYBKA ŚCIEŻKA: IPCEI – alokacja 800 mln zł				
8/1.1.1/2020	0	0	ogłoszenie konkursu	III kw.
			nabór wniosków	III – IV kw.
			ocena wniosków	IV kw. 2020 r. – I kw. 2021 r.

2.5.2. PODDZIAŁANIE 1.1.2 – LINIE PILOTAŻOWE

Rok ustanowienia:

2015

Budżet programu:

654,1 mln zł

Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	637,3 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	51 / 20	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	56 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 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 realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabory zamknięte				
1/1.1.2/2015	15	8	monitoring projektów oraz umów w okresie trwałości	I – IV kw.
2/1.1.2/2015	28	5		
1/1.1.2/2016	8	7		

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 dotychczas 15 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 21 października 2019 r. przeprowadzono 28 naborów, w których przyznano blisko 2 242,6 mln zł na realizację projektów badawczych.

W roku 2020 planuje się ogłoszenie 1 naboru o alokacji 100 mln zł.

2.5.3.1. PROGRAM SEKTOROWY GAMEINN

Rok ustanowienia:	2016	Budżet programu:	245 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	193,7 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	74 / 25	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	60 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 realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		

Nabory zamknięte				
3/1.2/2016	37	9	monitoring projektów oraz umów w okresie trwałości	I – IV kw.
5/1.2/2017	37	16	monitoring projektów oraz umów w okresie trwałości	I – IV kw.
1/1.2/2019	0	0	podpisywanie umów	I kw.
			monitoring projektów	I – IV kw.
Nabór planowany (alokacja: 100 mln zł)				
4/1.2/2019	0	0	nabór wniosków	IV kw. 2019 r. – II kw. 2020 r.
			ocena wniosków	II – III kw.
			publikacja listy rankingowej	III kw.
			podpisywanie umów	III – IV kw.
			monitoring projektów	III – IV kw.

2.5.3.2. PROGRAM SEKTOROWY INNOSTAL

Rok ustanowienia:	2016	Budżet programu:	396 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	200,7 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	33 / 23	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	46 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 realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabory zamknięte				
2/1.2/2016	20	10	monitoring projektów oraz umów w okresie trwałości	I – IV kw.
7/1.2/2017	13	13	monitoring projektów oraz umów w okresie trwałości	I – IV kw.
2/1.2/2019	0	0	podpisywanie umów	I kw.
			monitoring projektów	I – IV kw.

2.5.3.3. PROGRAM SEKTOROWY INNOSHIP

Rok ustanowienia:	2018	Budżet programu:	363 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	33 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	8 / 8	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	10 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 realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabory zamknięte				
1/1.2/2018	8	8	monitoring projektów oraz umów w okresie trwałości	I – IV kw.
3/1.2/2019	0	0	podpisywanie umów	I – II kw.
			monitoring projektów	II – IV kw.

2.5.3.4. PROGRAM SEKTOROWY INNOCHEM

Rok ustanowienia:	2015	Budżet programu:	543 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	177,6 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	47 / 19	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	24,8 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 realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabory zamknięte				
3/1.2/2015	29	6	monitoring projektów oraz umów w okresie trwałości	I – IV kw.
1/1.2/2017	18	13		

2.5.3.5. PROGRAM SEKTOROWY INNOMOTO

Rok ustanowienia:	2016	Budżet programu:	970 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	269,4 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	51 / 40	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	46,9 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 realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabory zamknięte				
6/1.2/2016	39	28	monitoring projektów oraz umów w okresie trwałości	I – IV kw.
2/1.2/2018	12	12		

2.5.3.6. PROGRAM SEKTOROWY INNONEUROPHARM

Rok ustanowienia:	2017	Budżet programu:	625 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	341,1 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	27 / 26	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	50 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 realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabory zamknięte				
2/1.2/2017	16	15	monitoring projektów oraz umów w okresie trwałości	I – IV kw.
3/1.2/2018	11	11		

2.5.3.7. PROGRAM SEKTOROWY INNOSBZ

Rok ustanowienia:	2016	Budżet programu:	150 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	49,8 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	13 / 7	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	9 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 realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabory zamknięte				
4/1.2/2016	9	3	monitoring projektów oraz umów w okresie trwałości	I – IV kw.
8/1.2/2017	4	4		

2.5.3.8. PROGRAM SEKTOROWY PBSE

Rok ustanowienia:	2016	Budżet programu:	500 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	204,1 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	46 / 37	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	41,5 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 realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabory zamknięte				
8/1.2/2016	23	14	monitoring projektów oraz umów w okresie trwałości	I – IV kw.
6/1.2/2017	23	23		

2.5.3.9. PROGRAM SEKTOROWY INNOTABOR

Rok ustanowienia:	2016	Budżet programu:	588 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	129,3 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	11 / 9	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	15 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 realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabór zamknięty				
5/1.2/2016	11	9	monitoring projektów oraz umów w okresie trwałości	I – IV kw.

2.5.3.10. PROGRAM SEKTOROWY INNOTEXTILE

Rok ustanowienia:	2016	Budżet programu:	200 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	21,6 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	10 / 2	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	0 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 realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabór zamknięty				
1/1.2/2016	10	2	monitoring projektów oraz umów w okresie trwałości	I – IV kw.

2.5.3.11. PROGRAM SEKTOROWY INNOWACYJNY RECYKLING

Rok ustanowienia:	2017	Budżet programu:	317 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	44,6 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	12 / 11	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	8 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 realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabór zamknięty				
3/1.2/2017	12	11	monitoring projektów oraz umów w okresie trwałości	I – IV kw.

2.5.3.12. PROGRAM SEKTOROWY IUSER

Rok ustanowienia:	2016	Budżet programu:	982 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	66 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	15 / 15	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	18 mln zł

Cel główny:

Zwiększenie konkurencyjności międzynarodowej sektora producentów inteligentnych urządzeń i systemów do generacji energii oraz zarządzania systemami elementami energetyki rozproszonej (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 rozproszonej;
- 2) Zwiększenie liczby innowacyjnych produktów i procesów oraz ich wdrożeń w sektorze;
- 3) Wsparcie procesów rozwoju i implementacji technologii dedykowanych branży energetyki rozproszonej oraz inteligentnych sieci elektroenergetycznych klasy Smart Grid;
- 4) Poprawa efektywności energetycznej gospodarki w oparciu o produkty i procesy opracowywane w ramach programu.

Konkurs	Liczba realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabory zamknięte				
7/1.2/2016	10	10	monitoring projektów oraz umów w okresie trwałości	I – IV kw.
9/1.2/2017	5	5		

2.5.3.13. PROGRAM SEKTOROWY WOODINN

Rok ustanowienia:	2017	Budżet programu:	400 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	33,7 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	12 / 9	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	10 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 realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabór zamknięty				
4/1.2/2017	12	9	monitoring projektów oraz umów w okresie trwałości	I – IV kw.

2.5.3.14. PROGRAM SEKTOROWY INNOLOT

Rok ustanowienia:	2012	Budżet programu:	500 mln zł ¹²
Źródło finansowania:	środki europejskie oraz dotacja celowa	Przyznane dofinansowanie:	321,5 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	29 / 7	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	21,9 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.¹³

Konkurs	Liczba realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		

¹² W tym 300 mln zł ze strony NCBR oraz 200 mln zł w ramach wkładu własnego Wykonawców projektów.

¹³ Dotyczy wyłącznie konkursu nr I.

Nabory zamknięte				
I ¹⁴	12	0	monitoring projektów oraz umów w okresie trwałości	I – IV kw.
1/1.2/2015 ¹⁵	17	7		

2.5.3.15. PROGRAM SEKTOROWY INNOMED

Rok ustanowienia:	2012	Budżet programu:	300 mln zł ¹⁶
Źródło finansowania:	środki europejskie oraz dotacja celowa	Przyznane dofinansowanie:	156,5 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	26 / 4	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	5 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 realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabory zamknięte				
I ¹⁷	16	0	monitoring projektów oraz umów w okresie trwałości	I – IV kw.
2/1.2/2015 ¹⁸	10	4		

2.5.4. PODDZIAŁANIE 1.3.1 – BRIDGE ALFA

Rok ustanowienia:	2015	Budżet programu:	2 294,5 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	2 131,7 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	68 / 67	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	150 mln zł

Cel główny:

Wzrost innowacyjności polskiej gospodarki.

Cel szczegółowy:

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

W roku 2020 część beneficjentów pierwszej edycji konkursu (1/1.3.1/2016) zakończy etap pozyskiwania projektów i zintensyfikuje działania związane z monitoringiem grantobiorców. Należy oczekiwać również, że Fundusze, które w pełni wykorzystają dofinansowanie skupią się na poszukiwaniu kolejnych rund finansowania oraz na realizacji strategii wyjścia z inwestycji. Dla większości beneficjentów drugiej edycji konkursu (1/1.3.1/2017), rok 2020 będzie kolejną fazą okresu operacyjnego, związanego z organizacją posiedzeń Komitetów inwestycyjnych, podejmowaniem decyzji inwestycyjnych oraz przekazywaniem wsparcia grantobiorcom.

Konkurs	Liczba realizowanych projektów	Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
---------	--------------------------------	-------------------------------	---------------------------------------

¹⁴Konkurs finansowany ze środków krajowych (dotacja celowa) oraz środków PO IG 2007-2013.

¹⁵Konkurs finansowany ze środków PO IR 2014-2020.

¹⁶W tym 195 mln zł ze strony NCBR oraz 105 mln zł w ramach wkładu własnego wykonawców projektów.

¹⁷Konkurs finansowany ze środków krajowych (dotacja celowa) oraz środków PO IG 2007-2013.

¹⁸Konkurs finansowany ze środków PO IR 2014-2020.

	ogółem	w 2020 r.		
Nabory zamknięte				
1/1.3.1/2016	22	21	monitoring projektów	I – IV kw.
1/1.3.1/2017	46	46		

2.5.5. PODDZIAŁANIE 1.3.2 – BRIDGE VC

Rok ustanowienia:	2015	Budżet programu:	888,3 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	874,3 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	1 / 1	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	0 mln zł

Cel główny:

Wzrost innowacyjności polskiej gospodarki.

Cele szczegółowe:

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 (NCBR) stały dostęp do informacji o inwestycjach oraz o stanie Funduszy Kapitałowych i Spółek Portfelowych. Ponadto, na żądanie NCBR, Wykonawca przedstawia niezwłocznie informacje w zakresie m.in.: umów z Inwestorami oraz dokumentacji potwierdzających transfery środków na rzecz Funduszy Kapitałowych lub Spółek Portfelowych.

Konkurs	Liczba realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabór zamknięty				
1	1	1	monitoring projektów	I – IV kw.

2.5.6. PODDZIAŁANIE 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 dotychczas 7 Wspólnych Przedsięwzięć o łącznym budżecie około 827,4 mln zł (po około 413,7 mln zł ze strony NCBR oraz Partnerów):

- Partner: SYNTHOS S.A., obszar: chemia, SYNChem;
- Partner: PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., obszar: infrastruktura kolejowa, BRIK;
- Partnerzy: Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo S.A. oraz Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A., obszar: gazownictwo, INGA;
- 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;
- Partner: Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego, obszar: technologie biomedyczne.

W roku 2020 w ramach Poddziałania 4.1.1 planowane jest ogłoszenie co najmniej 3 naborów w ramach Wspólnego Przedsięwzięcia z Urzędem Marszałkowskim Województwa Śląskiego oraz Urzędem Marszałkowskim Województwa Lubelskiego oraz Wspólnego Przedsięwzięcia INGA o całkowitej alokacji ok. 215,5 mln zł.

2.5.6.1. WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE NCBR ORAZ WOJ. DOLNOŚLĄSKIEGO

Rok ustanowienia:	2019	Budżet programu:	100 mln zł (po 50 mln zł z obu stron)
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	0 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	0 / 0	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	3 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 realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabór zamknięty				
1/4.1.1/2019	0	0	monitoring projektów	I – IV kw.

2.5.6.2. WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE NCBR ORAZ WOJ. ŚLĄSKIEGO

Rok ustanowienia:	2018	Budżet programu:	100 mln zł (po 50 mln zł z obu stron)
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	6,4 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	3 / 3	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	3 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 realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabór zamknięty				
3/4.1.1/2018	3	3	monitoring projektów oraz umów w okresie trwałości	I – IV kw.
Nabór planowany (alokacja: 43 mln zł)				
2/4.1.1/2019	0	0	nabór wniosków	III kw. 2019 r. – I kw. 2020 r.
			ocena wniosków	I – II kw.
			publikacja listy rankingowej	II kw.
			podpisywanie umów	II – III kw.
			monitoring projektów	III – IV kw.

2.5.6.3. WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE NCBR ORAZ WOJ. ŁÓDZKIEGO

Rok ustanowienia:	2018	Budżet programu:	100 mln zł (po 50 mln zł z obu stron)
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	2,9 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	2 / 2	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	1,5 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 realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabór zamknięty				
2/4.1.1/2018	2	2	monitoring projektów oraz umów w okresie trwałości	I – IV kw.

2.5.6.4. WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE NCBR ORAZ WOJ. LUBELSKIEGO

Rok ustanowienia:	2017	Budżet programu:	70 mln zł (po 35 mln zł z obu stron)
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	17,6 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	5 / 5	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	8 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 realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabór zamknięty				
2/4.1.1/2017	5	5	monitoring projektów oraz umów w okresie trwałości	I – IV kw.
Nabór planowany (alokacja: 17 mln zł)				
3/4.1.1/2019	0	0	nabór wniosków	IV kw. 2019 – I kw. 2020 r.
			ocena wniosków	I – II kw.
			publikacja listy rankingowej	II kw.
			podpisywanie umów	II – III kw.
			monitoring projektów	III – IV kw.

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

Rok ustanowienia:	2017	Budżet programu:	400 mln zł (Centrum – 200 mln zł; PGNiG – 133 mln zł; GAZ-SYSTEM – 67 mln zł)
Źródło finansowania:	środki europejskie oraz środki PGNiG i GAZ-SYSTEM	Przyznane dofinansowanie:	88,8 mln zł (Centrum – 44,4 mln zł; PGNiG – 41 mln zł; GAZ-SYSTEM – 3,4 mln zł)
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	12 / 12	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	11,7 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 realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabór zamknięty				
1/4.1.1/2018	12	12	monitoring projektów	I – IV kw.
Nabór planowany (alokacja: 155,5 mln zł)				
4/4.1.1/2019	0	0	nabór wniosków	I – IV kw.
			ocena wniosków	II – IV kw.
			publikacja listy rankingowej	III – IV kw.
			podpisywanie umów	III – IV kw.
			monitoring projektów	IV kw.

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

Rok ustanowienia:	2017	Budżet programu:	50 mln zł (po 25 mln zł z obu stron)
Źródło finansowania:	środki europejskie oraz środki PKP PLK S.A.	Przyznane dofinansowanie:	35 mln zł (po 17,5 mln zł z obu stron)
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	10 / 10	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	6,4 mln zł

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 realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabór zamknięty				

1/4.1.1/2017	10	10	monitoring projektów	I – IV kw.
--------------	----	----	----------------------	------------

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

Rok ustanowienia:	2016	Budżet programu:	7,4 mln zł (po 3,7 mln zł z obu stron)
Źródło finansowania:	środki europejskie oraz środki SYNTHOS S.A.	Przyznane dofinansowanie:	7,4 mln zł (po 3,7 mln zł z obu stron)
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	3 / 2	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	0,8 mln zł

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 realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabór zamknięty				
1/4.1.1/2016	3	2	monitoring projektów oraz umów w okresie trwałości	I – IV kw.

2.5.7. PODDZIAŁANIE 4.1.2 – REGIONALNE AGENDY NAUKOWO-BADAWCZE

Rok ustanowienia:	2015	Budżet programu:	236,7 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie oraz dotacja celowa	Przyznane dofinansowanie:	249,6 mln zł ¹⁹
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	70 / 54	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	65,4 mln zł ²⁰

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 przedwdrożeńowe, rozumiane jako działania przygotowawcze do wdrożenia wyników prac B+R w działalności gospodarczej.

Konkurs	Liczba realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabory zamknięte				

¹⁹ W ramach środków PO IR przyznano 225,4 mln zł oraz 24,2 mln zł ze środków krajowych (dotacja celowa).

²⁰ Z czego 16 mln zł ze środków krajowych (dotacja celowa) oraz 49,4 mln zł ze środków PO IR.

1/4.1.2/2016	21	5	monitoring projektów oraz umów w okresie trwałości	I – IV kw.
1/4.1.2/2017 ²¹	39	39		
1/4.1.2/2018	10	10	monitoring projektów	I – IV kw.

2.5.8. PODZIAŁANIE 4.1.4 – PROJEKTY APLIKACYJNE

Rok ustanowienia:	2015	Budżet programu:	925,3 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie oraz dotacja celowa	Przyznane dofinansowanie:	661,3 mln zł ²²
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	140 / 119	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	186 mln zł ²³

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 realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabory zamknięte				
1/4.1.4/2015	19	3	monitoring projektów oraz umów w okresie trwałości	I – IV kw.
1/4.1.4/2016	22	18		
1/4.1.4/2017 ²⁴	56	55		
1/4.1.4/2018	31	31		
1/4.1.4/2019	12	12		
Nabory planowane				
Alokacja: 150 mln zł				
2/4.1.4/2019	0	0	nabór wniosków	I – II kw.
			ocena wniosków	II – III kw.
			publikacja listy rankingowej	III kw.
			podpisywanie umów	III – IV kw.
			monitoring projektów	IV kw.
Alokacja: 100 mln zł				
1/4.1.4/2020	0	0	ogłoszenie konkursu	II kw.
			nabór wniosków	III kw.
			ocena wniosków	III – IV kw.
			publikacja listy rankingowej	IV kw.
			podpisywanie umów	IV kw.

2.5.9. DZIAŁANIE 4.2²⁵

Rok ustanowienia:	2015	Budżet programu:	861,7 mln zł
--------------------------	------	-------------------------	--------------

²¹ Konkurs finansowany ze środków krajowych (dotacja celowa) oraz środków PO IR 2014-2020.

²² W ramach środków PO IR przyznano 596,6 mln zł oraz 64,7 mln zł ze środków krajowych (dotacja celowa).

²³ Z czego 36 mln zł ze środków krajowych (dotacja celowa) oraz 150 mln zł ze środków PO IR.

²⁴ Konkurs finansowany ze środków krajowych (dotacja celowa) oraz środków PO IR 2014-2020.

²⁵ Działanie realizowane przez Ośrodek Przetwarzania Informacji.

Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	965,6 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	8 / 8	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	250 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 realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabory zamknięte				
1/4.2/2015	5	5	monitoring projektów	I – IV kw.
2/4.2/2017	3	3		
3/4.2/2019	0	0	podpisywanie umów	I kw. – III kw.
			monitoring projektów	I – IV kw.
Nabór planowany (alokacja 500 mln zł)				
4/4.2/2020	0	0	ogłoszenie konkursu	I kw.
			nabór wniosków	I – III kw.
			ocena wniosków	III – IV kw.
			publikacja listy rankingowej	IV kw.
			podpisywanie umów	IV kw.

2.5.10. DZIAŁANIE 4.3²⁶

Rok ustanowienia:	2015	Budżet programu:	548,8 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	532 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	1 / 1	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	108 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 2020 r., w ramach jednej umowy Fundacja na Rzecz Nauki Polskiej będzie realizować 14 projektów realizowanych przez grantobiorców wyłonionych w 12 konkursach.

Konkurs	Liczba realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabory zamknięte				

²⁶ Działanie realizowane przez Fundację na Rzecz Nauki Polskiej.

I – XII	1	1	monitoring projektów	I – IV kw.
---------	---	---	----------------------	------------

2.5.11. DZIAŁANIE 4.4²⁷

Rok ustanowienia:	2015	Budżet programu:	821,7 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	738,4 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	227 / 186	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	159 mln zł

Celem Działania 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 programów finansowanych ze środków Działania 4.4, beneficjenci mogą wnioskować o: wprowadzenie zmian w realizowanych projektach, zracjonalizowanie ich budżetów lub uzyskanie dodatkowego dofinansowania, w związku ze zmianami w projektach. Ponadto beneficjenci programu FIRST TEAM mogą wnioskować o dofinansowanie zakupu specjalistycznej aparatury niezbędnej do znaczącego rozwoju projektu i/lub rozwoju kadr B+R zaangażowanych w projekt.

W ramach Działania 4.4 realizowane są programy: TEAM, TEAM TECH, TEAM TECH Core Facility, TEAM TECH Core Facility Plus, TEAM NET, FIRST TEAM, HOMING oraz POWROTY.

Uruchomienie dodatkowych środków na badania dotyczące zwalczania pandemii COVID-19. Nabór wniosków o sfinansowanie nowych zadań badawczych w trwających projektach w ramach Działania 4.4 skierowany do beneficjentów programów TEAM, TEAM TECH (wraz z konkursami typu core-facility), First TEAM, HOMING oraz POWROTY.

Konkurs	Liczba realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabory zamknięte				
34 konkursy ²⁸	227	186	monitoring projektów oraz umów w okresie trwałości	I – IV kw.

2.5.12. PROJEKTY POZAKONKURSOWE (PODDZIAŁANIE 4.1.3)

Centrum jest beneficjentem trzech projektów pozakonkursowych w ramach Poddziałania 4.1.3, które mają na celu realizację przedsięwzięć 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 są realizowane lub przygotowywane następujące programy badawcze w obszarze e-mobilności:
 - a. „Wielkie Wyzwanie: Energia” – przedsięwzięcie inspirowane DARPA Grand Challenge, którego celem jest opracowanie rozwiązań w zakresie energetyki wiatrowej dla zastosowań indywidualnych;

²⁷ Działanie realizowane przez Fundację na Rzecz Nauki Polskiej.

²⁸ Po 5 konkursów w ramach: TEAM, TEAM TECH, TEAM TECH Core Facility, FIRST TEAM, HOMING, POWROTY; 3 konkursy w ramach TEAM TECH Core Facility Plus oraz 1 konkurs w ramach TEAM NET.

- b. „Nowoczesne metody magazynowania wodoru”;
 - c. „eVan – elektryczny pojazd dostawczy do 3,5 t”;
 - d. Elektrociepłownia przyszłości (w trakcie opracowania);
- 2) Projekt „Podniesienie poziomu innowacyjności energetyki węglowej poprzez opracowanie zbioru rozwiązań dotyczących modernizacji, przebudowy lub zasad eksploatacji bloków klasy 200 MW_e” (program Bloki 200+).
- 3) Projekt „Podniesienie poziomu innowacyjności gospodarki poprzez realizację przedsięwzięć badawczych w trybie innowacyjnych zamówień publicznych w celu realizacji strategii Europejskiego Zielonego Ładu”, w ramach którego realizowanych będzie 6 przedsięwzięć związanych z w/w nową strategią UE (w trakcie opracowania).

Centrum pracuje również nad kolejnymi programami w modelu *problem-driven research*, w szczególności nad programami we współpracy z Agencją Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa. Centrum prowadzi także prace koncepcyjne w celu zdefiniowania nowych obszarów, w których realizowane będą nowe programy badawcze w ww. modelu. W roku 2020 w ramach projektów pozakonkursowych Centrum planuje przekazanie do wykonawców środków w wysokości ponad 109 mln zł.

2.5.12.1. WIELKIE WYZWANIE – ENERGIA

Rok ustanowienia:	2019	Budżet programu:	1 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	0 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020): 0 / 0			

Cel główny:

Zwiększenie wykorzystania energii pochodzącej z wiatru przez użytkowników indywidualnych.

Cele szczegółowe:

- 1) Opracowanie urządzenia zdolnego do przekształcania energii wiatru na energię elektryczną oraz jej magazynowania w najefektywniejszy sposób;
- 2) Budowanie proekologicznych postaw społeczeństwa;
- 3) Zwiększenie świadomości ekologicznej i energetycznej społeczeństwa;
- 4) Zainteresowanie szerokiego grona odbiorców naukami technicznymi i promocja innowacyjności;
- 5) Wzmocnienie integracji środowiska naukowego oraz przemysłowego z branży ekoenergetycznej.

Konkurs	Liczba realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabór planowany (alokacja: 1 mln zł)				
WYZWANIE I	0	0	nabór wniosków	I – IV kw.
			ocena wniosków	IV kw.

2.5.12.2. NOWOCZESNE METODY MAGAZYNOWANIA WODORU

Rok ustanowienia:	2017	Budżet programu:	32 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	57,4 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020): 7 / 5			

Cel główny:

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

Cel szczegółowy:

Stworzenie prototypu innowacyjnego systemu zasobnika wodoru oraz zademonstrowanie jego działania w obiekcie mobilnym.

Program realizowany w formule zamówienia przedkomercyjnego. W roku 2020 zostanie zakończona faza II programu, której rezultatem mają być gotowe prototypy opracowanych rozwiązań. W ramach selekcji w fazie II zostaną wykonane, przez niezależny podmiot, pomiary opracowanych prototypów technologii magazynowania wodoru. Pomiary te będą miały na celu weryfikację spełnienia przez opracowane zbiorniki wodoru parametrów specyfikacji minimalnej oraz umożliwienie dokonania oceny poszczególnych wykonawców przez zespół oceniający. Na podstawie wyników fazy II zostanie przygotowana lista rankingowa, w której zostaną wskazane maksymalnie trzy podmioty dopuszczone do realizacji fazy III.

Zamówienie	Liczba realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabór zamknięty				
113/18/PU	7	5	realizacja programu – faza II	I kw.
			rozpoczęcie selekcji – faza II	II kw.
			odbory wyników – faza II	II kw.
			wykonanie pomiarów – faza II	II kw.
		3	publikacja listy rankingowej – faza II	III kw.
			realizacja programu – faza III	III – IV kw.

2.5.12.3. BLOKI 200+

Rok ustanowienia:	2017	Budżet programu:	190 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	4,4 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020): 5 / 2-3²⁹			

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 utrzymaniu 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 w formule zamówienia przedkomercyjnego. Po zrealizowaniu prac w II fazie, wykonawcy przedstawili raporty zawierające wyniki badań uwiarygadniające własne założenia dotyczące zamawianej technologii. Trwa ocena wyników prac w fazie II przez doradcę technicznego w zakresie technicznym oraz przez doradcę kosztorysanta od strony harmonogramów rzeczowo-finansowych prac w fazie III. Po przeprowadzeniu ocen i sklasyfikowaniu wyników ocen możliwe będzie wyłonienie podmiotów dopuszczonych do rozpoczęcia III fazy.

Zamówienie	Liczba realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabór zamknięty				
I	5	2-3 ³⁰	pomiary I	I kw.
			prace w fazie III	I – IV kw.
			pomiary II	IV kw. 2020 r. – I kw. 2021 ³¹

²⁹ Zależnie od oceny wyników prac w fazie II.

³⁰ Zależnie od oceny wyników prac w fazie II.

³¹ Część pomiarów II zostanie przeprowadzona w I kw. 2021 r., co jest konsekwencją wydłużenia trwania Programu do 16 sierpnia 2021 r. w konsekwencji opóźnień spowodowanych epidemią COVID-19.

2.5.12.4. eVan

Rok ustanowienia:	2020	Budżet programu:	52 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	0 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020): 0 / 0			

Cel główny:

Celem postępowania jest wyłonienie wykonawców, którzy opracują elektryczne i wodorowe pojazdy dostawcze do 3.5t oraz technologie poprawiające ich parametry.

Cel szczegółowy:

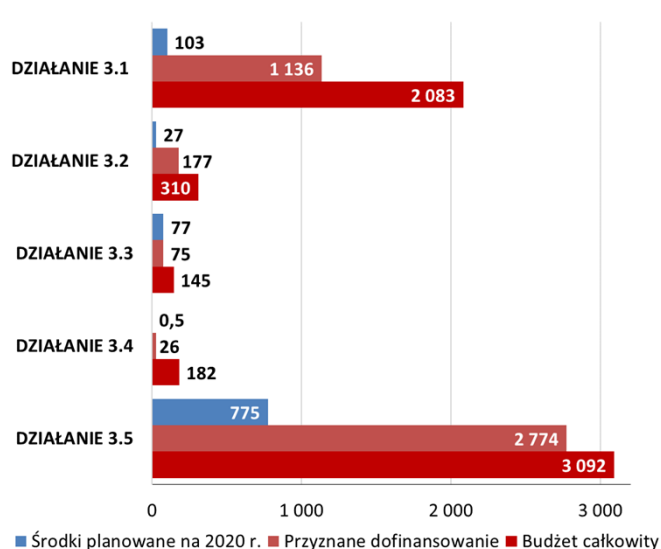
Uruchomienie Przedsięwzięcia „e-Van” ma również stanowić impuls do aktywizacji polskiego rynku producentów pojazdów i podzespołów dedykowanych sektorowi elektromobilności. W ramach Przedsięwzięcia „e-Van”, NCBR zakłada intensyfikację rozwoju technologii polskiego sektora motoryzacyjnego i rozwiązań stosowanych w pojazdach dostawczych poprzez finansowanie prac badawczo-rozwojowych w ramach procedury zamówień przedkomercyjnych (Pre-commercial Procurement – PCP). Powstały pojazd, oprócz zastosowania w nim innowacyjnych technologii alternatywnych źródeł energii, powinien cechować się również m.in. wysoką niezawodnością i trwałością, funkcjonalnym i ergonomicznym wnętrzem, nowoczesnym wyglądem oraz być oparty o uniwersalną platformę jezdną przeznaczoną pod różne zabudowy specjalne i specjalizowane.

Zamówienie	Liczba realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
W trakcie naboru				
22/20/PU/ P66	0	0	ogłoszenie naboru	II kw.
			ocena wniosków	III kw.
			zawarcie umów z wykonawcami	III kw.
			rozpoczęcie realizacji – faza I	IV kw.

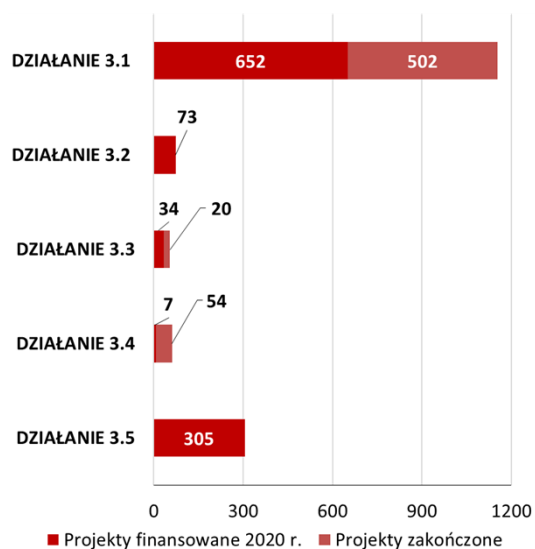
2.6. PROGRAM OPERACYJNY WIEDZA EDUKACJA ROZWÓJ

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;
- 6) Poprawa dostępności szkolnictwa wyższego.



Rys. 22. Zaangażowanie środków finansowych w poszczególnych Działaniach w ramach PO WER, bez projektów pozakonkursowych (mln zł)



Rys. 23. Liczba projektów w poszczególnych Działaniach w ramach PO WER, bez projektów pozakonkursowych (szt.)

Dotychczas w ramach PO WER zamknięto 29 naborów konkursowych, których całkowity budżet wynosił 5 811,3 mln zł, a w rozstrzygniętych dotychczas konkursach NCBR przyznało 4 187,6 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 Umieędzynarodowienie polskiego szkolnictwa wyższego;
- 3.4 Zarządzanie w instytucjach szkolnictwa wyższego;
- 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych.

W roku 2020 w ramach PO WER Centrum planuje:

- ogłoszenie konkursu „Uczelnia Dostępna II” oraz „Centrum wiedzy o dostępności”
- zakończenie konkursów ogłoszonych w 2019 r.;
- zakończenie procesu zawierania umów na realizację projektów w rozstrzygniętych konkursach;
- kontynuację finansowania i monitoringu 1 071 projektów konkursowych w trakcie realizacji;
- monitoring 16 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

Rok ustanowienia:	2015	Budżet programu:	500 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	210 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	198 / 48	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	10 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 realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabory zamknięte				
POWR.03.01.00-IP.08-00-PRK/15	69	4	monitoring projektów oraz umów w okresie trwałości	I – IV kw.
POWR.03.01.00-IP.08-00-PRK/16	129	44		

2.6.1.2. STUDIujesz? PRAKTYKUJ!

Rok ustanowienia:	2015	Budżet programu:	425,5 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	379,9 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	295 / 35	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	4 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 realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabory zamknięte				
POWR.03.01.00-IP.08-00-SP1/15	102	0	monitoring projektów oraz umów w okresie trwałości	I – IV kw.
POWR.03.01.00-IP.08-00-SP2/17	193	35		

2.6.1.3. AKADEMICKIE BIURA KARIER

Rok ustanowienia:	2015	Budżet programu:	78 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	39,2 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	70 / 29	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	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 realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabory zamknięte				
POWR.03.01.00-IP.08-00-ABK/15	37	7	monitoring projektów oraz umów w okresie trwałości	I – IV kw.
POWR.03.01.00-IP.08-00-ABK/17	33	22		

2.6.1.4. NOWE PROGRAMY KSZTAŁCENIA

Rok ustanowienia:	2016	Budżet programu:	200 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	27,9 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	37 / 30	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	4 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 realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabór zamknięty				
POWR.03.01.00-IP.08-00-NPK/16	37	30	monitoring projektów oraz umów w okresie trwałości	I – IV kw.

2.6.1.5. ROZWÓJ KADR DLA PRZEMYSŁU MOTORYZACYJNEGO

Rok ustanowienia:	2017	Budżet programu:	100 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	10,7 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	9 / 6	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	2 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 realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabór zamknięty				
POWR.03.01.00-IP.08-00-MOT/17	9	6	monitoring projektów oraz umów w okresie trwałości	I – IV kw.

2.6.1.6. ROZWÓJ KADR DLA SEKTORA USŁUG DLA BIZNESU

Rok ustanowienia:	2017	Budżet programu:	180 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	16 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	13 / 9	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	7 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 realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabory zamknięte				
POWR.03.01.00-IP.08-00-BPO/17	13	9	monitoring projektów oraz umów w okresie trwałości	I – IV kw.
POWR.03.01.00-IP.08-00-BPO/19	0	0	ocena wniosków	I kw.
			publikacja listy rankingowej	I kw.
			podpisywanie umów	III kw.
			monitoring projektów	II – IV kw.

2.6.1.7. UNIWERSYTET MŁODEGO ODKRYWCY

Rok ustanowienia:	2017	Budżet programu:	52 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	51,2 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	152 / 117	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	6 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: rozbudzenie 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 realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabór zamknięty				
POWR.03.01.00-IP.08-00-UMO/17	152	117	monitoring projektów oraz umów w okresie trwałości	I – IV kw.

2.6.1.8. PROGRAMY KSZTAŁCENIA NAUCZYCIELI

Rok ustanowienia:	2018	Budżet programu:	200 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	87,9 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	51 / 51	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	15 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 realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabór zamknięty				
POWR.03.01.00-IP.08-00-PKN/18	51	51	monitoring projektów	I – IV kw.

2.6.1.9. III MISJA UCZELNI

Rok ustanowienia:	2018	Budżet programu:	200 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	171 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	209 / 207	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	30 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, poszerzanie wiedzy ogólnej i specjalistycznej oraz rozwój zainteresowań, pobudzenie aktywności edukacyjnej i kulturalnej, zapobieganie społecznemu wykluczeniu.

Konkurs	Liczba realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabór zamknięty				
POWR.03.01.00-IP.08-00-3MU/18	209	207	monitoring projektów oraz umów w okresie trwałości	I – IV kw.

2.6.1.10. STUDIA DUALNE

Rok ustanowienia:	2018	Budżet programu:	127 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	122,8 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	69 / 69	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	20 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 równoległe 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 realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabór zamknięty				
POWR.03.01.00-IP.08-00-DUO/18	69	69	monitoring projektów	I – IV kw.

2.6.1.11. KURS NA MOOC

Rok ustanowienia:	2018	Budżet programu:	20 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	19,5 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	51 / 51	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	3 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 realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabór zamknięty				
POWR.03.01.00-IP.08-00-MOC/18	51	51	monitoring projektów	I – 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

Rok ustanowienia:	2016	Budżet programu:	310 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	177 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	73 / 73	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	27 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 realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabory zamknięte				
POWR.03.02.00-IP.08-00-DOK/16	45	45	monitoring projektów	I – IV kw.
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

Rok ustanowienia:	2016	Budżet programu:	145 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	75,2 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	54 / 34	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	7 mln zł ³²

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 realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabór zamknięty				
POWR.03.03.00-IP.08-00-MPK/16	54	34	monitoring projektów oraz umów w okresie trwałości	I – IV kw.

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

Rok ustanowienia:	2016	Budżet programu:	182 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	25,8 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	61 / 7	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	0,5 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

³² Na realizację projektów pozakonkursowych w 2020 r. NCBR planuje przekazać środki w wysokości 16 mln zł dla NAWA w ramach Działania 3.3.

danych i ich wykorzystania w procesie kształcenia, prowadzenia dydaktyki w języku obcym oraz zarządzania informacją.

Konkurs	Liczba realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabory zamknięte				
POWR.03.04.00-IP.08-00-PKD/16	47	1	monitoring projektów oraz umów w okresie trwałości	I – IV kw.
POWR.03.04.00-IP.08-00-PKD/17	14	6		

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, 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) Poprawa dostępności szkolnictwa wyższego.

2.6.5.1. ZINTEGROWANE PROGRAMY UCZELNI

Rok ustanowienia:	2017	Budżet programu:	2 507,6 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	2 430,6 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	258 / 258	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	654 mln zł

Cel szczegółowy konkursu:

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.

Konkurs	Liczba realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabory zamknięte				
POWR.03.05.00-IP.08-00-PZ1/17	99	99	monitoring projektów	I – IV kw.
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	88	88		
POWR.03.05.00-IP.08-00-PZ2/18	22	22		
POWR.03.05.00-IP.08-00-PZ3/18	10	10		

2.6.5.2. ZINTEGROWANE PROGRAMY UCZELNI NA RZECZ ROZWOJU REGIONALNEGO

Rok ustanowienia:	2018	Budżet programu:	354,2 mln zł ³³
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	342,9 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	47 / 47	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	96,4 mln zł

Cel szczegółowy konkursu:

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 realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabór zamknięty				
POWR.03.05.00-IP.08-00-REG/18	47	47	monitoring projektów	I – IV kw.

2.6.5.3. UCZELNIA DOSTĘPNA

Rok ustanowienia:	2019	Budżet programu:	200 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	0 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	0 / 0	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	20 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 realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabór zamknięty				
POWR.03.05.00-IP.08-00-DOS/19	0	0	podpisywanie umów	I – II kw.
			monitoring projektów	I – IV kw.
Nabór planowany				
POWR.03.05.00-IP.08-00-DOS/20	0	0	ogłoszenie konkursu	I kw.
			nabór wniosków	I-II kw.
			ocena wniosków	II kw.
			publikacja listy rankingowej	III kw.
			podpisywanie umów	IV kw.
			monitoring projektów	IV kw.

³³ 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.

2.6.5.4. PROJEKTOWANIE UNIWERSALNE

Rok ustanowienia:	2019	Budżet programu:	30 mln zł ³⁴
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	0 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	0 / 0	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	5 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 realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabór zamknięty				
POWR.03.05.00-IP.08-00-PUN/19	0	0	ocena wniosków	I kw.
			publikacja listy rankingowej	I kw.
			podpisywanie umów	II – III kw.
			monitoring projektów	II – IV kw.

2.6.5.5. CENTRUM WIEDZY O DOSTĘPNOŚCI

Rok ustanowienia:	2020	Budżet programu:	30 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	0 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	0 / 0	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	0 mln zł

Cel szczegółowy konkursu:

Konkurs „Centrum wiedzy o dostępności”, obejmuje utworzenie i wsparcie funkcjonowania centrum wiedzy o dostępności, jako jednostki wspierającej stosowanie i upowszechnianie zasad projektowania uniwersalnego w obszarze kształcenia na poziomie wyższym. Aplikować mogą uczelnie wiodące we wdrażaniu idei dostępności, tj. takie, które:

- 1) posiadają biuro ds. osób z niepełnosprawnościami lub inną jednostkę ds. dostępności, funkcjonujące co najmniej od 3 lat
- 2) dysponują kadrą merytoryczną, która ma doświadczenie na gruncie zawodowym we współpracy z osobami niepełnosprawnymi lub organizacjami działającymi na rzecz osób z niepełnosprawnościami i kadra ta zostanie zaangażowana w działania Centrum,
- 3) realizują elementy projektowania uniwersalnego w ramach kształcenia na co najmniej jednym kierunku z obszarów Architektura, urbanistyka i budownictwo, Transport i mobilność, Cyfryzacja i komunikacja, Design i przedmioty codziennego użytku, Zdrowie.

Uczelnie mają obowiązek realizować projekt w partnerstwie z co najmniej 1 uczelnią, gdzie intencją partnerstwa jest budowanie i rozwijanie interdyscyplinarnego podejścia do projektowania uniwersalnego w zakresie obszaru wybranego w projekcie spośród obszarów wyżej wymienionych.

³⁴ Ostateczny budżet będzie uzależniony od wys. środków finansowych dostępnych w ramach III Osi Priorytetowej PO WER.

Konkurs	Liczba realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabór planowany (alokacja: 30 mln zł)				
POWR.03.05.00-IP.08-00-CWD/20	0	0	ogłoszenie konkursu	III kw.
			nabór wniosków	III kw. – IV kw.
			publikacja listy rankingowej	IV kw.
			podpisywanie umów	IV kw. 2020 r. - I kw. 2021 r.

2.6.6. PROJEKTY POZAKONKURSOWE

NCBR pełni rolę Instytucji Pośredniczącej nadzorując również realizację projektów wybieranych w trybie pozakonkursowym. W 2020 r. planowana jest ocena dwóch projektów pozakonkursowych pn. „Menadżerowie uczelni” i „Najlepsi z najlepszych! 5.0”, skutkująca zawarciem porozumień z beneficjentem projektów, Ministerstwem Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Dodatkowo w 2020 r. NCBR będzie nadzorowało łącznie 16 projektów pozakonkursowych (Działanie 3.1 – 3 projekty, Działanie 3.3 – 9 projektów, Działanie 3.4 – 3 projekty, Działanie 3.6 – 1 projekt) realizowanych przez MNiSW, MGMIŻŚ oraz NAWA, o łącznej alokacji 502,94 mln zł. Na realizację projektów pozakonkursowych w 2020 r. NCBR planuje przekazać środki w wysokości 16 mln zł dla NAWA (Działanie 3.3).

2.6.7. KONKURSY W OKRESIE TRWAŁOŚCI

W 2020 roku, w ramach PO WER monitorowane będą umowy w okresie trwałości w konkursach, w których realizacja i finansowanie projektów zostało zakończone:

- ❖ **EDUKACJA FILOZOFICZNA (Działanie 3.1)** – konkurs finansowany w latach 2016-2019. Celem realizacji konkursu był rozwój oferty edukacyjnej uczelni w zakresie trzeciej misji 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. W ramach konkursu sfinansowano 24 projekty o całkowitej wartości dofinansowania 1,9 mln zł. W 2020 r. Centrum będzie monitorowało wszystkie 24 umowy w ramach okresu trwałości.
- ❖ **ŚCIEŻKI KOPERNIKA 2.0 (Działanie 3.1)** – konkurs finansowany w latach 2016-2019. Celem realizacji konkursu był rozwój oferty edukacyjnej uczelni w zakresie trzeciej misji 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 było stworzenie i przeprowadzenie niekonwencjonalnych modułów zajęć obejmujących sposoby i metody rozbudzenia w młodzieży ciekawości, kreatywności i chęci pogłębiania wiedzy. W ramach konkursu sfinansowano 37 projektów o całkowitej wartości dofinansowania 6,8 mln zł. W 2020 r. Centrum będzie monitorowało 37 umów w ramach okresu trwałości.

Całkowita liczba umów monitorowanych w okresie trwałości w ramach PO WER (uwzględniająca także konkursy opisane szczegółowo w rozdziałach 2.6.1 – 2.6.5) została wskazana na rys. 6.

2.7. PROGRAM OPERACYJNY POLSKA CYFROWA

2.7.1. DZIAŁANIE 3.3 – e-PIONIER

Rok ustanowienia:	2016	Budżet programu:	138 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	70 mln zł
Liczba realizowanych projektów (ogółem / 2020):	7 / 7	Środki planowane do wypłaty w 2020 r.:	23,3 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.

Konkurs	Liczba realizowanych projektów		Planowane działania w 2020 r.	Planowany termin realizacji w 2020 r.
	ogółem	w 2020 r.		
Nabory zamknięte				
I	4	4	monitoring projektów oraz umów w okresie trwałości	I – IV kw.
II	3	3		
III	0	0	podpisywanie umów	IV kw.

3. PLANOWANA POZOSTAŁA DZIAŁALNOŚĆ NCBR

3.1. EWALUACJA PROGRAMÓW CENTRUM

W roku 2020 przewidziano do realizacji 19 badania ewaluacyjne, w tym: 6 ewaluacji dotyczących programów finansowanych ze środków krajowych, 1 ewaluacja dotycząca programów międzynarodowych, 3 ewaluacje dotyczące PO IR, 5 ewaluacji dotyczących PO WER, 1 ewaluacja dotycząca PO PC, 1 ewaluacja dotycząca PO IG a także 2 ewaluacje łączące PO IR oraz programy krajowe. W ramach ww. ewaluacji kontynuowanych będzie 7 badań rozpoczętych w 2019 r., po jednej dotyczącej PO IR, PO IG, programów krajowych, programów międzynarodowych oraz 3 dotyczące PO WER. Większość ewaluacji będzie miała charakter on-going oraz ex-ante. Badania będą miały na celu wsparcie procesu wdrażania programów oraz identyfikację rozwiązań, które pozwolą uczynić to wsparcie użyteczniejszym i bardziej dostosowanym do potrzeb wnioskodawców.

W 2020 r. planowane są ewaluacje ex-ante nowych programów strategicznych oraz krajowych, takich jak:

- 1) Program strategiczny „Nowe technologie w zakresie energii”;
- 2) Program zwiększenia efektywności wykorzystania dużej infrastruktury B+R – „INFRASTART”;
- 3) Program „Centra doskonałości sztucznej inteligencji”.

Prowadzona będzie także, w przypadku zgłoszenia zapotrzebowania na tego typu badanie, ocena struktury logicznej nowych programów współfinansowanych ze środków PO IR. W 2020 r. zamknięte zostaną ostatnie etapy wieloletnich badań dotyczących:

- „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, przez NCBR, przyczynia się (bezpośrednio/pośrednio) do osiągnięcia celów, dla których została powołana; czy wywołuje efekt zachęty, tj. zmienia zachowanie beneficjentów oraz czy jest proporcjonalna i adekwatna.
- „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 INFORMACYJNE I PROMOCYJNE

Celami głównymi planowanych do podjęcia działań informacyjno-promocyjnych są:

- budowanie percepcji marki NCBR jako instytucji kluczowej dla realizacji strategii innowacyjności kraju,
- zachęcenie przedstawicieli różnych sektorów polskiej gospodarki oraz nauki do ubiegania się o dofinansowanie projektów B+R w ramach programów Centrum,
- dotarcie z informacją o działalności NCBR do możliwie szerokiego grona odbiorców, grup docelowych, potencjalnych zainteresowanych, a także szeroko rozumianej opinii publicznej, co w efekcie będzie skutkowało także:
 - wzmocnieniem wizerunku NCBR jako instytucji wyznaczającej strategiczne kierunki rozwoju, z bogatą ofertą i licznymi mierzalnymi osiągnięciami,
 - pozycjonowaniem ekspertów NCBR jako zespołu łączącego wiedzę i kompetencje menedżerskie w celu rozwiązywania konkretnych problemów społecznych i gospodarczych dzięki innowacjom.

Miernik: ROI (*return on investment*) – zwrot na inwestycji w działania o charakterze marketingowym.

Planowana wartość miernika ROI do osiągnięcia w 2020 roku:

1:4 (skumulowane statystyki dla online marketingu oraz wskaźnik AVE (*advertising value equivalent*) dla pracy biura prasowego).

Sposób realizacji: Intensywność oraz charakter działań informacyjno-promocyjnych będą dostosowane do strategicznych celów działalności biznesowej NCBR. Będą na bieżąco dopasowywane do harmonogramu konkursów planowanych na rok 2020, a także aktualnej sytuacji w nauce i gospodarce. Część planowanych aktywności obejmuje działania wynikające z ustawy o Centrum, które podejmowane są dla wszystkich konkursów i programów. Jednak dla znacznej większości projektów planowane są dodatkowe inicjatywy, zwiększające dotarcie do wnioskodawców, beneficjentów, partnerów i liderów opinii.

UPOWSZECHNIANIE INFORMACJI O OGŁASZANYCH KONKURSACH

Cel: Zwiększenie zainteresowania konkursami ogłaszanymi przez NCBR, poprzez aktywne prowadzenie działań promocyjnych, komunikacyjnych, edukacyjnych i informacyjnych, z wykorzystaniem różnych kanałów dotarcia do grup potencjalnych wnioskodawców.

Miernik: Liczba podejmowanych inicjatyw w zakresie informacji i promocji.

Planowana wartość miernika do osiągnięcia w 2020 roku: Uzależniona od liczby ogłaszanych konkursów. Około 50 wydarzeń z udziałem ambasadorów NCBR oraz wzrost o 15% rok do roku, wejść na stronę internetową Centrum lub strony pokrewne (tzw. *landingpages*).

Sposób realizacji: Aktywne plasowanie informacji o ofercie NCBR podczas wydarzeń skupiających przedstawicieli różnych sektorów gospodarki.

Zadania:

- kontynuacja *roadshow* pn. „NCBRdlafirm” w nowej, zmodyfikowanej do online formule (jako część NCBR online);
- organizacja spotkań informacyjnych, skierowanych do potencjalnych oraz obecnych beneficjentów programów ogłaszanych przez NCBR;
- organizacja konferencji, briefingów prasowych;
- zapewnienie ciągłego kontaktu z przedstawicielami Centrum, informującymi o bieżącej ofercie oraz możliwościach uzyskania dofinansowania na projekty B+R+I (punkt informacyjny, infolinia), a także pomoc w poprawie jakości składanych wniosków (asystent budżetowy i innowacji, webinaria, e-learning).

WZMACNIANIE PERCEPCJI MARKI NCBR

Cel: Promocja projektów realizowanych przez beneficjentów programów NCBR.

Miernik: Liczba prezentacji dobrych praktyk/projektów.

Planowana wartość miernika do osiągnięcia w 2020 roku: minimum 250.

Sposób realizacji: Prezentacja wybranych projektów beneficjentów Centrum w wydarzeniach i projektach własnych oraz zewnętrznych.

Zadania:

- prezentacja projektów oraz zespołów B+R na wydarzeniach wpisujących się tematycznie w profil działalności NCBR;
- organizacja wydarzeń własnych – konferencji prasowych, briefingów oraz spotkań promocyjno-informacyjnych z udziałem beneficjentów tematycznie powiązanych z wydarzeniami;
- komunikacja dobrych praktyk w mediach społecznościowych – aktywne redagowanie treści w serwisach Facebook, Twitter, LinkedIn, YouTube, w tym informowanie o podpisywanych umowach (krajowych i międzynarodowych);
- prezentacja sukcesów beneficjentów NCBR poprzez współpracę redakcyjną i komercyjną z mediami (regionalnymi i ogólnopolskimi), a także bieżące uzupełnianie zakładki „sukcesy beneficjentów” na stronie internetowej NCBR;
- promocja wybranych projektów beneficjentów z wykorzystaniem nowych technologii marketingowych, które będą wpierać tradycyjne kanały komunikacji (w tym e-mail marketing, kontynuacja pozycjonowania SEO/SEM);
- aktywna i regularna komunikacja wybranych projektów i stojących za nimi zespołów B+R, za pomocą stron internetowych, mediów społecznościowych (Facebook, Twitter, LinkedIn) oraz newsletterów.

3.3. KONTROLA PROJEKTÓW

W planie kontroli projektów finansowanych przez NCBR na rok 2020 przewidziano:

- 140 kontroli projektów finansowanych z dotacji celowej;
- 119 kontroli projektów realizowanych w ramach PO WER;
- 105 wizyt monitorujących w ramach PO WER;
- 89 kontroli projektów realizowanych w ramach PO IR;
- 28 kontroli projektów realizowanych w ramach instrumentów finansowych PO IR;
- 22 kontrole projektów realizowanych w ramach PO IG;
- 3 kontrole projektów realizowanych w ramach PO IŚ;
- 3 kontrole projektów realizowanych w ramach PO PC.

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 IS kontrole dotyczą zachowania trwałości projektów.

Wskazane powyżej dane dotyczące liczby planowanych kontroli PO WER mają charakter szacunkowy, ponieważ wybór projektów do kontroli na III i IV kwartał roku 2020 nastąpi w lipcu i październiku - wybór projektów do kontroli jest przeprowadzany kwartalnie.

3.4. SPÓŁKA INWESTYCYJNA NCBR INVESTMENT FUND ASI S.A.

W ramach strategii inwestycyjnej NCBR Investment Fund ASI S.A. (dalej: „NIF”) przyjęto, że pierwszym mechanizmem inwestycyjnym będzie projekt koinwestycyjny. Ramowa strategia inwestycyjna dla tego projektu 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. Realizując ten projekt NIF ICF będzie skupiał się na projektach inwestycyjnych wymagających inwestycji wyższych niż 3 mln PLN i nie wyższych niż wyrażona w PLN wartość 15 mln EUR (ok. 64 mln PLN), co odpowiada rundom A i B finansowania venture capital.

Model działalności NIF w zakładanym mechanizmie koinwestycyjnym 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. Najbliższe działania dotyczą przygotowania NIF do rozpoczęcia działalności inwestycyjnej, m.in. poprzez przeprowadzenie Testu Prywatnego Inwestora, będącego podstawą do dalszego dokapitalizowania NIF przez NCBR W Pod koniec 2020 roku, po przeprowadzonym dokapitalizowaniu NIF planuje zawrzeć umowy inwestycyjne z Funduszami Partnerskimi a następnie przeprowadzić pierwsze inwestycje. Wartość dokapitalizowania NIF przez NCBR w perspektywie do 2027 roku docelowo może wynieść nawet 700 mln PLN, będzie jednak uzależniona od sytuacji rynkowej oraz portfela inwestycyjnego Spółki.

4. ZASOBY PLANOWANE DO REALIZACJI ZADAŃ

4.1. ZASOBY TECHNICZNE

Inwestycje planowane na 2020 rok będą realizowane w oparciu o Strategię IT Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, przygotowaną przez Dział Systemów Informatycznych, określającą działania związane ze zwiększeniem bezpieczeństwa systemów teleinformatycznych, zapewnieniem wydajnego środowiska serwerowego, systematyczną wymianą komputerów, zapewnieniem bezpiecznego systemu łączności i wydruku oraz utrzymaniem użytkowanych systemów informatycznych i wdrażaniem nowych funkcjonalności lub systemów informatycznych.

Planowane inwestycje w Centrum w 2020 roku.

L.p.	Rodzaj zadania inwestycyjnego	Planowane koszty w tys. zł		
		ogółem	środki krajowe	środki UE
1.	Zwiększenie bezpieczeństwa środowiska teleinformatycznego Centrum (zapewnienie niezbędnej infrastruktury IT dla cyfrowego miejsca pracy, rozbudowa systemów serwerowych, macierzowych, telekomunikacyjnych oraz bezpieczeństwa)	1 098	1 098	0
2.	Zwiększenie bezpieczeństwa środowiska teleinformatycznego Centrum (zapewnienie niezbędnych licencji na oprogramowanie narzędziowe dla cyfrowego miejsca pracy, rozbudowy systemów serwerowych, macierzowych, telekomunikacyjnych oraz bezpieczeństwa)	900	900	0
łącznie		1 998	1 998	0

4.2. ZASOBY KADROWE

Z punktu widzenia skali zadań realizowanych przez NCBR oraz sytuacji panującej na rynku pracy w 2019 r., istotne znaczenie ma odpowiednia polityka kadrowa. Punktem odniesienia dla NCBR jest bowiem szeroko rozumiany rynek pracy, a nie odniesienie wyłącznie do sektora publicznego i specjalizacji w zakresie funduszy europejskich. Kształtując własną, nowoczesną politykę zatrudnienia i budowania kompetencji, NCBR nie jest jednak w pełni samodzielną jednostką, niezależną od uwarunkowań prawnych czy ekonomicznych.

Nowy system wynagrodzenia

Jedną z poważniejszych barier ograniczających elastyczne podejście do zatrudnienia w NCBR jest „Rozporządzenie MNiSW z dnia 27 września 2010 r. w sprawie szczegółowych kryteriów wynagrodzenia pracowników Biura Narodowego Centrum Badań i Rozwoju”, które nie jest dostosowane do obecnych warunków rynku pracy, a poprzez sztywne zakreślenie widełek płacowych oraz brak wyceny nowych, specjalistycznych ról pracowników, istotnie ogranicza możliwości pozyskania nowych, odpowiednio wykwalifikowanych osób. Dnia 19 grudnia 2019 przyjęto nowe Rozporządzenie MNiSW w sprawie szczegółowych kryteriów wynagrodzenia pracowników Biura Narodowego Centrum Badań i Rozwoju oraz wprowadzono nowy regulamin wynagrodzenia pracowników Centrum.. Zgodnie z zaprojektowaną regulacją, wynagrodzenia pracowników Biura Centrum będą kształtowane w oparciu o szczegółowe kryteria wynagrodzenia. Przyjęte kryteria pozwolą na stworzenie systemu wynagrodzenia odpowiadającego nie tylko bieżącym potrzebom Centrum, ale także warunkom rynkowym. Określenie szczegółowych kryteriów wynagrodzenia dało podstawę do zmian w systemie wynagrodzenia, mających na celu między innymi zwiększenie konkurencyjności wynagrodzeń w Biurze Centrum względem wynagrodzeń oferowanych na rynku pracy i, tym samym, utrzymanie najlepszych pracowników oraz pozyskanie nowych pracowników, wyróżniających się wysokimi kompetencjami, niezbędnymi do realizacji ustawowych zadań Centrum (wykwalifikowana kadra menedżerska, osoby zarządzające projektami i programami, specjaliści B+R, audytorzy, informatycy, prawnicy). Należy również wskazać, że z uwagi na podejmowaną przez Centrum aktywność w ramach biura w Brukseli, koniecznym było wprowadzenie rozwiązań umożliwiających zatrudnianie pracowników na innym (Belgia) niż polski rynku pracy (np. dodatki związane z pracą za granicą).

Kryteria wynagrodzenia pozwoliły opracować i wdrożyć nowe rozwiązania, uzupełniające w zakresie wynagrodzenia pracowników, które będą odpowiednie do ich oczekiwań oraz aktualnych potrzeb pracodawcy. Kryteria te pozwolą Centrum na zbudowanie polityki wynagrodzenia opartej nie tylko na wynagrodzeniu zasadniczym, ale również składnikach zmiennych, które umożliwią wprowadzenie elementów motywacyjnych, pozwalających na zwiększenie zaangażowania pracowników, ich efektywności oraz samodzielności wykonywania zadań na danym stanowisku. Podobne rozwiązanie w zakresie wynagrodzeń stosowane jest już obecnie, z powodzeniem, w podmiocie zależnym Centrum – Spółce NCBR+.

Zatrudnienie

Jednym z rozwiązań przyjętych przez Centrum 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 zostały obszary wsparcia, takie jak: zarządzanie zasobami ludzkimi, informatyka, promocja, administracja, prawo, analizy oraz część zadań z obszarów operacyjnych – wybór, rozliczanie i kontrola projektów.

Szkolenie i rozwój

W ramach definiowania i wdrażania polityki personalnej, Centrum będzie dalej realizować politykę szkoleń i rozwoju nastawioną na utrzymanie pracowników. W roku 2019 zainicjowano program rozwoju pracowników „Kultura organizacji dla innowacji – INNJa” i program rozwoju kompetencji menedżerskich „Szef jako lider zespołu”. Praca nad programami była okazją do weryfikacji wartości grupy NCBR. W ramach warsztatów menedżerskich wypracowany został katalog wartości grupy NCBR: WSPÓŁPRACA, BLIŻEJ BENEFICJENTA, ROZWÓJ, ZAANGAŻOWANIE i ZAUFANIE. Wyżej wymienione wartości były promowane w ramach licznych działań podejmowanych w 2019 r. W roku 2020 będzie kontynuowana praca nad kompetencjami niezbędnymi do wdrażania wartości grupy NCBR w praktyce. W programie INNJa działania skoncentrowane będą na szeroko rozumianej komunikacji, zarówno w ramach zespołów jak i pomiędzy nimi, a także na zewnątrz organizacji (kompetencje związane z profesjonalną obsługą beneficjentów). Dodatkowo, w 2020 r. kontynuowane będzie wsparcie rozwoju pracowników w obszarach niezbędnych do realizacji ich zadań poprzez organizację szkoleń grupowych oraz finansowanie indywidualnych form rozwoju kompetencji z założeniem transferu zdobytej wiedzy do NCBR. Ważna z perspektywy wsparcia, zaangażowania i zaufania wśród pracowników jest praca z menedżerami nad standardami zarządzania ludźmi w grupie NCBR, a następnie praca nad kompetencjami menedżerskimi niezbędnymi do wdrażania zdefiniowanych standardów. Ten obszar będzie realizowany w ramach programu „Szef jako lider zespołu”.

Planowane zatrudnienie w Centrum w 2020 roku.

L.p.	Nazwa komórki organizacyjnej	Liczba etatów		
		NCBR	NCBR+	GRUPA NCBR
1.	Dyrekcja Centrum	3	0	3
2.	Dział Administracji i Zakupów Dział Wsparcia Administracyjnego Zespół Wsparcia Zakupów	2,4	41	43,4
3.	Dział Finansowania Projektów Dział Wsparcia Finansowania Projektów	107	35	142
4.	Dział Inwestycji B+R Dział Wsparcia DIBR	15	6	21
5.	Dział Komunikacji i Promocji Dział Wsparcia Komunikacji i Promocji	3	21	24
6.	Biuro Finansów i Księgowości Dział Wsparcia Finansowego Zespół Wsparcia Księgowości	6,2	19	25,2
7.	Dział Kontroli Projektów Dział Wsparcia Kontroli Projektów	25	13	38
8.	Dział Koordynatorów Dział Wsparcia DKO	31	8	39
9.	Biuro Dyrektora Centrum i Obsługi Prawnej Dział Obsługi Prawnej	26	19	45
10.	Dział Rozwoju Innowacyjnych Metod Zarządzania Programami	23	0	23
11.	Dział Rozwoju Kadry Naukowej Dział Wsparcia DRK	57	8	65
12.	Biuro Strategii i Rozwoju	28	0	28
13.	Dział Systemów Informatycznych Dział Usług IT	1	27	28
14.	Biuro Współpracy Międzynarodowej	17	0	17
15.	Dział Wyboru Projektów Dział Wsparcia Naboru i Kontraktowania Dział Wsparcia Wyboru Projektów	61	31	92
16.	Dział Zarządzania Programami i Projektami na rzecz Bezpieczeństwa i Obronności Państwa	15	0	15
17.	Dział Zarządzania Zasobami Ludzkimi/Dział HR	1,25	16	17,25
18.	Rezerwa Dyrekcji Centrum	38,15	0	38,15
łącznie		460³⁵	244	704

Dodatkowo od 2020 r. planowane jest również włączenie do struktur NCBR Krajowego Punktu Kontaktowego Programów Badawczych UE (około 50 etatów).

³⁵ Liczba etatów uzależniona m.in. od wysokości składek na PFRON.

5. PLAN FINANSOWY CENTRUM

5.1. PROJEKT PLANU FINANSOWEGO CENTRUM NA ROK BUDŻETOWY 2020

Część A Projekt planu w układzie memoriałowym.

L.p.	Wyszczególnienie	Plan na 2020 r. w tys. zł
1	2	3
I	STAN NA POCZĄTEK ROKU:	x
1	Środki obrotowe	
2	Należności długoterminowe	
3	Zobowiązania	
II	PRZYCHODY OGÓŁEM	1 528 987
1	Przychody z prowadzonej działalności	
2	Dotacje z budżetu państwa	1 326 737
3	Środki otrzymane z Unii Europejskiej	174 858
4	Środki od innych jednostek sektora finansów publicznych	24 060
5	Pozostałe przychody, w tym:	3 332
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	332
III	KOSZTY OGÓŁEM	1 528 987
1	Koszty funkcjonowania	158 730
1.1	Amortyzacja	3 000
1.2	Materiały i energia	1 140
1.3	Usługi obce	35 654
1.4	Wynagrodzenia, z tego:	70 471
1.4.1	osobowe	45 430
1.4.2	bezosobowe	25 041
1.4.3	pozostałe	
1.5	Świadczenia na rzecz osób fizycznych	35
1.6	Składki, z tego na:	9 091
1.6.1	ubezpieczenie społeczne	7 950
1.6.2	Fundusz Pracy	1 141
1.6.3	Fundusz Emerytur Pomostowych	
1.7	Płatności odsetkowe wynikające z zaciągniętych zobowiązań	
1.8	Podatki i opłaty	
1.9	Pozostałe koszty funkcjonowania	39 339
2	Koszty realizacji zadań, w tym:	1 370 257
2.1	- środki przekazane innym podmiotom	1 148 003
3	Pozostałe koszty, w tym:	
3.1	Środki na wydatki majątkowe	

L.p.	Wyszczególnienie	Plan na 2020 r. w tys. zł
1	2	3
IV	WYNIK BRUTTO (poz. II – III)	
V	OBOWIĄZKOWE OBCIĄŻENIA WYNIKU FINANSOWEGO	
1	Podatek dochodowy od osób prawnych	
2	Pozostałe obciążenia wyniku finansowego	
VI	WYNIK NETTO (poz. IV – V)	
VII	DOTACJE Z BUDŻETU	x
1	Dotacje ogółem, z tego:	1 332 715
1.1	- podmiotowa	45 553
1.2	- przedmiotowa	
1.3	- celowa	997 080
1.4	- celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE - bieżące	287 784
1.4.1	w tym: na współfinansowanie	192 854
1.5	- celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE - majątkowe	300
1.5.1	w tym: na współfinansowanie	46
1.6	- na inwestycje i zakupy inwestycyjne	1 998
VIII	ŚRODKI NA WYDATKI MAJĄTKOWE	2 228
IX	ŚRODKI PRYZNANE INNYM PODMIOTOM	4 656 486
X	STAN NA KONIEC ROKU:	
1	Środki obrotowe	
2	Należności długoterminowe	
3	Zobowiązania	

Część B Projekt planu w układzie kasowym.

L.p.	Wyszczególnienie	Plan na 2020 r. w tys. zł
1	2	3
I	STAN ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH NA POCZĄTEK ROKU	
II	DOCHODY	1 528 215
1	Dotacje z budżetu państwa ogółem, z tego	1 328 965
1.1	- podmiotowa	45 553
1.2	- przedmiotowa	
1.3	- celowa	997 080
1.4	- celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE - bieżące,	284 034
	w tym na współfinansowanie	188 718
1.5	- celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE - majątkowe,	300
	w tym na współfinansowanie	46
1.6	- na inwestycje i zakupy inwestycyjne	1 998
2	Środki otrzymane z Unii Europejskiej	174 858

L.p.	Wyszczególnienie	Plan na 2020 r. w tys. zł
1	2	3
3	Środki otrzymane od innych jednostek sektora finansów publicznych	24 060
4	Pozostałe dochody, z tego:	332
4.1	Odsetki (np. z tytułu udzielonych pożyczek)	
4.2	Środki otrzymane od jednostek spoza sektora finansów publicznych	
4.3	Środki z EFTA	332
III	WYDATKI	1 528 215
1	Wydatki na funkcjonowanie, z tego:	155 730
1.1	Materiały i energia	1 140
1.2	Usługi obce	35 654
1.3	Wynagrodzenia	70 471
1.3.1	osobowe	45 430
1.3.2	bezosobowe	25 041
1.3.3	pozostałe	
1.4	Świadczenia na rzecz osób fizycznych	35
1.5	Składki, z tego:	9 091
1.5.1	na ubezpieczenie społeczne	7 950
1.5.2	na Fundusz Pracy	1 141
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	39 339
2	Wydatki majątkowe	2 228
3	Wydatki na realizację zadań, w tym:	1 370 257
3.1	Środki przyznane innym podmiotom	1 148 003
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)	
VII	Zatrudnienie w przeliczeniu na pełne etaty	460

5.2. POZOSTAŁE INFORMACJE

Podział środków w układzie budżetu zadaniowego na 2020 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	524 386	24 306
	Finansowanie prac B+R oraz komercjalizacji ich wyników w podmiotach mających zdolność zastosowania ich wyników w praktyce	3 199 701	105 571
	Wsparcie B+R w zakresie obronności i bezpieczeństwa Państwa	314 307	10 042
Finansowanie działań na rzecz Szkolnictwa Wyższego	Wzmocnienie i rozwój potencjału dydaktycznego szkolnictwa wyższego	944 043	15 099
Zarządzanie realizacją i wdrażanie pozostałych programów finansowanych z udziałem niepodlegających zwrotowi środków pomocowych	Wdrażanie programu Norwesko- Polska Współpraca Badawcza w ramach Mechanizmów Finansowych	30 201	5 201
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	24 060	808
łącznie		5 036 698	161 027

Zestawienie całkowitych planowanych przychodów/środków Centrum.

Lp.	Rodzaj przychodów/środków	Źródło środków	Wysokość przychodów /środków w tys. zł
1.	dotacja celowa	budżet państwa	997 080
2.	Program Operacyjny Inteligentny Rozwój	budżet państwa oraz budżet środków europejskich	2 957 455
3.	Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój	budżet państwa oraz budżet środków europejskich	934 929
4.	Program Operacyjny Polska Cyfrowa	budżet środków europejskich	24 060
5.	Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka	budżet państwa	97
6.	Norweski Mechanizm Finansowy	budżet państwa oraz budżet środków europejskich	30 201
7.	dotacja podmiotowa	budżet państwa	45 553
8.	dotacja inwestycyjna	budżet państwa	1 998
9.	PO PT 2014-2020	budżet państwa	41725
10.	pozostałe przychody	środki z KE	3 600
łącznie			5 036 698

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 2020 r. dofinansowanie w tys. zł	Planowane do wypłaty w 2020 r. łącznie wg. źródeł w tys. zł
Strategiczne programy badań naukowych i prac rozwojowych					
BIOSTRATEG I-II	Dotacja celowa	44%	2 376	5 400	225 300
BIOSTRATEG III		12%	3 000	25 000	
GOSPOSTRATEG I O		20%	7 400	37 000	
GOSPOSTRATEG II Z		20%	600	3 000	
GOSPOSTRATEG III O		20%	1 000	5 000	
GOSPOSTRATEG IV Z		–	0	0	
INFOSTRATEG I		–	0	10 000	
STRATEGMED I		16%	800	5 000	
STRATEGMED II		32%	8 512	26 600	
STRATEGMED III		6%	540	9 000	
TECHMATSTRATEG I		9%	2 367	26 300	
TECHMATSTRATEG II		10%	4 300	43 000	
TECHMATSTRATEG III		10%	3 000	30 000	
Programy krajowe					
Bridge VC	Dotacja celowa	91%	8 099	8 680	411 780
CuBR II		6%	13	220	
CUBR III		6%	210	3 500	
CUBR IV		6%	156	2 600	
CyberSecident I		2%	100	5 000	
CyberSecident II		5%	635	12 700	
CyberSecident III		4%	500	10 000	
INFRASTART I		–	0	0	
INNOMED I		75%	1 500	2 000	
Lider VI		–	0	400	
Lider VII		–	0	700	
Lider VIII		–	0	8 400	
Lider IX		–	0	15 000	
Lider X		–	0	10 000	
Lider XI		–	0	15 000	
NCBR Investment Fund S.A		100%	30 000	30 000	
PANDA 2		–	0	50 000	
PBS III		17%	544	3 200	
PBiWP V etap		–	0	12 500	
Projekty Aplikacyjne (środki krajowe)		16%	5 760	36 000	
RANB (środki krajowe)		32%	5 120	16 000	
Rzeczy są dla ludzi		–	0	0	
Ścieżka dla Mazowsza		40%	40 400	101 000	
Szpitala jednoimienne		–	0	60 000	
TANGO I		15%	42	280	
TANGO II		15%	570	3 800	
TANGO III		15%	225	1 500	
TANGO IV	15%	495	3 300		
Programy międzynarodowe					
Norweski Mechanizm	Budżet	–	0	25 000	88 000

Program / Działanie	Źródło finansowania	Planowany % wkładu własnego w stosunku do dofinansowania	Szacowana wysokość wkładu własnego przedsiębiorstw w tys. zł	Planowane do wypłaty w 2020 r. dofinansowanie w tys. zł	Planowane do wypłaty w 2020 r. łącznie wg. źródeł w tys. zł
Finansowy	państwa oraz budżet środków europejskich				
Programy współpracy bilateralnej	Dotacja celowa				
Inicjatywy Programu Ramowego UE	Dotacja celowa oraz środki KE	13%	8 502	63 000	
Współpraca wielostronna					
Programy i projekty z zakresu obronności i bezpieczeństwa					
Młodzi Naukowcy 2/P/2017	Dotacja celowa	2%	282	14 100	300 000
Proj. rozwojowe 2/2012		6%	1 704	28 400	
Proj. rozwojowe 3/2012		6%	906	15 100	
Proj. rozwojowe 4/2013		16%	2 400	15 000	
Proj. rozwojowe 5/2014		21%	105	500	
Proj. rozwojowe 6/2014		16%	96	600	
Proj. rozwojowe 7/2014		16%	272	1 700	
Proj. rozwojowe 8/2016		16%	960	6 000	
Proj. rozwojowe 9/2018		6%	4 896	81 600	
Proj. rozwojowe 10/2019		6%	1 740	29 000	
Proj. rozwojowe 11/2020		6%	0	0	
Proj. rozwojowe 2/N/2017		2%	500	25 000	
Proj. rozwojowe 3/N/2019		2%	200	10 000	
Proj. strategiczne 1/2014		5%	1 650	33 000	
SZAFIR – I konkurs			–	0	
SZAFIR – II konkurs		–	0	0	
Program Operacyjny Inteligentny Rozwój					
Działanie 1.1	Budżet środków europejskich	77%	1 082 756	1 406 176	2 893 898
Działanie 1.2		71%	259 931	366 100	
Działanie 1.3		47%	70 500	150 000	
Działanie 4.1		34%	79 492	233 800	
Poddziałanie 4.1.3 ³⁶		–	0	220 822	
Działanie 4.2		36%	90 000	250 000	
Działanie 4.3		–	0	108 000	
Działanie 4.4		–	0	159 000	
Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój					
Działanie 3.1	Budżet państwa ³⁷ oraz budżet środków europejskich	8%	8 240	103 000	928 944
Działanie 3.2		1%	270	27 000	
Działanie 3.3		1%	230	23 000	
Działanie 3.4		13%	64	500	
Działanie 3.5		3%	38 772	775 444	
Program Operacyjny Polska Cyfrowa					
Działanie 3.3 – konkurs I	Budżet środków europejskich	25%	1 875	7 500	23 252
Działanie 3.3 – konkurs II		25%	3 938	15 752	

³⁶ Środki na działanie 4.1.3. POIR nie są ujmowane w planie NCBR jako środki **przekazane** beneficjentom, ale jako środki na realizację zadań własnych (ponieważ w tym działaniu to NCBR występuje w roli beneficjenta, a rozliczenia z wykonawcami

Program / Działanie	Źródło finansowania	Planowany % wkładu własnego w stosunku do dofinansowania	Szacowana wysokość wkładu własnego przedsiębiorstw w tys. zł	Planowane do wypłaty w 2020 r. dofinansowanie w tys. zł	Planowane do wypłaty w 2020 r. łącznie wg. źródeł w tys. zł
Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka					
Działanie 1.4	Budżet państwa	–	0	97	97

dokonywane są na podstawie faktur). Z tego powodu środki te nie są wliczone do środków opisanych na str. 11 jako przekazane beneficjentom, natomiast są wliczone w grafie na str. 12 jako środki przeznaczone na realizację programów.

³⁷ Oznacza dotację celową na finansowanie programów z udziałem środków UE.