



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju

Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Badań i Rozwoju za 2018 rok

PRZEDKŁADAM

Wojciech Kamieniecki
Dyrektor
Narodowego Centrum Badań i Rozwoju

PRZYJMUJĘ

Jarosław Gowin
Wiceprezes Rady Ministrów
Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego

Warszawa, wrzesień 2019 (KOREKTA)

SPIS TREŚCI

1.	WSTĘP – PODSUMOWANIE DZIAŁAŃ ZREALIZOWANYCH W ROKU 2018	4
2.1.	PODSTAWY PRAWNE DZIAŁALNOŚCI CENTRUM	16
2.2.	ZADANIA ZA REALIZACJĘ KTÓRYCH ODPOWIEDZIALNE JEST CENTRUM	17
2.3.	ORGANY CENTRUM	17
2.3.1.	DYREKTOR CENTRUM	17
2.3.2.	RADA NARODOWEGO CENTRUM BADAŃ I ROZWOJU	17
2.3.3.	KOMITET STERUJĄCY	19
3.	ZADANIA ZREALIZOWANE W RAMACH WDRAŻANYCH PROGRAMÓW	21
3.1.	STRATEGICZNE PROGRAMY BADAŃ NAUKOWYCH I PRAC ROZWOJOWYCH	21
3.1.1.	„SPOŁECZNY I GOSPODARCZY ROZWÓJ POLSKI W WARUNKACH GLOBALIZUJĄCYCH SIĘ RYNKÓW” – GOSPOSTRATEG	22
3.1.2.	„NOWOCZESNE TECHNOLOGIE MATERIAŁOWE” – TECHMATSTRATEG	23
3.1.3.	„ŚRODOWISKO NATURALNE, ROLNICTWO I LEŚNICTWO” – BIOSTRATEG	25
3.1.4.	„PROFILAKTYKA I LECZENIE CHOROBY CYWILIZACYJNYCH” – STRATEGMED	26
3.1.5.	„ZAAWANSOWANE TECHNOLOGIE INFORMACYJNE, TELEKOMUNIKACYJNE I MECHATRONICZNE” – INFOSTRATEG 28	28
3.1.6.	PROGRAMY STRATEGICZNE W OKRESIE TRWAŁOŚCI	28
3.2.	PROGRAMY KRAJOWE	28
3.2.1.	WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE NCBR ORAZ NCN – TANGO	30
3.2.2.	WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE NCBR ORAZ KGHM POLSKA MIEDŹ S.A. – CuBR	31
3.2.3.	LIDER	33
3.2.4.	WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE NCBR ORAZ GDDKiA – RID	34
3.2.5.	WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE NCBR ORAZ NFOŚiGW – GEKON	35
3.2.6.	WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE NCBR ORAZ ARP S.A. – BLUE GAS	36
3.2.7.	„CYBERBEZPIECZEŃSTWO I eTOŻSAMOŚĆ” – CYBERSECIDENT	36
3.2.8.	PROGRAM BADAŃ STOSOWANYCH	37
3.2.9.	INNOTECH	38
3.2.10.	INNOWACJE SPOŁECZNE	39
3.2.11.	PROGRAM WSPARCIA KOSZTÓW UTRZYMANIA INFRASTRUKTURY BADAWCZEJ – PANDA 2	39
3.2.12.	DEMONSTRATOR+ – WSPARCIE BADAŃ NAUKOWYCH I PRAC ROZWOJOWYCH W SKALI DEMONSTRACYJNEJ	40
3.2.13.	PATENT PLUS – WSPARCIE PATENTOWANIA WYNAŁAZKÓW (PROGRAM MNIŚW)	41
3.2.14.	PATENT PLUS (PROGRAM NCBR)	41
3.2.15.	POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA I WARUNKÓW PRACY – PROGRAM WIELOLETNI	42
3.2.16.	GO_GLOBAL.PL	43
3.2.17.	BRIDGE CLASSIC	44
3.2.18.	PILOTAŻOWE PRZEDSIĘWZIĘCIE BRIDGE VC	44
3.2.19.	PRZEDSIĘWZIĘCIE BRIDGE MENTOR	45
3.2.20.	PROGRAMY KRAJOWE W OKRESIE TRWAŁOŚCI	45
3.3.	PROGRAMY I PROJEKTY Z ZAKRESU OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA	46
3.3.1.	PROGRAM BADAŃ NAUKOWYCH NA RZECZ OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA PAŃSTWA PN. „PRZYSZŁOŚCIOWE TECHNOLOGIE DLA OBRONNOŚCI – KONKURS MŁODYCH NAUKOWCÓW”	47
3.3.2.	PROJEKTY NA RZECZ OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA PAŃSTWA	48
3.3.3.	PROGRAM STRATEGICZNY PN. „NOWE SYSTEMY UZBROJENIA I OBRONY W ZAKRESIE ENERGII SKIEROWANEJ”	51
3.4.	PROGRAMY MIĘDZYNARODOWE	51
3.4.1.	DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 R.	52
3.4.2.	KONKURSY NA MIĘDZYNARODOWE PROJEKTY Z UDZIAŁEM POLSKICH PODMIOTÓW	53
3.5.	PROGRAM OPERACYJNY INTELIGENTNY ROZWÓJ	55
3.5.1.	PODDZIAŁANIE 1.1.1 – SZYBKA ŚCIEŻKA	58
3.5.2.	PODDZIAŁANIE 1.1.2 – LINIE PILOTAŻOWE	60
3.5.3.	DZIAŁANIE 1.2 – PROGRAMY SEKTOROWE	60
3.5.4.	PODDZIAŁANIE 1.3.1 – BRIDGE ALFA	70
3.5.5.	PODDZIAŁANIE 1.3.2 – BRIDGE VC	71
3.5.6.	PODDZIAŁANIE 4.1.1 – WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIA	72
3.5.7.	PODDZIAŁANIE 4.1.2 – REGIONALNE AGENDY NAUKOWO-BADAWCZE	76

3.5.8.	PODDZIAŁANIE 4.1.4 – PROJEKTY APLIKACYJNE	77
3.5.9.	DZIAŁANIE 4.2	79
3.5.10.	DZIAŁANIE 4.3	80
3.5.11.	DZIAŁANIE 4.4	81
3.5.12.	PROJEKTY POZAKONKURSOWE (PODDZIAŁANIE 4.1.3)	83
3.6.	PROGRAM OPERACYJNY WIEDZA EDUKACJA ROZWÓJ.....	85
3.6.1.	DZIAŁANIE 3.1 – KOMPETENCJE W SZKOLNICTWIE WYŻSZYM	87
3.6.2.	DZIAŁANIE 3.2 – STUDIA DOKTORANCKIE	93
3.6.3.	DZIAŁANIE 3.3 – UMIĘDZYNARODOWIENIE POLSKIEGO SZKOLNICTWA WYŻSZEGO	94
3.6.4.	DZIAŁANIE 3.4 – ZARZĄDZANIE W INSTYTUCJACH SZKOLNICTWA WYŻSZEGO	94
3.6.5.	DZIAŁANIE 3.5 – KOMPLEKSOWE PROGRAMY SZKÓŁ WYŻSZYCH.....	95
3.6.6.	PROJEKTY POZAKONKURSOWE.....	96
3.7.	PROGRAM OPERACYJNY POLSKA CYFROWA	97
3.7.1.	DZIAŁANIE 3.3 – e-PIONIER.....	97
3.8.	PROGRAMY OPERACYJNE W OKRESIE TRWAŁOŚCI	98
4.	POZOSTAŁA DZIAŁALNOŚĆ NCBR.....	101
4.1.	INFORMACJA O SPÓŁKACH W PRZYPADKU KTÓRYCH CENTRUM JEST POSIADACZEM UDZIAŁÓW I AKCJI LUB WARRANTÓW SUBSKRYPCYJNYCH.....	101
4.2.	INFORMACJA O PRZEPROWADZONYCH EWALUACJACH	101
4.3.	UPOWSZECHNIANIE INFORMACJI O OGŁASZANYCH KONKURSACH ORAZ POPULARYZOWANIE EFEKTÓW DZIAŁAŃ NCBR	102
4.3.1.	UPOWSZECHNIANIE INFORMACJI O OGŁASZANYCH KONKURSACH	102
4.3.2.	UPOWSZECHNIANIE INFORMACJI O DZIAŁALNOŚCI NCBR	102
4.3.3.	DZIAŁANIA DODATKOWE (NIEUWZGLĘDNIONE W PLANIE DZIAŁALNOŚCI NA 2018 R.)	103
4.4.	INFORMACJA O KONTROLACH PRZEPROWADZONYCH PRZEZ NCBR.....	104
4.5.	INFORMACJA O KONTROLACH PRZEPROWADZONYCH W NCBR	105
5.	WYKONANIE PLANU FINANSOWEGO	107
5.1.	CZĘŚĆ A PLAN W UKŁADZIE MEMORIAŁOWYM.....	108
5.2.	CZĘŚĆ B PLAN W UKŁADZIE KASOWYM	110
6.	DZIAŁALNOŚĆ ORGANIZACYJNA CENTRUM	112
6.1.	ŚRODKI FINANSOWE NA OBSŁUGĘ POSZCZEGÓLNYCH DZIAŁAŃ	112
6.2.	STAN ZATRUDNIENIA W BIURZE CENTRUM.....	115
6.3.	WYDATKI INWESTYCYJNE	116
6.4.	WYKORZYSTANIE ŚRODKÓW W RAMACH POSZCZEGÓLNYCH ŹRÓDEŁ	117
	ZAŁĄCZNIKI	1
A.	PODMIOTY Z KTÓRYMI CENTRUM WSPÓŁPRACOWAŁO PRZY REALIZACJI ZADAŃ W ROKU 2018	1
B.	INFORMACJA O UDZIELONYM FINANSOWANIU W FORMIE POMOCY ZWROTNEJ ORAZ INSTRUMENTÓW FINANSOWYCH, NABYWANYCH CERTYFIKATACH INWESTYCYJNYCH.....	1

1. WSTĘP – PODSUMOWANIE DZIAŁAŃ ZREALIZOWANYCH W ROKU 2018

Istotną zmianą z punktu widzenia niniejszego sprawozdania za rok 2018 jest rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 22 lutego 2019 r. w sprawie niezbędnych elementów rocznego sprawozdania z działalności Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, które weszło w życie z dniem 1 marca 2019 r. Elementy wskazane w rozporządzeniu znajdują swe odzwierciedlenie w następujących częściach sprawozdania:

STRATEGICZNE PROGRAMY BADAŃ NAUKOWYCH I PRAC ROZWOJOWYCH, W TYM NA RZECZ BEZPIECZEŃSTWA I OBRONNOŚCI PAŃSTWA	
ZAKRES INFORMACJI	ROZDZIAŁ/ CZĘŚĆ
<ul style="list-style-type: none"> ❖ nazwa oraz informacje o zakresie programu, działaniach realizowanych w danym roku, przeprowadzonych ewaluacjach programu; ❖ wysokość środków finansowych przeznaczonych na realizację poszczególnych programów: zaplanowanych na realizację programu, przekazanych od początku realizacji programu, według stanu na koniec roku, za który jest składane sprawozdanie, przekazanych na realizację programu w roku, za który jest składane sprawozdanie; ❖ wykaz przeprowadzonych konkursów na wykonanie projektów zawierający wyniki tych konkursów i sposób upowszechnienia ogłoszeń o tych konkursach; ❖ dane dotyczące postępów w realizacji poszczególnych programów, w tym przedstawienie stopnia wykonania wskaźników: produktu, rezultatu i wpływu programu; ❖ dane dotyczące prawa do uzyskania patentu na wynalazek, prawa ochronnego na wzór użytkowy, prawa z rejestracji wzoru przemysłowego lub topografii układu scalonego, prawa do ochrony wyhodowanej albo odkrytej i wyprowadzonej przez hodowcę odmiany rośliny, powstałych w ramach poszczególnych programów oraz know-how związanego z wynikami badań naukowych lub prac rozwojowych, oraz majątkowych praw autorskich powstałych w ramach poszczególnych programów; 	<p>3.1.</p> <p>3.3.3. (OIBP)</p> <p>4.3.</p>
<ul style="list-style-type: none"> ❖ wykaz projektów wykonywanych w ramach poszczególnych programów, zawierający: nazwę podmiotu, z którym Centrum zawarło umowę o wykonanie i finansowanie projektu, tytuł projektu oraz cele główne i termin realizacji projektu, wysokość środków finansowych przyznanych przez Centrum na realizację projektu określoną w umowie o wykonanie i finansowanie projektu oraz przekazanych od początku realizacji projektu, według stanu na koniec roku, za który jest składane sprawozdanie, zgodność realizacji projektu z harmonogramem wykonania określonym w umowie o wykonanie i finansowanie projektu. 	<p>Załącznik C</p> <p>Załącznik D (OIBP)</p>
ZADANIA CENTRUM, O KTÓRYCH MOWA W ART. 27 UST. 3 I ART. 28 – 30 USTAWY O NCBR	
<ul style="list-style-type: none"> ❖ przedmiot realizowanych zadań w roku, za który jest składane sprawozdanie; ❖ wysokość środków finansowych przeznaczonych na realizację poszczególnych zadań: od początku realizacji zadania, według stanu na koniec roku, za który jest składane sprawozdanie, na realizację zadania w roku, za który jest składane sprawozdanie; ❖ liczba i wartość zawartych umów: od początku realizacji zadania, według stanu na koniec roku, za który jest składane sprawozdanie, w roku, za który jest składane sprawozdanie; ❖ efekty realizowanych zadań oraz sposób upowszechnienia informacji o tych efektach; ❖ wykaz konkursów przeprowadzonych w ramach poszczególnych zadań w roku, za który jest składane sprawozdanie, uwzględniający wyniki tych konkursów i sposób upowszechnienia ogłoszeń o tych konkursach; 	<p>3.2. – 3.8.</p> <p>4.3.</p>
<ul style="list-style-type: none"> ❖ wysokości środków finansowych pochodzących z innych źródeł niż budżet państwa zaangażowanych w realizację poszczególnych zadań, o których mowa w pkt 1 i 2, z wyodrębnieniem informacji o wysokości środków finansowych pochodzących od sektora gospodarczego, według stanu na koniec roku, za który jest składane sprawozdanie; 	<p>6.1.</p>
<ul style="list-style-type: none"> ❖ informacja o podmiotach, o których mowa w art. 30 ust. 3 i 4 ustawy, współpracujących przy realizacji zadań Centrum; 	<p>Załącznik A</p>
<ul style="list-style-type: none"> ❖ informacja o udzielonym finansowaniu w formie pomocy zwrotnej i instrumentów finansowych, o których mowa odpowiednio w art. 30a ust. 1 pkt 1 lit. b i c ustawy, obejmujące nazwę podmiotu, któremu udzielono finansowania, formę finansowania, cel, na jaki zostało udzielone finansowanie, wysokość udzielonego finansowania oraz źródło finansowania; 	<p>Załącznik B</p>
<ul style="list-style-type: none"> ❖ informacja o utworzonych spółkach, objętych lub nabytych udziałach i akcjach lub objętych warrantach subskrypcyjnych; 	<p>4.1.</p>
<ul style="list-style-type: none"> ❖ informacja o objętych lub nabytych certyfikatach inwestycyjnych, o których mowa w art. 30a ust. 1 pkt 3 ustawy, obejmujące nazwę funduszu, liczbę i wartość objętych certyfikatów oraz źródło ich finansowania. 	<p>Załącznik B</p>
ZAGADNIENIA ORGANIZACYJNE	
<ul style="list-style-type: none"> ❖ koszty obsługi realizacji poszczególnych zadań Centrum, według stanu na koniec roku; 	<p>6.1.</p>
<ul style="list-style-type: none"> ❖ stan zatrudnienia w Biurze Centrum, według stanu na koniec roku; 	<p>6.2.</p>
<ul style="list-style-type: none"> ❖ stopień realizacji rocznego planu finansowego Centrum, 	<p>6.4.</p>

W Rozdz. 3. **ZADANIA ZREALIZOWANE W RAMACH WDRAŻANYCH PROGRAMÓW** przedstawiono szczegółowe informacje o programach. Przyjęta została następująca kolejność według źródła finansowania:

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

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

- ❖ **dane** – aktualne na 31 grudnia 2018 r.;
- ❖ **budżet programu** – wielkość środków finansowych przewidzianych na dofinansowanie projektów w ramach danego programu określona w dokumentach programowych;
- ❖ **całkowite przyznane dofinansowanie** – kwota dofinansowania NCBR wynikająca z zawartych umów o dofinansowanie (bez umów rozwiązanych);
- ❖ **liczba realizowanych projektów ogółem** – liczba podpisanych umów o dofinansowanie (bez umów rozwiązanych);
- ❖ **liczba realizowanych projektów w 2018 r.** – liczba projektów, których okres realizacji obejmuje, przynajmniej 1 dzień w roku 2018 (bez umów rozwiązanych). Wszelkie różnice w poszczególnych programach w stosunku do liczb wskazanych w Planie Działalności na rok 2018 wynikają z nowo podpisanych umów oraz zawartych aneksów wydłużających czas realizacji projektów;
- ❖ **liczba finansowanych projektów** – liczba projektów na realizację których w roku 2018 zostały przekazane środki z dotacji celowej NCBR na rok 2018;
- ❖ **odstępstwa od Planu Działalności** – ujęte wyłącznie w przypadku wystąpienia, brak takiej informacji oznacza realizację zgodnie z Planem Działalności na rok 2018;
- ❖ **kwoty wypłacone** – środki przekazane na podstawie umów o finansowanie i realizację projektów (bez uwzględnienia ewentualnych zwrotów).

W prezentowanych informacjach nt. liczby realizowanych i finansowanych projektów występują przypadki, w których **liczba realizowanych projektów** w okresie sprawozdawczym jest różna od **liczby finansowanych projektów**. Wynika to ze sposobu finansowania, monitorowania i rozliczania projektów badawczo – rozwojowych. Powyższe rozbieżności występują, gdy:

- ❖ zawarcie umowy wraz z wypłatą pierwszej zaliczki nastąpiło w okresie sprawozdawczym, a rozpoczęcie realizacji projektu w kolejnym roku kalendarzowym (w szczególności dotyczy projektów na realizację których umowy podpisywane były w grudniu 2018 r.),
- ❖ realizacja projektu trwała w okresie sprawozdawczym, a wypłata środków nastąpiła w kolejnym roku kalendarzowym (finansowanie projektu w trybie refundacji),
- ❖ zakończenie realizacji projektu nastąpiło w okresie sprawozdawczym, a rozliczenie projektu nastąpiło w kolejnym roku kalendarzowym,
- ❖ zakończenie realizacji projektu nastąpiło w poprzednim okresie sprawozdawczym, a wypłata środków w ramach rozliczenia końcowego nastąpiła w okresie sprawozdawczym.

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

Najistotniejsze działania realizowane przez Centrum w roku 2018:

1. Podejmowanie inicjatyw związanych z rozszerzeniem oferty programowej Centrum (w szczególności opartych współpracy z podmiotami zewnętrznymi) stanowiących odpowiedź na konkretne potrzeby w obszarze B+R (zarówno w formule *problem-driven research* jak i wspólnych przedsięwzięć);
2. Działania związane z uruchomieniem kolejnej edycji Polsko-Norweskiego Programu Badań Aplikacyjnych.
3. Kontynuacja wdrażania ustanowionych programów finansowanych ze środków dotacji celowej oraz funduszy europejskich – organizacja konkursów, monitoring projektów, ewaluacja ich dotychczasowych efektów.
4. Zainicjowanie działań analitycznych – przeprowadzenie analizy gotowości technologicznej kolei niskociśnieniowej (tzw. *Hyperloop*) wraz ze zdefiniowaniem polskiego potencjału wdrożeniowego tej technologii, określeniem toku postępowania oraz horyzontu czasowego ewentualnego wdrożenia rozwiązań wykorzystujących koncepcję transportu towarowego i osobowego tego rodzaju.
5. Działania zapewniające zasoby do realizacji zadań Centrum – w związku z ograniczeniami oraz sytuacją na rynku pracy powołano spółkę celową NCBR+ wspierającą realizację zadań statutowych Centrum w obszarach tj.: zarządzanie zasobami ludzkimi, administracja, promocja, wsparcie informatyczne oraz prawne oraz część zadań z obszarów operacyjnych.

Programowanie – nowe inicjatywy

Działania w obszarze polityki naukowej państwa, której priorytety zostały określone w Krajowym Programie Badań, w roku 2018 były realizowane we współpracy z Radą Centrum. W oparciu o znowelizowaną uchwałę Rady Centrum z **26 września 2018 r.** procedurę *Przygotowanie projektu strategicznego programu badań naukowych i prac rozwojowych* (PG1-A), Zarządzeniem Dyrektora Centrum z 17 grudnia 2018 r. powołano zespół Redakcyjny ds. przygotowania kolejnego, piątego już, strategicznego programu badań naukowych i prac rozwojowych „Zaawansowane technologie informacyjne, telekomunikacyjne i mechatroniczne” – INFOSTRATEG. W skład Zespołu Redakcyjnego wchodzi przedstawiciele Rady, eksperci zewnętrzni oraz pracownicy Centrum.

W ramach oferowanej przez Centrum współpracy w formule Wspólnych Przedsięwzięć z podmiotami publicznymi, w roku 2018 ustanowione zostały **2 Wspólne Przedsięwzięcia z Regionami**: z Województwem Śląskim pn. „Silesia pod błękitnym niebem” w obszarze technologii ochrony środowiska oraz z Województwem łódzkim pn. „Łódzkie w Dobrym Zdrowiu” w obszarze rozwiązań na potrzeby usług medycznych. Zainicjowano również proces ustanawiania Wspólnego Przedsięwzięcia z Województwem Dolnośląskim.

W roku 2018 kontynuowano prace nad kolejnymi programami w **formule *problem-driven research***, w zakresie programów dotyczących innowacyjnego taboru kolejowego (w lutym 2018 r. zawarto Listę intencyjną z PKP IC), bezemisyjnych pojazdów dostawczych do 3,5 t. (w czerwcu 2018 r. zawarto Listę intencyjną ze spółkami energetycznymi oraz Poczta Polska) i systemów bezzałogowych, w którym przeprowadzono nabór na partnera programu.

W obszarze **współpracy międzynarodowej**, na podstawie podpisanego w grudniu 2017 r. *Memorandum for Understanding* na wdrażanie funduszy Norweskich i EOG, w roku 2018 prowadzone były działania związane z przygotowaniem kolejnej edycji **Polsko-Norweskiego Programu Badawczego**. Polska otrzymała łącznie **110 mln euro** – środki w ramach programu przeznaczone na wsparcie badań podstawowych (40% alokacji w dyspozycji NCN) i aplikacyjnych (60% w dyspozycji NCBR). W ramach przygotowań do podpisania umowy w sprawie realizacji programu badawczego NCN i NCBR przygotowały wspólną Koncepcję Programu (*Concept Note*), która została zatwierdzona 30 listopada 2018 r. Równolegle trwały ustalenia w zakresie obszarów programowych dla głównego konkursu. Otwarcie pierwszych naborów planowane jest na III kwartał 2019 r. W roku 2018 Centrum nawiązało również współpracę z inicjatywą **BANOS CSA** (BAltic and NOrth Sea Coordination and Support Action), której celem jest przygotowanie podstaw dla nowego wspólnego programu badań i innowacji dla regionu Morza Bałtyckiego i Morza Północnego. Centrum uczestniczy w BANOS CSA jako partner stowarzyszony i ma przedstawiciela z prawem głosu w Komitecie Sterującym. Dodatkowo wraz 130 innymi instytucjami z 34 państw podpisało umowę grantową powołującą **Program EJP RD** w obszarze opieki medycznej i badań chorób rzadkich.

Kontynuacja działań w ramach aktualnej oferty programowej

W okresie sprawozdawczym kontynuowano programy o charakterze dotacyjnym finansowane z funduszy europejskich: Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój (PO IR), Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój (PO WER), Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa (PO PC) oraz programy finansowane ze środków dotacji celowej. Dla każdego konkursu konieczne było przygotowanie dokumentacji konkursowej, przygotowanie i przetestowanie elektronicznego systemu naboru. W roku 2018 ogłoszono ogółem **63 konkursy** na łączną kwotę alokacji **6 834,7 mln zł**:

- **5 konkursów** w programach strategicznych (1), programach krajowych (3) i programach z zakresu obronności i bezpieczeństwa (1);
- **35 konkursów** w ramach programów międzynarodowych;
- **23 konkursy** w ramach programów operacyjnych: 15 w PO IR (w tym 2 postępowania w trybie zamówień innowacyjnych i przedkomercyjnych), 7 w PO WER, 1 w ramach PO PC.

L.p.	Konkurs	Ogłoszenie konkursu	Nabór wniosków	Alokacja NCBR [mln zł]	Liczba wniosków
STRATEGICZNE PROGRAMY BADAŃ NAUKOWYCH I PRAC ROZWOJOWYCH					
1.	TECHMATSTRATEG II	I kw.	II kw.	200	29
PROGRAMY KRAJOWE					
2.	TANGO III	II kw.	II – IV kw.	40	33
3.	IV konkurs WP CuBR	II kw.	II kw.	23	12
4.	LIDER X	IV kw.	od I kw. 2019 r.	60	b.d.
PROGRAMY MIĘDZYNARODOWE					
5.	35 KONKURSÓW W RAMACH PROGRAMÓW BILATERALNYCH, ERA-NET I INNYCH	I – IV kw.	I – IV kw.	122,7	335
PROGRAMY I PROJEKTY Z ZAKRESU OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA					
6.	KONKURS 9/2018	III kw.	III kw.	300	71
PROGRAM OPERACYJNY INTELIGENTNY ROZWÓJ					
7.	SZYBKA ŚCIEŻKA 1/1.1.1/2018 (MŚP)	I kw.	I – II kw.	700	399
8.	SZYBKA ŚCIEŻKA 2/1.1.1/2018 (duże i konsorcja)	I kw.	I – II kw.	700	109
9.	SEAL OF EXCELLENCE 3/1.1.1/2018	I kw.	II – IV kw.	50	8
10.	SZYBKA ŚCIEŻKA 4/1.1.1/2018 (MŚP)	III kw.	III – IV kw.	700	599
11.	SZYBKA ŚCIEŻKA 5/1.1.1/2018 (duże i konsorcja)	III kw.	III – IV kw.	700	123
12.	Program Sektorowy INNOSHIP 1/1.2/2018	I kw.	II – III kw.	120	25
13.	Program Sektorowy INNOMOTO 2/1.2/2018	I kw.	II – III kw.	300	46
14.	Program Sektorowy INNONEUROPHARM 3/1.2/2018	III kw.	III – IV kw.	230	21
15.	Wspólne Przedsięwzięcie z Woj. Śląskim 3/4.1.1/2018	IV kw.	od IV kw.	50	b.d.
16.	Wspólne Przedsięwzięcie z Woj. Łódzkim 2/4.1.1/2018	III kw.	III – IV kw.	50	6
17.	Wspólne Przedsięwzięcie INGA 1/4.1.1/2018	I kw.	I – II kw.	200	64
18.	REGIONALNE AGENDY NAUKOWO-BADAWCZE 1/4.1.2/2018	I kw.	I – II kw.	200	51
19.	PROJEKTY APLIKACYJNE 1/4.1.4/2018	II kw.	II – III kw.	200	128
PROGRAM OPERACYJNY INTELIGENTNY ROZWÓJ – 4.1.3 (Zamówienia innowacyjne i przedkonkurencyjne)					
20.	Bezemisyjny Transport Publiczny (nabór ofert)	IV kw.	IV kw.	100	3
21.	Nowoczesne metody magazynowania wodoru	II kw.	II – III kw.	32	8
PROGRAM OPERACYJNY WIEDZA EDUKACJA ROZWÓJ					
22.	Programy Kształcenia Nauczycieli 03.01.00-IP.08-00-PKN/18	I kw.	II kw.	200	67
23.	Kurs na MOOC 03.01.00-IP.08-00-MOC/18	IV kw.	od IV kw.	10	b.d.
24.	III Misja Uczelni 03.01.00-IP.08-00-3MU/18	II kw.	II kw.	200	248
25.	Zintegrowane Programy Uczelni 03.05.00-IP.08-00-PZ1/18	II kw.	II – IV kw.	500	107
26.	Zintegrowane Programy Uczelni 03.05.00-IP.08-00-PZ2/18	II kw.	II – IV kw.	250	29
27.	Zintegrowane Programy Uczelni 03.05.00-IP.08-00-PZ3/18	II kw.	II – IV kw.	250	10
28.	Zintegrowane Programy Uczelni na Rzecz Rozwoju Regionalnego 03.05.00-IP.08-00-REG/18	II kw.	II – IV kw.	300	66
PROGRAM OPERACYJNY POLSKA CYFROWA					
29.	E-PIONIER – II konkurs	I kw.	I kw.	47	12
RAZEM				6 834,7	2 609

Informacje o naborach w poszczególnych konkursach NCBR publikowane były w dzienniku o zasięgu ogólnopolskim, na stronie Internetowej NCBR, w Biuletynie Informacji Publicznej, w wyszukiwarce dotacji na stronie Fundusze Europejskie oraz na stronie MNiSW. Organizowane były, transmitowane on-line, spotkania w formule *Infoday*, a nagrania z nich udostępniano w internecie. Organizowano również spotkania warsztatowe, a pracownicy Centrum udzielali odpowiedzi na pytania wpływające na skrzynki mailowe dedykowane konkursom oraz udzielali informacji telefonicznie.

Ogółem w konkursach ogłoszonych przez Centrum w roku 2018 złożono **2 609 wniosków**. Zainteresowanie poszczególnymi konkursami było uzależnione od ich specyfiki, najwięcej wpłynęło w konkursach horyzontalnych – w Działaniu 1.1.1. PO IR (Szybka Ścieżka) złożono **1 238 wniosków** (w tym **998 wniosków** w konkursach dedykowanych MŚP). Do procesu oceny skierowanych zostało ogółem **3 577 wniosków** uwzględniając 1 253 wnioski z konkursów ogłoszonych w roku 2017.

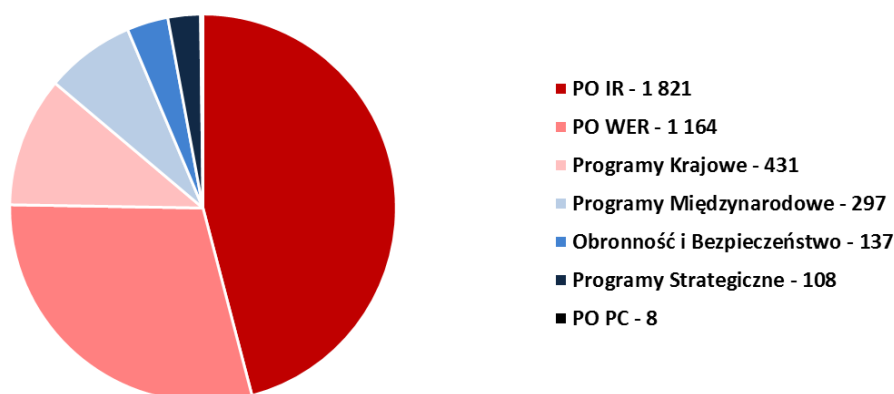
Mając na względzie tryb oceny, w której uczestniczą eksperci zewnętrzni jak również praktykowaną organizację bezpośrednich spotkań ekspertów z Wnioskodawcą (a w programie PO IR, dodatkowo, możliwość poprawy wniosku w trakcie oceny), organizacja kluczowego etapu konkursu jakim jest ocena wniosków wymagała doboru ekspertów oraz organizację i przeprowadzenie **1774 spotkań panelowych**.

W wyniku rozstrzygnięć konkursów zawarto **1 146 umów**, z czego 520 finansowanych z PO IR, a 399 – PO WER, w pozostałych programach liczba zawartych umów nie przekraczała 85. Od roku 2015 liczba zawieranych umów systematycznie rosła – od 650 do 1 712 w roku 2017. Obserwowany spadek wynika zarówno z mniejszej podaży wniosków (w PO IR ograniczenie do regionów słabiej rozwiniętych) oraz niższego wskaźnika sukcesu w stosunku do roku 2017. Przyczyny niższego od oczekiwanego wskaźnika sukcesu zostały przeanalizowane i zostały podjęte działania zaradcze w kolejnych konkursach.

Wdrażanie programów finansowanych z funduszy europejskich związane jest z realizacją celów kontraktacji – Centrum jako Instytucja Pośrednicząca zawierając umowy realizuje cele kontraktacji PO IR oraz PO WER. W 2018 r. plan kontraktacji był na poziomie 5,4 mld zł w ramach PO IR oraz ponad 1,8 mld zł w ramach PO WER, wykonanie ukształtowało się na poziomie 3,3 mld zł w zakresie PO IR oraz blisko 2 mld zł w PO WER. Od początku obecnej perspektywy na koniec 2018 roku kontraktacja wyniosła **13,4 mld zł w PO IR** oraz ponad **3,5 mld zł w PO WER**, co stanowi odpowiednio 66 oraz 65% kwot całkowitych alokacji na działania wdrażane przez NCBR.

Monitorowanie realizacji projektów

Podpisanie umowy jest początkiem kilkuletniego procesu finansowania i monitorowania realizacji projektu, którego zasady są określone w umowie. W okresie sprawozdawczym finansowano i monitorowano realizację **3 966 projektów**, największa ich liczba – **1 821 projektów** przypada na **PO IR**. Podział monitorowanych projektów względem typów programów i źródeł finansowania przedstawiono na rysunku 1.



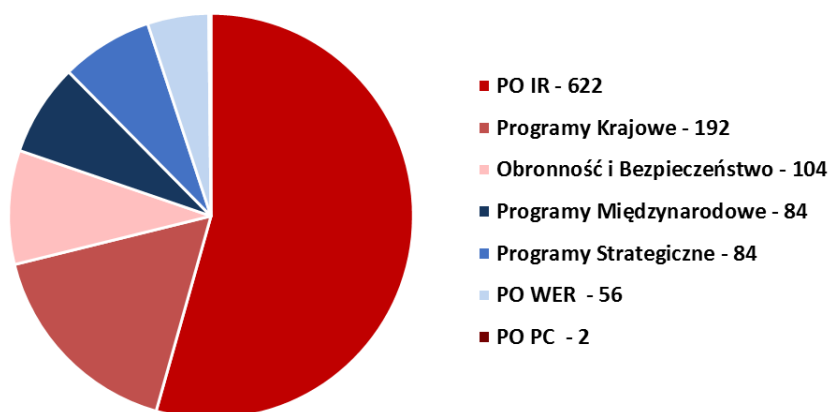
Rys. 1. Podział monitorowanych projektów względem programów i źródeł finansowania

Nadzór nad realizacją projektu prowadzony jest w oparciu o raporty okresowe i końcowe, a w przypadku Programów Operacyjnych również w oparciu o ocenę wniosków o płatność – na ich podstawie dokonywana jest ocena zgodności realizacji projektu z umową od strony merytorycznej oraz finansowej. W procesie monitorowania realizacji projektów programów strategicznych, wspólnych przedsięwzięć czy inicjatyw

funduszowych BRIDGE kluczową rolę odgrywają również Komitety Sterujące oraz Komitety Inwestycyjne. W okresie sprawozdawczym oceniono **1 821 raportów**.

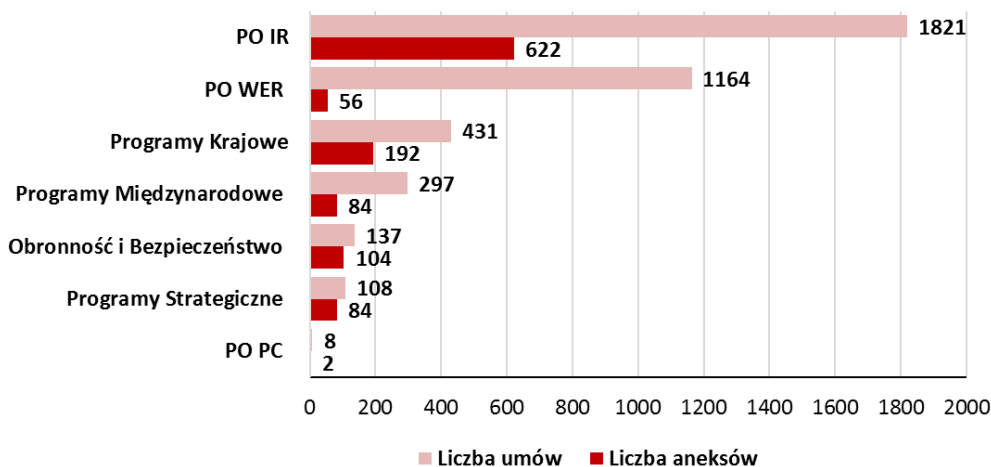
W programach finansowanych z funduszy europejskich weryfikacja i zatwierdzanie wniosków o płatność ma kluczowe znaczenie dla realizacji celów wyznaczonych przez Instytucję Zarządzającą. W okresie sprawozdawczym wpłynęło ogółem **11 732 wniosków o płatność**, w tym: 6 504 z PO IR (z czego **zatwierdzono 6 366** na kwotę **2 308 mln zł**) oraz 5 228 wniosków PO WER (z czego **zatwierdzono 2 730** na kwotę **224 mln zł**).

Finansowane przez Centrum projekty badawczo-rozwojowe są w swej naturze przedsięwzięciami ryzykownymi i z tego względu w wielu przypadkach niezbędne jest wprowadzenie zmian w projekcie, co wiąże z koniecznością oceny zasadności proponowanych zmian oraz – jeśli są zasadne – zawarciem aneksu do umowy o dofinansowanie. W 2018 roku zawarto **1 144 aneksy** do umów, dane dotyczące liczby aneksów w podziale na programy i źródła finansowania przedstawiono na rysunku 2.



Rys. 2. Liczba zawartych aneksów względem programów i źródeł finansowania

Ponad połowę aneksów zawarto w odniesieniu do projektów finansowanych z PO IR, natomiast mając na względzie liczbę monitorowanych umów w poszczególnych programach, najczęściej zmian wprowadzono do umów w zakresie projektów na rzecz obronności i bezpieczeństwa (104 aneksy na 137 monitorowanych umów). Wysoki odsetek umów aneksowanych odnotowano również w programach strategicznych (84 aneksy na 108 umów), a w programach krajowych – 192 aneksy na 431 umów. Najmniej zmian wprowadzano w projektach finansowanych ze środków PO WER – zawarto tylko 56 aneksów na 1 197 umów. Liczbę monitorowanych umów oraz liczbę zawartych aneksów w roku 2018 w podziale na programy i źródła finansowania przedstawia rys. 3.



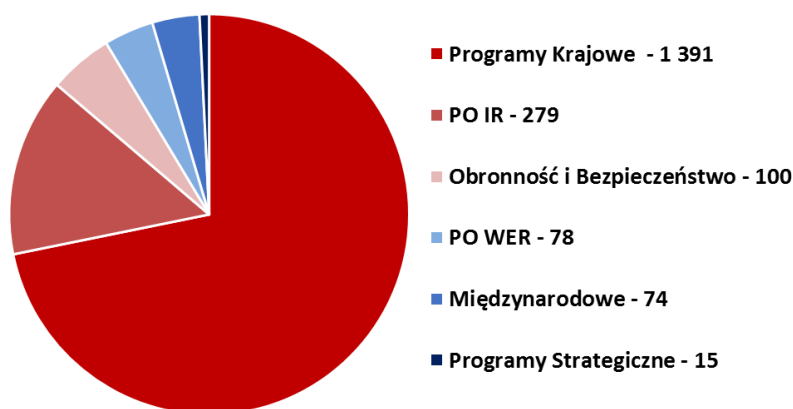
Rys. 3. Aneksowane umowy względem typów programów i źródeł finansowania

Wnioski o wprowadzenie zmian dotyczą różnorodnych aspektów realizacji projektów – od zmian technicznych, zmian terminów realizacji poszczególnych zadań po zmiany o charakterze merytorycznym, które wymagają oceny

ekspertkiej. W okresie sprawozdawczym eksperckiej oceny zasadności wprowadzenia zmian do realizacji projektu dokonano dla 452 wniosków (z wyłączeniem wniosków o zmiany ocenianych przez Komitety Sterujące). Mając na względzie znaczny odsetek umów, w których wprowadzane są zmiany, w roku 2018 zainicjowano prace nad uelastycznieniem zapisów umów, w szczególności projektów finansowanych ze środków dotacji celowej oraz PO IR. Przeprowadzono analizę aneksów pod kątem najczęściej występujących zmian – wnioski zostaną wykorzystane przy opracowaniu wzorów umów, co powinno zmniejszyć liczbę składanych przez Beneficjentów wniosków o zmiany w realizacji projektu. Zakłada się, że nowe zapisy umów pozwolą na większą elastyczność w realizacji projektu z jednoczesnym zapewnieniem właściwego nadzoru nad jego realizacją.

Monitorowanie wyników projektów

Zapisy umów obejmują również okres po zakończeniu finansowania i realizacji projektu (okres trwałości), w którym Centrum ma uprawnienia kontrolne, a Wykonawcy zobowiązania sprawozdawcze w zakresie wskaźników, wykorzystania wyników w tym również odnośnie ich wdrożenia. Okres trwałości jest zróżnicowany: od 2 do 5 lat po zakończeniu realizacji projektu lub przesłania informacji o przyjęciu wyników projektu i jest uzależniony od specyfiki programu oraz źródła finansowania. W okresie sprawozdawczym **1 937 projektów** było objętych monitorowaniem w okresie trwałości, najwięcej – 1 391 projektów – finansowanych z programów krajowych ustanowionych w latach 2011 – 2013, szczegółowe dane przedstawiono na rysunku 4.



Rys. 4. Liczba projektów w okresie trwałości w podziale na programy i źródła finansowania

Kluczowym elementem oceny jest analiza wykorzystania wyników w praktyce oraz ich wdrożenia po zakończeniu okresu trwałości. W 2017 roku zainicjowana została nowa formuła oceny polegająca na uzupełnieniu obowiązku sprawozdawczego o spotkanie Wykonawcy projektu z Zespołem Ekspertów ds. wdrożeń, co pozwala na pogłębioną analizę wykorzystania wyników projektu w praktyce gospodarczej. Działania w tej formule kontynuowano w roku 2018 dla programów krajowych będących w zaawansowanej fazie wdrażania (INNOTECH, DEMONSTRATOR).

Monitorowanie realizacji i efektywności programów

Analiza i ocena raportów okresowych oraz wykorzystania wyników poszczególnych projektów jest niezbędna do oceny skuteczności i efektywności programu względem określonych w nim celów, których stopień osiągnięcia mierzony jest zdefiniowanymi w programie wskaźnikami. Wskaźniki programu są na bieżąco analizowane i monitorowane – w ramach każdego programu Centrum opracowuje sprawozdania roczne. Dodatkowo efektywność udzielonej pomocy oraz oszacowanie jej oddziaływania w odniesieniu do celów konkretnego programu poddawana jest ewaluacji – w 2018 r. zakończono odbiór **15 raportów** z badań ewaluacyjnych.

Efekty realizacji programów

NCBR dla Przedsiębiorców

Programy NCBR dają polskim przedsiębiorcom możliwość rozwoju oraz pozwalają zminimalizować ryzyko związane z opracowaniem innowacyjnych rozwiązań. Zasady realizacji programów zachęciły do zainwestowania własnych środków w przedsięwzięcia badawczo - rozwojowe setki polskich firm działających w różnorodnych branżach. Z sukcesem zrealizowane projekty pozwalają przedsiębiorcom na rozszerzenie oferty prowadzonej działalności gospodarczej - w wyniku prac badawczo-rozwojowych powstały nowe lub ulepszone produkty oraz usługi, których ostatecznymi odbiorcami są inne przedsiębiorstwa, indywidualni klienci a w wielu przypadkach – w obszarach takich jak medycyna czy usługi publiczne - potencjalnymi odbiorcami jest całe społeczeństwo.

Jako przykłady efektów dofinansowanych przez NCBR projektów przedstawiono rozwiązania opracowane w zróżnicowanych obszarach dedykowane różnorodnym odbiorcom ostatecznym.

BEZPIECZEŃSTWO

Projekt **Opracowanie i rozwój wielosensorowego systemu do wykrywania i śledzenia bezałogowych statków powietrznych** realizowany w latach 2015 – 2018 przez Advanced Protection Systems Sp. z o.o. w poddziałaniu PO IR Szybka Ścieżka. Problem rozwiązywany w projekcie to wykrywanie i unieszkodliwianie dronów, które mogą stanowić zagrożenie (służyć m.in. do aktów terrorystycznych, przemytu lub wykradaniu poufnych danych), w szczególności mając na względzie, że do 2025 r. w przestrzeni powietrznej UE będzie ok. pół miliona dronów. Opracowany w projekcie system pozwala na wykrycie każdego rodzaju drona i skuteczną ochronę danego obszaru w każdych warunkach pogodowych. W systemie wykorzystano 3 różne sensory oraz zastosowano zaawansowane algorytmy przetwarzania danych, dzięki czemu charakteryzuje się on dużo większą skutecznością od innych systemów tego typu, przy niższej cenie zakupu. Skonstruowany i skutecznie przetestowany system został wdrożony – przedsiębiorca z sukcesem dostarcza usługi w kraju i za granicą.

Dofinansowanie NCBR: 1,75 mln PLN, wkład własny przedsiębiorcy: 0,55 mln PLN (wartość razem: 2,3 mln PLN).

TRANSPORT PUBLICZNY

Projekt **Stacja ładowania autobusów elektrycznych zasilanych z sieci DC** realizowany w latach 2016 – 2018 przez Ekoenergetyka – Polska Sp. z o.o. w poddziałaniu PO IR Szybka Ścieżka. W projekcie podjęte zostało - istotne w kontekście rozwoju elektromobilności – zagadnienie ładowania pojazdów elektrycznych. W ramach projektu opracowano prototyp stacji ładowania autobusów elektrycznych, zasilanej z sieci prądu stałego cechujący się łatwą możliwością instalowania w aglomeracjach miejskich poprzez podłączenie zasilania z istniejących sieci trakcyjnych tramwajowych lub trolejbusowych. Pierwsze efekty przeprowadzonych prac B+R są widoczne m.in. w Krakowie, gdzie została zainstalowana kompaktowa stacja ładowania o mocy 160 kW zasilana z tramwajowej sieci trakcyjnej.

Dofinansowanie NCBR: 3,41 mln PLN, wkład własny przedsiębiorcy: 0,78 mln PLN (wartość razem: 4,19 mln PLN).

ZDROWIE

Projekt **Opracowanie innowacyjnego, kompleksowego narzędzia do diagnostyki laryngologicznej i foniatrycznej** realizowany przez Diagnova Technologies Just i Tyc Sp. J. w latach 2015 – 2017 w poddziałaniu PO IR Szybka Ścieżka. W projekcie opracowano innowacyjne na skalę światową narzędzie do badania krtani, składające się z szybkiej kamery z oświetlaczem i oprogramowania, które wyróżnia się możliwością analizy obrazu z badania z wykorzystaniem techniki nagrywania w zwolnionym tempie, wykorzystania próby wysiłkowej krtani do oceny wyników zabiegów operacyjnych. Opracowane rozwiązanie znajduje zastosowanie w endoskopowych badaniach onkologicznych i czynnościowych krtani wykonywanych w szpitalach, przychodniach i prywatnych gabinetach medycznych.

Dofinansowanie NCBR: 1,7 mln PLN, wkład własny przedsiębiorcy: 0,5 mln PLN (wartość razem: 2,3 mln PLN).

TECHNOLOGIE SPECJALISTYCZNE

Projekt **Wielofunkcyjny pojazd do zadań specjalnych** realizowany przez Przemysłowy Instytut Motoryzacji we współpracy z AMZ-BIS Sp. z o.o. w latach 2013 – 2015 w ramach Programu INNOTECH. W ramach projektu opracowano pojazd wielofunkcyjny przeznaczony do eksploatacji w skrajnie ciężkich warunkach polowych takich

jak poligon wojskowy czy miejsca katastrof kolejowych i lotniczych. Pojazd umożliwi transport ludzi i ładunku po szosach, drogach gruntowych, bezdrożach, gruzowiskach miejskich, terenach bagnistych i nawierzchniach pokrytych lodem i śniegiem. Konstrukcja podwozia została zaprojektowana z myślą o łatwej możliwości rozbudowy czy modyfikacji, na platformie ładunkowej możliwe jest aplikowanie szeregu zabudowań specjalnych.

Dofinansowanie NCBR: 2,96 mln PLN, wkład własny przedsiębiorcy: 1,29 mln PLN (wartość razem: 4,25 mln PLN).

PRZEMYSŁ KREATYWNY

Osprzęt i oprogramowanie automatyzujące proces filmowania obrazu 3D realizowany w latach 2014 – 2016 przez FINN Sp. z o.o. w ramach programu INNOTECH. W efekcie realizacji projektu powstał system do automatyzacji procesu rejestracji obrazu stereoskopowego 3D oraz filmowania, stanowiący odpowiedź na potrzeby rozwijającego się rynku filmowego. Opracowany produkt został wdrożony i wprowadzony do działalności gospodarczej Wykonawcy pod handlowymi nazwami FINN oraz CinemaVision - jest wykorzystywany w kinach, symulatorach z efektami 5/6D oraz grach komputerowych.

Dofinansowanie NCBR: 1 mln PLN, wkład własny przedsiębiorcy: 1,9 mln PLN (wartość razem: 2,9 mln PLN).

NCBR dla Współpracy Nauki i Gospodarki oraz Społeczeństwa

Poza programami skierowanymi do przedsiębiorców niezwykle istotne są działania NCBR ukierunkowane na wzmocnienie współpracy naukowców z przedsiębiorcami oraz wsparcie jednostek naukowych we wprowadzaniu na rynek nowoczesnych technologii, produktów i usług poprzez tworzenie koncepcji gospodarczego wykorzystania wyników prac badawczych, pozyskiwanie partnerów zainteresowanych ich wdrożeniem jak również zabezpieczenie praw do ochrony własności intelektualnej. Współpraca jednostek naukowych z przedsiębiorcami przy realizacji projektów badawczo-rozwojowych ukierunkowanych na rozwiązanie konkretnych problemów praktycznych stwarza unikalną możliwość przełamania barier wynikających ze zróżnicowanych potrzeb oraz specyfiki tych środowisk.

Projekty realizowane w konsorcjach w sposób szczególny umożliwiają opracowanie interdyscyplinarnych rozwiązań – przedstawione przykłady efektów współpracy wskazują na jej wartość dodaną dla gospodarki oraz społeczeństwa.

ZDROWIE

Projekt ***Nowa, kompleksowa i wysoce specyficzna terapia glejaków*** realizowany we współpracy Glia Sp. z o.o., Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN w latach 2015 – 2018 w ramach Programu Badań Stosowanych. Cel projektu stanowiło opracowanie substancji aktywnej do zastosowania w nowatorskiej, kompleksowej i specyficznej terapii glejaków – najczęściej występujących, pierwotnych nowotworów mózgu. Opracowana terapia bazuje na hamowaniu nowoodkrytej ścieżki sygnałowej, kluczowej dla progresji glejaków przez małe, interferujące peptydy zaprojektowane przez Wykonawców projektu i ma duże szanse na zastąpienie lub uzupełnienie aktualnie stosowanych i mało skutecznych metod leczenia wydłużając czas życia pacjentów z glejakiem złośliwym.

Dofinansowanie NCBR: 1,9 mln PLN, wkład własny przedsiębiorcy: 1 mln PLN (wartość razem: 2,9 mln PLN).

Projekt ***UNISPRING – nowy system modelowych mikroproteż kosteczek słuchowych odtwarzający łańcuch przewodzący ucha środkowego*** realizowany w latach 2013 -2018 we współpracy Uniwersytetu Jagiellońskiego i Akademii Górniczo-Hutniczej im. St. Staszica w ramach Programu Badań Stosowanych. W ramach projektu opracowano protezę kosteczek słuchowych odtwarzającą łańcuch przewodzący ucha środkowego z pełnym doбором materiałów i kształtów, którą poddano badaniom laboratoryjnym i klinicznym. Dzięki realizacji projektu możliwe było wszczęcie opracowanej protezy słuchowej u 13 pacjentów. Wyniki badań i oceny formułowane przez operowanych pacjentów wskazują na znaczną poprawę słuchu przy zastosowaniu opracowanej protezy, co wskazuje na duże możliwości wprowadzenia opracowanej protezy na rynek krajowy i zagraniczny do szerszego stosowania.

Dofinansowanie NCBR: 2,78 mln PLN (wartość razem: 2,78 mln PLN).

Projekt **Badania nad metodami nawigacji przestrzennej w diagnostyce endoskopowej guzka obwodowego płuca** realizowany w latach 2015 – 2018 przez Politechnikę Krakowską im. Tadeusza Kościuszki we współpracy z imed24 S.A. oraz Uniwersytetem Jagiellońskim w ramach Programu Badań Stosowanych. W projekcie opracowano system ułatwiający wykonywanie biopsji zmian nowotworowych zlokalizowanych w obwodowej części płuc, który w odróżnieniu od dotychczas stosowanych, nie wymaga skomplikowanej aparatury dostępnej w niewielu ośrodkach w Polsce. Zastosowanie opracowanego rozwiązania upowszechni i przyspieszy diagnostykę raka płuc, co da szansę poprawy wyników leczenia tej choroby w Polsce.

Dofinansowanie NCBR: 2,99 mln PLN, wkład własny przedsiębiorcy: 0,23 mln PLN (wartość razem: 3,22 mln PLN).

ŚRODOWISKO

Projekt **Opracowanie innowacyjnej metody ograniczenia emisji cząstek submikronowych w spalinach i gazach odlotowych** realizowany we współpracy Instytutu Maszyn Przepływowych im. Roberta Szwalskiego PAN, Akademia Morska w Gdyni oraz RAFAKO S.A. w latach 2014 – 2018 w ramach Programu Badań Stosowanych. W projekcie opracowano technologię zwiększającą skuteczność oczyszczania spalin i gazów odlotowych - nowy typ odpylacza dla dużych silników diesla stosowanych do napędu statków. Przygotowane rozwiązanie techniczne umożliwia zmniejszenie emisji zanieczyszczeń przy jednoczesnym obniżeniu kosztów inwestycyjnych i eksploatacyjnych w stosunku do dostępnych na rynku technologii, co jest szczególnie istotne w przypadku aktywnej polskiej polityki w zakresie ograniczenia smogu, a także światowej polityki dążącej do ograniczenia negatywnego oddziaływania transportu na środowisko.

Dofinansowanie NCBR: 1,8 mln PLN, wkład własny przedsiębiorcy: 0,1 mln PLN (wartość razem: 1,9 mln PLN).

BEZPIECZEŃSTWO

Projekt **Wpływ reklam na poziom bezpieczeństwa ruchu drogowego** realizowany w latach 2016 – 2018 we współpracy Instytutu Transportu Samochodowego, Uniwersytetu Warszawskiego, Politechniki Gdańskiej oraz Politechniki Warszawskiej w ramach Programu RID (Wspólne Przedsięwzięcie NCBR i Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad). W wyniku projektu powstała metodyka oceny wpływu parametrów technicznych, treściowych i lokalizacyjnych reklam na bezpieczeństwo ruchu drogowego w miejscu ich usytuowania. Opracowano wytyczne do oceny technicznej reklam widocznych z drogi w zakresie ich wpływu na bezpieczeństwo ruchu drogowego. Wytyczne są już stosowane przez Generalną Dyrekcję Dróg Krajowych i Autostrad przy wydawaniu decyzji na lokalizację nowych obiektów reklamowych oraz do prowadzenia audytów weryfikujących wpływ już istniejących obiektów na bezpieczeństwo ruchu drogowego.

Dofinansowanie NCBR: 1,21 mln PLN, dofinansowanie GDDKiA: 1,21 mln PLN (wartość razem: 2,42 mln PLN).

TECHNOLOGIE SPECJALISTYCZNE

Projekt **Moduł pomiaru i oceny odpowiedzi dynamicznej eksploatowanych kolejowych konstrukcji mostowych** realizowany w latach 2015 – 2018 przez Instytut Badawczy Dróg i Mostów we współpracy z Adaptronica Sp. z o.o., Instytutem Podstawowych Problemów Techniki PAN, PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. oraz Politechniką Poznańską w ramach Programu Badań Stosowanych. W ramach projektu opracowano system monitorowania kolejowych konstrukcji mostowych o kluczowym znaczeniu ze względu na dynamiczny charakter obciążeń występujących na obiektach kolejowych. Na podstawie pomiarów zakresu przemieszczeń i przyspieszeń oraz zmian cech geometrycznych obiektu pod obciążeniem eksploatacyjnym, projektowany system zapewnia kontrolę stopnia wykorzystania stanów granicznych użyteczności związanych z przemieszczeniami i przyspieszeniami. System może być przeznaczony do monitorowania krótkoterminowego (możliwość tymczasowej instalacji na obiekcie na krótki okres – kilku godzin lub kilku dni) lub długoterminowego (możliwość stałej instalacji na obiekcie).

Dofinansowanie NCBR: 1,86 mln PLN, wkład własny przedsiębiorcy: 0,55 mln PLN (wartość razem: 2,41 mln PLN).

SPOŁECZEŃSTWO – SPECYFICZNE POTRZEBY

Projekt **Wolontariat Koleżeński "Mary i Max"** realizowany w latach 2013 -2016 we współpracy Stowarzyszenia Innowacji Społecznych Mary i Max, Uniwersytetu Warszawskiego Akademii Wychowania Fizycznego im. Eugeniusza Piaseckiego w Poznaniu oraz Titanis Sp. z o.o. w ramach Programu Innowacje Społeczne. W projekcie podjęty został problem wsparcia oraz integracji młodzieży i dorosłych z zaburzeniami ze spektrum

autyzmu (ASD) w Polsce. Opracowany został program służący zwiększeniu integracji społecznej (zwłaszcza rówieśniczej) osób z ASD, wspomagający ich samodzielność, kompetencje społeczne kształtujący jednocześnie pozytywne postawy otoczenia społecznego, z którego rekrutują się wolontariusze. W wyniku realizacji projektu opracowano m.in. aplikację wspomagającą proces rekrutacji, parowania do wolontariatu koleżeńskiego oraz komunikację z wolontariuszami i uczestnikami. *Wolontariat koleżeński* został z sukcesem wdrożony w regionie warszawskim, lubelskim i łódzkim.

Dofinansowanie NCBR: 0,66 mln PLN, wkład własny przedsiębiorcy: 0,11 mln PLN (wartość razem: 0,77 mln PLN).

Projekt *Kino dla Wszystkich – AudioMovie* realizowany w latach 2015 – 2018 przez Fundację Siódmy Zmysł we współpracy z Uniwersytetem Jagiellońskim; „Kinem Pod Baranami”, Fundacją Na Rzecz Audiodeskrypcji „Katarynka” oraz Centrum Transferu Technologii EMAG Sp. z o.o. w ramach Programu Innowacje Społeczne. System do obsługi audiodeskrypcji i audionapisów na potrzeby seansów kinowych, pokazów festiwalowych i telewizji. System jest wykorzystywany przede wszystkim przez osoby z dysfunkcją wzroku, ale także osoby starsze i te, którym czytanie napisów kinowych sprawia trudność - dedykowana aplikacja mobilna pozwala tym osobom samodzielnie uczestniczyć w seansach kinowych.

Dofinansowanie NCBR: 0,85 mln PLN, wkład własny przedsiębiorcy: 0,05 mln PLN (wartość razem: 0,90 mln PLN).

Projekt *System informatyczny wspierający komunikację w języku migowym w instytucjach użyteczności publicznej* realizowany w latach 2015-2017 przez Politechnikę Rzeszowską we współpracy z E-service Sp. z o.o. w ramach Programu TANGO. W projekcie podjęte zostały działania ukierunkowane na likwidację barier napotykaną przez osoby z dysfunkcją słuchu i zapewnienie im możliwości pełnego uczestnictwa w życiu kulturalnym i społecznym oraz stworzenia warunków do wzrostu ich aktywności na rynku pracy. Opracowany w ramach projektu system to interfejs człowiek – komputer wspomagający komunikację osób z dysfunkcją słuchu z urzędnikiem w instytucji użyteczności publicznej. Pomaga w komunikacji osobie głuchej lub głuchoniemej, która posługuje się polskim językiem migowym z osobą słyszącą, która nie zna tego języka. Język migowy zamieniany jest na dźwięk lub tekst, z kolei mowa przekształcana jest na sekwencje filmowe języka migowego lub na ikony i obrazy. Wybrane moduły systemu mogą posłużyć do budowania tablic informacyjnych lub interaktywnych „kiosków” dla osób głuchych, np. na dworcach, w pociągach, autobusach lub do stworzenia w szkołach stanowisk dla dzieci do nauki języka migowego w formie zabawy.

Dofinansowanie NCBR: 0,45 mln PLN (całkowita wartość projektu).

WYKwalifikowane i specjalistyczne kadry

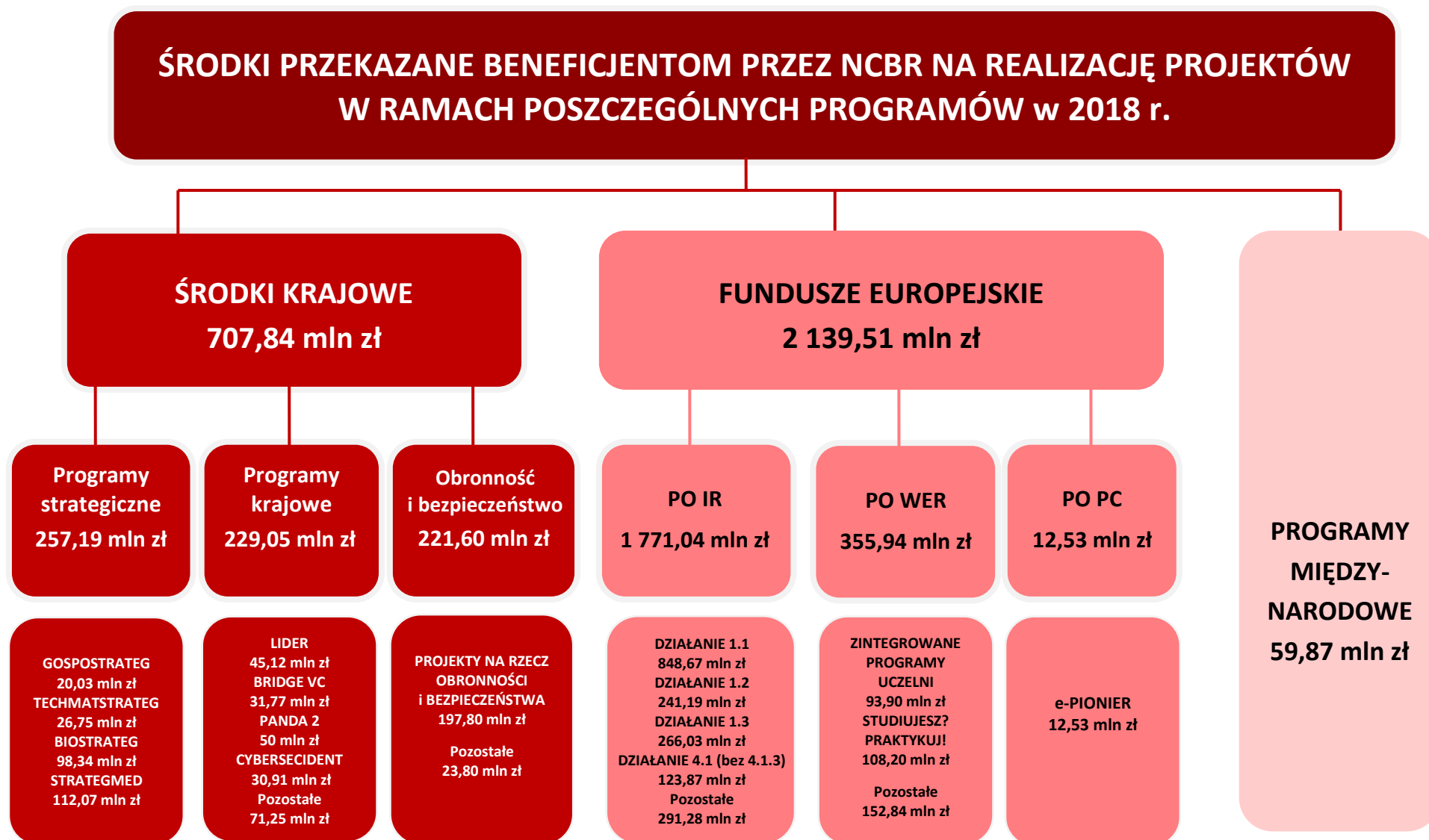
Dostosowanie kierunku studiów II stopnia „Technologie kosmiczne i satelitarne” do potrzeb rynku pracy realizowany przez Politechnikę Gdańską w latach 2016 – 2018 w ramach Nowe Programy Kształcenia PO WER. Projekt umożliwił dostosowanie międzyuczelnianego kierunku „Technologie kosmiczne i satelitarne” do potrzeb społeczno-gospodarczych regionu oraz uruchomienie programu nauczania na Wydziale Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki oraz na Wydziale Mechanicznym Politechniki Gdańskiej; Wydziale Elektrycznym Akademii Morskiej w Gdyni, a także na Wydziale Dowodzenia i Operacji Morskich Akademii Marynarki Wojennej w Gdyni. W proces tworzenia kierunku włączono pracodawców, którzy brali aktywny udział w prowadzeniu zajęć warsztatowych, mentoringu projektów grupowych oraz współpracowali ze studentami w trakcie pisania prac dyplomowych. W ramach projektu wykształcono 120 wysokiej klasy specjalistów w obszarze technologii kosmicznych i satelitarnych.

Dofinansowanie NCBR: 1,98 mln PLN (całkowita wartość projektu).

Finansowanie

W 2018 r. na podstawie zawartych umów przekazano Wykonawcom projektów **środki finansowe w wysokości ponad 2 907 mln zł**, z czego: niemal **2 140 mln zł** na projekty finansowane z funduszy europejskich, ok. **708 mln zł** na projekty finansowane ze środków krajowych, oraz prawie **60 mln zł** na projekty międzynarodowe. Uszczegółowioną strukturę budżetu Centrum przekazanego na finansowanie projektów przedstawiono na rys. 5.

Wkład własny przedsiębiorców w realizację projektów w roku 2018 wyniósł ponad **1 000 mln zł**, z czego ponad połowę – **541 mln zł** – stanowił wkład własny w Działaniu 1.1 PO IR (Szybka Ścieżka).



Rys. 5. Środki przekazane Beneficjentom przez NCBR na realizację projektów w ramach poszczególnych programów w 2018 r.

2.1. PODSTAWY PRAWNE DZIAŁALNOŚCI CENTRUM

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju jest agencją wykonawczą w rozumieniu ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych, działającą na podstawie ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Narodowym Centrum Badań i Rozwoju (dalej "ustawa") oraz statutu stanowiącego załącznik do rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 9 września 2010 r. w sprawie statutu Narodowego Centrum Badań i Rozwoju. Funkcjonowanie Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, regulują ponadto następujące akty wykonawcze do ustawy:

- rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 17 września 2010 r. w sprawie szczegółowego trybu realizacji zadań Narodowego Centrum Badań i Rozwoju;
- rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 4 stycznia 2011 r. w sprawie sposobu zarządzania przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju realizacją badań naukowych lub prac rozwojowych na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa;
- rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 25 lutego 2015 r. w sprawie warunków i trybu udzielania pomocy publicznej i pomocy de minimis za pośrednictwem Narodowego Centrum Badań i Rozwoju;
- rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 17 września 2010 r. w sprawie wysokości miesięcznego wynagrodzenia przewodniczącego oraz członków Rady Narodowego Centrum Badań i Rozwoju;
- rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 27 września 2010 r. w sprawie szczegółowych kryteriów wynagradzania pracowników Biura Narodowego Centrum Badań i Rozwoju;
- rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 29 września 2010 r. w sprawie konkursów na stanowiska Dyrektora i zastępcy Dyrektora Narodowego Centrum Badań i Rozwoju;
- rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 20 października 2010 r. w sprawie wysokości miesięcznego wynagrodzenia przewodniczącego oraz członków Komitetu Sterującego do spraw badań naukowych i prac rozwojowych w obszarze bezpieczeństwa i obronności państwa;
- rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 22 lutego 2019 r. w sprawie niezbędnych elementów rocznego sprawozdania z działalności Narodowego Centrum Badań i Rozwoju.

Dodatkowo, działania związane z wdrażaniem programów finansowanych z funduszy europejskich są realizowane na podstawie:

- ustawy z dnia 11 lipca 2014 r. o zasadach realizacji programów w zakresie polityki spójności finansowanych w perspektywie finansowej 2014 – 2020;
- rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1303/2013 z dnia 17 grudnia 2013 r. ustanawiającego wspólne przepisy dotyczące Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego, Funduszu Spójności, Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich oraz Europejskiego Funduszu Morskiego i Rybackiego oraz ustanawiającego przepisy ogólne dotyczące Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego, Funduszu Spójności i Europejskiego Funduszu Morskiego i Rybackiego oraz uchylającego rozporządzenie Rady (WE) nr 1083/2006;
- rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1301/2013 z dnia 17 grudnia 2013 r. w sprawie Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i przepisów szczególnych dotyczących celu „Inwestycje na rzecz wzrostu i zatrudnienia” oraz w sprawie uchylenia rozporządzenia (WE) nr 1080/2006);
- rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) nr 480/2014 z dnia 3 marca 2014 r. uzupełniającego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1303/2013 ustanawiające wspólne przepisy dotyczące Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego, Funduszu Spójności, Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich oraz Europejskiego Funduszu Morskiego i Rybackiego oraz ustanawiające przepisy ogólne dotyczące Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego, Funduszu Spójności i Europejskiego Funduszu Morskiego i Rybackiego;
- rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w stosowaniu art. 107 i 108 Traktatu;
- rozporządzenia Komisji (UE) nr 1407/2013 z dnia 18 grudnia 2013 r. w sprawie stosowania art. 107 i 108 Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej do pomocy de minimis.

2.2. ZADANIA ZA REALIZACJĘ KTÓRYCH ODPOWIEDZIALNE JEST CENTRUM

Zgodnie z art. 1 ust. 2 ustawy, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju zostało powołane do realizacji zadań z zakresu polityki naukowej państwa. Zadania Centrum zostały określone w art. 27 – 30 ustawy, należy do nich w szczególności:

- zarządzanie oraz finansowanie lub współfinansowanie strategicznych programów badań naukowych i prac rozwojowych;
- zarządzanie oraz finansowanie lub współfinansowanie badań naukowych lub prac rozwojowych na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa;
- pobudzanie inwestowania przez przedsiębiorców w działalność naukową;
- wspieranie komercjalizacji wyników badań naukowych lub prac rozwojowych oraz innych form ich transferu do gospodarki;
- inicjowanie i realizacja programów obejmujących finansowanie badań naukowych lub prac rozwojowych oraz działań przygotowujących do wdrożenia wyników badań naukowych lub prac rozwojowych;
- inicjowanie i realizacja programów obejmujących finansowanie badań aplikacyjnych, o których mowa w art. 4 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce;
- udział w realizacji międzynarodowych programów badań naukowych lub prac rozwojowych, w tym programów współfinansowanych ze środków zagranicznych;
- finansowanie badań aplikacyjnych realizowanych w formie niepodlegających współfinansowaniu z zagranicznych środków finansowych projektów badawczych realizowanych w ramach programów lub inicjatyw międzynarodowych ogłaszanych we współpracy dwu- lub wielostronnej oraz projektów badawczych realizowanych przy wykorzystaniu przez polskie zespoły badawcze wielkich międzynarodowych urzędzeń badawczych;
- upowszechnianie w środowisku naukowym i gospodarczym informacji o planowanych i ogłaszanych konkursach na wykonanie projektów finansowanych przez Centrum;
- popularyzowanie efektów zrealizowanych zadań;
- realizacja innych zadań zleczanych przez ministra właściwego do spraw szkolnictwa wyższego i nauki, przy zapewnieniu środków finansowych na te cele;
- wsparcie rozwoju kadry naukowej, w szczególności przez finansowanie programów adresowanych do młodych naukowców w rozumieniu art. 360 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce.

Ponadto, Centrum może uczestniczyć w realizacji programów operacyjnych, o których mowa w ustawie z dnia 11 lipca 2014 r. o zasadach realizacji programów w zakresie polityki spójności finansowanych w perspektywie finansowej 2014 – 2020.

2.3. ORGANY CENTRUM

2.3.1. DYREKTOR CENTRUM

Dyrektor kieruje działalnością Centrum, w szczególności podejmuje decyzje w sprawach związanych z realizacją i podziałem środków finansowych na realizację strategicznych programów badań naukowych i prac rozwojowych oraz realizacją innych zadań Centrum. Dyrektor jest odpowiedzialny za prawidłowość i sprawność realizacji zadań Centrum.

W okresie sprawozdawczym stanowisko Dyrektora Centrum zajmował **prof. dr hab. inż. Maciej Chorowski** (od 13 kwietnia 2016 r.), funkcje Zastępców Dyrektora pełnili **prof. dr hab. inż. Aleksander Nawrat** i **Izabela Żmudka**.

2.3.2. RADA NARODOWEGO CENTRUM BADAŃ I ROZWOJU

Rada Narodowego Centrum Badań i Rozwoju jest organem doradczym i opiniotwórczym Centrum. Do jej zadań należy przygotowywanie projektów strategicznych programów badań naukowych i prac rozwojowych oraz wyrażanie opinii w sprawach określonych w ustawie o NCBR. Projekty opinii przygotowują komisje Rady właściwe do spraw: finansów, realizacji strategicznych programów badań naukowych i prac rozwojowych oraz realizacji innych zadań Centrum. Dodatkowo, w ramach Rady działa Komisja odwoławcza, rozpatrująca odwołania od decyzji Dyrektora Centrum w sprawach dotyczących przyznania środków finansowych na wykonanie projektu oraz promesy finansowania.

Radę Centrum tworzą przedstawiciele środowisk naukowych, społeczno-gospodarczych i administracji. Do listopada 2018 r. w skład Rady wchodził:

– **Członkowie reprezentujący środowiska naukowe:**

dr hab. inż. Lidia Gawlik,
dr hab. Leszek Kwieciński,
dr hab. Dominika Latusek – Jurczak,
prof. dr hab. inż. Joanicjusz Nazarko,
prof. dr hab. Piotr Perlin,
prof. dr hab. inż. Grażyna Ewa Ptak,
dr hab. Piotr Sankowski,
prof. dr hab. inż. Krzysztof Stańczyk;

– **Członkowie reprezentujący środowiska społeczno-gospodarcze i finansowe:**

dr hab. Anna Rogut prof. SAN, Przewodnicząca Rady,
prof. dr hab. inż. Janusz Błaszczak,
dr Zbigniew Dokurno,
prof. dr hab. inż. Jan Tadeusz Duda,
Włodzimierz Fisiak,
Krzysztof Gulda,
Włodzimierz Hrymniak,
dr inż. Dariusz Janusek,
dr Krzysztof Mazur,
prof. dr hab. inż. Piotr Niedzielski;

– **Członkowie wskazani przez właściwych ministrów reprezentujących administrację rządową:**

Marcin Cichy – przedstawiciel ministra właściwego ds. informatyzacji,
dr Piotr Dardziński – przedstawiciel ministra właściwego ds. szkolnictwa wyższego i nauki,
Jadwiga Emilewicz – przedstawiciel ministra właściwego ds. gospodarki,
Andrzej P. Jarema – przedstawiciel Ministra Obrony Narodowej¹,
dr Janusz Karp – przedstawiciel ministra właściwego ds. gospodarki morskiej,
dr Krzysztof Kozłowski – przedstawiciel ministra właściwego ds. wewnętrznych²,
Sławomir Mazurek – przedstawiciel ministra właściwego ds. środowiska³,
dr n. med. Radosław Sierpiński – przedstawiciel ministra właściwego ds. zdrowia⁴,
Mikołaj Wild – przedstawiciel ministra właściwego ds. transportu⁵,
dr Ryszard Zarudzki – przedstawiciel ministra właściwego ds. rolnictwa.

Na podstawie art. 13 ust. 2 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Narodowym Centrum Badań i Rozwoju, 29 listopada 2018 r. upłynęła kadencja 15 członków Rady Narodowego Centrum Badań i Rozwoju. W związku z tym Jarosław Gowin, minister nauki i szkolnictwa wyższego, powołał na okres od 30 listopada 2018 r. do 29 listopada 2022 r., 15 nowych członków Rady Centrum. W składzie Rady Centrum pozostali członkowie, których kadencja kończy się 29 listopada 2020 r.

Po zmianach skład Rady Narodowego Centrum Badań i Rozwoju przedstawia się następująco:

– **Członkowie reprezentujący środowiska naukowe:**

dr prof. dr hab. inż. Krystyna Czaplicka – Kolarz,
prof. dr hab. Jerzy Hausner,
dr hab. Leszek Kwieciński,
prof. dr hab. inż. Joanicjusz Nazarko,
prof. dr hab. inż. Piotr Niedzielski,
prof. dr hab. Piotr Perlin,

¹ Do 21 lutego 2018 r. dr Dominik Smyrgała.

² Do 5 lipca 2018 r. Andrzej P. Jarema.

³ Do 25 kwietnia 2018 r. prof. dr hab. inż. Tadeusz P. Żarski.

⁴ Do 8 sierpnia 2018 r. dr n. med. Marek Tombarkiewicz.

⁵ Do 26 czerwca 2018 r. Marek Chodkiewicz.

prof. dr hab. inż. Grażyna Ewa Ptak,
dr hab. Piotr Sankowski,
dr hab. Tomasz Sójka;

– **Członkowie reprezentujący środowiska społeczno-gospodarcze i finansowe:**

dr hab. Anna Rogut prof. SAN, Przewodnicząca Rady,

prof. dr hab. inż. Janusz Błaszczyk,
prof. dr hab. inż. Jan Tadeusz Duda,
Włodzimierz Fisiak,
Krzysztof Gulda,
Włodzimierz Hrymniak,
dr Wojciech Kamieniecki,
dr Krzysztof Mazur,
Krzysztof Szubert,
Bogusław Wieczorek;

– **Członkowie wskazani przez właściwych ministrów reprezentujących administrację rządową:**

dr Piotr Dardziński – przedstawiciel ministra właściwego ds. szkolnictwa wyższego i nauki,
Nina Dobrzyńska – przedstawiciel ministra właściwego ds. informatyzacji,
dr Janusz Karp – przedstawiciel ministra właściwego ds. gospodarki morskiej,
dr Krzysztof Kozłowski – przedstawiciel ministra właściwego ds. wewnętrznych,
Łukasz Kudlicki – przedstawiciel Ministra Obrony Narodowej,
Sławomir Mazurek – przedstawiciel ministra właściwego ds. środowiska,
Marcin Ociepa – przedstawiciel ministra właściwego ds. gospodarki,
dr n. med. Radosław Sierpiński – przedstawiciel ministra właściwego ds. zdrowia,
Mikołaj Wild – przedstawiciel ministra właściwego ds. transportu,
dr Ryszard Zarudzki – przedstawiciel ministra właściwego ds. rolnictwa.

W roku 2018 odbyło się 11 posiedzeń Rady Narodowego Centrum Badań i Rozwoju. Miniony rok poświęcony był działaniom dedykowanym programom strategicznym, między innymi określeniu koncepcji potrzeb i kierunków zmian w podejściu do programów strategicznych. Rada prowadziła również dalsze prace nad przygotowaniem projektu nowego programu strategicznego „Zaawansowane technologie informacyjne, telekomunikacyjne i mechatroniczne” INFOSTRATEG oraz monitorowała zadania na poziomie programów strategicznych już realizowanych. Efektem tych prac było przygotowanie propozycji aneksów do programów – TECHMATSTRATEG oraz GOSPOSTRATEG, a także planowanie i wytyczanie optymalnych rozwiązań dla obecnych i przyszłych działań strategicznych. Ponadto, po zapoznaniu się z podsumowaniem ewaluacji oceny wsparcia udzielonego na rozwój wybranych sektorów gospodarki, Rada wydała rekomendacje w zakresie programów wspierających sektory oraz regiony, w tym ustanowienia wspólnego przedsięwzięcia z województwem dolnośląskim oraz dalszej realizacji programu wdrażanego wspólnie z województwem śląskim. Dodatkowo, w okresie sprawozdawczym, Rada NCBR wydała 35 opinii.

2.3.3. KOMITET STERUJĄCY

Komitet Sterujący przygotowuje i przedstawia ministrowi właściwemu do spraw szkolnictwa wyższego i nauki do zatwierdzenia projekty strategicznych programów badań naukowych i prac rozwojowych na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa, zdefiniowane w art. 17 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Narodowym Centrum Badań i Rozwoju. Ponadto do zadań Komitetu Sterującego należy:

- określanie zakresów tematycznych i koordynowanie badań naukowych lub prac rozwojowych na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa;
- wyrażanie opinii w sprawach okresowych sprawozdań i końcowego sprawozdania z realizacji strategicznego programu badań naukowych i prac rozwojowych na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa
- przygotowywanie propozycji podziału środków finansowych, o których mowa w art. 17 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Narodowym Centrum Badań i Rozwoju;
- przygotowywanie, ogłaszanie i koordynacja konkursów na wykonanie projektów w zakresie badań naukowych lub prac rozwojowych na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa;

- ogłaszanie konkursów na wykonanie projektów w zakresie badań naukowych lub prac rozwojowych na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa;
- ustalanie i ogłaszanie regulaminów konkursów w zakresie badań naukowych lub prac rozwojowych na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa;
- wyznaczanie ekspertów lub zespołów ekspertów do oceny wniosków;
- przygotowywanie i przekazywanie Dyrektorowi list rankingowych pozytywnie zaopiniowanych wniosków złożonych w konkursach;
- rozpatrywanie odwołań w ramach ogłaszanych konkursów;
- końcowa ocena merytoryczna projektów złożonych w ogłaszanych konkursach.

Zgodnie z art. 16 ust. 1 ustawy o Narodowym Centrum badań i Rozwoju w skład Komitetu Sterującego wchodzi: przedstawiciel Ministra Obrony Narodowej, po jednym przedstawicielu: ministra właściwego do spraw szkolnictwa wyższego i nauki, ministra właściwego do spraw wewnętrznych oraz szefa Agencji Bezpieczeństwa Wewnętrznego, po jednym przedstawicielu środowisk gospodarczych reprezentujących przemysł obronny, sektor energetyczny oraz sektor technologii informatycznych i komunikacyjnych, wskazanych przez Ministra Obrony Narodowej.

Skład Komitetu Sterującego w 2018 r. przedstawiał się następująco:

- Monika Bożyk – przedstawicielka Ministra Obrony Narodowej, Przewodnicząca Komitetu Sterującego⁶,
- Ryszard Napora – przedstawiciel ministra właściwego do spraw szkolnictwa wyższego i nauki⁷,
- Anna Woźnica – przedstawicielka ministra właściwego do spraw wewnętrznych⁸,
- Dariusz Laskowski – przedstawiciel Szefa Agencji Bezpieczeństwa Wewnętrznego,
- Marek Małkowski – wskazany przez Ministra Obrony Narodowej przedstawiciel środowisk gospodarczych reprezentujących przemysł obronny⁹,
- Wojciech Dąbrowski – wskazany przez Ministra Obrony Narodowej przedstawiciel środowisk gospodarczych reprezentujących sektor energetyczny¹⁰,
- Rafał Magryś – wskazany przez Ministra Obrony Narodowej przedstawiciel środowisk gospodarczych reprezentujących sektor technologii informatycznych i komunikacyjnych¹¹.

Zgodnie z art. 16 ust. 4 ustawy w pracach Komitetu Sterującego może uczestniczyć z głosem doradczym przedstawiciel Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej. W dniu 2 grudnia 2016 r. Pan Prezydent Andrzej Duda wyznaczył do pełnienia tej funkcji Pana Dariusza Gwizdałę.

W roku 2018 Komitet Sterujący realizował ustawowe zadania, określone w art. 17 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010r. o Narodowym Centrum Badań i Rozwoju. Przedmiotowe zadania realizowano uwzględniając specyfikę obszaru obronności i bezpieczeństwa państwa, zmierzając do pozyskania nowych technologii, nowych wzorów uzbrojenia i sprzętu niezbędnych do realizacji polityki obronnej i bezpieczeństwa państwa, przygotowań obronnych w sferze militarnej i pozamilitarnej oraz potrzeb Sił Zbrojnych Rzeczypospolitej Polskiej. W 2018 r. Komitet Sterujący odbył 15 posiedzeń, w trakcie których podjął 81 uchwał (w tym 6 niejawnych).

⁶ Do 24 maja 2018 r. płk Robert Kurowski, natomiast od 25 maja 2018 r. do 29 listopada 2018 r. płk Ryszard Lewiński.

⁷ Do 29 listopada 2018 r. prof. Romuald Szeremietiew.

⁸ Do 5 lipca 2018 r. Łukasz Kudlicki, natomiast od 5 lipca 2018 r. do 29 listopada 2018 r. Aneta Kordowska.

⁹ Do 29 listopada 2018 r. prof. Wiesław Binienda.

¹⁰ Do 19 czerwca 2018 r. Mateusz Kieferling.

¹¹ Do 29 listopada 2018 r. Andrzej Synowiecki.

3. ZADANIA ZREALIZOWANE W RAMACH WDRAŻANYCH PROGRAMÓW

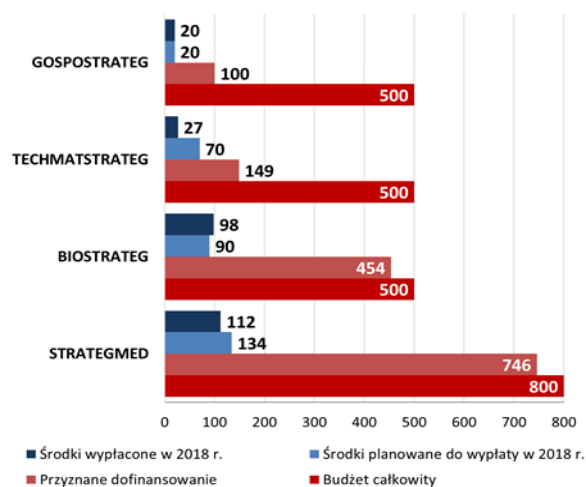
3.1. STRATEGICZNE PROGRAMY BADAŃ NAUKOWYCH I PRAC ROZWOJOWYCH

Strategiczne programy badań naukowych i prac rozwojowych to wysokobudżetowe programy wynikające z polityki naukowej i innowacyjnej państwa, służące rozwojowi społecznemu i gospodarczemu Polski. Podstawą do ich przygotowania jest Krajowy Program Badań, ustanowiony uchwałą Rady Ministrów z dnia 16 sierpnia 2011 r., który określa strategiczne kierunki badań naukowych i prac rozwojowych. W oparciu o wskazane w dokumencie kierunki Rada NCBR przygotowuje projekty programów strategicznych, a następnie przedstawia je ministrowi właściwemu ds. szkolnictwa wyższego i nauki do zatwierdzenia. Po zatwierdzeniu programu jest on przekazywany do realizacji NCBR.

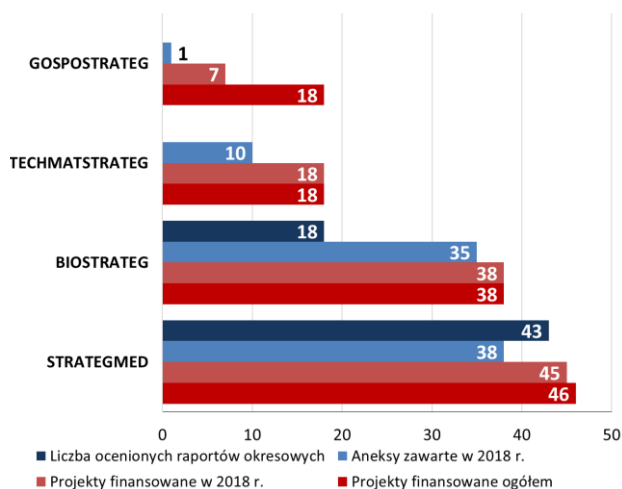
W roku 2018 wdrażane były **4 programy strategiczne**: STRATEGMED, BIOSTRATEG, TECHMATSTRATEG oraz GOSPOSTRATEG – ich łączny budżet wynosi **2,3 mld zł**. W najbardziej zaawansowanej fazie jest, ustanowiony w 2013 roku Program STRATEGMED, w którym wybrane projekty w 3 konkursach, są w końcowej fazie realizacji. W Programie BIOSTRATEG rozstrzygnięto ostatni z 3 zaplanowanych w nim konkursów natomiast w Programie TECHMATSTRATEG przeprowadzono dotychczas 2 z 3 planowanych konkursów. Program GOSPOSTRATEG jest w początkowej fazie wdrażania – rozstrzygnięto 1. konkurs na projekty otwarte i opracowano założenia naboru, w nowej dla programów strategicznych formule projektów zamawianych. Zainicjowano również opracowanie projektu programu w obszarze zaawansowanych technologii informacyjnych, telekomunikacyjnych i mechatronicznych INFOSTRATEG.

W okresie sprawozdawczym w ramach programów strategicznych ogłoszono 1 konkurs z alokacją 200 mln zł oraz rozstrzygnięto 2 konkursy z łączną alokacją 375 mln zł – oceniono 108 złożonych wniosków na kwotę ponad 943 mln zł, w wyniku oceny do finansowania rekomendowano 42 projekty, którym przyznano finansowanie w kwocie ponad 360 mln zł.

Wdrażanie programów strategicznych w roku 2018 było wspierane przez Komitety Sterujące, powołane na podstawie zarządzeń Dyrektora Centrum, których zadaniem jest określanie zakresu tematycznego, harmonogramu ogłaszanych konkursów, ustalanie podziału środków na poszczególne konkursy, współpraca z interesariuszami oraz koordynatorami programów. Zgodnie z regulaminem pracy członkowie Komitetów Sterujących współpracowali z NCBR w zakresie dookreślania warunków ogłaszanych konkursów, a także uczestniczyli w monitorowaniu realizacji programów pod kątem osiągnięcia założonych w nich celów.



Rys. 6. Zaangażowanie środków finansowych w programach strategicznych (mln zł)



Rys. 7. Dane dot. projektów monitorowanych w programach strategicznych (szt.)

W roku 2018 w ramach programów strategicznych:

- prowadzono monitoring 108 projektów, w tym ocenę 61 raportów dokumentujących ich przebieg;
- zawarto 84 aneksy do umów o wykonanie i finansowanie projektów;
- zawarto 32 umowy o wykonanie i finansowanie projektów z kwotą dofinansowania ponad 233 mln zł;
- przekazano Wykonawcom ponad 257,2 mln zł na realizację projektów;
- prowadzono nadzór nad 15 projektami znajdującymi się w okresie trwałości oraz rozwiązano 1 umowę.

3.1.1. „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:	99,8 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018) / liczba fin. projektów:	18 / 7 / 18	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	20 mln zł / 20 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.

W roku 2018 przeprowadzono ocenę wniosków złożonych w ramach I konkursu na projekty otwarte, ogłoszono wyniki konkursu, na podstawie rekomendacji ekspertów, z większością wnioskodawców przeprowadzono negocjacje kwot dofinansowania i rozpoczęto proces podpisywania umów. W ramach Programu został opracowany projekt regulaminu konkursu na propozycje tematów na potrzeby II konkursu GOSPOSTRATEG, którego ogłoszenie planowane jest w formule zamawianej w roku 2019.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH PROCEDURY KONKURSOWEJ			
Działanie	Termin realizacji	Istotne informacje	
I KONKURS			
Ogłoszenie konkursu	2017 r.	Alokacja	175,6 mln zł ¹²
Nabór wniosków	2017 r.	Liczba złożonych wniosków	79
		Wnioskowana kwota dofinansowania	610,3 mln zł
Ocena wniosków	I kw.	Liczba wniosków skierowanych do oceny merytorycznej	75
		Liczba wniosków z pozytywną oceną merytoryczną	30
		Liczba wniosków z negatywną oceną merytoryczną	45
Publikacja listy rankingowej	I kw.	Liczba wniosków rekomendowanych do finansowania	30
		Kwota dofinansowania	222,8 mln zł
Wystawianie decyzji	III – IV kw.	Liczba decyzji o przyznaniu dofinansowania	29
		Liczba decyzji o nieprzyznaniu dofinansowania	46
Zawieranie umów	III – IV kw.	Liczba podpisanych umów	18 ¹³
		Kwota dofinansowania	99,8 mln zł

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW	
KONKURS	I
Liczba realizowanych projektów	7
Liczba zawartych aneksów	1

ODSTĘPSTWA OD PLANU DZIAŁALNOŚCI NA 2018 r.	
Odstępstwo	Uzasadnienie
Nieogłoszono naboru na propozycje tematów projektów zamawianych.	Działania związane z zakończeniem procedury konkursowej I konkursu na projekty otwarte (długotrwałe negocjacje budżetów oraz zapisów Umowy) oraz konieczność należytego przygotowania dokumentów w porozumieniu z Komitetem Sterującym.

¹² Alokacja została zwiększona w celu sfinansowania w ramach I konkursu wszystkich projektów z pozytywną oceną merytoryczną. Pierwotna alokacja wynosiła 150 mln zł.

¹³ Proces zawierania umów będzie kontynuowany w 2019 r.

ZESTAWIENIE WSKAŹNIKÓW DO OCENY STOPNIA OSIĄGANIA CELÓW PROGRAMU GOSPOSTRATEG				
Rodzaj wskaźnika	Wskaźnik	Wartość docelowa	Wartość planowana do osiągnięcia w 2018 r. ¹⁴	Wartość osiągnięta w 2018 r.
produktu	Liczba wypracowanych diagnoz	80	b.d.	5
	Liczba wypracowanych polityk, strategii oraz dokumentów operacyjnych	80		0
	Liczba opracowanych rozwiązań	100		0
	Liczba pilotaży (wdrożeń) wypracowanych rozwiązań	65		0
rezultatu	Liczba zakończonych pilotaży (wdrożeń) wypracowanych rozwiązań	40		0
	Liczba osób zaangażowanych w wypracowywanie rozwiązań	40 000		35
	Liczba publikacji, w tym publikacji internetowych, na temat wypracowanych rozwiązań	1 000		5
wpływu ¹⁵	Liczba wypracowanych rozwiązań włączonych do głównego nurtu polityki	10		n.d.
	Liczba wdrożonych strategii, dokumentów operacyjnych i konkretnych rozwiązań	20		n.d.
	Liczba instytucji korzystających z wypracowanych rozwiązań	40		n.d.
	Liczba osób korzystających z wypracowanych rozwiązań	400 000	n.d.	

Wczesna faza realizacji Programu nie pozwala na ocenę prawdopodobieństwa osiągnięcia zakładanych wskaźników Programu

3.1.2. „NOWOCZESNE TECHNOLOGIE MATERIAŁOWE” – TECHMATSTRATEG

Rok ustanowienia:	2015	Budżet Programu:	500 mln zł
Źródło finansowania:	dotacja celowa	Przyznane dofinansowanie:	148,6 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018) / liczba fin. projektów:	18 / 18 / 17	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	41,5 mln zł / 26,8 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.

W roku 2018 przeprowadzono II konkurs w ramach Programu – dokonano naboru wniosków, przeprowadzono ich ocenę i opublikowano wyniki konkursu. Finansowanie oraz realizacja projektów w ramach Programu TECHMATSTRATEG rozpoczęła się w roku 2017 – w roku 2018 wszystkie projekty wyłonione w I konkursie były w fazie realizacji.

W okresie od września do grudnia 2018 r. realizowano ewaluację on-going Programu TECHMATSTRATEG. Celem głównym badania była ocena dotychczasowej realizacji Programu pod kątem warunków niezbędnych dla skutecznej kontynuacji wsparcia. Jako cele szczegółowe badania ewaluacyjnego wskazano: (i) ocenę trafności zakresu Programu, w tym nakładania się z innymi instrumentami wsparcia; (ii) ocenę potencjalnego popytu na wyniki projektów realizowanych w ramach Programu; (iii) ocenę zakładanych efektów Programu oraz (iv) ocenę systemu wdrażania Programu. Raport z ewaluacji zawierający wnioski i rekomendacje zostanie przedstawiony w I kw. 2019 r.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH PROCEDURY KONKURSOWEJ			
Działanie	Termin realizacji	Istotne informacje	
I KONKURS			
Ogłoszenie konkursu, nabór i ocena wniosków, lista rankingowa, wystawianie decyzji i zawieranie umów	2016 – 2017 r.	Alokacja	150 mln zł
Kontynuacja procesu zawierania umów	I – III kw.	Liczba podpisanych umów	5
		Kwota dofinansowania	42,6 mln zł

¹⁴ Wartości wskaźników planowanych do osiągnięcia w roku 2018 nie były określane przez Wykonawców, wartości te są określane dla kolejnego roku sprawozdawczego w raporcie okresowym za rok poprzedni (raportowanie od roku 2018).

¹⁵ Wskaźniki wpływu mierzone po zakończeniu realizacji projektów.

II KONKURS			
Ogłoszenie konkursu	I kw.	Alokacja	200 mln zł
Nabór wniosków	II kw.	Liczba złożonych wniosków	29
		Wnioskowana kwota dofinansowania	333 mln zł
Ocena wniosków	III – IV kw.	Liczba wniosków skierowanych do oceny merytorycznej	29 ¹⁶
		Liczba wniosków z pozytywną oceną merytoryczną	12
		Liczba wniosków z negatywną oceną merytoryczną	16
Publikacja listy rankingowej	IV kw.	Liczba wniosków rekomendowanych do finansowania	12
		Kwota dofinansowania	137,4 mln zł
Wystawianie decyzji	IV kw.	Liczba decyzji o przyznaniu dofinansowania	0
		Liczba decyzji o nieprzyznaniu dofinansowania	16

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW	
KONKURS	I
Liczba realizowanych projektów	18
Liczba zawartych aneksów	10

ODSTĘPSTWA OD PLANU DZIAŁALNOŚCI NA 2018 r.	
Odstępstwo	Uzasadnienie
Niepodpisanie umów o dofinansowanie	W wyniku oceny panelowej dla każdego projektu zdefiniowano rekomendacje, do końca 2018 r. nie zakończono procesu uzgadniania wdrożenia rekomendacji. Zakończenie procesu zawierania umów planowane jest na II kw. 2019 r.

ZESTAWIENIE WSKAŹNIKÓW DO OCENY STOPNIA OSIĄGANIA CELÓW PROGRAMU TECHMATSTRATEG				
Rodzaj wskaźnika	Wskaźnik	Wartość docelowa	Wartość planowana do osiągnięcia w 2018 r. ¹⁷	Wartość osiągnięta w 2018 r.
produktu	Liczba produktów: nowych lub ulepszonych materiałów, technologii i technik pomocniczych, opracowanych i poddanych weryfikacji podczas realizacji Programu	200		22
	Liczba zgłoszeń patentowych dokonanych w wyniku realizacji Programu	155		2
	Liczba zgłoszeń wzorów użytkowych dokonanych w wyniku realizacji Programu	33		0
	Liczba publikacji z listy Journal Citation Reports dotyczących wyników prac B+R uzyskanych w ramach realizacji Programu	300		26
	Udział młodych naukowców w realizacji Programu	25%		24%
rezultatu	Liczba projektów jednostek badawczych biorących udział w Programie, realizowanych poza Programem wspólnie z przedsiębiorstwami i innymi podmiotami życia gospodarczego	20		9
	Liczba patentów uzyskanych przez przedsiębiorstwa w wyniku realizacji Programu	25		0
	Liczba wzorów użytkowych uzyskanych przez przedsiębiorstwa w wyniku realizacji Programu	10		0
	Liczba projektów uzyskanych przez polskie zespoły biorące udział w inicjatywach i projektach uruchamianych w ramach Programu Horyzont 2020 (wartość docelowa), w stosunku do 7 PR (wartość bazowa)	71 (+20%)		1
	Wartość projektów B+R uzyskanych przez polskie zespoły biorące udział w inicjatywach i projektach uruchamianych w ramach Programu Horyzont 2020 (wartość docelowa), w stosunku do 7 PR (wartość bazowa)	26,1 mln € (+50%)		238 tys. €
Zwiększenie kwoty nakładów na badania naukowe i prace rozwojowe, poniesionych przez przedsiębiorców biorące udział w realizacji projektów w ramach Programu	100 mln zł		5 958 157 zł	
wpływu ¹⁸	Liczba produktów: nowych lub ulepszonych materiałów, technologii i technik pomocniczych, opracowanych i wdrożonych w wyniku realizacji Programu	100		b.d.
	Liczba patentów uzyskanych i wdrożonych w wyniku realizacji Programu	50		b.d.
	Liczba wzorów użytkowych uzyskanych i wdrożonych w wyniku realizacji Programu	10		b.d.
	Przychód z wdrożonych w wyniku realizacji Programu prac B+R w relacji do wysokości dofinansowania Projektu	25%		b.d.
	Liczba cytowań publikacji opracowanych w ramach Programu (baza ISI)	2000		b.d.
	Liczba stopni naukowych uzyskanych w wyniku prac rozpoczętych podczas trwania Programu przez naukowców biorących udział w Programie	60		b.d.

¹⁶ Ponadto 1 wniosek został wycofany przez wnioskodawcę.

¹⁷ Wartości wskaźników planowanych do osiągnięcia w roku 2018 nie były określane przez Wykonawców, wartości te są określane dla kolejnego roku sprawozdawczego w raporcie okresowym za rok poprzedni (raportowanie od roku 2018).

¹⁸ Wskaźniki wpływu mierzone po zakończeniu realizacji projektów.

W okresie sprawozdawczym zostały osiągnięte pierwsze planowane wskaźniki produktu dla Programu. W zakresie efektów naukowych dotyczących wzrostu publikacji, po pierwszym roku realizacji projektów osiągnięto wskaźnik na poziomie 8%, w zakresie liczby produktów nowych lub ulepszonych materiałów w ramach Programu odpowiednie wskaźniki produktu zostały osiągnięte na poziomie 11%. Biorąc pod uwagę fakt, że jest to pierwszy rok finansowania projektów realizowanych w ramach Programu, stopień realizacji wskaźników produktu jest zadawalający. W okresie sprawozdawczym dokonano jedynie 2 zgłoszeń patentowych, jednak jest to zrozumiałe na tak wczesnym etapie realizacji projektów. Beneficjenci sygnalizują również, że z uwagi na ochronę własności intelektualnej, niektóre z wyników nie mogą zostać opublikowane do czasu uregulowania kwestii ich ochrony prawnej. W przypadku wskaźników wpływu, w chwili obecnej brak jest szczegółowych danych, które w sposób miarodajny pozwoliłyby na ocenę efektów w tym zakresie.

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

Rok ustanowienia:	2013	Budżet Programu:	500 mln zł
Źródło finansowania:	dotacja celowa	Przyznane dofinansowanie:	453,7 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018) / liczba fin. projektów:	38 / 38 / 31	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	315,9 mln zł / 98,3 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.

Finansowanie oraz realizację projektów w ramach Programu BIOSTRATEG rozpoczęto w roku 2016, w roku 2018 zawarto 9 umów na realizację projektów z III konkursu i wszystkie projekty wyłonione w 3 konkursach były w fazie realizacji.

W okresie od stycznia do lutego 2018 r. kontynuowano, rozpoczętą w październiku 2017 r., ewaluację Programu BIOSTRATEG. Celem głównym badania była ocena realizacji i pierwszych efektów Programu pod kątem zasadności jego kontynuacji. Jako cele szczegółowe badania ewaluacyjnego wskazano: (i) ocenę sposobu wdrażania i zarządzania Programem; (ii) ocenę dotychczasowych efektów Programu i szans na osiągnięcie zakładanych celów; (iii) ocenę czy Program swoim zakresem nie powiela się i nie konkuruje z innym programami NCBR oraz (iv) ocenę aktualności Programu i wypracowanie rekomendacji dotyczących zmian w zasadach realizacji jego kolejnej edycji, w tym celów, wyzwań, tematów badawczych, w przypadku braku przesłanek do zamknięcia Programu. W wyniku ewaluacji Programu sformułowano także ogólną rekomendację, odnoszącą się do wszystkich programów strategicznych, wskazującą na potrzebę zmiany sposobu ukierunkowania wsparcia, wzmacniającego jego strategiczne oddziaływanie, m.in. poprzez ograniczanie zakresu tematycznego oraz przeformułowanie podejścia z „narzędziowego” na celowościowy.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH PROCEDURY KONKURSOWEJ			
Działanie	Termin realizacji	Istotne informacje	
III KONKURS			
Ogłoszenie konkursu, nabór i ocena wniosków, lista rankingowa, wystawianie decyzji i zawieranie umów	2017 r.	Alokacja	150 mln zł
Kontynuacja procesu zawierania umów	I – IV kw.	Liczba podpisanych umów	9
		Kwota dofinansowania	90,7 mln zł

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW				
KONKURS	I	II	III	RAZEM
Liczba realizowanych projektów	7	14	17	38
Liczba zawartych aneksów	8	15	12	35
Liczba ocenionych raportów okresowych	6	12	0	18
Liczba umów w okresie trwałości	1	0	0	1

ZESTAWIENIE WSKAŹNIKÓW DO OCENY STOPNIA OSIĄGANIA CELÓW PROGRAMU BIOSTRATEG				
Rodzaj wskaźnika	Wskaźnik	Wartość docelowa	Wartość planowana do osiągnięcia w 2018 r.	Wartość osiągnięta w 2018 r. ¹⁹
produktu	Liczba autorskich lub współautorskich publikacji, dotyczących wyników prac B+R Programu, w czasopiśmie Science Citation Index	200	166	190
	Liczba nowych produktów, w tym: technik, technologii, modeli, wyrobów, metod i procedur, opracowanych i poddanych weryfikacji podczas realizacji Programu	200	109	157
	Liczba zgłoszeń patentowych dokonanych w wyniku realizacji Programu	100	46	50
	Liczba zgłoszeń wzorów użytkowych dokonanych w wyniku realizacji Programu	30	31	36
	Udział młodych naukowców w realizacji Programu	25%	23,47%	27,95%
rezultatu	Liczba projektów jednostek badawczych biorących udział w Programie, realizowanych poza Programem wspólnie z innymi podmiotami	20	2	36
	Wzrost liczby projektów uzyskanych przez polskie zespoły biorące udział w inicjatywach i projektach uruchamianych w ramach Programu Horyzont 2020, w stosunku do 7 PR	20%	1,5%	41,78%
	Wzrost wartości projektów uzyskanych przez polskie zespoły biorące udział w inicjatywach i projektach uruchamianych w ramach Programu Horyzont 2020, w stosunku do 7 PR	20%	7,5%	42,56%
	Zwiększenie kwoty nakładów na badania naukowe i prace rozwojowe, poniesionych przez podmioty pozabudżetowe biorące udział w realizacji projektów w ramach Programu	100 mln zł	32,07 mln zł	52,48 mln zł
	Liczba patentów uzyskanych przez przedsiębiorstwa w wyniku realizacji Programu	20	3	8
	Liczba wzorów użytkowych uzyskanych przez przedsiębiorstwa w wyniku realizacji Programu	10	2	9
wpływu	Liczba cytowań publikacji opracowanych w ramach Programu (w bazie ISI).	1 000	0	0
	Liczba stopni naukowych uzyskanych w wyniku prac rozpoczętych podczas trwania programu przez naukowców biorących udział w Programie	100	0	0
	Liczba patentów uzyskanych i wdrożonych w wyniku realizacji Programu.	25	0	0
	Liczba wzorów użytkowych uzyskanych i wdrożonych w wyniku realizacji Programu.	10	0	0
	Liczba nowych produktów, w tym: technik, technologii, modeli, wyrobów, metod i procedur, opracowanych i wdrożonych w wyniku realizacji Programu	100	0	0

Na podstawie informacji przedłożonych przez Wykonawców poszczególnych projektów zauważono, że większość z zaplanowanych w Programie wskaźników produktu i rezultatu osiągnie zaplanowaną wartość docelową. W 2018 r., na podstawie analizy, widoczny jest znaczny postęp w osiąganiu wskaźników produktu i rezultatu. Wykonawcy deklarują osiągnięcie poszczególnych wskaźników na poziomie od 50% do 100% zakładanych wartości docelowych. Zaawansowana realizacja projektów, szczególnie tych wyróżnionych w ramach I konkursu, pozwoliła na osiągnięcie pierwszych wymiernych wyników projektów. To z kolei zaowocowało dokonaniem przez Wykonawców pierwszych: zgłoszeń patentowych, zgłoszeń wzorów użytkowych, opracowanych i zweryfikowanych technik, technologii, modeli, wyrobów, metod i procedur. Zabezpieczenie wypracowanego know-how dało także możliwość publikowania i rozpowszechniania wyników prac B+R. Dalsza aktywność Wykonawców w tym zakresie, na dzień dzisiejszy, wskazuje na duże szanse na osiągnięcie zakładanych wskaźników programowych.

3.1.4. „PROFILAKTYKA I LECZENIE CHOROBY CYWILIZACYJNYCH” – STRATEGMED

Rok ustanowienia:	2012	Budżet Programu:	800 mln zł
Źródło finansowania:	dotacja celowa	Przyznane dofinansowanie:	746 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018) / liczba fin. projektów:	46 / 45 / 32	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	601,5 mln zł / 112,1 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.

¹⁹ Dane dotyczące wskaźników są niepełne, ponieważ część raportów okresowych zostanie złożonych 31 marca 2019 r.

Finansowanie oraz realizację projektów w ramach Programu rozpoczęto w roku 2015, w roku 2018 zdecydowana większość projektów z trzech konkursów była w fazie realizacji, zakończono realizację 1 projektu. Szczegółowe dane w odniesieniu do projektów, monitorowanych w poszczególnych konkursach zamieszczono poniżej.

W okresie od stycznia do kwietnia 2018 r. kontynuowano, rozpoczętą w grudniu 2017 r., ewaluację Programu STRATEGMED. Głównym celem badania była ocena realizacji i pierwszych efektów Programu, określenie stopnia, w jakim dotychczasowa realizacja projektów przyczynia się do osiągnięcia głównego celu Programu oraz identyfikacja elementów, które wymagają usprawnienia. Wyniki ewaluacji wskazały na istotne efekty medyczne, społeczne i ekonomiczne poszczególnych projektów z zastrzeżeniem, że ich realizacja w ograniczonym stopniu przyczynia się do osiągnięcia szeroko zdefiniowanego celu głównego Programu. W wyniku ewaluacji rekomendowano zmiany, z jednoczesnym wskazaniem na zasadność jego kontynuacji.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW				
KONKURS	I	II	III	RAZEM
Liczba realizowanych projektów	14	22	9	45
Liczba zawartych aneksów	14	14	10	38
Liczba ocenionych raportów okresowych	19	16	8	43
Liczba rozwiązanych umów	1	0	0	1
Liczba umów w okresie trwałości	5	5	0	10

ZESTAWIENIE WSKAŹNIKÓW DO OCENY STOPNIA OSIĄGANIA CELÓW PROGRAMU STRATEGMED				
Rodzaj wskaźnika	Wskaźnik	Wartość docelowa	Wartość planowana do osiągnięcia w 2018 r.	Wartość osiągnięta w 2018 r. ²⁰
produktu	Liczba publikacji, dotyczących wyników prac B+R Programu, których autorami lub współautorami są członkowie zespołów badawczych realizujących projekty w ramach Programu – w czasopiśmie objętych Science Citation Index, o wysokim wskaźniku Impact Factor ²¹	200	130	75
	Liczba nowych zespołów badawczych uformowanych do realizacji projektów ramach Programu	40	26	21
	Liczba członków nowych zespołów badawczych uformowanych do realizacji projektów w ramach Programu, których poprzednim miejscem pracy była zagraniczna jednostka naukowa	200	33	22
	Liczba zgłoszeń patentowych w trybie PCT ²² lub w EPO ²³ (objęcie ochroną co najmniej w 7 państwach UE-15), w ramach realizacji Programu	50	33	15
	Uzyskanie przewagi jakościowej przedmiotu zgłoszenia patentowego nad rozwiązaniami alternatywnymi, w tym m.in.: a) lepsze parametry skuteczności i/lub bezpieczeństwa stosowania wobec rozwiązań istniejących; b) niższy koszt wytwarzania; c) dostosowanie nowego rozwiązania do potrzeb populacji szczególnych: np. dzieci, osób starszych, kobiet w ciąży; d) oparcie metody profilaktyki, diagnostyki, terapii lub rehabilitacji o odpowiedni biomarker personalizujący postępowanie; kompleksowość i interdyscyplinarność podejścia, np. możliwość stosowania nowej metody w terapii złożonej z innymi metodami o udowodnionej skuteczności	70% zgłoszeń patentowych spełnia dwa wymagania z wymienionych w pkt. od a) do e) (w tym obligatoryjnie spełnienie wskaźnika wskazanego w pkt. a)	20%	30%
rezultatu	Liczba liderów nowych zespołów badawczych uformowanych do realizacji projektów w ramach Programu, których indeks Hirscha wzrósł o co najmniej 20%	30	36	15
	Liczba cytowań prac członków nowych zespołów badawczych uformowanych do realizacji projektów ramach Programu (w bazie ISI)	2 000	457	3 606
	Liczba członków nowych zespołów badawczych uformowanych do realizacji projektów ramach Programu, których poprzednim miejscem pracy była zagraniczna jednostka naukowa i którzy kontynuują pracę naukową w Polsce	150	7	5
	Liczba nowych przedsiębiorstw powstałych w wyniku realizacji Programu, zajmujących się komercjalizacją nowych rozwiązań opracowanych w ramach Programu	20	8	0
	Przychody ze sprzedaży lub licencji na użytkowanie praw własności przemysłowej powstałych w wyniku realizacji Programu (przychody podmiotów wykonujących projekty w ramach Programu lub przedsiębiorstw zajmujących się komercjalizacją nowych rozwiązań opracowanych w ramach Programu)	200 mln zł	240 tys. zł	0

²⁰ Dane dotyczące wskaźników są niepełne, ponieważ część raportów okresowych zostanie złożonych 31 marca 2019 r.

²¹ Przyjmując jako znaczące czasopisma znajdujące się w pierwszym kwartylu dyscypliny indeksowanej przez ISI.

²² Patent Cooperation Treaty.

²³ European Patent Office (Europejski Urząd Patentowy).

wpływu	Wzrost liczby projektów B+R finansowanych z Programu Horyzont 2020 (lub z kolejnego programu UE w tym samym obszarze), w których wykonawcami lub koordynatorami są instytucje będące wykonawcami projektów w ramach Programu lub przedsiębiorstwa powstałe w wyniku realizacji Programu i zajmujące się komercjalizacją nowych rozwiązań opracowanych w ramach Programu (wzrost mierzony w stosunku do 1. roku realizacji Programu)	50%	b.d.	0
	Liczba nowych zespołów badawczych uformowanych do realizacji projektów w ramach Programu, które zdobyły grant ERC (lub równoważny, w przypadku grantu po zakończeniu Programu Horyzont 2020)	35	b.d.	0
	Zwiększenie nakładów biznesu na B+R: kwota nakładów na badania naukowe i prace rozwojowe poniesionych przez przedsiębiorstwa biorące udział w realizacji projektów w ramach Programu lub powstałych w wyniku realizacji Programu (nakłady poniesione po zakończeniu projektów w ramach Programu).	400 mln zł	b.d.	0

Na podstawie analizy stopnia realizacji wskaźników produktu i rezultatu, dla poszczególnych celów szczegółowych Programu, należy stwierdzić, że w zakresie wskaźników produktu, a w szczególności liczby publikacji, liczby nowych zespołów badawczych i liczby członków nowych zespołów badawczych, realnie wydaje się osiągnięcie wartości docelowych Programu. W 2018 roku uzyskano prawie ośmiokrotnie wyższą, niż zakładano, wartość wskaźnika dotyczącego cytowań prac członków nowych zespołów badawczych, co świadczy o wysokiej wartości naukowej realizowanych projektów. Biorąc pod uwagę przyjęte przez Wykonawców terminy realizacji projektu ryzyko nieosiągnięcia wartości docelowej wskaźników produktu jest niewielkie, tym bardziej, że w przypadku wyników badań o charakterze komercyjnym, upowszechnianie wyników może nastąpić w ostatnim etapie realizacji projektu, ze względu na konieczność zabezpieczenia praw do wyników badań np. w postaci patentów. W przypadku wskaźników rezultatu i wpływu należy przyjąć umiarkowane ryzyko nieosiągnięcia zakładanych wartości docelowych. Największe ryzyko nieosiągnięcia dotyczy wskaźników: liczby nowych przedsięwzięć powstałych w wyniku realizacji Programu oraz przychodów ze sprzedaży lub licencji. Należy jednak zwrócić uwagę, że wartości docelowe wskaźników rezultatu i wpływu określone w Programie planowane są do osiągnięcia w okresie 5 lat od zakończenia realizacji projektów. W chwili obecnej brak jest szczegółowych danych, które w sposób miarodajny, pozwoliłyby na ocenę dotychczasowych efektów w tym zakresie.

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

W oparciu o znowelizowaną uchwałę Rady Centrum z 26 września 2018 r. procedurę „Przygotowanie projektu strategicznego programu badań naukowych i prac rozwojowych” (PG1-A), rozpoczęto prace nad propozycją projektu Programu strategicznego. Zgodnie z nowo przyjętym trybem projekt Programu opracowuje, powołany na wniosek Rady Centrum, Zespół Redakcyjny, w skład którego wchodzi przedstawiciele Rady, eksperci zewnętrzni oraz pracownicy Centrum. Zarządzeniem Dyrektora Centrum z 17 grudnia 2018 r. powołany został Zespół Redakcyjny ds. przygotowania projektu strategicznego programu badań naukowych i prac rozwojowych INFOSTRATEG.

3.1.6. PROGRAMY STRATEGICZNE W OKRESIE TRWAŁOŚCI

W 2018 roku Centrum monitorowało w okresie trwałości 4 umowy w ramach Projektu strategicznego pn. „Poprawa bezpieczeństwa pracy w kopalniach”, w przypadku którego realizacja i finansowanie projektów badawczych zostały zakończone. Projekt, realizowany w latach 2010 – 2015, miał na celu opracowanie rozwiązań organizacyjnych i technicznych, których wdrożenie przyczyni się do minimalizacji zagrożeń i zwiększenia poprawy bezpieczeństwa pracy w zakładach górniczych. W ramach Projektu sfinansowano w sumie 12 projektów o wartości dofinansowania na poziomie 20,6 mln zł.

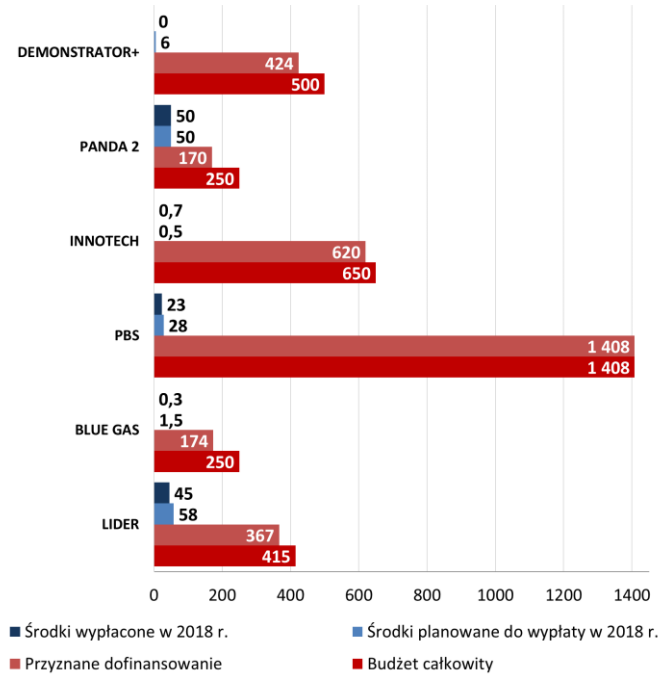
3.2. PROGRAMY KRAJOWE

Programy krajowe są zadaniami realizowanymi przez Centrum na podstawie art. 29 i 30 ustawy o NCBR. W roku 2018 wdrażanych było **18 programów**, a ich budżet wynosi ponad 4 482 mln zł. W programach tych przeprowadzono dotychczas 46 konkursów, przyznając ponad 4 005 mln zł dofinansowania na realizację projektów.

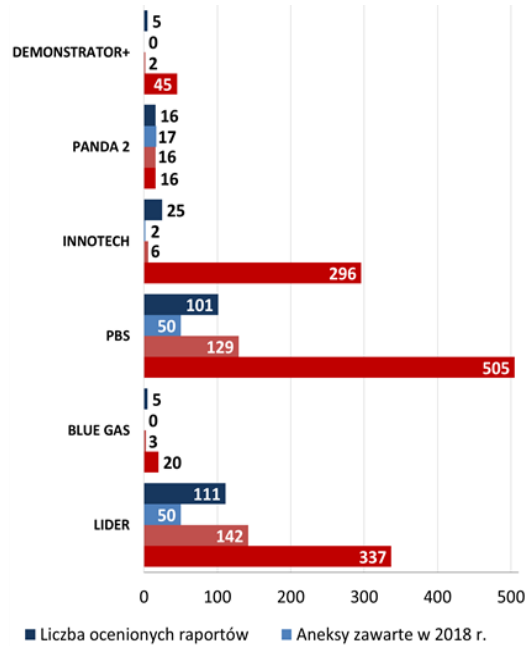
W okresie sprawozdawczym w ramach Programu TANGO, CuBR oraz Lider ogłoszono 3 konkursy, których alokacja wynosiła 123 mln zł oraz rozstrzygnięto 1 konkurs w ramach Programu Lider z łączną alokacją 60 mln zł. W roku 2018 oceniono 246 złożonych wniosków na kwotę ponad 277 mln zł, w wyniku oceny do finansowania rekomendowano 51 projektów, którym przyznano finansowanie w kwocie ponad 59 mln zł. Najwięcej, ponad 63% finansowanych projektów, realizowano w ramach Programu Lider oraz PBS, w których łącznie oceniono 212 raportów okresowych oraz zawarto 100 aneksów do umów o wykonanie i finansowanie projektów.

W okresie od stycznia do maja 2018 r. kontynuowano rozpoczętą w grudniu 2017 r., ewaluację dotyczącą badania skuteczności wsparcia komercjalizacji za pomocą wybranych programów NCBR. Ewaluacja była częścią badania „Komercjalizacja wyników prac B+R. Aspekty teoretyczne, praktyczne i ewaluacja wybranych programów NCBR”. W wyniku badania ustalono, że odsetek projektów zakończonych transferem technologii, komercjalizacją lub wdrożeniem na poziomie badanych programów (Inicjatywa Technologiczna I, Projekty Rozwojowe, GEKON, Przedsięwzięcie pilotażowe

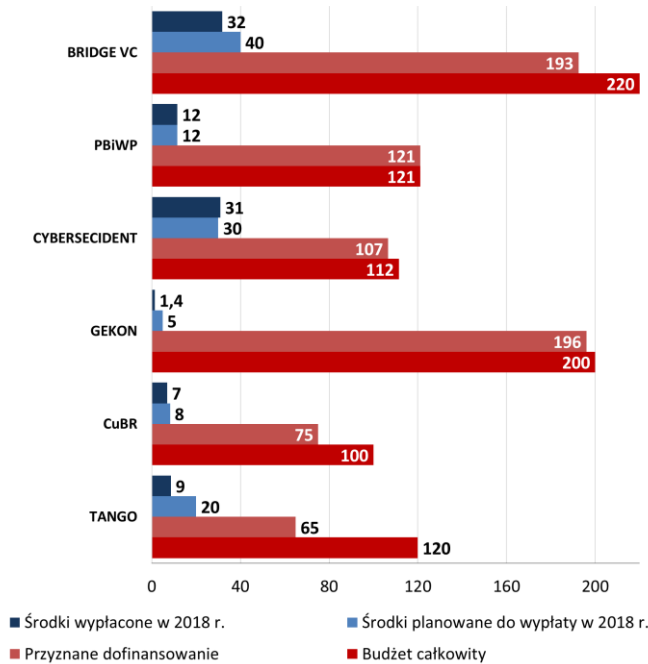
GO_GLOBAL.PL, Kreator innowacyjności, IniTech) wyniósł 30% i że miały one miejsce nawet w przypadku programów niewspierających bezpośrednio komercjalizacji. Jednocześnie badanym podmiotom w niewielkim stopniu udało się osiągnąć dotychczas dochody z tego tytułu.



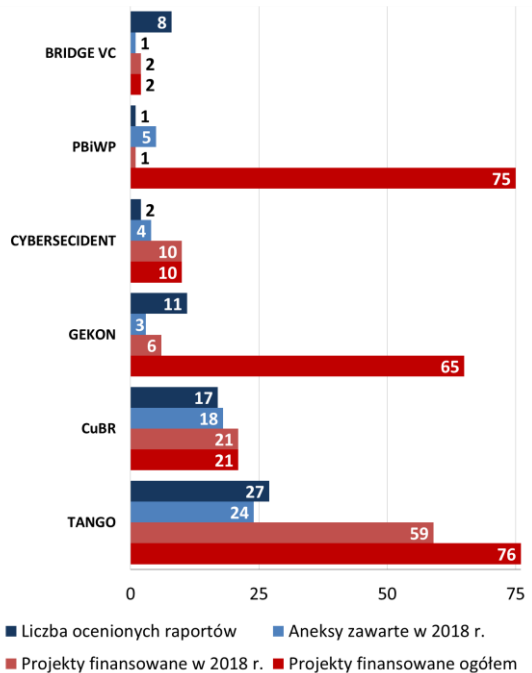
Rys. 8. Zaangażowanie środków finansowych w programach krajowych o budżecie powyżej 220 mln zł (mln zł)



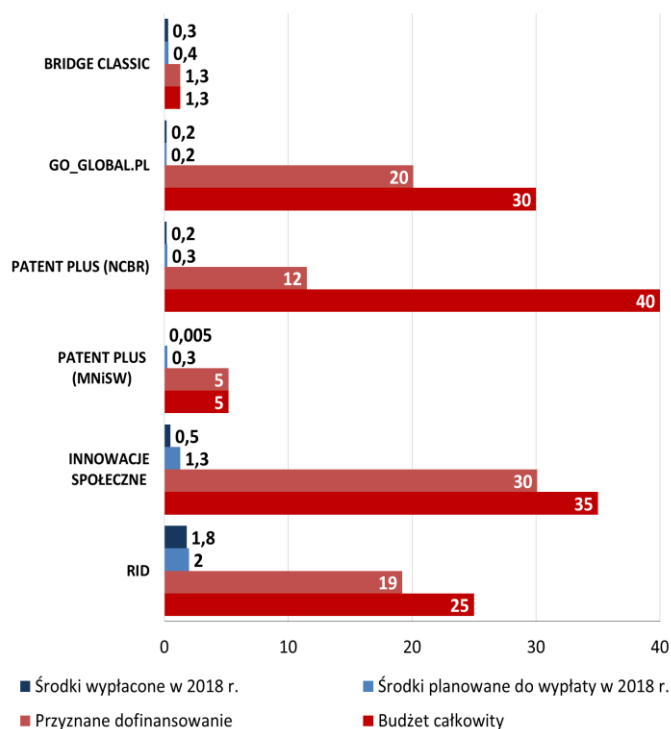
Rys. 9. Dane dot. projektów monitorowanych w programach krajowych o budżecie powyżej 220 mln zł (szt.)



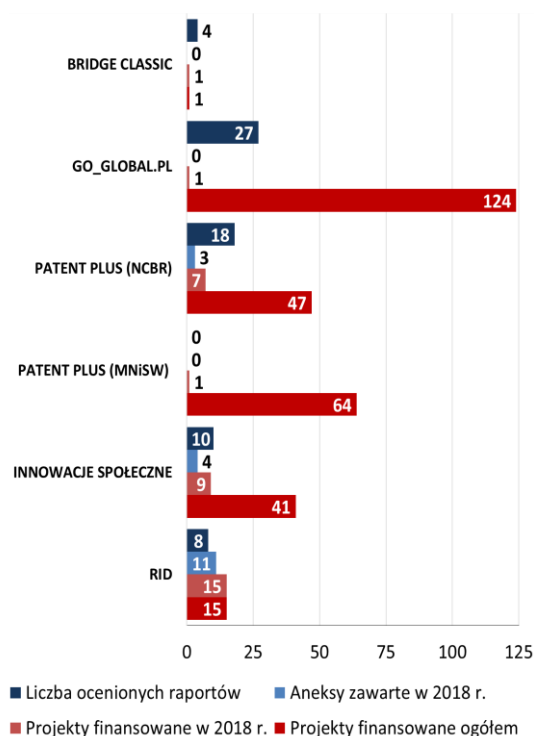
Rys. 10. Zaangażowanie środków finansowych w programach krajowych o budżecie 100 – 220 mln zł (mln zł)



Rys. 11. Dane dot. projektów monitorowanych w programach krajowych o budżecie 100 – 220 mln zł (szt.)



Rys. 12. Zaangażowanie środków finansowych w programach krajowych o budżecie poniżej 100 mln zł (mln zł)



Rys. 13. Dane dot. projektów monitorowanych w programach krajowych o budżecie poniżej 100 mln zł (szt.)

W roku 2018 w ramach programów krajowych:

- prowadzono monitoring 431 projektów, w tym ocenę 396 raportów dokumentujących ich przebieg;
- zawarto 192 aneksy do umów o wykonanie i finansowanie projektów;
- zawarto 58 umów o wykonanie i finansowanie projektów z kwotą dofinansowania ponad 118 mln zł;
- przekazano Wykonawcom ponad 213,6 mln zł na realizację projektów;
- prowadzono nadzór nad 1 391 projektami znajdującymi się w okresie trwałości.

3.2.1. WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE NCBR ORAZ NCN – TANGO

Rok ustanowienia:	2013	Budżet Programu:	120 mln zł
Źródło finansowania:	dotacja celowa	Przyznane dofinansowanie:	64,9 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018) / liczba fin. projektów:	76 / 59 / 39	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	38,5 mln zł / 8,7 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.

W odniesieniu do projektów finansowanych w ramach I i II konkursu TANGO decyzja o kontynuowaniu finansowania projektów (finansowanie fazy B+R) jest podejmowana na podstawie rekomendacji Zespołu Ekspertów ds. oceny fazy koncepcyjnej projektów. Zespół ocenia wnioski o wprowadzenie zmian oraz raporty okresowe fazy koncepcyjnej. W 2018 r. odbyło się 6 posiedzeń Zespołu (w tym 1 posiedzenie w trybie obiegowym).

W okresie sprawozdawczym ogłoszono III konkurs WP TANGO w nowej formule – nabór prowadzono w sposób ciągły, z podziałem na II etapy. W konkursie można było ubiegać się o finansowanie rocznych projektów o maksymalnej wartości 200 000 zł, których głównym celem jest określenie możliwości wykorzystania gospodarczego uzyskanych wyników prac badawczych. Ocena wniosków w ramach I etapu naboru została zakończona pod koniec grudnia 2018 r., natomiast listę rankingową opublikowano po zakończeniu okresu sprawozdawczego. Dotychczasowe dane wskazują na spadek zainteresowania aplikowaniem do Programu, jednakże decyzja o zasadności kontynuacji w obecnej formule zostanie podjęta po przanalizowaniu wyników III konkursu.

W kwietniu 2018 r. zakończono trwającą od grudnia 2017 r., ewaluację on-going WP TANGO, której celem było: (i) pozyskanie wiedzy dotyczącej funkcjonowania i efektów wsparcia oraz sformułowanie rekomendacji w obszarze usprawnienia

interwencji oraz (ii) pozyskanie wiedzy na temat funkcjonowania środowiska naukowego w zakresie przechodzenia od badań podstawowych do kolejnych etapów badań.

Wynki ewaluacji wskazały na pozytywną ocenę wypracowanego systemu zarządzania. Zidentyfikowaną barierą jest trudność w znalezieniu przez naukowców wiarygodnego i stabilnego partnera z otoczenia gospodarczego – zarekomendowano zwiększenie roli brokerów, wspierających działania naukowców w doprowadzeniu do zawarcia umowy o współpracy z partnerem gospodarczym. Obawą przedsiębiorców może być niewystarczające dostosowanie opracowywanego rozwiązania do oczekiwań rynku. Rekomendowano wydłużenie fazy koncepcyjnej projektu, aby – w uzgodnieniu z przedsiębiorcą, lepiej dostosować kierunki badań do potrzeb odbiorców.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH PROCEDURY KONKURSOWEJ			
Działanie	Termin realizacji	Istotne informacje	
III KONKURS (nabór podzielony na etapy)²⁴			
Ogłoszenie konkursu	II kw.	Alokacja	40 mln zł
Nabór wniosków	II – IV kw.	Liczba złożonych wniosków	33
		Wnioskowana kwota dofinansowania	6,4 mln zł
Ocena wniosków	III – IV kw.	Liczba wniosków skierowanych do oceny merytorycznej	11
		Liczba wniosków z pozytywną oceną merytoryczną	–
		Liczba wniosków z negatywną oceną merytoryczną	–

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW			
KONKURS	I	II	RAZEM
Liczba realizowanych projektów	34	25	59
Liczba zawartych aneksów	12	12	24
Liczba ocenionych raportów okresowych	19	3	22
Liczba ocenionych raportów końcowych	5	0	5
Liczba projektów uznanych za wykonane	1	0	1
Liczba projektów uznanych za niewykonane w części	4	0	4
Liczba umów w okresie trwałości	36	1	37

ODSTĘPSTWA OD PLANU DZIAŁALNOŚCI NA 2018 r.	
Odstępstwo	Uzasadnienie
Nieopublikowana lista rankingowa I etapu naboru.	W związku z problemami w dostępie oraz ograniczonymi funkcjonalnościami systemu OSF oraz innymi problemami technicznymi ocena formalna przeprowadzana była dłużej niż zakładano. Wydłużenie oceny formalnej spowodowało nałożenie się oceny merytorycznej wniosków w ramach I etapu TANGO z oceną innych konkursów, czego następstwem było wydłużenie oceny wniosków i opublikowanie listy rankingowej po zakończeniu okresu sprawozdawczego.

EFEKTY REALIZACJI PROGRAMU W 2018 r.					
Wskaźnik		Wartość bazowa	Wartość osiągnięta w 2018 r.	Wartość osiągnięta narastająco	Wartość docelowa ²⁵
1.	Liczba partnerów gospodarczych pozyskanych w wyniku realizacji fazy K, zainteresowanych wdrożeniem rezultatów badań (mierzona na zakończenie realizacji fazy K).	0	21	74	b.d.
2.	Odsetek projektów, których efekty zostały wdrożone do gospodarki.	0	1	1	b.d.
3.	Liczba innowacji ²⁶ wypracowanych w ramach Przedsięwzięcia.	0	1	1	b.d.

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

Rok ustanowienia:	2013	Budżet Programu:	200 mln zł (po 100 mln zł)
Źródło finansowania:	dotacja celowa oraz środki KGHM	Przyznane dofinansowanie:	150,1 mln zł (po 75,05 mln zł)
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018) / liczba fin. projektów:	21 / 21 / 8	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	61,6 mln zł / 7 mln zł

²⁴ Ocena wniosków w ramach konkursu wykracza poza 2018 r., dane na dzień 31.12.2018 r.

²⁵ Brak informacji o wartościach docelowych, ponieważ nie zostały one wskazane w założeniach Wspólnego Przedsięwzięcia TANGO.

²⁶ Innowacja wg. Podręcznika Oslo rozumiana jako wdrożenie wypracowanego rozwiązania do praktyki gospodarczej.

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

Cele szczegółowe:

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

W 2018 r. ogłoszono IV konkurs, w którym, w odróżnieniu od poprzednich trzech edycji, założono realizację projektów w podziale na 3 fazy o określonym zakresie. Warunkiem dofinansowania realizacji prac kolejnej fazy jest pozytywna ocena wyników poprzedniej fazy. Ocena wniosków w ramach IV konkursu została zakończona pod koniec grudnia 2018 r., natomiast listę rankingową opublikowano po zakończeniu okresu sprawozdawczego.

W roku 2018 odbyły się 3 posiedzenia Komitetu Sterującego (w skład którego wchodzi przedstawiciele Dyrektora Centrum, Rady Centrum oraz KGHM Polska Miedź S.A.), dotyczące uzgodnienia zapisów dokumentacji IV konkursu oraz omówienia spraw bieżących związanych z oceną realizacji finansowanych projektów. Projekty wybrane w dotychczasowych konkursach były w większości w fazie realizacji.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH PROCEDURY KONKURSOWEJ			
Działanie	Termin realizacji	Istotne informacje	
IV KONKURS²⁷			
Ogłoszenie konkursu	II kw.	Alokacja	46 mln zł (po 23 mln zł)
Nabór wniosków	II kw.	Liczba złożonych wniosków	12
		Wnioskowana kwota dofinansowania	42,2 mln zł (po 21,1 mln zł)
Ocena wniosków	II – IV kw.	Liczba wniosków skierowanych do oceny mer.	12
		Liczba wniosków z pozytywną oceną merytoryczną	–
		Liczba wniosków z negatywną oceną merytoryczną	–

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW				
KONKURS	I	II	III	RAZEM
Liczba realizowanych projektów	4	8	9	21
Liczba zawartych aneksów	3	9	6	18
Liczba ocenionych raportów okresowych	2	7	8	17
Liczba umów w okresie trwałości	3	3	0	6

ODSTĘPSTWA OD PLANU DZIAŁALNOŚCI NA 2018 r.	
Odstępstwo	Uzasadnienie
Niezakończone działania związane z IV konkursem w zakresie oceny merytorycznej, listy rankingowej oraz zawierania umów.	Przyczyną opóźnienia był problem z walidacją w OSF dot. sposobu zliczania punktacji, który uniemożliwił terminowe zakończenie oceny merytorycznej, a także długotrwałe uzgodnienia z KHGM, co do szczegółów związanych z oceną merytoryczną.

EFEKTY REALIZACJI PROGRAMU W 2018 r.					
Wskaźnik		Wartość bazowa	Wartość osiągnięta w 2018 r. ²⁸	Wartość osiągnięta narastająco	Wartość docelowa
1.	Liczba opracowanych nowych rozwiązań technologicznych i materiałowych.	0	0	29	45
2.	Liczba rozwiązań zgłoszonych do objęcia ochroną praw własności przemysłowej, w tym zgłoszenia zagraniczne i wzory przemysłowe.	0	1	1	20

²⁷ Ocena wniosków w ramach konkursu wykracza poza 2018 r., dane na dzień 31.12.2018 r.

²⁸ Wartości osiągnięte wskazano jedynie dla projektów wyłonionych w III konkursie, ponieważ raporty za 2018 rok dla projektów wyłonionych w I i II konkursie zostaną złożone do 31 marca 2019 roku.

3.	Liczba nowych miejsc pracy utworzonych w przedsiębiorstwie w czasie realizacji projektu, w tym umowy o pracę.	0	2	17	40
----	---	---	---	----	----

3.2.3. LIDER

Rok ustanowienia:	2009	Budżet Programu:	415 mln zł
Źródło finansowania:	dotacja celowa	Przyznane dofinansowanie:	367,3 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018) / liczba fin. projektów:	337 / 142 / 160	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	274,6 mln zł / 45,1 mln zł

Cel główny: Wsparcie rozwoju kadry naukowej, w szczególności przez finansowanie programów adresowanych do młodych naukowców w rozumieniu art. 360 ust. 2 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, zmierzających do podnoszenia kompetencji w zakresie samodzielnego planowania, zarządzania oraz kierowania zespołem badawczym, poprzez realizację projektów badawczych, których wyniki mogą mieć zastosowanie praktyczne i posiadają potencjał wdrożeniowy.

Cele szczegółowe:

- 1) Poszerzenie kompetencji młodych naukowców w samodzielnym planowaniu, zarządzaniu i kierowaniu własnym zespołem badawczym oraz realizacji projektów badawczych posiadających możliwość wdrożenia w gospodarce;
- 2) Umożliwienie naukowcom rozpoczynającym karierę naukową tworzenie własnych zespołów naukowych i realizację własnych projektów;
- 3) Stymulowanie współpracy naukowców z przedsiębiorstwami, poprzez umożliwienie realizacji badań o potencjale komercyjnym 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.

W 2018 r. dokonano aktualizacji założeń dla Programu LIDER, co wynikało ze zmian w ustawodawstwie – tj. a) zmiany ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o NCBR, b) wejścia w życie ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce oraz c) zmian w regulacjach NCBR dotyczących m.in. kwalifikowalności kosztów. Najistotniejsze zmiany: zmiana definicji „młodego naukowca”; rozszerzenie grupy osób, które mogą być wnioskodawcami; przyjęcie nowej definicji badań naukowych oraz zmiana katalogu jednostek, które mogą brać udział w Programie.

W 2018 r. rozpoczęto prace koncepcyjne badania ewaluacyjnego „Określenie stopnia realizacji wskaźników oddziaływania oraz ocena stopnia osiągnięcia celów Programu Lider”, którego celem jest podsumowanie pierwszych czterech konkursów, wskazanie długotrwałych efektów interwencji i określenie wartości wskaźników oddziaływania. Ocenie poddana zostanie również trwałość wsparcia oraz jego nieoczekiwane rezultaty.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH PROCEDURY KONKURSOWEJ			
Działanie	Termin realizacji	Istotne informacje	
VIII KONKURS			
Ogłoszenie konkursu, nabór i ocena wniosków, lista rankingowa i zawieranie umów	2017 r.	Alokacja	40 mln zł
Kontynuacja procesu zawierania umów	I kw.	Liczba podpisanych umów	3
		Kwota dofinansowania podpisanych umów	3,6 mln zł
IX KONKURS			
Ogłoszenie konkursu	2017 r.	Alokacja	60 mln zł
Nabór wniosków	I kw.	Liczba złożonych wniosków	201
		Wnioskowana kwota dofinansowania	229 mln zł
Ocena wniosków	I – III kw.	Liczba wniosków skierowanych do oceny merytorycznej	201
		Liczba wniosków z pozytywną oceną merytoryczną	51
		Liczba wniosków z negatywną oceną merytoryczną	150
Publikacja listy rankingowej	III kw.	Liczba projektów wybranych do finansowania	51
		Kwota dofinansowania projektów wybranych	59,1 mln zł
Wystawienie decyzji	III kw.	Liczba decyzji pozytywnych	51
		Liczba decyzji negatywnych	150
Zawieranie umów	IV kw.	Liczba podpisanych umów	51
		Kwota dofinansowania podpisanych umów	59,1 mln zł
X KONKURS			
Ogłoszenie konkursu	IV kw.	Alokacja	60 mln zł

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW

KONKURS	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	RAZEM
Liczba realizowanych projektów	0	0	0	2	26	37	35	35	7	142
Liczba zawartych aneksów	0	0	0	0	7	18	16	9	0	50
Liczba ocenionych raportów okresowych	0	0	0	1	18	36	34	0	0	89
Liczba ocenionych raportów końcowych	0	0	1	21	0	0	0	0	0	22
Liczba projektów uznanych za wykonane	0	0	1	21	0	0	0	0	0	22
Liczba umów w okresie trwałości	21	36	38	43	11	0	0	0	0	149

EFEKTY REALIZACJI PROGRAMU W 2018 r.					
Wskaźnik produktu		Wartość bazowa	Wartość osiągnięta w 2018 r.	Wartość osiągnięta narastająco ²⁹	Wart docelowa (termin: koniec każdej edycji)
1.	Liczba jednostek naukowych biorących udział w Programie	0	35	286	280 (35 dla każdej edycji)
2.	Liczba zgłoszeń patentowych, wzorów użytkowych i wdrożeń zgłoszonych przez LIDER-ów	0	88	420	280 (35 dla każdej edycji)
3.	Liczba artykułów i innych publikacji naukowych w czasopiśmie anglojęzycznych o zasięgu międzynarodowym i wysokiej cytowalności (opublikowanych lub złożonych do druku)	0	254	1565	1120 (140 dla każdej edycji)

3.2.4. WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE NCBR ORAZ GDDKiA – RID

Rok ustanowienia:	2013	Budżet Programu:	50 mln zł (po 25 mln zł)
Źródło finansowania:	dotacja celowa oraz środki GDDKiA	Przyznane dofinansowanie:	38,4 mln zł (po 19,2 mln)
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018) / liczba fin. projektów:	15 / 15 / 8	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	18,9 mln zł / 1,8 mln zł

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

Cele szczegółowe:

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

W ramach RID w roku 2018 przeprowadzono aktualizację Założeń, stanowiących opis WP RID w oparciu o wyniki ewaluacji przeprowadzonej w roku 2016. Skorygowano macrycę logiczną, w tym w uzgodnieniu z Komitetem Sterującym RID, dookreślono nowe brzmienie wskaźników, a także celu głównego i celów szczegółowych. Ponadto w uzgodnieniu z partnerem WP GDDKiA oraz KS RID zaktualizowano postęp rzeczowo-finansowy wdrażania I konkursu oraz uwzględniono zmianę dotyczącą finansowania podatku VAT na rzecz Wykonawców (tylko od wynagrodzenia płatnego przez GDDKiA).

W roku 2018 zakończono realizację 9 z 15 monitorowanych projektów, które weszły w okres trwałości – 5 lat po ich zakończeniu. W roku 2018 odbyło się 5 posiedzeń Komitetu Sterującego RID poświęconych ocenie wniosków o wprowadzenie zmian oraz ocenie raportów okresowych i końcowych.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW	
KONKURS	I
Liczba realizowanych projektów	15
Liczba zawartych aneksów	11
Liczba ocenionych raportów okresowych	8
Liczba umów w okresie trwałości	9

EFEKTY REALIZACJI PROGRAMU W 2018 r.					
Wskaźnik		Wartość bazowa	Wartość osiągnięta w 2018 r.	Wartość osiągnięta narastająco	Wartość docelowa (rok: 2019)
1.	Liczba recenzowanych publikacji prezentujących wyniki badań uzyskanych w ramach projektu w renomowanych czasopiśmie	0	52	121	150

²⁹ Wartości uwzględniają korekty danych za poprzednie okresy sprawozdawcze.

	o zasięgu międzynarodowym (dot. publikacji JCR i publikacji nie należących do JCR) oraz krajowym.				
2.	Liczba prac magisterskich, doktorskich/habilitacyjnych opartych na wynikach badań uzyskanych w ramach projektu.	0	22	99	92
3.	Liczba referatów wygłoszonych na konferencjach o zasięgu krajowym i międzynarodowym prezentujących wyniki badań uzyskane w ramach RID.	0	123	304	200

3.2.5. WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE NCBR ORAZ NFOŚiGW – GEKON

Rok ustanowienia:	2012	Budżet Programu:	400 mln zł (po 200 mln zł)
Źródło finansowania:	dotacja celowa oraz środki NFOŚiGW	Przyznane dofinansowanie:	229 mln zł (NCBR: 196 mln zł NFOŚiGW: 34 mln zł)
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018) / liczba fin. projektów:	65 / 6 / 3	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	210,4 mln zł / 1,4 mln zł

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

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

W 2018 r. odbyły się 2 posiedzenia Komitetu Sterującego, poświęcone omówieniu stanu realizacji projektów.

W okresie sprawozdawczym przeprowadzono ewaluację on-going Programu w ramach badania ewaluacyjnego pn. „Badanie skuteczności wsparcia komercjalizacji za pomocą programów NCBR”. W ramach badania ustalono, że w Programie GEKON opracowano łącznie 64 rozwiązania technologiczne przygotowane do wdrożenia, co jest bardzo dobrym wynikiem. Opracowano je w 42 projektach, przy czym najwyższa wartość wskaźnika dot. wdrożeń odnotowana w jednym projekcie to 4. Ponadto 10 rozwiązań objęto ochroną prawa własności przemysłowej lub podjęto działania mające na celu ustanowienie ochrony takich praw. 45% respondentów z Programu GEKON (w badaniu wzięło udział 11 beneficjentów) wskazało, że realizacja projektu zakończyła się wdrożeniem we własnej działalności, 9% transferem technologii (najwyższy udział dla badanych programów), a 45% respondentów wskazało, że projekt nie zakończył się żadną ze wskazanych form komercjalizacji lub wdrożenia.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW			
KONKURS	I	II	RAZEM
Liczba realizowanych projektów	1	5	6
Liczba zawartych aneksów	0	3	3
Liczba ocenionych raportów końcowych	8	3	11
Liczba projektów uznanych za wykonane	7	3	10
Liczba projektów uznanych za niewykonane w części	1	0	1
Liczba umów w okresie trwałości	39	26	65

EFEKTY REALIZACJI PROGRAMU W 2018 r.				
Wskaźnik	Wartość bazowa	Wartość osiągnięta w 2018 r.	Wartość osiągnięta narastająco	Wartość docelowa ³⁰
1. Liczba rozwiązań objętych ochroną prawa własności przemysłowej lub co do których podjęto działania mające na celu ustanowienie takich praw.	0	2*	11	b.d.

³⁰ Brak informacji o wartościach docelowych, ponieważ nie zostały one wskazane w dokumentacji programowej.

2.	Liczba recenzowanych publikacji prezentujących wyniki badań uzyskanych w ramach Programu w renomowanych czasopismach o zasięgu międzynarodowym.	0	10*	39	b.d.
3.	Liczba opracowanych innowacyjnych technologii/rozwiązań technologicznych możliwych/gotowych do wdrożenia	0	8*	74	b.d.

*Dane 6 projektów realizowanych w 2018.

3.2.6. WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE NCBR ORAZ ARP S.A. – BLUE GAS

Rok ustanowienia:	2012	Budżet Programu:	250 mln zł
Źródło finansowania:	dotacja celowa oraz środki ARP	Przyznane dofinansowanie:	170,4 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018) / liczba fin. projektów:	20 / 3 / 2	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	158,3 mln zł / 0,3 mln zł

Cel główny: Rozwój technologii w obszarze związanym z wydobyciem gazu łupkowego w Polsce i ich wdrożenie w działalności gospodarczej operujących w Polsce przedsiębiorstw.

Cel szczegółowy: Pobudzenie inwestowania przez przedsiębiorców biorących udział w Programie w działalność badawczo-rozwojową.

Mając na względzie: zakończenie fazy konkursowej Programu, brak zainteresowania finansowaniem zaoferowanym w ramach Programu przez Agencję Rozwoju Przemysłu S.A. oraz aktualną sytuację na rynku gazu łupkowego w Polsce, w 2018 r. Centrum oraz Agencja Rozwoju Przemysłu S.A. ustaliły, że brak jest zasadności dalszej realizacji Programu w ramach Umowy wykonawczej. W związku z powyższym 31 stycznia 2018 r. podpisano Porozumienie w sprawie rozwiązania Umowy wykonawczej, na podstawie której realizowany był dotychczas Program. Oznacza to, że NCBR będzie realizował wyłącznie działania polegające na monitorowaniu i rozliczaniu dotychczas sfinansowanych projektów. W roku 2018 z 20 projektów tylko 3 były w końcowej fazie realizacji. Mając powyższe na uwadze budżet Programu zmniejszył się z pierwotnie planowanego 1 mld zł (środki Centrum oraz ARP) do 250 mln zł (wyłącznie środki Centrum).

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW			
KONKURS	I	II	RAZEM
Liczba realizowanych projektów	0	3	3
Liczba ocenionych raportów okresowych	0	1	1
Liczba ocenionych raportów końcowych	4	0	4
Liczba projektów uznanych za wykonane	3	0	3
Liczba projektów uznanych za niewykonane w części	1	0	1
Liczba umów w okresie trwałości	15	6	21

EFEKTY REALIZACJI PROGRAMU W 2018 r.				
Wskaźnik	Wartość bazowa	Wartość osiągnięta w 2018 r.	Wartość osiągnięta narastająco	Wartość docelowa (rok: 2022)
1. Liczba przedsiębiorstw, które wdrożą innowacyjne technologie opracowane w ramach Programu	0	0	0	3
2. Wartość wkładów finansowych i rzeczowych przedsiębiorców biorących udział w Programie, przeznaczonych na współfinansowanie projektów w ramach Programu	0	0	131 mln zł ³¹	500 mln zł
3. Wartość inwestycji przedsiębiorców w prace badawczo-rozwojowe w konsorcjach naukowych i organizacjach badawczych będących beneficjentami Programu, w okresie 5 lat od zakończenia projektów w ramach Programu	0	0	0	250 mln zł

3.2.7. „CYBERBEZPIECZEŃSTWO I eTOŻSAMOŚĆ” – CYBERSECIDENT

Rok ustanowienia:	2017	Budżet Programu:	111,5 mln zł
Źródło finansowania:	dotacja celowa	Przyznane dofinansowanie:	106,6 mln zł

³¹ Uwzględniono rozwiązana umowę z wezwaniem Wykonawcy do zwrotu dofinansowania w całości (wkład wynosi zero).

Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018) / liczba fin. projektów: 10 / 10 / 10 **Środki wypłacone (ogółem / 2018):** 34,7 mln zł / 30,9 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.

W roku 2018 kontynuowano działania związane z rozstrzygnięciem II konkursu – wystawiono decyzje oraz podpisano umowy na realizację 6 projektów. Finansowanie oraz realizację projektów w ramach Programu rozpoczęto w roku 2017, w roku 2018 wszystkie projekty wyłonione w 2 konkursach były w fazie realizacji. W ramach monitorowania Programu odbyły się 3 posiedzenia Komitetu Sterującego, w skład którego wchodzi przedstawiciele Dyrektora Centrum, Rady Centrum oraz Ministerstwa Cyfryzacji. Wczesny etap realizacji Programu (finansowanie i realizację projektów rozpoczęto w 2017 roku) nie daje możliwości oceny jego efektów.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH PROCEDURY KONKURSOWEJ			
Działanie	Termin realizacji	Istotne informacje	
II KONKURS			
Ogłoszenie konkursu, nabór i ocena wniosków, lista rankingowa	2017 r.	Alokacja	64,5 mln zł ³²
Wystawianie decyzji	I – II kw.	Liczba decyzji o przyznaniu dofinansowania	6
		Liczba decyzji o nieprzyznaniu dofinansowania	7
Zawieranie umów	I – III kw.	Liczba podpisanych umów	6
		Kwota dofinansowania	59,6 mln zł

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW			
KONKURS	I	II	RAZEM
Liczba realizowanych projektów	4	6	10
Liczba zawartych aneksów	2	2	4
Liczba ocenionych raportów okresowych	2	0	2

3.2.8. PROGRAM BADAŃ STOSOWANYCH

Rok ustanowienia:	2011	Budżet Programu:	1 407,9 mln zł
Źródło finansowania:	dotacja celowa	Przyznane dofinansowanie:	1 407,9 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018) / liczba fin. projektów:	505 / 129 / 72	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	1 371,6 mln zł / 23,2 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.

W okresie sprawozdawczym prowadzony był monitoring i rozliczanie projektów wybranych w konkursach ogłaszanych w latach 2011 – 2013. Zdecydowana większość monitorowanych projektów z konkursów I – III była zakończona i pozostawała w okresie trwałości, w fazie realizacji pozostaje jeszcze część projektów z III (ostatniego) konkursu.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW				
KONKURS	I	II	III	RAZEM
Liczba realizowanych projektów	2	3	124	129
Liczba zawartych aneksów	0	0	50	50
Liczba ocenionych raportów okresowych	1	48	0	49
Liczba ocenionych raportów końcowych	3	34	15	52

³² Alokacja została zwiększona w celu sfinansowania w ramach II konkursu wszystkich projektów z pozytywną oceną merytoryczną. Pierwotna alokacja wynosiła 31,73 mln zł.

Liczba projektów uznanych za wykonane	2	33	15	50
Liczba projektów uznanych za niewykonane w części	1	1	0	2
Liczba umów w okresie trwałości	223	105	133	461

EFEKTY REALIZACJI PROGRAMU W 2018 r.				
Wskaźnik		Wartość osiągnięta w 2018 r.	Wartość osiągnięta narastająco	Wartość docelowa (rok: 2023)
1.	Liczba rozwiązań wypracowanych w ramach Programu objętych ochroną prawną własności przemysłowej (lub co do których podjęto działania mające na celu ustanowienie takich praw)	2	438	350
2.	Liczba prac inżynierskich, magisterskich, doktorskich, habilitacyjnych opartych na wynikach badań uzyskanych w ramach projektów/Programu	26	1618	700
3.	Liczba recenzowanych publikacji prezentujących wyniki badań uzyskanych w ramach Programu w renomowanych czasopiśmie o zasięgu międzynarodowym	19	2125	1400

3.2.9. INNOTECH

Rok ustanowienia:	2011	Budżet Programu:	650 mln zł
Źródło finansowania:	dotacja celowa oraz środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	620 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018) / liczba fin. projektów:	296 / 6 / 6	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	467,6 mln zł / 0,7 mln zł

Cele główne:

- 1) Zwiększenie liczby opracowanych i wdrożonych innowacji technologicznych;
- 2) Zwiększenie wydatków przedsiębiorstw na badania naukowe i prace rozwojowe służące gospodarce;
- 3) Wzmocnienie współpracy przedsiębiorstw z uczelniami i jednostkami badawczymi sektora publicznego.

W okresie sprawozdawczym prowadzony był monitoring i rozliczanie projektów, które w zdecydowanej większości były zakończone i pozostawały w okresie trwałości.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW				
KONKURS	I	II	III	RAZEM
Liczba realizowanych projektów	0	2	4	6
Liczba zawartych aneksów	0	2	0	2
Liczba ocenionych raportów okresowych	0	1	2	3
Liczba ocenionych raportów końcowych	1	2	19	22
Liczba projektów uznanych za wykonane	1	2	17	20
Liczba projektów uznanych za niewykonane w części	0	0	2	2
Liczba rozwiązanych umów	0	0	1	1
Liczba umów w okresie trwałości	103	106	86	295

EFEKTY REALIZACJI PROGRAMU W 2018 r.				
Wskaźnik		Wartość osiągnięta w 2018 r.	Wartość osiągnięta narastająco	Wartość docelowa (rok: 2018)
1.	Liczba przedsiębiorstw biorących udział w Programie INNOTECH	0	341	500
2.	Liczba zawiązanych form współpracy ³³ jednostek B+R z przedsiębiorstwami	4	1 044	300
3.	Liczba innowacyjnych rozwiązań technologicznych przygotowanych do wdrożenia	21	820	300
4.	Liczba nowych miejsc pracy utworzonych w przedsiębiorstwie (w tym w działach B+R w czasie realizacji projektu)	10	914,5 (301)	300

Do końca 2018 r. złożono 163 raporty z wdrożenia wyników projektu (37 dla ścieżki HI-TECH oraz 126 dla ścieżki IN-TECH), a Zespół ds. oceny raportów dokonał oceny 94 z nich. Pozytywnie oceniono skuteczne wdrożenie wyników w działalności gospodarczej w 78 projektach (wyniki wdrożone w całości), w pozostałych 16 brak komercjalizacji był spowodowany nieosiągnięciem zakładanych rezultatów prac badawczych lub/i zmianą sytuacji rynkowej, w wyniku której zastosowanie

³³ Współpraca rozumiana jako realizacja zadań w projekcie w zakresie prac merytorycznych. Wskaźnik ten odnosi się do współpracy pomiędzy jednostkami badawczo-rozwojowymi a przedsiębiorcami w ramach realizacji zadań w projekcie w zakresie prac merytorycznych. Do tego typu form współpracy można zaliczyć zarówno współpracę w ramach konsorcjum, jak i inne formy zakupu usług merytorycznych.

wyników w działalności gospodarczej stało się nieoptyczne lub jego optyczność znacznie się zmniejszyła, w 3 projektach zidentyfikowano ryzyko zaniechania lub niewłaściwego wykorzystania wyników i możliwe wezwanie Wykonawcę do zwrotu części dofinansowania.

3.2.10. INNOWACJE SPOŁECZNE

Rok ustanowienia:	2012	Budżet Programu:	35 mln zł
Źródło finansowania:	dotacja celowa	Przyznane dofinansowanie:	30,1 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018) / liczba fin. projektów:	41 / 9 / 7	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	28,5 mln zł / 0,5 mln zł

Cel główny: Poprawa jakości życia społeczeństwa, ze szczególnym uwzględnieniem tych grup i obszarów, w których istnieje rzeczywista potrzeba innowacyjnych rozwiązań i podejmowania nowych inicjatyw społecznych.

Cele szczegółowe:

- 1) Wzrost liczby wdrożeń innowacyjnych rozwiązań technicznych oraz innowacyjnych produktów, usług i procedur pozwalających na rozwiązanie złożonych problemów społecznych;
- 2) Wzrost współpracy międzysektorowej na poziomie lokalnym, regionalnym i krajowym.

W okresie sprawozdawczym prowadzony był monitoring i rozliczanie projektów, które w zdecydowanej większości były zakończone i pozostawały w okresie trwałości.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW			
KONKURS	I	II	RAZEM
Liczba realizowanych projektów	0	9	9
Liczba zawartych aneksów	0	4	4
Liczba ocenionych raportów okresowych	1	9	10
Liczba umów w okresie trwałości	15	25	40

EFEKTY REALIZACJI PROGRAMU W 2018 r.				
Wskaźnik	Wartość osiągnięta w 2018 r.	Wartość osiągnięta narastająco	Wartość docelowa	Termin osiągnięcia wartości docelowej
1. Liczba opracowanych innowacyjnych rozwiązań (rozwiązania techniczne, procedury, usługi, inne) związanych z rozwiązaniem złożonych problemów społecznych (wskaźnik produktu mierzony na zakończenie projektów sfinansowanych w ramach Programu)	26	118	40	2019 r.
2. Liczba podjętych i przetestowanych inicjatyw międzysektorowych na rzecz społeczeństwa na poziomie lokalnym, regionalnym, krajowym (wskaźnik rezultatu mierzony na zakończenie projektów sfinansowanych w ramach Programu)	11	40	40	2019 r.
3. Liczba wdrożonych innowacyjnych rozwiązań (rozwiązania techniczne, procedury, usługi, inne) związanych z rozwiązaniem złożonych problemów społecznych (wskaźnik rezultatu mierzony dwa lata po zakończeniu projektów sfinansowanych w ramach Programu)	26	118	40	2021 r.

3.2.11. 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 realiz. projektów (ogółem / 2018) / liczba fin. projektów:	16 / 16 / 16	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	150 mln zł / 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. W okresie sprawozdawczym wprowadzono zmiany w warunkach realizacji umów w zakresie: zmiany definicji podmiotu zewnętrznego, możliwości wypłacenia w jednym roku wyższej kwoty stałej A (z ograniczeniem do dwukrotności) ograniczenia kwoty B (uzależnionej od przychodów Wykonawcy) dla jednego uczestnika.

Zmieniony został algorytm wyliczania kwoty finansowania zależnej od uzyskanych przychodów. Zmiany w umowach o wykonanie i finansowanie projektów zostały wprowadzone w 2018 r. poprzez zawarcie aneksów z wszystkimi wykonawcami w Programie Panda 2.

W 2018 r. rozpoczęła się realizacja ewaluacji on-going Programu w ramach badania pn. „Bariery i problemy w sprawnej realizacji projektów w Działaniu 4.2 PO IR oraz Panda 2”, której celem jest ocena skuteczności zarządzania i wdrażania Działania 4.2 PO IR i Panda 2, zidentyfikowanie problemów i barier realizacji projektów na poziomie beneficjentów wraz z rozwiązaniami dla wskazanych mankamentów, a także zidentyfikowanie strategii oraz modeli współpracy podejmowanych przez przedsiębiorstwa oraz jednostki naukowe w kontekście infrastruktury B+R w Polsce. Ewaluacja będzie kontynuowana w 2019 r.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW	
KONKURS	I
Liczba realizowanych projektów	16
Liczba zawartych aneksów	17
Liczba ocenionych okresowych raportów finansowych	16

3.2.12. DEMONSTRATOR+ – WSPARCIE BADAŃ NAUKOWYCH I PRAC ROZWOJOWYCH W SKALI DEMONSTRACYJNEJ

Rok ustanowienia:	2013	Budżet Programu:	500 mln zł
Źródło finansowania:	dotacja celowa oraz środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	423,8 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018) / liczba fin. projektów:	45 / 2 / 0	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	72,2 mln zł / 0 mln zł

Cel główny: 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 okresie sprawozdawczym prowadzony był monitoring i rozliczanie projektów, które w zdecydowanej większości były zakończone i pozostawały w okresie trwałości.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW			
ŚCIEŻKA	BIO INFO	TECH	RAZEM
Liczba realizowanych projektów	1	1	2
Liczba ocenionych raportów okresowych	0	1	1
Liczba ocenionych raportów końcowych	2	2	4
Liczba projektów uznanych za wykonane	2	2	4
Liczba umów w okresie trwałości	23	22	45

EFEKTY REALIZACJI PROGRAMU W 2018 r.						
Wskaźnik		Wartość bazowa	Wartość osiągnięta w 2018 r.	Wartość osiągnięta narastająco	Wartość docelowa	Termin osiągnięcia wartości docelowej
1.	Liczba instalacji pilotażowych/demonstracyjnych służących testowaniu rozwiązań będących wynikiem prac badawczo-rozwojowych, zbudowanych w ramach Projektu	0	155	167	10	2018 r.
2.	Liczba transakcji, których przedmiotem będzie komercjalizacja wyników badań naukowych i prac rozwojowych przeprowadzonych w ramach Projektu	0	11	2324	10	2023 r.
3.	Wartość wkładów finansowych i rzeczowych, pochodzących ze źródeł prywatnych, przeznaczonych na współfinansowanie projektów w ramach Projektu	0	75,8 mln zł	117,6 mln zł	330 mln zł	2018 r.

Do końca 2018 r. złożono łącznie 28 raportów z wykorzystania wyników projektu (14 dla ścieżki BIO INFO i 14 dla ścieżki TECH). W 2018 r. „Zespół ds. oceny raportów z wdrożenia złożonych do NCBR w ramach programów krajowych”, dokonał oceny 11 raportów z wykorzystania wyników projektu, z czego w przypadku 9 projektów eksperci uznali, iż wyniki zostały wdrożone w całości, w 1 przypadku uznano, iż należy wezwać Wykonawcę do zwrotu 30% dofinansowania, a w przypadku 1 projektu uznano, że brak komercjalizacji był spowodowany nieosiągnięciem zakładanych rezultatów prac badawczych.

3.2.13. PATENT PLUS – WSPARCIE PATENTOWANIA WYNAŁAZKÓW (PROGRAM MNISW)

Rok ustanowienia:	2008	Budżet Programu:	5,2 mln zł
Źródło finansowania:	dotacja celowa	Przyznane dofinansowanie:	5,2 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018) / liczba fin. projektów:	64 / 1 / 1	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	4,4 mln zł / 0,005 mln zł

Cel główny: Unowocześnienie procesu transferu technologii z jednostek naukowych do gospodarki poprzez wsparcie uzyskiwania ochrony patentowej wynalazków powstających w jednostkach naukowych.

Program ustanowiony rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z 12 sierpnia 2008 r. w sprawie Programu *PATENT PLUS – wsparcie patentowania wynalazków*. W okresie sprawozdawczym większość projektów pozostawała w okresie trwałości, finansowany był tylko 1 projekt.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW	
KONKURS	I
Liczba realizowanych projektów	1
Liczba umów w okresie trwałości	29

3.2.14. PATENT PLUS (PROGRAM NCBR)

Rok ustanowienia:	2011	Budżet Programu:	40 mln zł
Źródło finansowania:	dotacja celowa	Przyznane dofinansowanie:	11,5 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018) / liczba fin. projektów:	47 / 7 / 4	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	13,1 mln zł / 0,222 mln zł

Cel główny: Zwiększenie poziomu i jakości ochrony praw własności przemysłowej do wynalazków wytworzonych przez polskie organizacje badawcze (jednostki naukowe) lub współtworzonych przez polskie organizacje badawcze i przedsiębiorców.

Cele szczegółowe:

- 1) Zwiększenie skuteczności patentowania przez polskie publiczne jednostki naukowe (rozumianej jako liczba zgłoszeń patentowych zakończonych przyznaniem patentu w stosunku do liczby zgłoszeń patentowych dofinansowanych w Programie);
- 2) Zwiększenie skali komercjalizacji wynalazków zgłaszanych do opatentowania (dofinansowanych w Programie);
- 3) Zintensyfikowanie ochrony patentowej wynalazków wspólnych (wytworzonych przez polską jednostkę naukową i przedsiębiorcę lub przez polską jednostkę naukową i podmiot zagraniczny).

W okresie sprawozdawczym prowadzony był monitoring i rozliczanie projektów, które w zdecydowanej większości były zakończone i pozostawały w okresie trwałości.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW					
KONKURS	I	II	III	IV	RAZEM
Liczba realizowanych projektów	0	0	0	7	7
Liczba zawartych aneksów	0	0	0	3	3
Liczba ocenionych raportów końcowych	1	6	1	10	18
Liczba projektów uznanych za wykonane	1	5	1	9	16
Liczba projektów uznanych za niewykonane w części	0	1	0	1	2
Liczba rozwiązanych umów	0	1	0	0	1
Liczba umów w okresie trwałości	5	9	7	26	47

EFEKTY REALIZACJI PROGRAMU W 2018 r.				
Wskaźnik	Wartość osiągnięta w 2018 r.	Wartość osiągnięta narastająco	Wartość docelowa	Termin osiągnięcia

				wartości docelowej	
1.	Liczba faz krajowych (państw), w których zgłaszający (zgodnie z deklaracją) ubiega się o patent w wyniku zgłoszeń patentowych w EPO i w trybie PCT na wynalazki wytworzone w uczelniach, instytutach badawczych lub instytutach naukowych PAN lub na wynalazki wspólne (dofinansowanych w Programie), w tym: na wynalazki wytworzone wspólnie w uczelniach lub instytutach badawczych lub instytutach naukowych PAN oraz w podmiotach zagranicznych i w MŚP (zgłoszenia wspólne)	5 (4)	195 (48)	220 (33)	2018 r.
2.	Liczba przyznanych patentów, w przypadku których wnoszone są opłaty związane z utrzymaniem patentu w mocy	1	11	66	2023 r.
3.	Skuteczność w uzyskiwaniu patentów poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej (odsetek zgłoszeń patentowych dofinansowanych w Programie, które uzyskały ochronę)	0	0	30% ³⁴	2023 r.

W okresie sprawozdawczym przeprowadzono ewaluację on-going Programu w ramach badania ewaluacyjnego pn. „Badanie skuteczności wsparcia komercjalizacji za pomocą programów NCBR”. W badaniu wzięło udział 20 podmiotów realizujących projekty w ramach Programu Patent Plus, z czego 55% badanych zadeklarowało osiągnięcie wszystkich zaplanowanych efektów, a 25% częściowo. 10% podmiotów zadeklarowało, że projekty zakończyły się komercjalizacją, a 10% wdrożeniem we własnej działalności/firmie. Jednocześnie 20% badanych podmiotów deklarowało osiągnięcie dochodów z tych tytułów.

3.2.15. POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA I WARUNKÓW PRACY – PROGRAM WIELOLETNI

Rok ustanowienia:	2007	Budżet Programu:	121,1 mln zł
Źródło finansowania:	dotacja celowa	Przyznane dofinansowanie:	121,1 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018) / liczba fin. projektów:	75 / 1 / 1	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	108,1 mln zł / 11,5 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 2018 r. przeprowadzono **ewaluację ex-post Programu** (etapy I – III realizowane w latach 2008 – 2016) w ramach badania pt. Ewaluacja ex post wybranych programów NCBR. Celem głównym badania była ocena realizacji Programu, określenie jego efektów oraz ich trwałości.

W toku badania wskazano, że Program wieloletni wyróżnia się interdyscyplinarnością, łączy różne gałęzie nauki i ma pozytywny wpływ na konsolidację środowiska naukowego. Pozytywny wpływ na efekty projektów (w tym zwiększenie potencjału wdrożeniowego) miała obecność instytucjonalnego koordynatora Programu, który pełnił rolę sieciującą, moderującą i animacyjną dla realizatorów poszczególnych projektów. Jako negatywne zjawisko związane z realizacją Programu wskazano pasywne zachowania jednostek naukowych ukierunkowane na wdrożenie opracowanych rozwiązań głównie w formie prezentacji na targach/konferencjach, odpowiadanie na zapytania ze strony przedsiębiorstw. Zarekomendowano włączenie w skład zespołów naukowych (bez udziału przedsiębiorstw) osób z kompetencjami w zakresie współpracy z przemysłem. Efekty naukowe etapów I – III Programu to: 1113 publikacji, 1061 referatów, 36 przewody doktorskie, 8 habilitacji i 2 tytuły profesorskie. Efekty III i IV etapu w zakresie praw własności oraz praktycznych efektów przedstawiono poniżej.

³⁴ Zakres przyznanej ochrony może być węższy w stosunku do zakresu określonego w zgłoszeniu patentowym.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW			
ETAP	III	IV	RAZEM
Liczba realizowanych projektów	0	1	1
Liczba zawartych aneksów	0	5	5
Liczba ocenionych raportów okresowych	0	1 ³⁵	1
Liczba umów w okresie trwałości	1	0	1

EFEKTY REALIZACJI PROGRAMU W 2018 r. – III i IV ETAP			
Wskaźnik		Wartość osiągnięta narastająco (rok: 2018)	
		Etap III	Etap IV
1.	Patenty na wynalazki udzielone przez UP RP	13	b.d.
2.	Patenty na wynalazki złożone do UP RP	28	b.d.
3.	Projekty normatywów higienicznych (NDS, NDN, MDE)	39	10
4.	Metody pomiaru środowiska, procedury analityczne	64	24
5.	Projekty norm	60	16
6.	Propozycje zmian w uregulowaniach prawnych	19	2
7.	Opracowanie procedur oceny zgodności	76	26
8.	Rozwiązania techniczne	59	15
9.	Rozwiązania organizacyjne, kryteria, wymagania zalecenia, wytyczne, listy kontrolne	115	13

3.2.16. GO_GLOBAL.PL

Rok ustanowienia:	2012	Budżet Programu:	30 mln zł
Źródło finansowania:	dotacja celowa	Przyznane dofinansowanie:	20,1 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018) / liczba fin. projektów:	124 / 1 / 6	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	18 mln zł / 0,17 mln zł

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

Cele szczegółowe:

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

W okresie sprawozdawczym zawarto jedną umowę o dofinansowanie w ramach IV konkursu, po procedurze odwoławczej. Ponadto rozliczano i monitorowano w okresie trwałości umowy z IV i V konkursu.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH PROCEDURY KONKURSOWEJ			
Działanie	Termin realizacji	Istotne informacje	
IV KONKURS			
Ogłoszenie konkursu, nabór i ocena wniosków, lista rankingowa, wystawianie decyzji, zawieranie umów	2015 r. – 2016 r.	Alokacja	15 mln zł
Zawieranie umów po procedurze odwoławczej	I kw.	Liczba podpisanych umów	1
		Kwota dofinansowania	0,15 mln zł

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW			
KONKURS	IV	V	RAZEM
Liczba realizowanych projektów	1	0	1
Liczba ocenionych raportów końcowych	1	26	27
Liczba projektów uznanych za wykonane	1	25	26
Liczba projektów uznanych za niewykonane w części	0	1	1
Liczba rozwiązanych umów	1	1	2
Liczba umów w okresie trwałości	42	32	74

³⁵ W ramach jednego raportu okresowego opisywane są efekty 64 projektów realizowanych w ramach „Umowy w sprawie finansowania projektów w ramach Programu Wieloletniego”.

EFEKTY REALIZACJI PROGRAMU W 2018 r.					
Wskaźnik		Wartość bazowa	Wartość osiągnięta w 2018 r.	Wartość osiągnięta narastająco	Wartość docelowa
1.	Opracowana strategia wejścia przedsiębiorcy – beneficjenta Programu na rynki światowe	0	27	83	100

W okresie sprawozdawczym przeprowadzono ewaluację on-going Programu w ramach badania ewaluacyjnego pn. „Badanie skuteczności wsparcia komercjalizacji za pomocą programów NCBR”. W badaniu wzięło udział 27 przedsiębiorców realizujących projekty w Programie GO_GLOBAL.PL. 70% badanych zadeklarowało wprowadzenie nowego produktu lub usługi na rynku zagranicznym. Jednocześnie 33% podmiotów deklaroowało, że projekty zakończyły się komercjalizacją, 37% wdrożeniem u klienta zewnętrznego, a 11% wdrożeniem we własnej działalności/firmie. Dzięki przygotowaniu odpowiedniej strategii przejścia z rynku lokalnego na rynki światowe, 56% podmiotów zadeklarowało osiągnięcie dochodów z tych tytułów. 15% podmiotów zadeklarowało zgłoszenie wyników o ochronę patentową.

3.2.17. BRIDGE CLASSIC

Rok ustanowienia:	2011	Budżet Programu:	1,3 mln zł
Źródło finansowania:	dotacja celowa	Przyznane dofinansowanie:	1,3 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018) / liczba fin. projektów:	1 / 1 / 1	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	1,2 mln zł / 0,3 mln zł

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

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

W roku 2018 Komitet Ryzyka prowadził: monitoring umowy pożyczki zawartej w ramach Programu, nadzór nad realizacją kamieni milowych, kontrolę zarządzania finansami i wydatkowania środków zgodnie z założonym Modelem Finansowym, postęp realizacji projektów pod kątem zidentyfikowanego poziomu ryzyka (obyło się 7 spotkań Komitetu Ryzyka).

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW	
KONKURS	I
Liczba realizowanych projektów	1
Liczba ocenionych raportów okresowych	4

Beneficjent Programu – Simplicardiac Sp. z o.o. stworzył prototyp urządzenia – opaski uciskowej wykorzystywanej przy zabiegach kardiologicznych, której głównym zadaniem jest ograniczenie krwawienia w miejscu wkłucia dotętniczego. Aktualnie trwają poszukiwania inwestora prywatnego, który sfinansuje dalsze prace związane z komercjalizacją opracowanego rozwiązania.

3.2.18. PILOTAŻOWE PRZEDSIĘWZIĘCIE BRIDGE VC

Rok ustanowienia:	2012	Budżet Programu:	220 mln zł
Źródło finansowania:	dotacja celowa	Przyznane dofinansowanie:	192,5 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018) / liczba fin. projektów:	2 / 2 / 2	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	49,1 mln zł / 31,8 mln zł

Cel główny: Wzrost innowacyjności polskiej gospodarki.

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

W roku 2018 prowadzono monitoring projektów oparty na decyzjach Komitetu Inwestycyjnego (przedstawiciele NCBR pełnią w nich rolę Obserwatora). W okresie sprawozdawczym odbyło się 5 spotkań Komitetów Inwestycyjnych. Ponadto, w 2018 r. na zlecenie NCBR przeprowadzono audyt jednego z funduszy kapitałowych (zakończony w 2019 r.), który nie wykazał nieprawidłowości w jego funkcjonowaniu.

Łącznie w ramach 2 projektów współfinansowanych przez NCBR w ramach przedsięwzięcia zainwestowano w 14 spółek portfelowych środki w wysokości 83 mln zł, (w tym 53 mln zł ze środków NCBR). W roku 2018 Fundusz Joint Polish Investment

Fund, inwestował w spółki, które już wcześniej znajdowały się w jego portfelu. Drugi z Funduszy – TDJ Pitango Venture, utworzony przy wsparciu NCBR w ramach Programu, dokonał w 2018 roku inwestycji w 4 spółki:

- Neptune.ml – platforma stworzona dla programistów i inżynierów – ekspertów w dziedzinie uczenia maszynowego i sztucznej inteligencji; Neptune pozwala monitorować, porównywać i odtwarzać eksperymenty oraz ich rezultaty, co umożliwia tworzenie lepszych modeli w krótszym czasie;
- Custom (Tylko) – firma meblowa nowej generacji, specjalizująca się w dostarczaniu wysokiej jakości spersonalizowanych półek; firma zaspokaja potrzebę wyjątkowych przestrzeni, dzięki intuicyjnemu konfiguratorowi online i aplikacji rozszerzonej rzeczywistości;
- CallPage – start-up, który opracował system analizujący zachowania klientów na stronie internetowej i umożliwiający nawiązanie kontaktu z potencjalnym klientem w 28 sekund;
- Cosmose – technologia targetowania behawioralnego, która została stworzona przez Cosmose OMNicookie płynnie łączy sklepy offline z danymi z 1,1 mld smartfonów.

Do maja 2018 r. realizowano ewaluację Programu pilotażowego Bridge Alfa w celu podsumowania i oceny dotychczasowych efektów oraz wskazania dobrych praktyk (na przykładzie wybranych projektów) inwestycji w spółki portfelowe, które zakończyły się wymiernym sukcesem finansowym i komercjalizacją wyników badań. Wyniki ewaluacji pozytywnie zweryfikowały przyjęty mechanizm finansowy wsparcia (dźwignia finansowa 80:20) oraz możliwość inwestowania w projekty B+R z jednostek naukowych. Wskazano na trudności związane ze specyfiką współpracy z jednostkami naukowymi oraz zasadność wypracowania sposobu postępowania z inwestycjami, które się nie udały. W zakresie gromadzenia danych pochodzących z funduszy rekomendowano podjęcie działań wzmacniających monitoring. Badanie wskazało na duże różnice wydajności inwestycyjnej poszczególnych zespołów funduszy VC. W ramach badania przygotowano podręcznik dobrych praktyk (zamieszczony na stronie NCBR). Badanie będzie kontynuowane w roku 2019 – jego celem będzie ocena zgodności realizacji przedsięwzięcia z założeniami oraz ocena osiągania celów Programu jak również identyfikacja istotnych ryzyk.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW	
KONKURS	I
Liczba realizowanych projektów	2
Liczba zawartych aneksów	1
Liczba ocenionych raportów okresowych	8

3.2.19. PRZEDSIĘWZIĘCIE BRIDGE MENTOR

Rok ustanowienia:	2013	Budżet Programu:	20 mln zł
Źródło finansowania:	krajowe	Przyznane dofinansowanie:	20 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018):	2/0	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	17,4 mln zł / 0 mln zł

Cel główny:

Wsparcie komercjalizacji wyników prac B+R w formie świadczenia usług doradczych poprzez przegląd projektów, ich mentoring oraz pomoc w przygotowaniu ofert handlowych. W ramach Programu BRIDGE Mentor Centrum podjęło współpracę z firmami posiadającymi doświadczenie w prowadzeniu projektów doradczych w zakresie komercjalizacji B+R. Przedmiotem współpracy jest realizacja zadań w ramach komponentu doradczego Przedsięwzięcia pilotażowego pn. Publiczno-prywatne wsparcie komercjalizacji wyników prac badawczo-rozwojowych z udziałem funduszy kapitałowych, które ma na celu m.in. przeprowadzenie procesu *due diligence* części portfela projektów B+R dofinansowanych przez NCBR oraz doprowadzenie do komercjalizacji wyników projektów, które przeszły etap *due diligence*. Beneficjentami przedsięwzięcia są państwowe jednostki naukowe realizujące ww. projekty B+R dofinansowane przez NCBR.

Zarządzeniem Dyrektora NCBR nr 17/2017 z 22 lutego 2017 r. powołany został Zespół ds. analizy umowy o wspólną realizację komponentu doradczego Bridge VC – Bridge Mentor, zawartej 09 grudnia 2013 r. pomiędzy NCBR a spółką Life Science Biznes Consulting LSBC Sp. z o.o. z siedzibą w Krakowie (dalej: „LSBC”). Celem ustanowienia Zespołu było dokonanie pogłębionej analizy realizacji ww. umowy w przedmiocie ryzyka wystąpienia nieprawidłowości związanych z naruszeniem interesu publicznego i interesu NCBR, niedopełnienia obowiązków przez strony ww. umowy oraz wystąpienia konfliktu interesów. W wyniku prac zespołu sporządzony został raport końcowy zawierający rekomendacje.

3.2.20. PROGRAMY KRAJOWE W OKRESIE TRWAŁOŚCI

W 2018 roku monitorowano umowy w okresie trwałości w programach, w których realizacja i finansowanie projektów badawczych zostały zakończone:

- **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 2018 r. Centrum monitorowało wszystkie 15 umów w okresie ich 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 2018 r. Centrum monitorowało 60 umów w okresie ich trwałości.
- **SPIN – TECH** – Program wsparcia spółek celowych tworzonych przez państwowe jednostki badawcze, w szczególności zakładanych przez uczelnie wyższe, w celu komercjalizacji wyników badań naukowych i prac rozwojowych. W ramach Programu sfinansowano 39 projektów o całkowitej wartości dofinansowania na poziomie ponad 16 mln zł. W 2018 r. Centrum monitorowało 38 umów w okresie ich trwałości.
- **PROJEKTY CELOWE** o tematyce określonej przez wnioskodawcę, zgłaszane były przez przedsiębiorców lub inne podmioty mające zdolność bezpośredniego zastosowania wyników projektu w praktyce. Nadzór nad monitoringiem projektów celowych został przekazany przez MNiSW umową przeniesienia praw i obowiązków z dnia 25 lutego 2011 r. W ramach Programu finansowano 159 projektów o całkowitej wartości dofinansowania na poziomie ok. 257,4 mln zł. W ramach okresu trwałości, w roku 2018, Centrum monitorowało 2 umowy. Zespół ds. oceny raportów z wdrożenia dokonał oceny 6 raportów z wdrożenia wyników projektu, z czego w przypadku 5 projektów eksperci uznali, iż wyniki zostały wdrożone w całości, a w 1 przypadku uznano, iż należy wezwać Wykonawcę do zwrotu 10% dofinansowania.

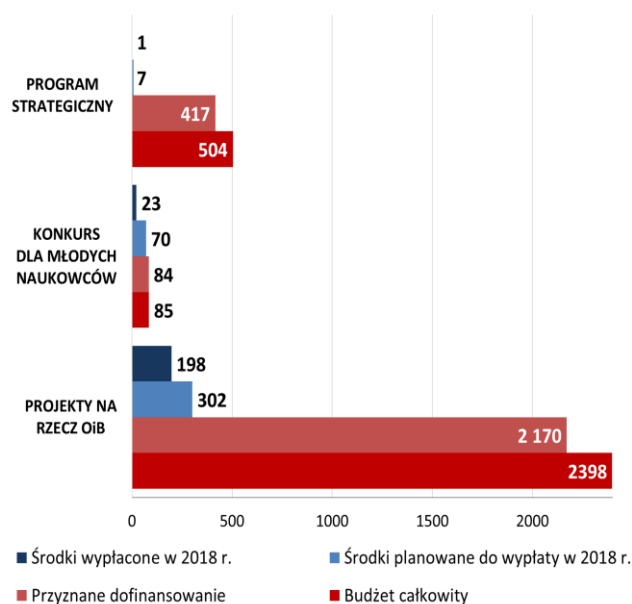
3.3. PROGRAMY I PROJEKTY Z ZAKRESU OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Programy i projekty z zakresu obronności i bezpieczeństwa są wdrażane przez NCBR w porozumieniu z Ministrem Obrony Narodowej i Ministrem Spraw Wewnętrznych na podstawie art. 28 Ustawy o Narodowym Centrum Badań i Rozwoju. W programach tych przeprowadzono dotychczas 17 konkursów, przyznając ponad 2 670 mln zł dofinansowania na realizację projektów. Najwięcej, blisko 80 % finansowanych projektów, realizowano ramach konkursów na rzecz OiB państwa.

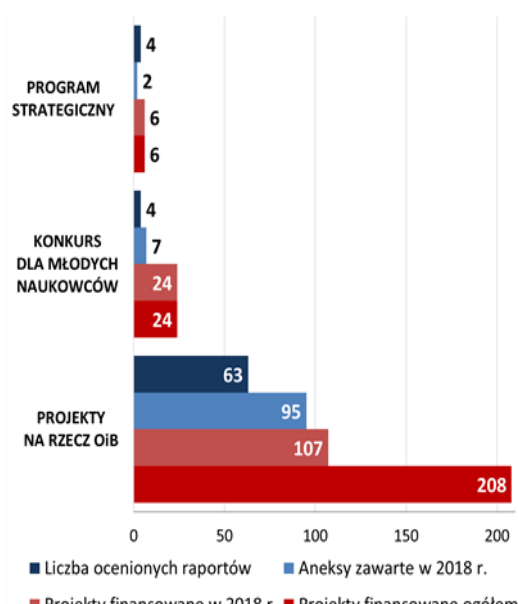
W roku 2018 Centrum prowadziło współpracę z Ministerstwem Obrony Narodowej, Ministerstwem Spraw Wewnętrznych i Administracji, Ministerstwem Rolnictwa i Rozwoju Wsi oraz Agencją Bezpieczeństwa Wewnętrznego. Przedmiotem współpracy w odniesieniu do programów i projektów z obszaru obronności i bezpieczeństwa był nadzór nad realizacją programów projektów wdrażanych przez NCBR. Nadzór ten był realizowany przez zespół, powoływany dla programu strategicznego lub projektu przez Dyrektora Centrum. W skład zespołu nadzorującego wchodziłi przedstawiciele komórek lub jednostek organizacyjnych resortu obrony narodowej, Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji, Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi, Agencji Bezpieczeństwa Wewnętrznego lub innej państwowej instytucji mającej statutowo przypisaną dbałość o określony sektor bezpieczeństwa państwa, odpowiedzialną za kierunki rozwoju oraz organizację procesu wykorzystania określonego rodzaju (grupy) wyrobów, sprzętu technicznego, wyposażenia i technologii z zakresu bezpieczeństwa i obronności państwa.

W roku 2018 wdrażano Program badań naukowych na rzecz Obronności i Bezpieczeństwa państwa (OiB) pn. „Przyszłościowe Technologie dla Obronności, konkurs dla młodych naukowców”, Projekty na rzecz OiB państwa oraz Program strategiczny pn. „Nowe systemy uzbrojenia i obrony w zakresie energii skierowanej”, a ich łączny budżet wynosił ponad 2 987 mln zł.

W okresie sprawozdawczym ogłoszono 1 konkurs w ramach Projektów na rzecz OiB państwa, którego alokacja wynosiła 300 mln zł oraz rozstrzygnięto 3 konkursy w ramach: Projektów na rzecz OiB państwa oraz Programu badań naukowych na rzecz Obronności i Bezpieczeństwa państwa (OiB) pn. „Przyszłościowe Technologie dla Obronności, konkurs dla młodych naukowców” z łączną alokacją 700 mln zł – oceniono 104 złożone wnioski na kwotę ponad 828 mln zł, a do finansowania rekomendowano 48 projektów na kwotę ponad 334 mln zł.



Rys. 14. Zaangażowanie środków finansowych w programach i projektach na rzecz OiB państwa (mln zł)



Rys. 15. Dane dot. projektów monitorowanych w programach i projektach na rzecz OiB państwa (szt.)

W roku 2018 w ramach programów na rzecz OiB:

- prowadzono monitoring 137 projektów, w tym ocenę 71 raportów dokumentujących ich przebieg;
- zawarto 104 aneksy do umów o wykonanie i finansowanie projektów;
- zawarto 46 umów o wykonanie i finansowanie projektów z kwotą dofinansowania ponad 336 mln zł;
- przekazano Wykonawcom ponad 221,6 mln zł na realizację projektów;
- prowadzono nadzór nad 100 projektami znajdującymi się w okresie trwałości.

3.3.1. 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 realiz. projektów (ogółem / 2018) / liczba fin. projektów:	24 / 24 / 21	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	39 mln zł / 22,5 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.

Program służy opracowaniu przełomowych, innowacyjnych rozwiązań technologicznych oraz zdobyciu lub rozwijaniu zdolności operacyjnych Sił Zbrojnych RP i służb odpowiedzialnych za bezpieczeństwo w następujących obszarach:

- cyberobrona, w ramach obszaru technologii informacyjne i sieciowe;
- autonomiczne platformy bezzałogowe (powietrzne, lądowe, morskie);
- technologie raketowe obrony powietrznej w ramach obszaru broni precyzyjna i uzbrojenie.

W okresie sprawozdawczym rozstrzygnięto konkurs ogłoszony w roku 2017: zakończono nabór, przeprowadzono ocenę, wydano decyzje i zawarto wszystkie umowy. Monitorowano również realizację projektów w ramach Programu – wszystkie były w fazie realizacji.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH PROCEDURY KONKURSOWEJ			
Działanie	Termin realizacji	Istotne informacje	
KONKURS 2/P/2017			
Ogłoszenie konkursu	2017 r.	Alokacja	200 mln zł

Nabór wniosków	IV kw. 2017 r. – I kw. 2018 r.	Liczba złożonych wniosków	26
		Wnioskowana kwota dofinansowania	98,6 mln zł
Ocena wniosków	I – II kw.	Liczba wniosków skierowanych do oceny merytorycznej	26
		Liczba wniosków z pozytywną oceną merytoryczną	15
		Liczba wniosków z negatywną oceną merytoryczną	11
Publikacja listy rankingowej	II kw.	Liczba wniosków rekomendowanych do finansowania	15
		Kwota dofinansowania	61,3 mln zł
Wystawianie decyzji	II kw.	Liczba decyzji o przyznaniu dofinansowania	15
		Liczba decyzji o nieprzyznaniu dofinansowania	11
Zawieranie umów	III kw.	Liczba podpisanych umów	15
		Kwota dofinansowania	56,5 mln zł

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW			
KONKURS	1/P/2016	2/P/2017	RAZEM
Liczba realizowanych projektów	9	15	24
Liczba zawartych aneksów	6	1	7
Liczba ocenionych raportów okresowych	4	0	4

3.3.2. PROJEKTY NA RZECZ OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA PAŃSTWA

Rok ustanowienia:	2011	Budżet Programu:	2 398 mln zł
Źródło finansowania:	dotacja celowa	Przyznane dofinansowanie:	2 170 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018) / liczba fin. projektów:	208 / 107 / 61	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	1 333,5 mln zł / 197,8 mln zł

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

Celem konkursu nr 9/2018 jest prowadzenie ukierunkowanych badań naukowych i prac rozwojowych, w priorytetowych obszarach rozwoju technologii w sferze bezpieczeństwa wewnętrznego (które będą wspomagać proces wykrywania i zwalczania przestępczości, ochronę granicy państwowej, prawidłowe funkcjonowanie systemu zarządzania kryzysowego i ochrony infrastruktury krytycznej oraz systemu ratowniczo-gaśniczego).

Informacje dotyczące konkursu nr 2/N/2017 podlegają ograniczeniom wynikającym z ustawy z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych.

W okresie sprawozdawczym kontynuowano działania związane na naborem oraz oceną wniosków w konkursie nr 2/N/2017, ponadto ogłoszono i rozstrzygnięto konkurs nr 9/2018.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH PROCEDURY KONKURSOWEJ			
Działanie	Termin realizacji	Istotne informacje	
KONKURS 2/N/2017³⁶ (nabór ciągły podzielony na rundy)			
Ogłoszenie konkursu	2017 r.	Alokacja	200 mln zł
Nabór wniosków	IV kw. 2017 r. – IV kw. 2018 r.	Liczba złożonych wniosków	7
		Wnioskowana kwota dofinansowania	44 mln zł
Ocena wniosków	nabór ciągły	Liczba wniosków skierowanych do oceny merytorycznej	7
		Liczba wniosków z pozytywną oceną merytoryczną	4
		Liczba wniosków z negatywną oceną merytoryczną	3
Publikacja listy rankingowej	nabór ciągły	Liczba wniosków rekomendowanych do finansowania	4
		Kwota dofinansowania	44 mln zł
Wystawianie decyzji	nabór ciągły	Liczba decyzji o przyznaniu dofinansowania	4
		Liczba decyzji o nieprzyznaniu dofinansowania	3
Zawieranie umów	I kw. – IV kw.	Liczba podpisanych umów	3
		Kwota dofinansowania	44 mln zł
KONKURS 9/2018			
Ogłoszenie konkursu	III kw.	Alokacja	300 mln zł
Nabór wniosków	III kw.	Liczba złożonych wniosków	71
		Wnioskowana kwota dofinansowania	686 mln zł

³⁶ Informacje dotyczące konkursu podlegają ograniczeniom wynikającym z ustawy z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r. poz. 1167, ze zm. oraz aktów wydanych na jej podstawie).

Ocena wniosków	III kw. – IV kw.	Liczba wniosków skierowanych do oceny merytorycznej	71
		Liczba wniosków z pozytywną oceną merytoryczną	29
		Liczba wniosków z negatywną oceną merytoryczną	42
Publikacja listy rankingowej	IV kw.	Liczba wniosków rekomendowanych do finansowania	29
		Kwota dofinansowania	229,4 mln zł
Wystawianie decyzji	IV kw.	Liczba decyzji o przyznaniu dofinansowania	29
		Liczba decyzji o nieprzyznaniu dofinansowania	42
Zawieranie umów	IV kw.	Liczba podpisanych umów	28
		Kwota dofinansowania	229 mln zł

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW							
KONKURS	1/2011	2/2012	3/2012	4/2013	5/2014	6/2014	7/2015
Liczba realizowanych projektów	1	1	16	11	1	13	21
Liczba zawartych aneksów	1	0	23	15	2	12	26
Liczba ocenionych raportów okresowych	0	1	9	6	1	1	15
Liczba ocenionych raportów końcowych	0	0	5	2	0	9	4
Liczba projektów uznanych za wykonane	0	0	5	6	0	0	3
Liczba umów w okresie trwałości	23	3	41	23	0	6	3
KONKURS	8/2016	9/2018	1/N/2013	1/N/2015	2/N/2017	RAZEM	
Liczba realizowanych projektów	10	28	1	1	3	107	
Liczba zawartych aneksów	14	0	2	0	0	95	
Liczba ocenionych raportów okresowych	7	0	1	1	0	42	
Liczba ocenionych raportów końcowych	0	0	0	1	0	21	
Liczba projektów uznanych za wykonane	0	0	0	1	0	15	
Liczba umów w okresie trwałości	0	0	0	1	0	100	

W okresie sprawozdawczym finansowano ogółem 107 projektów, zawarto 95 aneksów, oceniono 42 raporty okresowe oraz 21 raportów końcowych. W 2018 r. 15 projektów zostało uznanych za wykonane w drodze uchwały końcowej Komitetu Sterującego.

EFEKTY REALIZACJI PROJEKTÓW Z OBSZARU OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA PAŃSTWA			
l.p.	Nr umowy	Tytuł projektu	
1.	DOBR/0031/R/ID1/2012/03	Środki ochrony wzroku i sprzętu przed wysokoenergetycznym promieniowaniem elektromagnetycznym, w tym laserowym, w szerokim zakresie widma zgodnie z ISW TYTAN	Opracowano demonstrator w postaci okularów, gogli i przezierników wozów bojowych oraz jego dokumentację techniczną. Wyniki projektu nie zostały wdrożone - Prawa Własności Intelektualnej do wyników należą do Skarbu Państwa reprezentowanego przez MON. Wykonawca nie ma wpływu na ich wdrożenie.
2.	DOBR/0061/R/ID2/2012/03	Hybrydowe źródło zasilania elektrycznego urządzeń wspomagających akcje ratownicze i ewakuację	Opracowano demonstrator oraz jego dokumentację techniczną. Wyniki nie zostały wdrożone - Prawa Własności Intelektualnej do wyników projektu należą do Skarbu Państwa reprezentowanego przez MON. Wykonawca nie ma wpływu na ich wdrożenie.
3.	DOBR/0068/R/ID1/2012/03	Opracowanie systemu oceny strzelań do celów powietrznych	Opracowano prototyp systemu oceny strzelań do celów powietrznych i zestawu imitatora celu powietrznego oraz ich dokumentację techniczną. Wyniki nie zostały wdrożone - Prawa Własności Intelektualnej do wyników u należą do Skarbu Państwa reprezentowanego przez MON. Wykonawca nie ma wpływu na ich wdrożenie.
4.	DOBR/0053/R/ID1/2013/03	System zarządzania profilami psychologicznymi żołnierzy z opracowaniem i wykorzystaniem technologii "HEALTH-CHIPS"	Opracowano prototyp modułu pomiarowego health-chip, sensory pomiarowe zintegrowane z odzieżą, oprogramowanie Human Signals Analysis oraz ich dokumentację techniczną. Brak informacji o wdrożeniu wyników projektu - zgodnie z zapisami umowy, Wykonawca powinien złożyć raport do 30.09.2019 r.
5.	DOBR/0077/R/ID3/2013/03	Metodyka oceny ryzyka na potrzeby systemu zarządzania kryzysowego RP	Opracowano metodykę oceny ryzyka na potrzeby systemu zarządzania kryzysowego RP, 14 scenariuszy dla zagrożeń wymienionych w KPZK oraz uzupełnienie konfiguracji systemu ARMOR. Brak informacji o wdrożeniu wyników projektu - zgodnie z zapisami umowy, Wykonawca powinien złożyć raport do 27.10.2019 r.

6.	DOBR-BIO4/006/13143/2013	Elektroniczny system zarządzania cyklem życia dokumentów o różnych poziomach wrażliwości	Opracowano prototyp nowoczesnej kancelarii tajnej, wykorzystującej technologię RFID, dostosowany do tej technologii sposób funkcjonowania i zarządzania kancelarią oraz dokumentację techniczną prototypu. Brak informacji o wdrożeniu wyników projektu - zgodnie z zapisami umowy, Wykonawca powinien złożyć raport do 22.05.2019 r.
7.	DOBR-BIO4/024/13237/2013	Dodatkowe modułowe opancerzenie kołowych transporterów opancerzonych i platform gąsienicowych	Opracowano demonstrator technologii dodatkowego modułowego opancerzenia oraz jego dokumentację techniczną. Brak informacji o wdrożeniu wyników projektu - zgodnie z zapisami umowy, Wykonawca powinien złożyć raport do 22.07.2019 r.
8.	DOBR-BIO4/031/13249/2013	Inteligentny antypocisk do zwalczania pocisków przeciwpancernych	Opracowano demonstrator technologii inteligentnego pocisku do zwalczania pocisków przeciwpancernych oraz jego dokumentację techniczną. Brak informacji o wdrożeniu wyników projektu - zgodnie z zapisami umowy, Wykonawca powinien złożyć raport do 21.08.2019 r.
9.	DOBR-BIO4/033/13015/2013	Autonomiczne pojazdy podwodne z cichym napędem falowym dla rozpoznania podwodnego	Opracowano dwa demonstratory technologii autonomicznych, biomimetycznych pojazdów podwodnych wraz z dokumentacją techniczną. Wyniki projektu nie zostały wdrożone - zgodnie z zapisami umowy, Prawa Własności Intelektualnej do wyników należą do Skarbu Państwa reprezentowanego przez MON. Wykonawca nie ma wpływu na ich wdrożenie.
10.	DOBR-BIO4/038/13297/2013	Pomiarowe narzędzia wspomagające analizę pisma ręcznego i podpisów	Opracowano prototyp urządzenia typu MINI VSC, zestaw programów do komputerowej analizy pisma ręcznego, skonfigurowane stanowisko laboratoryjne stacjonarne i przenośne do badań dokumentów oraz dokumentację techniczną prototypu. Wyniki projektu nie zostały wdrożone - zgodnie z zapisami umowy, Prawa Własności Intelektualnej do wyników należą do Skarbu Państwa reprezentowanego przez MON. Wykonawca nie ma wpływu na ich wdrożenie.
11.	DOBR-BIO4/057/13245/2013	Mobilna kontrola graniczna z wykorzystaniem technik biometrycznych dostosowana do wymogów i zaleceń UE	Opracowano demonstrator mobilnego systemu do weryfikacji osób, w formie kamizelki i zintegrowanego tabletu oraz jego dokumentację techniczną. Brak informacji o wdrożeniu wyników projektu - zgodnie z zapisami umowy, Wykonawca powinien złożyć raport do 21.04.2020 r.
12.	DOB/0003/RON/ID1/2015/05	MOBILE	Opracowano demonstrator technologii wykrywania ukrytych funkcji w urządzeniach, oprogramowaniu i kanałach telekomunikacyjnych oraz jego dokumentację techniczną. Brak informacji o wdrożeniu wyników projektu, zgodnie z zapisami umowy, Wykonawca powinien złożyć raport do 19.01.2020 r.
13.	DOB-BIO7/03/01/2015	Budowa systemu informatycznego wspierającego komunikację w Policji i innych służbach podległych MSW w aspekcie bezpieczeństwa wewnętrznego	Opracowano prototyp systemu do badań i analiz decyzyjnych SINDBAD oraz jego dokumentację techniczną. Brak informacji o wdrożeniu wyników projektu - zgodnie z zapisami umowy, Wykonawca powinien złożyć raport do 20.01.2020 r.
14.	DOB-BIO7/12/01/2015	Integracja i wsparcie procesów zarządzania informacją i optymalizacji decyzji systemu ostrzegania i alarmowania	Opracowano prototyp systemu WAŻKA oraz jego dokumentację techniczną. Brak informacji o wdrożeniu wyników projektu - zgodnie z zapisami umowy, Wykonawca powinien złożyć raport do 20.01.2020 r.
15.	DOB-BIO7/19/01/2015	Wirtualny system doskonalenia taktyki działań interwencyjnych służb odpowiedzialnych za bezpieczeństwo i treningu strzeleckiego	Opracowano wirtualny system doskonalenia taktyki działań interwencyjnych i treningu strzeleckiego. Brak informacji o wdrożeniu wyników projektu - zgodnie z zapisami umowy, Wykonawca powinien złożyć raport do 20.10.2020 r.

W ramach dotychczas przeprowadzonych konkursów zakończono realizację 121 projektów (dane nie obejmują projektów niejawnych). Ponieważ tematyka oraz zakres realizowanych umów stanowi odpowiedź na potrzeby Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji, Ministerstwa Obrony Narodowej, Agencji Bezpieczeństwa Wewnętrznego lub innej

państwowej instytucji mającej statutowo przypisaną dbałość o określony sektor bezpieczeństwa państwa, odpowiedzialnej za kierunki rozwoju oraz organizację procesu wykorzystania określonego rodzaju (grupy) wyrobów, sprzętu technicznego, wyposażenia i technologii z zakresu obronności i bezpieczeństwa państwa, nie ma możliwości odniesienia się i porównania uzyskanych wskaźników.

3.3.3. 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 realiz. projektów (ogółem / 2018) / liczba fin. projektów:	6 / 6 / 1	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	169,9 mln zł / 1,3 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.

W okresie sprawozdawczym monitorowano realizację 6 projektów, które są w fazie realizacji.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW			
KONKURS	1/PS/2014	2/PS/2015	RAZEM
Liczba realizowanych projektów	5	1	6
Liczba zawartych aneksów	2	0	2
Liczba ocenionych raportów okresowych	4	0	4

Wskaźnikami umożliwiającymi monitorowanie realizacji Programu są wskaźniki produktu (modele urządzeń i materiałów na IX poziomie gotowości technologicznej, które pozwolą na osiągnięcie określonych zdolności operacyjnych, o których mowa w celach Programu). W okresie sprawozdawczym nie zakończono jeszcze etapu badań naukowych w żadnym z projektów, w związku z tym nie powstały produkty, które mogłyby zostać wskazane jako efekty Programu.

3.4. PROGRAMY MIĘDZYNARODOWE

Współpracę międzynarodową Centrum realizuje uczestnicząc w ponad 70 inicjatywach międzynarodowych w ramach:

- 1) inicjatyw Programu Ramowego UE;
- 2) programów współpracy bilateralnej;
- 3) współpracy wielostronnej;
- 4) Funduszy Norweskich i Europejskiego Obszaru Gospodarczego (EOG).

INICJATYWY PROGRAMU RAMOWEGO UE są formułą realizacji wspólnotowego celu utworzenia Europejskiej Przestrzeni Badawczej (European Research Area – ERA) i zakładają łączenie potencjału finansowego i naukowego państw członkowskich na rzecz podniesienia konkurencyjności europejskiej gospodarki. Uczestnikami tych przedsięwzięć są instytucje realizujące programy finansowania badań naukowych w poszczególnych państwach europejskich, np. ministerstwa, agencje badawcze i technologiczne, rady ds. nauki. Rolą NCBR jest nawiązywanie współpracy i udział w inicjatywach, w ramach których organizowane są międzynarodowe konkursy w różnych obszarach nauki i gospodarki na projekty badawcze i badawczo-rozwojowe finansowane ze środków krajowych (ERA-NET, ERA-NET+, ERA-NET CoFund oraz Inicjatywy Wspólnego Programowania JPI (Joint Programming Initiatives)).

Teaming for Excellence to jeden z instrumentów Programu Horyzont 2020, który ma na celu utworzenie nowych (lub istotną modernizację istniejących) centrów doskonałości (CoE) poprzez partnerstwo krajowych jednostek badawczych z partnerami zagranicznymi. NCBR działając na zlecenie Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego przeprowadziło preselekcję polskich propozycji projektów oraz złożyło do Komisji Europejskiej 6 wniosków (do 15 listopada 2016 r.). W wyniku ewaluacji dokonanej przez Komisję Europejską od 1 września 2017 r. NCBR koordynuje dwa projekty w ramach Teaming: CECM, w którym liderem jest AGH – Cyfronet oraz ENSEMBLE3, w którym liderem jest Uniwersytet Warszawski wraz z Instytutem

Technologii Materiałów Elektronicznych. NCBR bierze również udział, jako partner w projekcie NOMATEN, koordynowanym przez Narodowe Centrum Badań Jądrowych. Projekty realizowano do 31 sierpnia 2018 roku.

WSPÓŁPRACA DWUSTRONNA służy realizacji misji Centrum polegającej na wsparciu polskich jednostek naukowych oraz przedsiębiorstw w rozwijaniu ich zdolności do tworzenia i wykorzystywania rozwiązań opartych na wynikach badań naukowych. Przyczynia się ona także do wzmocnienia pozycji polskich jednostek badawczych w obszarze światowej i europejskiej przestrzeni badawczej oraz w realizowanych wspólnie z badaczami z zagranicy przedsięwzięciach międzynarodowych. Inicjując i zawierając formalne porozumienia dwustronne o współpracy z partnerami zagranicznymi, NCBR bierze pod uwagę następujące czynniki: poziom działalności B+R danego państwa, priorytetowe obszary tematyczne, korzyści gospodarcze, najlepsze doświadczenia ze współpracy międzynarodowej polskich naukowców, relacje kulturowe, a także związki historyczne na poziomie państw i jednostek badawczych.

WSPÓŁPRACA WIELOSTRONNA podobnie jak współpraca dwustronna służy realizacji misji Centrum i prowadzona jest równocześnie z kilkoma partnerami. W ramach współpracy wielostronnej realizowane są inicjatywy ukierunkowane na wspieranie szerokiej współpracy międzynarodowej (CORNET, EUREKA, EUROSTARS) oraz takie, które promują współpracę z konkretnymi krajami (V4 – Korea, V4 – Japonia).

FUNDUSZE NORWESKIE I EOG. Memoranda for Understanding na wdrażanie funduszy Norweskich i EOG zostały podpisane 20 grudnia 2017 r. Zgodnie z zapisami tych dokumentów Polska otrzyma łącznie 110 mln euro na realizację programu badawczego. Wkład krajowy to 19 411 765 Euro. Operatorem Programu zostało Narodowe Centrum Nauki, a instytucją wspierającą operatora – Narodowe Centrum Badań i Rozwoju. Partnerem ze strony Państw – Darczyńców jest Norweska Rada Badań (Research Council of Norway – RCN). Środki w ramach Programu powinny być przeznaczone na wsparcie badań podstawowych (40% alokacji) i aplikacyjnych (60%). W toku ustaleń podział ten został wprost przeniesiony na realizujące Program agencje – 40% środków do dyspozycji NCN i 60% dla NCBR. Składowe Programu będą wykonywane niezależnie przez poszczególne agencje na podstawie indywidualnych umów w sprawie realizacji Programu. W MoU wskazano również obszary tematyczne, które muszą być wsparte w ramach Programu – badania polarne (NCN), nauki społeczne (NCN), wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla – CCS (NCBR). Dodatkowo w ramach Funduszu Małych Grantów zorganizowany zostanie konkurs dla kobiet naukowców (NCBR).

Centrum planuje łącznie środki na programy międzynarodowe, bez podziału ich na poszczególne programy, co pozwala na zachowanie elastyczności i możliwości alokowania środków w zależności od zapotrzebowania (możliwość przenoszenia niewykorzystanych środków w konkursach, w których nie rekomendowano projektów z udziałem polskich zespołów, na rzecz konkursów w których kwota projektów z udziałem polskich zespołów przekracza wstępną alokację).

3.4.1. DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 R.

FUNDUSZE NORWESKIE I EOG. W 2018 r. w ramach przygotowań do podpisania umowy w sprawie realizacji programu badawczego Centrum i Narodowe Centrum Nauki przygotowały wspólną Koncepcję Programu (Concept Note – CN). Koncepcja została zatwierdzona przez Darczyńców 30 listopada 2018 r. Na jej podstawie w grudniu 2018 roku do Biura Mechanizmów Finansowych w Brukseli przesłano (niezależnie Centrum i NCN) tzw. „Informacje uzupełniające”, które posłużą do przygotowania umów w sprawie realizacji Programu. Równolegle trwały ustalenia w zakresie obszarów programowych dla głównego konkursu na polsko-norweskie projekty badawcze. Otwarcie pierwszych naborów planowane jest na III kw. 2019 r.

TEAMING FOR EXCELLENCE. W 2018 r. wraz z wyłonionymi w konkursie konsorcjami, Centrum współrealizowało I fazę polegającą na przygotowaniu kompleksowego biznesplanu pod budowę nowych jednostek naukowych. 31 sierpnia 2018 roku wszystkie projekty pozytywnie zakończyły I fazę i rozpoczęły przygotowanie wniosków aplikacyjnych do II fazy konkursu. Centrum działając we współpracy z Ministerstwem Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Krajowym Punktem Kontaktowym Programów Badawczych UE oraz Fundacją na Rzecz Nauki Polskiej prowadziło monitoring przygotowań wniosków przez polskie konsorcja biorące udział w konkursie oraz wspierało je poprzez organizację warsztatów i spotkań informacyjnych. W efekcie tych prac 15 listopada Centrum, występując w charakterze koordynatora złożyło do KE 4 wnioski – WCE, CEZAMAT – Environment, ICRI – BioM oraz SANO (dawniej CECM). W projekcie ENSEMBLE3, Centrum zostało zgłoszone w roli partnera, a projekt NOMATEN został złożony bez udziału Centrum. Wyniki konkursu powinny być znane pod koniec marca 2019 r.

BANOS CSA. W 2018 r. Centrum podpisało umowę konsorcjum BANOS CSA (BAltic and North Sea Coordination and Support Action). Celem BANOS CSA jest przygotowanie podstaw dla nowego wspólnego programu badań i innowacji dla regionu Morza Bałtyckiego i Morza Północnego. NCBR uczestniczy w inicjatywie jako partner stowarzyszony z BONUS EEIG, tj. *linked third party*. Jednocześnie Centrum posiada swojego przedstawiciela z prawem głosu w Komitecie Sterującym BANOS CSA.

EJP RD (European Joint Programme on Rare Diseases). W 2018 r. Centrum wraz ze 130 innymi instytucjami z 34 państw podpisało umowę grantową powołującą Program EJP RD. Celem Programu jest stworzenie warunków dla korzystnej wymiany wiedzy i doświadczeń w obszarze opieki medycznej i innowacyjnych badań naukowych w chorobach rzadkich. Spodziewane efekty to m. in. zmniejszenie rozproszenia prowadzonych działań, lepsze wykorzystanie dostępnych danych i zasobów, a także

przyspieszenie postępów w badaniach naukowych, co przełoży się na bezpośrednią pomoc dla osób cierpiących z powodu chorób rzadkich.

3.4.2. KONKURSY NA MIĘDZYNARODOWE PROJEKTY Z UDZIAŁEM POLSKICH PODMIOTÓW

Zgodnie z Planem Działalności, w roku 2018 współorganizowano 35 konkursów na międzynarodowe projekty badawcze lub badawczo-rozwojowe z udziałem polskich podmiotów, w ramach 32 inicjatyw międzynarodowych, w tym przystąpiono do nowej inicjatywy Trans-Atlantic Platform: Social Innovation Call. W konkursach złożono **335 wniosków** z udziałem polskich podmiotów, w tym w I etapie konkursu polsko-chińskiego złożono 139 wniosków wstępnych. W roku 2019 kontynuowanych będzie 10 naborów.

NABORY WNISKÓW ZREALIZOWANE W 2018 R. W RAMACH PROGRAMÓW MIĘDZYNARODOWYCH					
Typ programu	Konkurs/Program	Termin naboru	Alokacja w mln zł ³⁷	Status naboru	Liczba złożonych wniosków
Bilateralne ³⁸	Izrael	IV kw.	2	Nabór trwa	–
	Chiny	I i IV kw.	13	Zakończony	33
	Turcja	II kw.	5	Zakończony	30
	Republika Południowej Afryki	II kw.	4,5	Zakończony	46
	Luksemburg POLLUX	I kw.	2	Zakończony	1
	Tajwan	II kw.	6,048	Nabór trwa	24
	Niemcy	I kw.	6,48	Zakończony	10
Inne/Współpraca wielostronna	Eurostars – 2 konkursy	I i III kw.	12,96	Zakończony	27
	CORNET – 2 konkursy	I i IV kw.	6,48	Zakończony	5
	AAL	I kw.	2,16	Zakończony	9
	JPND	I kw.	2,16	Zakończony	14
	ECSEL Joint Undertaking	I kw.	6,48	Zakończony	5
	EIG CONCERT – Japan	II kw.	3,24	Zakończony	16
	Southeast Asia – Europe JFS for R&I	II kw.	1,296	Zakończony	2
	EUREKA – 2 konkursy	I i III kw.	4	Zakończony	9
	Trans-Atlantic Platform: Social Innovation Call	IV kw.	2,592	Nabór trwa	–
	Współpraca w ramach ERA NET	M-ERA.NET 2 Call 2018	I kw.	4,32	Zakończony
ERA-NET SG+ RegSys (Cofund)		II kw.	2,16	Zakończony	3
ERA-NET CO-FUND WaterWorks 2017		I kw.	2,16	Zakończony	17
ERA CoBioTech		IV kw.	2,592	Zakończony	2
ERA-MIN 2		IV kw.	2,592	Nabór trwa	–
Neuron Cofund		I kw.	2,592	Zakończony	10
ERA PerMed		I kw.	2,16	Zakończony	20
QuantERA Call 2019		IV kw.	2,592	Nabór trwa	–
ERA CVD JTC 2018		I kw.	2,592	Zakończony	3
ERA-NET CO-FUND SusCrop		I kw.	2,16	Zakończony	27
ERA-NET Bioenergy		IV kw.	2,592	Nabór trwa	–
ERA-NET Martera		IV kw.	2,592	Nabór trwa	–
ERA-NETSusAn/ERA-GAS/ICT-AGRI 2		IV kw.	4,32	Nabór trwa	–
ERA-HDHL		I kw.	1,728	Zakończony	3
EuroNanoMed 3, III konkurs (JTC 2019)		IV kw.	2,592	Nabór trwa	–
EJP RD, I konkurs (JTC 2019)		IV kw.	2,592	Nabór trwa	–
SUMA			122,732		335

ODSTĘPSTWA OD PLANU DZIAŁALNOŚCI NA 2018 r.	
Odstępstwo	Uzasadnienie
2 konkursy EUREKA – wcześniejsze ogłoszenie naborów.	Nieznaczne przesunięcie terminów ogłoszenia konkursów było związane z dostosowaniem terminów naborów do międzynarodowych spotkań High Level Group Representatives, na których aprobowane są projekty Eureka.

³⁷ Wartości w EUR zostały przeliczone na PLN po kursie 4,32.

³⁸ Konkursy bilateralne NCBR z Chinami, RPA oraz Turcją planowane na 2018 r. są przedmiotem ustaleń z instytucjami partnerskimi.

Uruchomienie naboru w Trans-Atlantic Platform: Social Innovation Call.	Przystąpienie do nowej inicjatywy – prace nad założeniami rozpoczęto w II kw. 2018 r.
Większa o 2,592 mln zł alokacja na konkursy ogłaszane w 2018 r. (z planowanych 114,956 mln zł do 117,548 mln zł).	Przystąpienie do nowej inicjatywy Trans-Atlantic Platform: Social Innovation Call.

W roku 2018 kontynuowano działania związane z rozstrzygnięciem konkursów ogłoszonych przed rokiem 2018, w ramach inicjatyw, które na koniec 2017 roku nie miały jeszcze podpisanych umów na realizację projektów.

UMOWY ZAWARTE W ROKU 2018 Z KONKURSÓW OGŁOSZONYCH PRZED 2018 R.				
Typ programu	Nazwa	Rok naboru wniosków	Alokacja w mln zł ³⁹	Liczba zawartych umów
Bilateralne	Polsko-singapurska współpraca badawcza	2017 r.	2,808	3
Inne	EU-LAC Health	2016 r.	1,21	1
	EU-CELAC (ERANet-LAC 3)	2017 r.	2,765	0
	Współpraca V4 – Korea	2016 r.	2,16	5
	JFA Policy Evaluation Network	2017 r.	2,16	0
Współpraca w ramach ERA-NET	ERA-NET SOLAR COFUND	2016 r.	2,16	0
	ERA-NET COFUND Electro Mobility Europe	2016 r.	4,32	5
	CoreOrganic Cofund	2016 r.	2,592	4
	EuroNanoMed 3 ⁴⁰	2016 r.	3,024	2
	EuroNanoMed 3	2017 r.	2,592	0
	Photonics Based Sensing ERA-NET Cofund	2016 r.	6,48	1
SUMA			32,271⁴¹	21

W zakresie inicjatyw kontynuowanych, bez naboru wniosków w 2018, ale z podpisanymi już umowami na realizację projektów, prowadzony był monitoring projektów i podpisywanie kolejnych umów.

PROGRAMY MIĘDZYNARODOWE W RAMACH KTÓRYCH MONITOROWANO REALIZACJĘ PROJEKTÓW				
Źródło finansowania		Środki wypłacone w 2018 w mln zł		
dotacja celowa / środki KE		59,867		
Typ programu	Konkurs/Program	Liczba monitorowanych projektów		
		Kontynuowanych	Nowych	Razem
Współpraca w ramach ERA-NET	EraNet LAC: II konkurs	8	0	8
	ERA.Net RUS Plus	9	0	9
	ERA-NET Smart Grids Plus	1	0	1
	ERA-NET SOLAR	1	0	1
	ERA-NET TRANSPORT III	4	0	4
	M-ERA.NET	6	0	6
	FLAG-ERA	1	0	1
	ERA-NET for Industrial Biotechnology 2	8	0	8
	ERA-NET Core Organic Plus	5	0	5
	ERA-NET TRANSCAN	4	4	8
	ERA-NET TRANSCAN 2	1	0	1
	ERA-MIN	6	0	6
	ERA-NET Martec	6	0	6
	ERA-NET CO-FUND FACCE SURPLUS	7	2	9
	ERA-NET CO-FUND WaterWorks 2015	3	0	3
	ERA-NET Infect Era	1	0	1
	ERA-NET Neuron II	1	0	1
	ERA-NET E-Rare-2	1	0	1
	ERA-CAPS	3	0	3
	ENIAC	2	0	2
E-Rare-3	4 ⁴²	4	8	

³⁹ Wartości w EUR zostały przeliczone na PLN po kursie 4,32.

⁴⁰ Konkurs, który nie został wskazany w Planie Działalności Centrum na 2018 r.

⁴¹ Suma uwzględnia alokację na dodatkowy konkurs w ramach EuroNanoMed 3, który nie został wskazany w Planie Działalności Centrum na 2018 r.

⁴² W Planie Działalności Centrum na 2018 r. nie uwzględniono jednej z umów podpisanych przed 2018 r.

	EuroNanoMed 2	7	0	7
Programy bilateralne	Współpraca Polska – Berlin/Brandenburgia	3	3	6
Inne	KONNECT Joint Call	3	0	3
	Współpraca V4 – Japonia	5	0	5
	Bonus – 185	16	2	18
	JPI HDHL Joint Action Food Processing for Health	2	0	2
	JPI AMR	1	0	1
	SUMA	119⁴³	15	134

Łącznie w 2018 roku:

- monitorowano 297 umów o realizację i finansowanie projektów międzynarodowych:
 - 142 w ramach inicjatyw, które w 2018 r. posiadały aktywne konkursy,
 - 21 w ramach inicjatyw, które na koniec 2017 r. nie miały jeszcze podpisanych umów na realizację projektów,
 - 134 w ramach inicjatyw bez naboru wniosków w 2018 r.;
- oceniono 164 raporty okresowe;
- oceniono 76 raportów końcowych;
- oceniono 32 wnioski o wprowadzenie zmian w realizacji umowy;
- zawarto 84 umowy o realizację i finansowanie projektów międzynarodowych:
 - 48 w ramach inicjatyw, które w 2018 r. posiadały aktywne konkursy,
 - 21 w ramach inicjatyw, które na koniec 2017 r. nie miały jeszcze podpisanych umów na realizację projektów,
 - 15 w ramach inicjatyw bez naboru wniosków w 2018 r.;
- zawarto 84 aneksy do umów.

Efekty realizacji programów międzynarodowych w 2018 roku:

- opracowano 257 publikacji;
- uzyskano 4 patenty;
- opracowano 32 prace magisterskie;
- opracowano 14 prac doktorskich;
- przedstawiono 528 referaty i postery na konferencjach branżowych.

3.5. PROGRAM OPERACYJNY INTELIGENTNY ROZWÓJ

Program Operacyjny Inteligentny Rozwój (PO IR) to program finansujący badania, rozwój i innowacje, w którym NCBR pełni rolę Instytucji Pośredniczącej i finansuje działania w ramach I Osi Priorytetowej PO IR pn. Wsparcie prowadzenia prac B+R przez Przedsiębiorstwa (program Szybka Ścieżka, programy sektorowe, programy z udziałem funduszy kapitałowych) oraz IV Osi Priorytetowej PO IR pn. Zwiększenie potencjału naukowo – badawczego (programy badawcze dla gospodarki, wspólne przedsięwzięcia), rozwój nowoczesnej infrastruktury (Regionalne Agendy Naukowo-Badawcze, projekty aplikacyjne), nowoczesne programy badawcze (w modelu „problem-driven research”).

W roku 2018 wdrażano programy w ramach 11 działań i/lub poddziałań – ich łączny budżet wyniósł ponad 24 353 mld zł. Ponadto wdrażano Działanie 4.1.3 realizowane w trybie pozakonkursowym. Ponad połowę z finansowanych i monitorowanych 1 821 projektów stanowi 940 projektów Poddziałania 1.1.1. (Szybka Ścieżka). W 2018 r. w ramach PO IR ogłoszono 17 konkursów (w tym 13 przez NCBR) z łączną alokacją ponad 4 690 mln zł oraz rozstrzygnięto 21 konkursów (w tym ogłaszane w roku 2017) z łączną alokacją ponad 4 133 mln zł – oceniono 2 292 wnioski na kwotę blisko 15 600 mln zł, do finansowania rekomendowano 331 projektów na kwotę ponad 2 326 mln zł (dane nie uwzględniają Działania 4.1.3).

Wybrane wskaźniki produktu osiągnięte w okresie sprawozdawczym w ramach I oraz IV Osi Priorytetowej PO IR przedstawiono poniżej w tabelach (źródło danych – system informatyczny SL 2014). Wartości docelowe wskaźników zostały określone zgodnie z metodologią szacowania dla wskaźników wybranych do realizacji w PO IR, zatwierdzoną 9 lipca 2018 w ramach Wytycznych Ministra Inwestycji i Rozwoju. W I Osi Priorytetowej PO IR dla części wskaźników określonych w Szczegółowym Opisie Osi Priorytetowych dla regionów lepiej rozwiniętych (LR – województwo mazowieckie) osiągnięto już wartości docelowe przewidziane na rok 2023. W regionach słabiej rozwiniętych (SR – pozostałe województwa) wartości wskaźników osiągnęły wartości zbliżone do 50 %.

EFEKTY REALIZACJI PROGRAMU OPERACYJNEGO INTELIGENTNY ROZWÓJ W 2018 r. – I OŚ PRIORYTETOWA				
	Wskaźnik	Wartość osiągnięta w 2018 r.	Wartość osiągnięta narastająco	Wartość docelowa (rok: 2023)
1.	Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie – SR	533	1 041	2 069

⁴³ Suma powiększona o jedną umowę nieuwzględnioną w Planie Działalności Centrum na 2018 r.

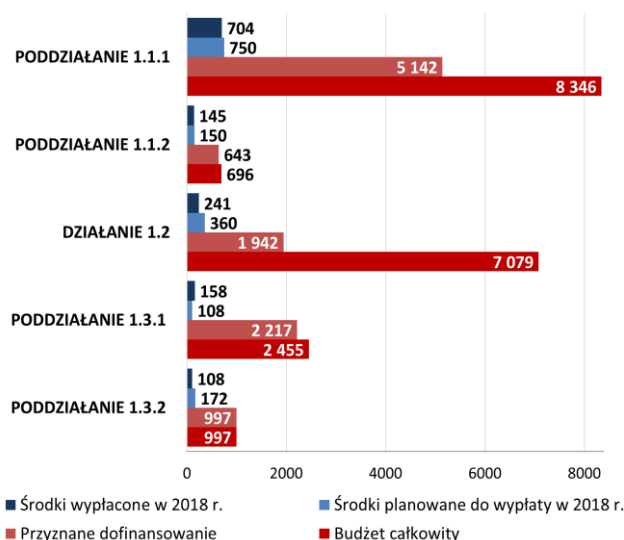
2.	Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie – LR	131	252	219
3.	Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje – SR	597	1 023	1 882
4.	Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje – LR	149	251	200
5.	Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw – SR [zł]	124 300 417	215 371 675	545 000 000
6.	Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw – LR [zł]	26 493 000	46 218 760	82 000 000
7.	Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi – SR	281	516	962
8.	Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi – LR	65	118	102
9.	Liczba małych i średnich przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie – SR	456	816	1655
10.	Liczba małych i średnich przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie – LR	122	203	175

W IV Osi Priorytetowej PO IR w roku 2018 wskaźniki produktu dla regionów lepiej rozwiniętych (LR) oraz dla regionów słabiej rozwiniętych (SR) osiągnęły już wartości docelowe z wyjątkiem inwestycji prywatnych, uzupełniających wsparcie publiczne dla projektów w zakresie innowacji.

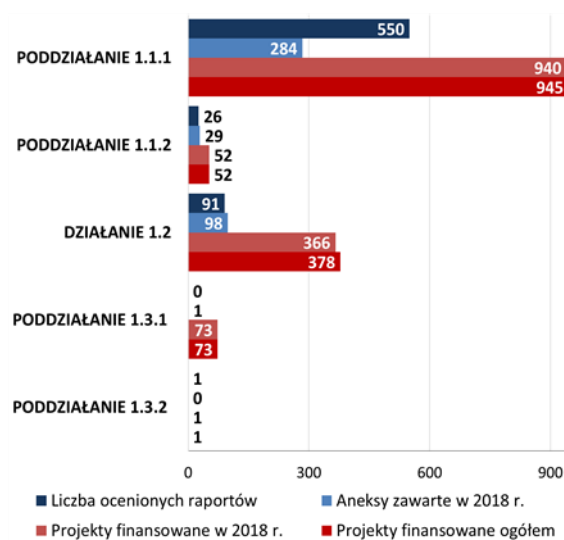
EFEKTY REALIZACJI PROGRAMU OPERACYJNEGO INTELIGENTNY ROZWÓJ W 2018 r. – IV OŚ PRIORYTETOWA				
Wskaźnik		Wartość osiągnięta w 2018 r.	Wartość osiągnięta narastająco	Wartość docelowa (rok: 2023)
1.	Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla projektów w zakresie innowacji lub badań i rozwoju – SR [zł]	4 427 318	6 477 008	184 000 000
2.	Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla projektów w zakresie innowacji lub badań i rozwoju – LR [zł]	1 043 068	1 095 981	13 000 000
3.	Liczba realizowanych prac B+R – SR	683	777	545
4.	Liczba realizowanych prac B+R – LR	225	328	38
5.	Liczba jednostek naukowych wspartych w zakresie prowadzenia prac B+R – SR	165	208	100
6.	Liczba jednostek naukowych wspartych w zakresie prowadzenia prac B+R – LR	84	115	70
7.	Liczba osób prowadzących działalność B+R w ramach projektu – SR	1 177	1 654	660
8.	Liczba osób prowadzących działalność B+R w ramach projektu – LR	273	326	46

Do czerwca 2018 r. kontynuowano, rozpoczętą w 2017 r., ewaluację dotyczącą oceny skuteczności wdrażania PO IR przez NCBR, sprawności obsługi projektów oraz identyfikacji dobrych praktyk w Działaniu 1.1. PO IR, której głównym celem było określenie czynników przesądających o skuteczności wdrażania PO IR i osiągnięcia zakładanych dzięki temu efektów. Wyniki badania wskazały na konkurencję między PO IR, a RPO powodującą migracje wniosków między nimi oraz na brak wyraźnej demarkacji pomiędzy Działaniami PO IR. Wskazano, że alokacja na wsparcie działalności B+R w relacji do potencjału polskich firm (liczbowego i finansowego) jest bardzo wysoka, przy czym alokacja dla województwa mazowieckiego (region lepiej rozwinięty) stanowi mniej niż 9% alokacji ogółem. Ponadto problematyczna jest niska skuteczność aplikowania – wysoki odsetek projektów odpada na etapie oceny merytorycznej. Zarekomendowano m.in.: poszerzenie aktualnej oferty programowej o instrumenty pozwalające na wspieranie projektów o wartości poniżej 1 mln zł, opracowanie systemu wsparcia doradczego dla firm zainteresowanych realizacją prac badawczych w porozumieniu między instytucjami zaangażowanymi w ich realizację oraz ustanowienie, w przyszłej perspektywie finansowej, linii demarkacyjnej między programami regionalnymi i wdrażanymi na poziomie centralnym.

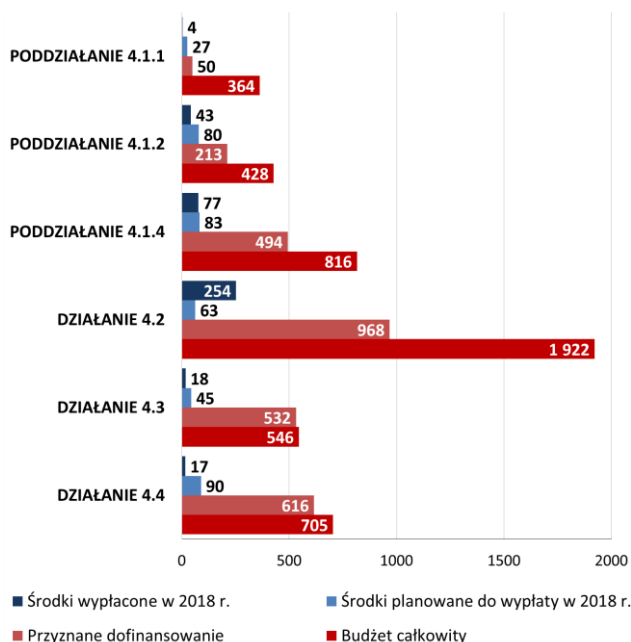
Koniec roku 2018 dla PO IR zakończył się podsumowaniem Ram Wykonania. Osiągnięcie wskaźników, które zostały objęte Ramami Wykonania ma wpływ na uruchomienie rezerwy wykonania tj. dodatkowych środków pozwalających finansować projekty. Ramy Wykonania odnoszą się do osi w podziale na regiony. Dla osi I dla obu regionów wskaźniki Ram Wykonania zostały osiągnięte. Dla osi IV wskaźniki Ram Wykonania zostały osiągnięte za wyjątkiem wskaźnika monitorującego poziom certyfikowanych wydatków kwalifikowanych dla regionów słabiej rozwiniętych, jednakże zgodnie ze stanowiskiem KE, możliwe jest wliczanie do wskaźnika finansowego ram wykonania wydatków, które zostały poniesione i zapłacone przez beneficjentów do dnia 31 grudnia 2018 r. oraz certyfikowanie do KE w 2019 r.



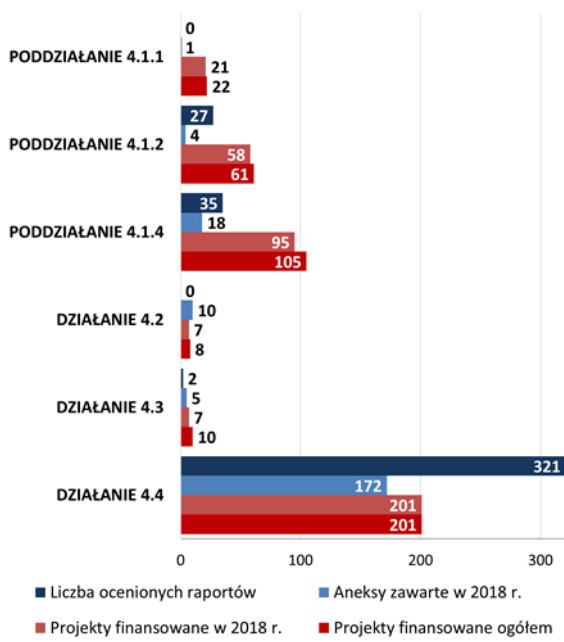
Rys. 16. Zaangażowanie środków finansowych w PO IR – I Oś Priorytetowa (mln zł)



Rys. 17. Dane dot. projektów monitorowanych w PO IR – I Oś Priorytetowa (szt.)



Rys. 18. Zaangażowanie środków finansowych w PO IR – IV Oś Priorytetowa (mln zł)



Rys. 19. Dane dot. projektów monitorowanych w PO IR – IV Oś Priorytetowa (szt.)

W roku 2018 w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój:

- prowadzono monitoring 1 821 projektów, w tym ocenę 1 053 raportów dokumentujących ich przebieg;
- zawarto 622 aneksy do umów o wykonanie i finansowanie projektów;
- zawarto 520 umów o wykonanie i finansowanie projektów z kwotą dofinansowania ponad 3 729 mln zł;
- przekazano Wykonawcom ponad 1 769 mln zł na realizację projektów;
- prowadzono nadzór nad 279 projektami znajdującymi się w okresie trwałości.

3.5.1. PODDZIAŁANIE 1.1.1 – SZYBKA ŚCIEŻKA

Rok ustanowienia:	2015	Budżet Poddziałania:	8 345,7 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	5 142,3 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018):		Środki wypłacone (ogółem / 2018):	
945 / 940		1 302,3 mln zł / 704,2 mln zł	

Celem Poddziałania 1.1.1 jest wsparcie 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 okresie sprawozdawczym ogłoszono konkursy i przeprowadzono 5 naborów:

- **1/1.1.1/2018** i **4/1.1.1/2018** – skierowane do mikro-, małych lub średnich przedsiębiorców;
- **2/1.1.1/2018** i **5/1.1.1/2018** – skierowane do dużych przedsiębiorstw oraz konsorcjów, których liderem jest duże przedsiębiorstwo;
- **3/1.1.1/2018 Seal of Excellence (SoE)** – skierowany do MŚP, które aplikowały w Programie Horyzont 2020, w konkursach *SME Instrument* (faza II obejmująca finansowanie prac B+R), zostały pozytywnie ocenione, ale z powodu braku środków nie otrzymały dofinansowania (uzyskały certyfikat *Seal of Excellence*).

Kontynuowano również działania związane z procedurą konkursową naborów ogłoszonych w roku 2017 w zakresie podpisywania umów o dofinansowanie. Szczegółowe dane liczbowe zamieszczono poniżej.

W roku 2018 większość projektów była w fazie realizacji, zakończenie realizacji miało miejsce w przypadku projektów wyłonionych w konkursach ogłaszanych w latach 2015 – 2016 oraz konkursu 3/1.1.1/2017, który był skierowany do przedsiębiorców po raz pierwszy aplikujących o wsparcie z NCBR – były to małe projekty, których okres realizacji nie mógł przekroczyć 12 miesięcy.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH PROCEDURY KONKURSOWEJ			
Działanie	Termin realizacji	Istotne informacje	
KONKURS 1/1.1.1/2018 (MŚP, nabór podzielony na rundy)			
Ogłoszenie konkursu	I kw.	Alokacja	700 mln zł
Nabór wniosków	I – II kw.	Liczba złożonych wniosków	399
		Wnioskowana kwota dofinansowania	2 580,4 mln zł
Ocena wniosków	II – IV kw.	Liczba wniosków skierowanych do oceny merytorycznej	350
		Liczba wniosków z pozytywną oceną merytoryczną	71
		Liczba wniosków z negatywną oceną merytoryczną	246 ⁴⁴
Publikacja listy rankingowej	III – IV kw.	Liczba projektów wybranych do finansowania	71
		Kwota dofinansowania	286,5 mln zł
Zawieranie umów	III – IV kw.	Liczba podpisanych umów	55 ⁴⁵
		Kwota dofinansowania	230,9 mln zł
KONKURS 2/1.1.1/2018 (duże przedsiębiorstwa i konsorcja, nabór podzielony na rundy)			
Ogłoszenie konkursu	I kw.	Alokacja	700 mln zł
Nabór wniosków	I – II kw.	Liczba złożonych wniosków	109
		Wnioskowana kwota dofinansowania	1 319,6 mln zł
Ocena wniosków	II – IV kw.	Liczba wniosków skierowanych do oceny merytorycznej	88
		Liczba wniosków z pozytywną oceną merytoryczną	36
		Liczba wniosków z negatywną oceną merytoryczną	52
Publikacja listy rankingowej	III – IV kw.	Liczba projektów wybranych do finansowania	36
		Kwota dofinansowania	495,8 mln zł
Zawieranie umów	III – IV kw.	Liczba podpisanych umów	17 ⁴⁶
		Kwota dofinansowania	238,3 mln zł
KONKURS 3/1.1.1/2018 (Seal of Excellence, nabór podzielony na rundy)⁴⁷			
Ogłoszenie konkursu	I kw.	Alokacja	50 mln zł
Nabór wniosków	II – IV kw.	Liczba złożonych wniosków	8
		Wnioskowana kwota dofinansowania	75,8 mln zł

⁴⁴ Ponadto 33 wnioski zostały wycofane przez wnioskodawców.

⁴⁵ Proces zawierania umów będzie kontynuowany w 2019 r.

⁴⁶ Proces zawierania umów będzie kontynuowany w 2019 r.

⁴⁷ Ocena wniosków w ramach konkursu wykracza poza 2018 r., dane na dzień 31.12.2018 r.

Ocena wniosków	II – IV kw.	Liczba wniosków skierowanych do oceny merytorycznej	4
		Liczba wniosków z pozytywną oceną merytoryczną	0
		Liczba wniosków z negatywną oceną merytoryczną	3 ⁴⁸
Publikacja listy rankingowej	III – IV kw.	Liczba projektów wybranych do finansowania	0
		Kwota dofinansowania	0 mln zł
KONKURS 4/1.1.1/2018 (MŚP, nabór podzielony na rundy)⁴⁹			
Ogłoszenie konkursu	III kw.	Alokacja	700 mln zł
Nabór wniosków	III – IV kw.	Liczba złożonych wniosków	599
		Wnioskowana kwota dofinansowania	3 728,6 mln zł
Ocena wniosków	III – IV kw.	Liczba wniosków skierowanych do oceny merytorycznej	247
KONKURS 5/1.1.1/2018 (duże przedsiębiorstwa i konsorcja, nabór podzielony na rundy)⁵⁰			
Ogłoszenie konkursu	III kw.	Alokacja	700 mln zł
Nabór wniosków	III – IV kw.	Liczba złożonych wniosków	123
		Wnioskowana kwota dofinansowania	1 959,5 mln zł
Ocena wniosków	III – IV kw.	Liczba wniosków skierowanych do oceny merytorycznej	31

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W ZAKRESIE ZAWIERANIA UMÓW W PRZYPADKU KONKURSÓW OGŁOSZONYCH W 2017 r.			
KONKURS	Termin realizacji	Istotne informacje	
KONKURS 1/1.1.1/2017 (MŚP)	I – IV kw.	Liczba podpisanych umów	5
		Kwota dofinansowania	18,4 mln zł
KONKURS 2/1.1.1/2017 (duże przedsiębiorstwa)	I – IV kw.	Liczba podpisanych umów	2
		Kwota dofinansowania	32,5 mln zł
KONKURS 3/1.1.1/2017 (MŚP)	I – IV kw.	Liczba podpisanych umów	17
		Kwota dofinansowania	12 mln zł
KONKURS 4/1.1.1/2017 (Seal of Excellence)	I – IV kw.	Liczba podpisanych umów	7
		Kwota dofinansowania	18,9 mln zł
KONKURS 5/1.1.1/2017 (MŚP)	I – IV kw.	Liczba podpisanych umów	161
		Kwota dofinansowania	773,3 mln zł
KONKURS 6/1.1.1/2017 (duże przedsiębiorstwa)	I – IV kw.	Liczba podpisanych umów	39
		Kwota dofinansowania	497,5 mln zł

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW – KONKURSY DLA MŚP							
KONKURS	1/1.1.1/ 2015	1/1.1.1/ 2016	3/1.1.1/ 2016	1/1.1.1/ 2017	5/1.1.1/ 2017	1/1.1.1/ 2018	RAZEM
Liczba realizowanych projektów	216	82	65	115	161	53	692
Liczba zawartych aneksów	102	22	24	37	19	0	204
Liczba ocenionych raportów okresowych	220	64	37	24	7	0	352
Liczba ocenionych informacji końcowych	15	3	0	0	0	0	18
Liczba projektów uznanych za rozliczone	15	3	0	0	0	0	18
Liczba umów rozwiązanych	2	2	2	1	0	0	7
Liczba umów w okresie trwałości	103	13	1	1	0	0	118

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW – KONKURSY DLA MŚP			
KONKURS	Małe projekty	Seal of Excellence	RAZEM
	3/1.1.1/2017	4/1.1.1/2017	
Liczba realizowanych projektów	106	11	117
Liczba zawartych aneksów	48	2	50
Liczba ocenionych raportów okresowych	141	0	141
Liczba ocenionych informacji końcowych	1	0	1
Liczba projektów uznanych za rozliczone	1	0	1
Liczba umów rozwiązanych	8	0	8
Liczba umów w okresie trwałości	106	0	106

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW KONKURSY DLA DUŻYCH PRZEDSIĘBIORSTW (I KONSORCJIÓW)						
KONKURS	2/1.1.1/	2/1.1.1/	2/1.1.1/	6/1.1.1/	2/1.1.1/	RAZEM

⁴⁸ Ponadto 1 wniosek został wycofany przez wnioskodawcę.⁴⁹ Ocena wniosków w ramach konkursu wykracza poza 2018 r., dane na dzień 31.12.2018 r.⁵⁰ Ocena wniosków w ramach konkursu wykracza poza 2018 r., dane na dzień 31.12.2018 r.

	2015	2016	2017	2017	2018	
Liczba realizowanych projektów	15	25	36	39	16	131
Liczba zawartych aneksów	7	9	10	4	0	30
Liczba ocenionych raportów okresowych	11	12	10	2	0	35
Liczba ocenionych informacji końcowych	2	1	0	0	0	3
Liczba projektów uznanych za rozliczone	2	1	0	0	0	3
Liczba umów rozwiązanych	1	1	3	0	0	5
Liczba umów w okresie trwałości	4	1	0	0	0	5

3.5.2. PODDZIAŁANIE 1.1.2 – LINIE PILOTAŻOWE

Rok ustanowienia:	2015	Budżet Poddziałania:	696,2 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	642,9 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018):	52 / 52	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	296,3 mln zł / 144,5 mln zł

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

W okresie sprawozdawczym prowadzony był monitoring realizacji i rozliczanie projektów wybranych w 3 konkursach przeprowadzonych w latach 2015 – 2016. Zdecydowana większość projektów pozostawała w tym czasie w fazie realizacji, w okres trwałości weszło tylko 8 zakończonych projektów. Nie prowadzono działań związanych z naborami – ostatni z nich miał miejsce w roku 2016, po czym zdecydowano o uproszczeniu oferty programowej Centrum i włączeniu tego rodzaju projektów w Poddziałanie 1.1.1.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW				
KONKURS	1/1.1.2/2015	2/1.1.2/2016	3/1.1.2/2016	RAZEM
Liczba realizowanych projektów	15	29	8	52
Liczba zawartych aneksów	10	16	3	29
Liczba ocenionych raportów okresowych	11	13	0	24
Liczba ocenionych informacji końcowych	0	2	0	2
Liczba projektów uznanych za rozliczone	0	2	0	2
Liczba umów rozwiązanych	0	1	0	1
Liczba umów w okresie trwałości	3	5	0	8

3.5.3. 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. Projekt może obejmować dodatkowo prace przedwdrożeńowe, będące działaniami przygotowawczymi do wdrożenia wyników badań przemysłowych i eksperymentalnych prac rozwojowych w działalności gospodarczej, umożliwiające doprowadzenie rozwiązania będącego przedmiotem projektu do etapu, kiedy będzie można je skomercjalizować.

W okresie sprawozdawczym kontynuowano wdrażanie **13 programów sektorowych**. Po zakończeniu 24-miesięcznego okresu pilotażowego przeprowadzono ewaluację on-going programów sektorowych w zakresie oceny wsparcia udzielanego w ramach Działania 1.2 PO IR na rozwój wybranych sektorów gospodarki. Głównymi założeniami badania było sformułowanie rekomendacji dotyczących kontynuacji lub zaprzestania wdrażania poszczególnych programów sektorowych oraz ocena potencjalnego wpływu realizowanych projektów na rozwój poszczególnych sektorów oraz na zakres realizowanych w nich prac B+R. W badaniu oceniono również skuteczność Działania 1.2 PO IR w zwiększaniu liczby przedsiębiorców prowadzących i finansujących prace B+R, liczby prowadzonych projektów B+R oraz możliwości osiągnięcia celów programów, skalę wystąpienia efektu deadweight, a także użyteczność programów dla rozwoju poszczególnych sektorów.

Wyniki pokazały, że koncepcja programów sektorowych, jest trafnym rozwiązaniem wspierającym B+R w Polsce, jednakże skuteczność i efektywność wsparcia w ramach Działania 1.2 znacząco różni się pomiędzy poszczególnymi programami. Efektywność czasową i organizacyjną wdrażania Działania 1.2 oceniono jako umiarkowaną ze względu na skomplikowany

i wieloetapowy proces powoływania programów sektorowych. Zaproponowano też zmiany w formule programów sektorowych w przypadku kontynuacji Działania w nowej perspektywie.

Po przedstawieniu wyników ewaluacji oraz stanu wdrażania programów sektorowych, Uchwałą nr 29/2018 z dnia 24 października 2018 r., Rada NCBR zarekomendowała dalszą realizację 3 programów tj. GAMEINN, INNOSTAL i INNOSHIP (okres pilotażowy) i zamknięcie pozostałych 10 programów tj. INNOMOTO, INNOTABOR, INNOWACYJNY RECYKLING, INNONEUROPHARM, INNOTEXTILE, INNOCHEM, INNOSBZ, IUSER, PBSE, WOODINN co oznacza, że w ramach tych programów będzie kontynuowane jedynie finansowanie projektów wyłonionych w dotychczasowych konkursach, bez ogłaszania nowych.

W roku 2018 zorganizowano także 12 posiedzeń Komitetów Sterujących, podczas których analizowano dotychczasowe wyniki wdrażania programów sektorowych oraz prowadzono dyskusje nt. szczegółów organizacji kolejnych konkursów. Przedmiotem analiz Komitetów Sterujących były harmonogramy realizacji, budżety oraz zakresy tematyczne konkursów.

3.5.3.1. PROGRAM SEKTOROWY GAMEINN

Rok ustanowienia:	2016	Budżet Programu:	245 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	194 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018):	74 / 74	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	51,6 mln zł / 48,7 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.

W okresie sprawozdawczym kontynuowano działania związane z podpisywaniem umów dla projektów wybranych do dofinansowania w ramach konkursu ogłoszonego w roku 2017. W roku 2018 okres trwałości rozpoczął się dla 13 projektów. W roku 2018 Centrum po zakończeniu 24-miesięcznego okresu pilotażowego przeprowadziło ewaluację on-going Programu GAMEINN. Na jej podstawie, zgodnie z Uchwałą Rady NCBR nr 29/2018 z 24 października 2018 r., została podjęta decyzja o dalszej realizacji Programu i zwiększeniu jego budżetu do 300 mln zł.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH PROCEDURY KONKURSOWEJ			
Działanie	Termin realizacji	Istotne informacje	
KONKURS 5/1.2/2017			
Ogłoszenie konkursu, nabór i ocena wniosków, lista rankingowa i zawieranie umów	2017 r.	Alokacja	100 mln zł
Kontynuacja procesu zawierania umów	I – II kw.	Liczba podpisanych umów	5
		Kwota dofinansowania	13,7 mln zł

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW			
KONKURS	3/1.2/2016	5/1.2/2017	RAZEM
Liczba realizowanych projektów	37	37	74
Liczba zawartych aneksów	13	13	26
Liczba ocenionych raportów okresowych	5	2	7
Liczba ocenionych informacji końcowych	1	0	1
Liczba projektów uznanych za rozliczone	1	0	1
Liczba umów rozwiązanych	1	3	4
Liczba umów w okresie trwałości	12	1	13

3.5.3.2. PROGRAM SEKTOROWY INNOSTAL

Rok ustanowienia:	2016	Budżet Programu:	396 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	202 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018):	34 / 33	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	32,5 mln zł / 23,1 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.

W okresie sprawozdawczym rozstrzygnięto II konkurs Programu INNOSTAL. W roku 2018 większość projektów finansowanych w ramach zawartych umów była w fazie realizacji – z 33 projektów finansowanych ogółem, dla 2 projektów rozpoczął się

okres trwałości. Po zakończeniu 24-miesięcznego okresu pilotażowego przeprowadzono ewaluację on-going Programu INNOSTAL, na podstawie której, zgodnie z Uchwałą Rady NCBR nr 29/2018 z 24 października 2018 r., została podjęta decyzja o dalszej jego realizacji.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH PROCEDURY KONKURSOWEJ			
Działanie	Termin realizacji	Istotne informacje	
KONKURS 7/1.2/2017			
Ogłoszenie konkursu	2017 r.	Alokacja	95 mln zł
Nabór wniosków	2017 r.	Liczba złożonych wniosków	26
		Wnioskowana kwota dofinansowania	158,3 mln zł
Ocena wniosków	IV kw. 2017 r. – I kw. 2018 r.	Liczba wniosków skierowanych do oceny merytorycznej	25
		Liczba wniosków z pozytywną oceną merytoryczną	15
		Liczba wniosków z negatywną oceną merytoryczną	10
Publikacja listy rankingowej	I kw.	Liczba projektów wybranych do finansowania	15
		Kwota dofinansowania	86 mln zł
Zawieranie umów	I – III kw.	Liczba podpisanych umów	14 ⁵¹
		Kwota dofinansowania	68,8 mln zł

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW			
KONKURS	2/1.2/2016	7/1.2/2017	RAZEM
Liczba realizowanych projektów	19	14	33
Liczba zawartych aneksów	4	0	4
Liczba ocenionych raportów okresowych	10	0	10
Liczba ocenionych informacji końcowych	1	0	1
Liczba projektów uznanych za rozliczone	1	0	1
Liczba umów w okresie trwałości	2	0	2

3.5.3.3. PROGRAM SEKTOROWY INNOSHIP

Rok ustanowienia:	2018	Budżet Programu:	363 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	0 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018):	0 / 0	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	0 mln zł / 0 mln zł

Cel główny: Wzrost konkurencyjności sektora stocznioowego w Polsce w perspektywie roku 2023.

Cele szczegółowe:

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

W okresie sprawozdawczym ogłoszono konkurs, przeprowadzono nabór i ocenę złożonych wniosków. W roku 2018 w dniu ogłoszenia konkursu rozpoczął się 24 miesięczny okres pilotażowy Programu. Po nim zostanie przeprowadzona ewaluacja Programu mająca na celu zweryfikowanie, czy jego założenia zostały prawidłowo przygotowane, czy deklarowane finansowe zaangażowanie przemysłu oraz efekty są na oczekiwanym poziomie.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH PROCEDURY KONKURSOWEJ			
Działanie	Termin realizacji	Istotne informacje	
KONKURS 1/1.2/2018			
Ogłoszenie konkursu	I kw.	Alokacja	120 mln zł
Nabór wniosków	II – III kw.	Liczba złożonych wniosków	25
		Wnioskowana kwota dofinansowania	157,8 mln zł
Ocena wniosków	III – IV kw.	Liczba wniosków skierowanych do oceny merytorycznej	21
		Liczba wniosków z pozytywną oceną merytoryczną	7
		Liczba wniosków z negatywną oceną merytoryczną	14
Publikacja listy rankingowej	IV kw.	Liczba projektów wybranych do finansowania	7
		Kwota dofinansowania	26,4 mln zł

ODSTĘPSTWA OD PLANU DZIAŁALNOŚCI NA 2018 r.

Odstępstwo	Uzasadnienie
------------	--------------

⁵¹ Wnioskodawcy odstąpili od podpisania pozostałych umów.

Brak realizacji procesu podpisywania umów.	Lista rankingowa została opublikowana 30 listopada 2018 r., natomiast zaktualizowany wzór umowy o dofinansowanie został zatwierdzony 28 grudnia 2018 r. Aktualizacja dotyczyła m.in. uproszczenia rozliczania zaliczek, uproszczenia trybu wprowadzania zmian w projekcie, przechowywania dokumentów i audytu umowy. Podpisanie umów nastąpi w I kw. 2019 r.
--	--

3.5.3.4. PROGRAM SEKTOROWY INNOCHEM

Rok ustanowienia:	2015	Budżet Programu:	543 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	174,9 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018):	46 / 45	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	38,1 mln zł / 31 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.

W okresie sprawozdawczym kontynuowano działania związane z podpisywaniem umów dla projektów wybranych do dofinansowania w ramach konkursu ogłoszonego w roku 2017. W roku 2018 większość projektów była w fazie realizacji, okres trwałości rozpoczął się dla 2 projektów. Po zakończeniu 24-miesięcznego okresu pilotażowego przeprowadzono ewaluację on-going Programu INNOCHEM, na podstawie której, zgodnie z Uchwałą Rady NCBR nr 29/2018 z 24 października 2018 r., została podjęta decyzja o jego zamknięciu.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH PROCEDURY KONKURSOWEJ			
Działanie	Termin realizacji	Istotne informacje	
KONKURS 1/1.2/2017			
Ogłoszenie konkursu, nabór i ocena wniosków, lista rankingowa i zawieranie umów	2017 r.	Alokacja	180 mln zł
Zawieranie umów po procedurze odwoławczej	I – III kw.	Liczba podpisanych umów	1
		Kwota dofinansowania	2,9 mln zł

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW			
KONKURS	3/1.2/2015	1/1.2/2017	RAZEM
Liczba realizowanych projektów	28	17	45
Liczba zawartych aneksów	12	6	18
Liczba ocenionych raportów okresowych	19	1	20
Liczba ocenionych informacji końcowych	1	0	1
Liczba projektów uznanych za rozliczone	1	0	1
Liczba umów rozwiązanych	0	2	2
Liczba umów w okresie trwałości	2	0	2

3.5.3.5. PROGRAM SEKTOROWY INNOMOTO

Rok ustanowienia:	2016	Budżet Programu:	970 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	215,9 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018):	42 / 42	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	44,6 mln zł / 34 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.

W okresie sprawozdawczym kontynuowano działania związane z podpisywaniem umów dla projektów wybranych do dofinansowania w ramach konkursu rozstrzygniętego w roku 2017. W roku 2018 wszystkie projekty z I konkursu były w fazie realizacji. W okresie sprawozdawczym ogłoszono i rozstrzygnięto II konkurs w ramach Programu.

Po zakończeniu 24-miesięcznego okresu pilotażowego przeprowadzono ewaluację on-going Programu INNOMOTO, na podstawie której, zgodnie z Uchwałą Rady NCBR nr 29/2018 z 24 października 2018 r., została podjęta decyzja o jego zamknięciu.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH PROCEDURY KONKURSOWEJ			
Działanie	Termin realizacji	Istotne informacje	
KONKURS 6/1.2/2016			
Ogłoszenie konkursu, nabór i ocena wniosków, lista rankingowa i zawieranie umów	2016 r. – 2017 r.	Alokacja	250 mln zł
Kontynuacja procesu zawierania umów	I – II kw. 2018 r.	Liczba podpisanych umów	1
		Kwota dofinansowania	15,5 mln zł
KONKURS 2/1.2/2018			
Ogłoszenie konkursu	I kw.	Alokacja	300 mln zł
Nabór wniosków	II – III kw.	Liczba złożonych wniosków	46
		Wnioskowana kwota dofinansowania	347,2 mln zł
Ocena wniosków	III – IV kw.	Liczba wniosków skierowanych do oceny mer.	37
		Liczba wniosków z pozytywną oceną merytoryczną	13
		Liczba wniosków z negatywną oceną merytoryczną	24
Publikacja listy rankingowej	IV kw.	Liczba projektów wybranych do finansowania	13
		Kwota dofinansowania	88,3 mln zł

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW	
KONKURS	6/1.2/2016
Liczba realizowanych projektów	42
Liczba zawartych aneksów	5
Liczba ocenionych raportów okresowych	2
Liczba umów rozwiązanych	1
ODSTĘPSTWA OD PLANU DZIAŁALNOŚCI NA 2018 r.	
Odstępstwo	Uzasadnienie
Brak realizacji procesu podpisywania umów.	Lista rankingowa została opublikowana 21 grudnia 2018 r., a zaktualizowany wzór umowy o dofinansowanie został zatwierdzony 28 grudnia 2018 r. Aktualizacja dotyczyła m.in. uproszczenia rozliczania zaliczek, uproszczenia trybu wprowadzania zmian w projekcie, przechowywania dokumentów i audytu umowy. Podpisanie umów nastąpi w I kw. 2019 r.

3.5.3.6. PROGRAM SEKTOROWY INNONEUROPHARM

Rok ustanowienia:	2017	Budżet Programu:	625 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	163,7 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018):	16 / 16	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	11,3 mln zł / 11,3 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.

W okresie sprawozdawczym kontynuowano działania związane z podpisywaniem umów dla projektów wybranych do dofinansowania w ramach konkursu rozstrzygniętego w roku 2017. W okresie sprawozdawczym ogłoszono II konkurs, przeprowadzono nabór i rozpoczęto ocenę złożonych wniosków. W roku 2018 wszystkie projekty z I konkursu były w fazie realizacji. Po zakończeniu 24-miesięcznego okresu pilotażowego przeprowadzono ewaluację on-going Programu INNONEUROPHARM, na podstawie której, zgodnie z Uchwałą Rady NCBR nr 29/2018 z 24 października 2018 r., została podjęta decyzja o jego zamknięciu.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH PROCEDURY KONKURSOWEJ		
Działanie	Termin realizacji	Istotne informacje
KONKURS 2/1.2/2017		

Ogłoszenie konkursu, nabór i ocena wniosków, lista rankingowa i zawieranie umów	2017 r.	Alokacja	190 mln zł
Zawieranie umów po procedurze odwoławczej	I – IV kw.	Liczba podpisanych umów	3
		Kwota dofinansowania	19 mln zł
KONKURS 3/1.2/2018⁵²			
Ogłoszenie konkursu	III kw.	Alokacja	230 mln zł
Nabór wniosków	III – IV kw.	Liczba złożonych wniosków	21
		Wnioskowana kwota dofinansowania	348,8 mln zł
Ocena wniosków	IV kw.	Liczba wniosków skierowanych do oceny merytorycznej	0

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW	
KONKURS	2/1.2/2017
Liczba realizowanych projektów	16
Liczba zawartych aneksów	2
Liczba ocenionych raportów okresowych	2

ODSTĘPSTWA OD PLANU DZIAŁALNOŚCI NA 2018 r.	
Odstępstwo	Uzasadnienie
Wydłużony termin publikacji listy rankingowej i brak realizacji procesu podpisywania umów.	Ze względu na problemy z doбором Ekspertów oraz Przewodniczących paneli czas oceny wniosków złożonych w konkursie 3/1.2/2018 został wydłużony, a wyniki opublikowano w dniu 31 stycznia 2019 r. Zmiana terminu publikacji list rankingowych uniemożliwiła uruchomienie procesu podpisywania umów.

3.5.3.7. PROGRAM SEKTOROWY INNOSBZ

Rok ustanowienia:	2016	Budżet Programu:	150 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	51,3 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018):	13 / 13	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	20,8 mln zł / 11,6 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.

W okresie sprawozdawczym kontynuowano działania związane z procedurą konkursową naboru ogłoszonego w roku 2017, w zakresie oceny wniosków, rozstrzygnięcia konkursu i podpisywania umów o dofinansowanie. W roku 2018 wszystkie projekty wybrane w dotychczasowych naborach były w fazie realizacji. Po zakończeniu 24-miesięcznego okresu pilotażowego przeprowadzono ewaluację on-going Programu INNOSBZ, na podstawie której, zgodnie z Uchwałą Rady NCBR nr 29/2018 z 24 października 2018 r., została podjęta decyzja o jego **zamknięciu**.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH PROCEDURY KONKURSOWEJ			
Działanie	Termin realizacji	Istotne informacje	
KONKURS 8/1.2/2017			
Ogłoszenie konkursu	2017 r.	Alokacja	50 mln zł
Nabór wniosków	2017 r.	Liczba złożonych wniosków	12
		Wnioskowana kwota dofinansowania	49,5 mln zł
Ocena wniosków	IV kw. 2017 r. – I kw. 2018 r.	Liczba wniosków skierowanych do oceny merytorycznej	10
		Liczba wniosków z pozytywną oceną merytoryczną	4
		Liczba wniosków z negatywną oceną merytoryczną	6
Publikacja listy rankingowej	I kw.	Liczba projektów wybranych do finansowania	4
		Kwota dofinansowania	12,6 mln zł
Zawieranie umów	I – III kw.	Liczba podpisanych umów	3 ⁵³
		Kwota dofinansowania	10,1 mln zł

⁵² Ocena wniosków w ramach konkursu wykracza poza 2018 r., dane na dzień 31.12.2018 r.

⁵³ Proces zawierania umów będzie kontynuowany w 2019 r.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW			
KONKURS	4/1.2/2016	8/1.2/2017	RAZEM
Liczba realizowanych projektów	10	3	13
Liczba zawartych aneksów	4	0	4
Liczba ocenionych raportów okresowych	1	1	2

3.5.3.8. PROGRAM SEKTOROWY PBSE

Rok ustanowienia:	2016	Budżet Programu:	500 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	192,5 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018):	43 / 41	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	23,8 mln zł / 18,8 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.

W okresie sprawozdawczym kontynuowano działania związane z podpisywaniem umów dla projektów wybranych do dofinansowania w ramach konkursu rozstrzygniętego w roku 2017. W okresie sprawozdawczym ogłoszono i rozstrzygnięto II konkurs w ramach Programu. W roku 2018 wszystkie projekty z I konkursu były w fazie realizacji. Po zakończeniu 24-miesięcznego okresu pilotażowego przeprowadzono ewaluację on-going Programu PBSE, na podstawie której, zgodnie z Uchwałą Rady NCBR nr 29/2018 z 24 października 2018 r., została podjęta decyzja o jego **zamknięciu**.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH PROCEDURY KONKURSOWEJ			
Działanie	Termin realizacji	Istotne informacje	
KONKURS 8/1.2/2016			
Ogłoszenie konkursu, nabór i ocena wniosków, lista rankingowa i zawieranie umów	2016 r. – 2017 r.	Alokacja	150 mln zł
Kontynuacja procesu zawierania umów	I – II kw.	Liczba podpisanych umów	2
		Kwota dofinansowania	9,1 mln zł
KONKURS 6/1.2/2017			
Ogłoszenie konkursu	2017 r.	Alokacja	120 mln zł
Nabór wniosków	IV kw. 2017 r. – I kw. 2018 r.	Liczba złożonych wniosków	59
		Wnioskowana kwota dofinansowania	297,1 mln zł
Ocena wniosków	I – II kw.	Liczba wniosków skierowanych do oceny mer.	59
		Liczba wniosków z pozytywną oceną mer.	19
		Liczba wniosków z negatywną oceną mer.	40
Publikacja listy rankingowej	II kw.	Liczba projektów wybranych do finansowania	19
		Kwota dofinansowania	100,7 mln zł
Zawieranie umów	II – IV kw.	Liczba podpisanych umów	19
		Kwota dofinansowania	98,9 mln zł

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW			
KONKURS	8/1.2/2016	6/1.2/2017	RAZEM
Liczba realizowanych projektów	24	17	41
Liczba zawartych aneksów	5	0	5
Liczba ocenionych raportów okresowych	9	0	9
Liczba umów rozwiązanych	1	0	1

ODSTĘPSTWA OD PLANU DZIAŁALNOŚCI NA 2018 r.	
Odstępstwo	Uzasadnienie
Wydłużenie naboru wniosków do I kw. 2018 r.	Na wniosek Polskiego Komitetu Energii Elektrycznej, Wnioskodawcy Programu, nabór wniosków został wydłużony.

3.5.3.9. PROGRAM SEKTOROWY INNOTABOR

Rok ustanowienia:	2016	Budżet Programu:	588 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	129,5 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018):	11 / 11	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	10,2 mln zł / 4,7 mln zł

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

Cele szczegółowe:

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

W okresie sprawozdawczym prowadzony był monitoring realizacji i rozliczanie projektów wybranych w konkursie ogłoszonym w roku 2016. Po zakończeniu 24-miesięcznego okresu pilotażowego przeprowadzono ewaluację on-going Programu INNOTABOR, na podstawie której, zgodnie z Uchwałą Rady NCBR nr 29/2018 z 24 października 2018 r., została podjęta decyzja o jego zamknięciu.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW	
KONKURS	5/1.2/2016
Liczba realizowanych projektów	11
Liczba zawartych aneksów	2
Liczba ocenionych raportów okresowych	5

3.5.3.10. PROGRAM SEKTOROWY INNOTEXTILE

Rok ustanowienia:	2016	Budżet Programu:	200 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	21,7 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018):	10 / 10	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	5 mln zł / 4 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.

W okresie sprawozdawczym prowadzony był monitoring realizacji i rozliczanie projektów wybranych do dofinansowania w konkursie ogłoszonym w roku 2016. Dla jednego projektu rozpoczął się okres trwałości. Po zakończeniu 24-miesięcznego okresu pilotażowego przeprowadzono ewaluację on-going Programu INNOTEXTILE, na podstawie której, zgodnie z Uchwałą Rady NCBR nr 29/2018 z 24 października 2018 r., została podjęta decyzja o jego zamknięciu.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW	
KONKURS	1/1.2/2016
Liczba realizowanych projektów	10
Liczba umów w okresie trwałości	1

3.5.3.11. PROGRAM SEKTOROWY INNOWACYJNY RECYKLING

Rok ustanowienia:	2017	Budżet Programu:	317 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	44,6 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018):	12 / 12	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	4,7 mln zł / 4,7 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.

W okresie sprawozdawczym kontynuowano działania związane z podpisywaniem umów dla projektów wybranych do dofinansowania w ramach konkursu rozstrzygniętego w 2017 r. W roku 2018 wszystkie wybrane projekty były w fazie realizacji. Po zakończeniu 24-miesięcznego okresu pilotażowego przeprowadzono ewaluację on-going Programu INNOWACYJNY RECYKLING, na podstawie której, zgodnie z Uchwałą Rady NCBR nr 29/2018 z 24 października 2018 r., została podjęta decyzja o jego zamknięciu.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH PROCEDURY KONKURSOWEJ			
Działanie	Termin realizacji	Istotne informacje	
KONKURS 3/1.2/2017			
Ogłoszenie konkursu, nabór i ocena wniosków, lista rankingowa i zawieranie umów	2017 r.	Alokacja	90 mln zł
Zawieranie umów po procedurze odwoławczej	I kw.	Liczba podpisanych umów	1
		Kwota dofinansowania	3,3 mln zł

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW	
KONKURS	3/1.2/2017
Liczba realizowanych projektów	12
Liczba zawartych aneksów	4
Liczba ocenionych raportów okresowych	1
Liczba umów rozwiązanych	1

3.5.3.12. PROGRAM SEKTOROWY IUSER

Rok ustanowienia:	2016	Budżet Programu:	982 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	45,9 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018):	11 / 11	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	11,4 mln zł / 9,4 mln zł

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

Cele szczegółowe:

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

W okresie sprawozdawczym kontynuowano działania związane z ogłoszonym w roku 2017 konkursem w zakresie naboru i oceny wniosków, rozstrzygnięcia konkursu i podpisywania umów o dofinansowanie. W roku 2018 wszystkie projekty wybrane w dotychczasowych naborach były w fazie realizacji. Po zakończeniu 24-miesięcznego okresu pilotażowego przeprowadzono ewaluację on-going Programu IUSER, na podstawie której, zgodnie z Uchwałą Rady NCBR nr 29/2018 z 24 października 2018 r., została podjęta decyzja o jego zamknięciu.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH PROCEDURY KONKURSOWEJ			
Działanie	Termin realizacji	Istotne informacje	
KONKURS 7/1.2/2016			
Ogłoszenie konkursu, nabór i ocena wniosków, lista rankingowa i zawieranie umów	2016 r. – 2017 r.	Alokacja	125 mln zł
Zawieranie umów po procedurze odwoławczej	I – II kw.	Liczba podpisanych umów	1
		Kwota dofinansowania	4 mln zł
KONKURS 9/1.2/2017			
Ogłoszenie konkursu	2017 r.	Alokacja	150 mln zł
Nabór wniosków	I – II kw.	Liczba złożonych wniosków	15
		Wnioskowana kwota dofinansowania	188,7 mln zł
Ocena wniosków	II – III kw.	Liczba wniosków skierowanych do oceny merytorycznej	14
		Liczba wniosków z pozytywną oceną merytoryczną	5

		Liczba wniosków z negatywną oceną merytoryczną	9
Publikacja listy rankingowej	III kw.	Liczba projektów wybranych do finansowania	5
		Kwota dofinansowania	27,1 mln zł
Zawieranie umów	III – IV kw.	Liczba podpisanych umów	1 ⁵⁴
		Kwota dofinansowania	4,6 mln zł

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW			
KONKURS	7/1.2/2016	9/1.2/2017	RAZEM
Liczba realizowanych projektów	10	1	11
Liczba zawartych aneksów	4	0	4
Liczba ocenionych raportów okresowych	1	0	1
Liczba umów rozwiązanych	1	0	1

3.5.3.13. PROGRAM SEKTOROWY WOODINN

Rok ustanowienia:	2017	Budżet Programu:	400 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	33,7 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018):	12 / 12	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	6 mln zł / 5 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.

W okresie sprawozdawczym kontynuowano działania związane z podpisywaniem umów dla projektów wybranych do dofinansowania w ramach konkursu rozstrzygniętego w 2017 r. W roku 2018 wszystkie wybrane projekty były w fazie realizacji. Po zakończeniu 24-miesięcznego okresu pilotażowego przeprowadzono ewaluację on-going Programu WOODINN, na podstawie której, zgodnie z Uchwałą Rady NCBR nr 29/2018 z 24 października 2018 r., została podjęta decyzja o jego zamknięciu.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW	
KONKURS	4/1.2/2017
Liczba realizowanych projektów	12
Liczba zawartych aneksów	3

3.5.3.14. PROGRAM SEKTOROWY INNOLOT

Rok ustanowienia:	2012	Budżet Programu:	500 mln zł ⁵⁵
Źródło finansowania:	środki europejskie oraz dotacja celowa	Przyznane dofinansowanie:	321,6 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018):	29 / 26	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	225,7 mln zł ⁵⁶ / 33,3 mln zł ⁵⁷

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.⁵⁸

W okresie sprawozdawczym prowadzony był monitoring realizacji i rozliczanie projektów wybranych w ramach obydwu konkursów. 11 projektów pozostawało w okresie trwałości.

⁵⁴ Proces zawierania umów będzie kontynuowany w 2019 r.

⁵⁵ W tym 300 mln zł ze strony NCBR oraz 200 mln zł w ramach wkładu własnego Wykonawców projektów.

⁵⁶ W tym 68,6 mln zł ze środków PO IR 2014 – 2020 oraz 157,1 mln zł ze środków krajowych oraz PO IG.

⁵⁷ W tym 24,54 mln zł ze środków PO IR 2014 – 2020 oraz 8,74 mln zł ze środków krajowych oraz PO IG.

⁵⁸ Dotyczy wyłącznie konkursu nr I.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW			
KONKURS	I ⁵⁹	1/1.2/2015 ⁶⁰	RAZEM
Liczba realizowanych projektów	9	17	26
Liczba zawartych aneksów	8	4	12
Liczba ocenionych raportów okresowych	0	15	15
Liczba umów w okresie trwałości	10	1	11

3.5.3.15. PROGRAM SEKTOROWY INNOMED

Rok ustanowienia:	2012	Budżet Programu:	300 mln zł ⁶¹
Źródło finansowania:	środki europejskie oraz dotacja celowa	Przyznane dofinansowanie:	151 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018):	25 / 20	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	111,8 mln zł ⁶² / 17,9 mln zł ⁶³

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.

W okresie sprawozdawczym prowadzony był monitoring realizacji i rozliczanie projektów wybranych w konkursie ogłoszonym w roku 2015. 9 projektów pozostawało w okresie trwałości.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW			
KONKURS	I ⁶⁴	2/1.2/2015 ⁶⁵	RAZEM
Liczba realizowanych projektów	11	9	20
Liczba zawartych aneksów	4	5	9
Liczba ocenionych raportów okresowych	1	12	13
Liczba ocenionych raportów końcowych / informacji końcowych	0	1	1
Liczba projektów uznanych za rozliczone / wykonane	0	1	1
Liczba umów rozwiązanych	0	1	1
Liczba umów w okresie trwałości	9	0	9

3.5.4. PODDZIAŁANIE 1.3.1 – BRIDGE ALFA

Rok ustanowienia:	2015	Budżet Poddziałania:	2 455,2 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	2 217 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018):	73 / 73	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	200,3 mln zł / 158,2 mln zł

Cel główny: Wzrost innowacyjności polskiej gospodarki.

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

W okresie sprawozdawczym aktualizowano listę rankingową konkursu 1/1.3.1/2017 BRIDGE Alfa na skutek ponownej oceny wniosków w procedurze odwoławczej – finalnie do dofinansowania wybrano 57 projektów na łączną kwotę dofinansowania 1 876,8 mln zł.

W związku z nowelizacją Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE, Euratom) 2018/1046 z 18 lipca 2018 r., doprecyzowaniu uległa definicja beneficjenta (w art. 272 pkt 2), o którym mowa w art. 2 pkt. 10 Rozporządzenia PE i Rady UE (nr 1303/2013 z 17 grudnia 2013 r). W wyniku tej zmiany od 2 sierpnia 2018 r. wartość projektu B+R dofinansowanego z Programu Bridge Alfa musi być niższa od 200 tys. euro. Zmiany nie wpływają na całkowitą kwotę dofinansowania przyznaną

⁵⁹ Konkurs finansowany ze środków krajowych (dotacja celowa) oraz środków PO IG 2007 – 2013.

⁶⁰ Konkurs finansowany ze środków PO IR 2014 – 2020.

⁶¹ W tym 195 mln zł ze strony NCBR oraz 105 mln zł w ramach wkładu własnego wykonawców projektów.

⁶² W tym 27,6 mln zł ze środków PO IR 2014 – 2020 oraz 84,2 mln zł ze środków krajowych oraz PO IG.

⁶³ W tym 11,2 mln zł ze środków PO IR 2014 – 2020 oraz 6,7 mln zł ze środków krajowych oraz PO IG.

⁶⁴ Konkurs finansowany ze środków krajowych (dotacja celowa) oraz środków PO IG 2007 – 2013.

⁶⁵ Konkurs finansowany ze środków PO IR 2014 – 2020.

beneficjentom Programu Bridge Alfa na realizację projektu grantowego i beneficjenci mają możliwość zgłoszenia do NCBR zmian, które dostosują strategię i politykę inwestycyjną do zmniejszonego limitu wydatków na projekt B+R. Wyczerpujących informacji odnośnie skutków nowelizacji udzielono beneficjentom podczas spotkań 3 września oraz 30 października 2018 r. z udziałem przedstawicieli MIIIR, MNiSW oraz NCBR.

W roku 2018 większość beneficjentów drugiego konkursu, po uzyskaniu wpisu do Rejestru KNF Zarządzających Alternatywną Spółką Inwestycyjną, mogła rozpocząć działalność operacyjną. W roku 2018 zorganizowano 213 posiedzeń Komitetów Inwestycyjnych, podczas których podjęto 159 decyzji inwestycyjnych. Średnia wartość inwestycji do 2 sierpnia 2018 r. wynosiła 2,1 mln zł., a w późniejszym okresie zazwyczaj 1 mln zł, z dofinansowaniem na poziomie 800 tys. zł.

Najczęściej beneficjenci I konkursu wskazywali następujące obszary z listy Krajowych Inteligentnych Specjalizacji: inteligentne sieci i technologie geoinformacyjne (KIS 15), co w większości przypadków będzie oznaczać inwestycje w szeroko rozumiany sektor ICT (m.in. machine learning czy big data); innowacyjne technologie, procesy i produkty sektora rolno-spożywczego i leśno-spożywczego (KIS 4) oraz wielofunkcyjne materiały i kompozyty o zaawansowanych właściwościach, w tym nanoprocesy i produkty (KIS 13). W większości przypadków strategii inwestycyjne są szersze i dają możliwość inwestowania w dodatkowe sektory. Głównym obszarem zainteresowania beneficjentów II konkursu były technologie inżynierii medycznej, w tym biotechnologie medyczne (KIS 1). W związku ze zmianą warunków Programu wszyscy beneficjenci mają możliwość dostosowania polityki i strategii inwestycyjnej również modyfikując i rozszerzając zakres obszarów KIS.

W okresie sprawozdawczym realizowano badanie „Ewaluacja pomocy publicznej udzielanej za pośrednictwem NCBR w zakresie pomocy udzielonej w ramach Działania 1.3 PO IR – pakiet II” (okres realizacji: 2016 – 2020 r.), którego celem jest dostarczenie informacji o bezpośrednich i pośrednich efektach udzielanej pomocy publicznej. Wyniki badania wskazują, że Działanie 1.3.1 jest obecnie najtrudniejszym z programów wsparcia dla rynku VC oraz najbardziej złożonym realizacyjnie w ramach PO IR. W badaniu wskazano, że projekty z sektora przedsiębiorstw mogą stanowić ważniejsze źródło projektów do inwestycji aniżeli te z sektora naukowego. Tempo inwestycji i możliwości rozwoju projektów jest uzależnione od podaży kapitału prywatnego do funduszy. Ponadto rekomendowano: podniesienie limitu inwestycyjnego dla jednego podmiotu do 5 mln zł; wzmocnienie działań informacyjnych ukierunkowanych na identyfikację i pozyskiwanie przez zespoły funduszy BRIDGE Alfa projektów z sektora jednostek naukowych oraz standaryzację interpretacji, procedur i prac w Komitetach Inwestycyjnych.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH PROCEDURY KONKURSOWEJ			
Działanie	Termin realizacji	Istotne informacje	
KONKURS 1/1.3.1/2016			
Ogłoszenie konkursu, nabór i ocena wniosków, lista rankingowa i zawieranie umów	2016 r. – 2017 r.	Alokacja	508 mln zł
Kontynuacja procesu zawierania umów	I – II kw.	Liczba podpisanych umów	2
		Kwota dofinansowania	48 mln zł
KONKURS 1/1.3.1/2017			
Ogłoszenie konkursu, nabór i ocena wniosków, lista rankingowa i zawieranie umów	2017 r.	Alokacja	1 876,8 mln zł ⁶⁶
Kontynuacja procesu zawierania umów	I – IV kw.	Liczba podpisanych umów	15
		Kwota dofinansowania	543 mln zł

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW			
KONKURS	1/1.3.1/2016	1/1.3.1/2017	RAZEM
Liczba realizowanych projektów	22	51	73
Liczba zawartych aneksów	0	1	1
Liczba umów rozwiązanych	0	1	1

3.5.5. PODDZIAŁANIE 1.3.2 – BRIDGE VC

Rok ustanowienia:	2015	Budżet Poddziałania:	968,1 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	874,3 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018):	1 / 1	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	222,1 mln zł / 107,8 mln zł

Cel główny: Wzrost innowacyjności polskiej gospodarki.

Cel szczegółowy: Zapewnienie efektywnego finansowania działalności B+R innowacyjnych MŚP (redukcja „luki finansowej”) poprzez działania funduszy typu *corporate venture capital* oraz *venture capital*, które wspólnie angażują środki we wsparcie przedsiębiorstw realizujących projekty B+R.

W ramach Programu do 2018 r. zostały zawarte przez NCBR dwie umowy: z PFR Ventures Sp. z o.o. i PFR TFI S.A., a także z FinCrea S.A. i VC3.0 Sp. z o.o, które następnie były monitorowane przez Centrum w trakcie realizacji. W związku

⁶⁶ Alokacja została zwiększona w celu sfinansowania w ramach konkursu 1/1.3.1/2017 wszystkich umów z pozytywną oceną merytoryczną. Pierwotna alokacja wynosiła 1 000 mln zł.

z opublikowaną 22 listopada 2017 r. decyzją Komisji Nadzoru Finansowego o cofnięciu FinCrea S.A. zezwolenia na zarządzanie funduszami inwestycyjnymi, w oparciu o analizę propozycji wyjścia z zaistniałej sytuacji oraz ekspertyzę prawną podjęto decyzję o zakończeniu współpracy z FinCrea S.A. i VC3.0 Sp. z o.o. – NCBR wypowiedziało umowę 17 stycznia 2018 r.

W związku z powyższym, dnia 12 czerwca 2018 r. NCBR skorzystał z prawa opcji przewidzianego w umowie z Wykonawcą Zadania II (CVC) i przekazał dodatkowe środki w wysokości 99 999 000 € konsorcjum PFR Ventures Sp. z o.o. i PFR TFI S.A. z takim skutkiem, że Wykonawca odpowiedzialny za Zadanie II (CVC) jest zobowiązany do wykonywania powierzonego mu zadania przy dodatkowym uwzględnieniu części środków finansowych przypisanych do Zadania I (VC).

Wykonawca Zadania II (CVC), tj. PFR Ventures Sp. z o.o. oraz PFR TFI S.A., zobowiązany jest do przedstawienia okresowego sprawozdania z wyników działalności Funduszu oraz Funduszy Kapitałowych za poprzedni rok obrotowy, a także do przedstawienia sprawozdań okresowych wynikających z odpowiednich przepisów prawnych dotyczących funkcjonowania podmiotów w formie funduszy inwestycyjnych zamkniętych. Na żądanie NCBR Wykonawca jest zobowiązany do przekazywania wszystkich informacji istotnych dla funkcjonowania umowy.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW	
KONKURS	I
Liczba realizowanych projektów	1
Liczba ocenionych raportów okresowych	1
Liczba projektów uznanych za rozliczone warunkowo	1
Liczba umów rozwiązanych	1

EFEKTY REALIZACJI PROGRAMU W 2018 r.						
Wskaźnik		Wartość bazowa	Wartość osiągnięta w 2018 r.	Wartość osiągnięta narastająco	Wartość docelowa	Rok osiągnięcia wartości docelowej
1.	Liczba wspartych Funduszy Kapitałowych	0	2	2	7	2019
2.	Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (inne niż dotacje)	0	0	0	874 335 686,50 zł	2023
3.	Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie	0	0	0	160	2023

Ze względu na specyfikę Poddziałania 1.3.2, a także w zgodzie z umową zawartą z konsorcjum PFR TFI S.A i PFR Ventures Sp. z o.o. okres od 2017 r. do końca 2019 r. stanowił okres budowy portfela Funduszu PFR NCBR CVC, co oznacza, że Wykonawca zawierał umowy z pośrednikami (Funduszami Kapitałowymi), które kolejno będą inwestowały w przedsiębiorstwa o wysokim potencjale technologicznym.

3.5.6. 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 6 Wspólnych Przedsięwzięć o łącznym budżecie ponad 900 mln zł:

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

3.5.6.1. WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE NCBR ORAZ WOJ. ŚLĄSKIEGO

Rok ustanowienia:	2018	Budżet Programu:	100 mln zł (po 50 mln zł)
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	0 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018):	0 / 0	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	0 mln zł / 0 mln zł

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

W 2018 r. przeprowadzona została ewaluacja ex-ante Programu w celu oceny jego trafności i spójności, oceny systemu realizacji oraz zgodności z założeniami PO IR. Na podstawie jej wyników Rada Centrum pozytywnie zarekomendowała uchwałą nr 28/2018 z 10.10.2018 r. zawarcie umowy wykonawczej pomiędzy Centrum, a województwem śląskim. Umowę zawarto w dniu 18.10.2018 r., dzięki czemu możliwe było ogłoszenie konkursu na projekty B+R. Działania zrealizowane w 2018 r. przez województwo śląskie dotyczyły ogłoszenia konkursu o alokacji 50 mln zł w dniu 29.11.2018 r., z terminem naboru: 29.12.2018 r. – 01.03.2019 r.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH PROCEDURY KONKURSOWEJ			
Działanie	Termin realizacji	Istotne informacje	
KONKURS 3/4.1.1/2018			
Ogłoszenie konkursu	IV kw.	Alokacja	50 mln zł
Nabór wniosków	IV kw. 2018 r.	Liczba złożonych wniosków	–
	– I kw. 2019 r.	Wnioskowana kwota dofinansowania	–

3.5.6.2. WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE NCBR ORAZ WOJ. ŁÓDZKIEGO

Rok ustanowienia:	2018	Budżet Programu:	100 mln zł (po 50 mln zł)
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	0 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018):	0 / 0	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	0 mln zł / 0 mln zł

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

Cele szczegółowe:

- 1) Zwiększenie liczby przedsięwzięć 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.

W 2018 r. przeprowadzona została ewaluacja ex-ante Programu w celu oceny jego trafności i spójności, oceny systemu realizacji oraz zgodności z założeniami PO IR. Na podstawie jej wyników Rada NCBR pozytywnie zarekomendowała uchwałą nr 8/2018 z dnia 28.03.2018 r. ws. zawarcia umowy wykonawczej pomiędzy Centrum, a województwem łódzkim. Umowę zawarto w dniu 26.06.2018 r., dzięki czemu możliwe było ogłoszenie konkursu na projekty B+R. Działania zrealizowane przez województwo łódzkie w 2018 r. dotyczyły ogłoszenia konkursu o alokacji 50 mln zł w dniu 04.09.2018 r. z terminem naboru: 08.10.2018 – 16.11.2018 r. W ramach konkursu złożone zostały 2 wnioski o dofinansowanie na łączną kwotę dofinansowania ponad 7,3 mln zł. Publikacja wyników planowana jest na I kw. 2019 r.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH PROCEDURY KONKURSOWEJ			
Działanie	Termin realizacji	Istotne informacje	
KONKURS 2/4.1.1/2018⁶⁷			
Ogłoszenie konkursu	III kw.	Alokacja	50 mln zł
Nabór wniosków	III – IV kw.	Liczba złożonych wniosków	6
		Wnioskowana kwota dofinansowania	13,8 mln zł
Ocena wniosków	IV kw. 2018 r.	Liczba wniosków skierowanych do oceny merytorycznej	5

3.5.6.3. WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE NCBR ORAZ WOJ. LUBELSKIEGO

Rok ustanowienia:	2017	Budżet Programu:	70 mln zł (po 35 mln zł)
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	17,6 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018):	5 / 5	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	1,5 mln zł / 1,5 mln zł

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

⁶⁷ Ocena wniosków w ramach konkursu wykracza poza 2018 r., dane na dzień 31.12.2018 r.

Cele szczegółowe:

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

W okresie sprawozdawczym rozstrzygnięto konkurs ogłoszony w roku 2017: przeprowadzono ocenę, zawarto umowy i rozpoczęto monitoring projektów. Działania zrealizowane przez województwo lubelskie w 2018 r. dotyczyły ogłoszenia konkursu o alokacji 30 mln zł w dniu 29.11.2017 r., z terminem naboru: 30.05.2018 r.– 31.08.2018 r. Złożone zostały 3 wnioski o dofinansowanie na kwotę dofinansowania ponad 5,2 mln zł. Publikacja wyników planowana jest na II kw. 2019 r.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH PROCEDURY KONKURSOWEJ			
Działanie	Termin realizacji	Istotne informacje	
KONKURS 2/4.1.1/2017			
Ogłoszenie konkursu	2017 r.	Alokacja	20 mln zł
Nabór wniosków	IV kw. 2017 r. – I kw. 2018 r.	Liczba złożonych wniosków	11
		Wnioskowana kwota dofinansowania	40,8 mln zł
Ocena wniosków	I – II kw.	Liczba wniosków skierowanych do oceny merytorycznej	11
		Liczba wniosków z pozytywną oceną merytoryczną	10
		Liczba wniosków z negatywną oceną merytoryczną	1
Publikacja listy rankingowej	II kw.	Liczba projektów wybranych do finansowania	5
		Kwota dofinansowania	18 mln zł
Zawieranie umów	II – IV kw.	Liczba podpisanych umów	5
		Kwota dofinansowania	17,6 mln zł

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW	
KONKURS	2/4.1.1/2017
Liczba realizowanych projektów	5

3.5.6.4. 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:	21,6 mln zł (po 10,8 mln zł)
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018):	4 / 4	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	0 mln zł / 0 mln zł

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

Cele szczegółowe:

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

W okresie sprawozdawczym ogłoszono konkurs i rozstrzygnięto pierwszy konkurs w ramach Wspólnego Przedsięwzięcia.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH PROCEDURY KONKURSOWEJ			
Działanie	Termin realizacji	Istotne informacje	
KONKURS 1/4.1.1/2018			
Ogłoszenie konkursu	I kw.	Alokacja	400 mln zł (po 200 mln zł)
Nabór wniosków	I – II kw.	Liczba złożonych wniosków	64
		Wnioskowana kwota dofinansowania	377 mln zł (po 188,5 mln zł)
Ocena wniosków	II – III kw.	Liczba wniosków skierowanych do oceny mer.	59
		Liczba wniosków z pozytywną oceną merytoryczną	13
		Liczba wniosków z negatywną oceną merytoryczną	46
Publikacja listy rankingowej	III kw.	Liczba projektów wybranych dofinansowania	13
		Kwota dofinansowania	79 mln zł (po 39,5 mln zł)
Zawieranie umów	III – IV kw.	Liczba umów podpisanych przez NCBR	4 ⁶⁸

⁶⁸ Proces zawierania umów będzie kontynuowany w 2019 r.

	Kwota dofinansowania NCBR	10,8 mln zł
--	---------------------------	-------------

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW	
KONKURS	1/4.1.1/2018
Liczba realizowanych projektów	4

ODSTĘPSTWA OD PLANU DZIAŁALNOŚCI NA 2018 r.	
Odstępstwo	Uzasadnienie
Zawieranie umów.	Opóźnienie w podpisywaniu umów wynikało m.in. z konieczności aktualizacji wzoru umowy o dofinansowanie oraz, na prośbę Partnerów WP, wzoru umowy o realizację projektu.

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

Rok ustanowienia:	2017	Budżet Programu:	50 mln zł (po 25 mln zł)
Źródło finansowania:	środki europejskie oraz środki PKP PLK	Przyznane dofinansowanie:	35,1 mln zł (po 17,55 mln zł)
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018):	10 / 9	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	0,8 mln zł / 0,8 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.

W okresie sprawozdawczym kontynuowano działania związane z procedurą konkursową, która rozpoczęła się w III kw. 2017 r. W okresie sprawozdawczym zamknięto nabór, dokonano oceny wniosków, publikacji wyników oraz zawarto umowy.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH PROCEDURY KONKURSOWEJ			
Działanie	Termin realizacji	Istotne informacje	
KONKURS 1/4.1.1/2017			
Ogłoszenie konkursu	2017 r.	Alokacja	50 mln zł (po 25 mln zł)
Nabór wniosków	IV kw. 2017 r. – I kw. 2018 r.	Liczba złożonych wniosków	30
		Wnioskowana kwota dofinansowania	115,2 mln zł (po 57,6 mln zł)
Ocena wniosków	I – II kw.	Liczba wniosków skierowanych do oceny mer.	30
		Liczba wniosków z pozytywną oceną merytoryczną	10
		Liczba wniosków z negatywną oceną merytoryczną	20
Publikacja listy rankingowej	II kw.	Liczba projektów wybranych do finansowania	10
		Kwota dofinansowania	35,2 mln zł (po 17,6 mln zł)
Zawieranie umów	II – IV kw.	Liczba umów podpisanych przez NCBR	10
		Kwota dofinansowania NCBR	17,5 mln zł

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW	
KONKURS	1/4.1.1/2017
Liczba realizowanych projektów	9

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

Rok ustanowienia:	2016	Budżet Programu:	7,4 mln zł (po 3,7 mln zł)
Źródło finansowania:	środki europejskie oraz środki SYNTHOS	Przyznane dofinansowanie:	7,4 mln zł (po 3,7 mln zł)
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018):	3 / 3	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	1,5 mln zł / 1,2 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.

W 2018 roku została przeprowadzona ewaluacja on-going WP SYNChem, w której podsumowano przeprowadzony konkurs oraz poddano analizie zasadność ogłaszania kolejnych edycji. W ewaluacji uznano, że jeśli projekty finansowane w ramach Programu zakończą się sukcesem, to uda się opracować rozwiązania istotne z punktu widzenia rozwoju chemii. Natomiast w odniesieniu do tempa wydatkowania środków Program został oceniony jako nieefektywny dla osiągnięcia celów PO IR.

Z inicjatywy Partnera – firmy SYNTHOS S.A., zaktualizowano dokumenty programowe w zakresie ograniczenia budżetu Programu do poziomu umożliwiającego wyłącznie sfinansowanie projektów wyłonionych w I konkursie. Przedmiotowa aktualizacja wynikała z braku spełnienia pokładanych w nim oczekiwań ze strony SYNTHOS S.A.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW	
KONKURS	1/4.1.1/2016
Liczba realizowanych projektów	3
Liczba zawartych aneksów	1

ODSTĘPSTWA OD PLANU DZIAŁALNOŚCI NA 2018 r.	
Odstępstwo	Uzasadnienie
Zmniejszenie budżetu Programu.	Odstąpienie od organizacji kolejnych konkursów, ze względu na decyzję SYNTHOS S.A.

3.5.7. PODDZIAŁANIE 4.1.2 – REGIONALNE AGENDY NAUKOWO-BADAWCZE

Rok ustanowienia:	2015	Budżet Poddziałania:	428,3 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	212,7 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018):	61 / 58	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	56,9 mln zł / 43,4 mln zł

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

W okresie sprawozdawczym ogłoszono i rozstrzygnięto III konkurs w ramach RANB: przeprowadzono ocenę, zawarto większość umów o dofinansowanie i rozpoczęto monitoring projektów. Projekty wybrane w dotychczasowych konkursach i finansowane w ramach zawartych umów w roku 2018 były w fazie realizacji, żaden projekt nie został zakończony.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH PROCEDURY KONKURSOWEJ			
Działanie	Termin realizacji	Istotne informacje	
KONKURS 1/4.1.2/2017 (nabór podzielony na rundy)			
Ogłoszenie konkursu, nabór i ocena wniosków, lista rankingowa i zawieranie umów	2017 r.	Alokacja	340 mln zł
Kontynuacja procesu zawierania umów	I – IV kw.	Liczba podpisanych umów	23
		Kwota dofinansowania	78,6 mln zł
KONKURS 1/4.1.2/2018 (nabór podzielony na rundy)			
Ogłoszenie konkursu	I kw.	Alokacja	200 mln zł
Nabór wniosków	I – II kw.	Liczba złożonych wniosków	51
		Wnioskowana kwota dofinansowania	218,9 mln zł
Ocena wniosków	II – IV kw.	Liczba wniosków skierowanych do oceny mer.	46
		Liczba wniosków z pozytywną oceną mer.	8
		Liczba wniosków z negatywną oceną mer.	38
Publikacja listy rankingowej	III – IV kw.	Liczba projektów wybranych do finansowania	8
		Kwota dofinansowania	37,4 mln zł
Zawieranie umów	IV kw.	Liczba podpisanych umów	7 ⁶⁹
		Kwota dofinansowania	34,3 mln zł

⁶⁹ Proces zawierania umów będzie kontynuowany w 2019 r.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW				
KONKURS	1/4.1.2/2016	1/4.1.2/2017	1/4.1.2/2018	RAZEM
Liczba realizowanych projektów	21	33	4	58
Liczba zawartych aneksów	2	2	0	4
Liczba ocenionych raportów okresowych	26	1	0	27
Liczba umów rozwiązanych	1	0	0	1

3.5.8. PODDZIAŁANIE 4.1.4 – PROJEKTY APLIKACYJNE

Rok ustanowienia:	2015	Budżet Poddziałania:	815,9 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	493,8 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018):	105 / 95	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	119 mln zł / 77 mln zł

Celem Poddziałania 4.1.1 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. W ramach Poddziałania wspierane są badania przemysłowe i prace rozwojowe, realizowane przez konsorcja (min. jedno przedsiębiorstwo i jedna jednostka naukowa). Uzupelnieniem wsparcia na projekty B+R może być dofinansowanie prac przedwdrożeniowych.

W okresie sprawozdawczym ogłoszono i rozstrzygnięto IV konkurs: przeprowadzono ocenę, zawarto większość umów o dofinansowanie i rozpoczęto monitoring projektów. W roku 2018 zdecydowana większość projektów wybranych w dotychczasowych konkursach i finansowanych w ramach zawartych umów była w fazie realizacji – ze 105 projektów finansowanych ogółem, tylko 4 zostały zakończone i weszły w okres trwałości.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH PROCEDURY KONKURSOWEJ			
Działanie	Termin realizacji	Istotne informacje	
KONKURS 1/4.1.4/2017 (nabór podzielony na rundy)			
Ogłoszenie konkursu	2017 r.	Alokacja	215,6 ⁷⁰ mln zł
Nabór wniosków	III kw. 2017 r. – I kw. 2018 r.	Liczba złożonych wniosków	165
		Wnioskowana kwota dofinansowania	800 mln zł
Ocena wniosków	I – II kw.	Liczba wniosków skierowanych do oceny merytorycznej	155
		Liczba wniosków z pozytywną oceną merytoryczną	72
		Liczba wniosków z negatywną oceną merytoryczną	83
Publikacja listy rankingowej	II kw.	Liczba projektów wybranych do finansowania	43 ⁷¹
		Kwota dofinansowania	215,6 mln zł
Zawieranie umów	II – IV kw.	Liczba podpisanych umów	43
		Kwota dofinansowania	204,8 mln zł
KONKURS 1/4.1.4/2018 (nabór podzielony na rundy)			
Ogłoszenie konkursu	II kw.	Alokacja	200 mln zł
Nabór wniosków	II – III kw.	Liczba złożonych wniosków	128
		Wnioskowana kwota dofinansowania	637,8 mln zł
Ocena wniosków	II – IV kw.	Liczba wniosków skierowanych do oceny merytorycznej	102
		Liczba wniosków z pozytywną oceną merytoryczną	29
		Liczba wniosków z negatywną oceną merytoryczną	73
Publikacja listy rankingowej	IV kw.	Liczba projektów wybranych do finansowania	29
		Kwota dofinansowania	137,5 mln zł
Zawieranie umów	IV kw.	Liczba podpisanych umów	21 ⁷²
		Kwota dofinansowania	95,1 mln zł

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW					
KONKURS	1/4.1.4/2015	1/4.1.4/2016	1/4.1.4/2017	1/4.1.4/2018	RAZEM
Liczba realizowanych projektów	19	22	43	11	95
Liczba zawartych aneksów	11	6	1	0	18
Liczba ocenionych raportów okresowych	25	9	0	0	34
Liczba ocenionych informacji końcowych	1	0	0	0	1

⁷⁰ Alokacja została zwiększona w celu sfinansowania w ramach konkursu wszystkich projektów z pozytywną oceną merytoryczną w ramach alokacji dla regionów słabiej rozwiniętych. Pierwotna alokacja wynosiła 200 mln zł.

⁷¹ Z uwagi na wyczerpanie alokacji dla regionów lepiej rozwiniętych niektóre projekty mimo uzyskania pozytywnej oceny merytorycznej znalazły się na liście projektów niewybranych do dofinansowania. Zostaną one sfinansowane ze środków krajowych (dotacja celowa).

⁷² Proces zawierania umów będzie kontynuowany w 2019 r.

Liczba projektów uznanych za rozliczone	1	0	0	0	1
Liczba umów w okresie trwałości	3	1	0	0	4

3.5.9. DZIAŁANIE 4.2⁷³

Rok ustanowienia:	2015	Budżet Działania:	1 921,7 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	968 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018):	8 / 7	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	260,4 mln zł / 253,5 mln zł

Celem Działania 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.

W roku 2018 zakończono procedurę konkursową zainicjowaną w roku 2017. Projekty wybrane w przeprowadzonych konkursach znajdują się w fazie realizacji. Program został zaktualizowany w dniu 10 maja 2018 r. w kierunku zwiększenia udziału przychodów od przedsiębiorstw w całości przychodów operatora infrastruktury. Warunkiem uzyskania wsparcia jest przedstawienie koncepcji umożliwienia korzystania z infrastruktury przez przedsiębiorstwa i inne podmioty, w oparciu o wstępne regulaminy dostępu oraz wyczenia rachunku kosztów i pokrywania ich przez usługobiorców, a także podjęcie działań informujących podmioty gospodarcze i społeczeństwo o dostępności infrastruktury i jej funkcjach. Projekty, w których zostanie zapewniony wkład pochodzący ze środków przedsiębiorstwa (partnera wnioskodawcy w realizacji projektu) będą premiowane, ale taki wkład nie jest już obligatoryjny.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH PROCEDURY KONKURSOWEJ			
Działanie	Termin realizacji	Istotne informacje	
KONKURS 2/4.2/2017			
Ogłoszenie konkursu	2017 r.	Alokacja	550 mln zł
Nabór wniosków	IV kw. 2017 r. – I kw. 2018 r.	Liczba złożonych wniosków	3
		Wnioskowana kwota dofinansowania	433,7 mln zł
Ocena wniosków	II kw.	Liczba wniosków skierowanych do oceny merytorycznej	3
		Liczba wniosków z pozytywną oceną merytoryczną	3
		Liczba wniosków z negatywną oceną merytoryczną	0
Publikacja listy rankingowej	II kw.	Liczba projektów wybranych do finansowania	3
		Kwota dofinansowania	432,4 mln zł
Zawieranie umów	II – IV kw.	Liczba podpisanych umów	3
		Kwota dofinansowania	432,4 mln zł

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW			
KONKURS	1/4.2/2015	2/4.2/2017	RAZEM
Liczba realizowanych projektów	4	3	7 ⁷⁴
Liczba zawartych aneksów	7	3	10

EFEKTY REALIZACJI PROGRAMU W 2018 r.					
Wskaźnik		Wartość bazowa	Wartość osiągnięta w 2018 r.	Wartość osiągnięta narastająco	Wartość docelowa (rok: 2023)
1.	Nakłady inwestycyjne na zakup aparatury naukowo-badawczej	0	2 719 051,10 zł	2 719 051,10 zł	343 732 055 zł (SR) 24 322 504 zł (LR)
2.	Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi	0	1	1	14 (SR) 2 (LR)
3.	Liczba jednostek naukowych ponoszących nakłady inwestycyjne na działalność B+R	0	0	0	30 (SR) 2 (LR)

W Działaniu 4.2 finansowane są wieloletnie projekty inwestycyjne realizowane w konsorcjach, w ramach których przeprowadzane są wielomilionowe, skomplikowane i czasochłonne postępowania dotyczące wyboru wykonawców. Na 8 zawartych umów, w przypadku 3 zakończenie realizacji projektu przewidywane jest w roku 2021, w przypadku kolejnych 2 – w roku 2022, pozostałe 3 projekty zakończą się w roku 2023 (średni planowany czas realizacji projektu to ponad 4,5 roku). W jednym z projektów z konkursu nr 1/4.2/2015 postępowanie w celu wyłonienia wykonawcy, stanowiące kluczowy zakres

⁷³ Działanie realizowane przez Ośrodek Przetwarzania Informacji.

⁷⁴ Dodatkowo zawarto umowę na realizację projektu PionierLab, który w 2018 r. nie był finansowany, ponieważ projekt jest obecnie w trakcie notyfikacji Komisji Europejskiej. Finansowanie projektu zostanie rozpoczęte po zakończeniu procesu notyfikacji.

rzeczowy i finansowy w projekcie, zostało unieważnione po przeprowadzeniu przez Prezesa UZP kontroli ex-ante przed podpisaniem umowy, stąd należy spodziewać się opóźnień w realizacji wskaźników.

Skumulowana dla wszystkich projektów wartość docelowa wskaźników wynikająca z zawartych umów o dofinansowanie przewyższa wartość docelową dla Działania 4.2, jednak jeden duży projekt finansowany w ramach Działania jest obecnie w trakcie notyfikacji Komisji Europejskiej. Istnieje duże prawdopodobieństwo, że decyzja KE zostanie wydana w 2019 r. Brak wspomnianej decyzji spowoduje obniżenie wartości docelowych wskaźników, jednak w przypadku wskaźników nr 1 i 2 pozostaną one na poziomie wystarczającym dla osiągnięcia celów (z uwzględnieniem wartości osiągniętych w projektach, które skończą się przed 2023 r.).

W przypadku wskaźnika nr 3, jego wartość będzie wykazywana dopiero w momencie, kiedy dana jednostka poniesie wszystkie planowane nakłady, dlatego należy spodziewać się, że osiągnięcie tego wskaźnika będzie wykazywane przez beneficjentów na końcowym etapie realizacji projektów. Wskaźnik nr 1 może być wykazywany dopiero po zatwierdzeniu sprawozdania za dany rok, dlatego nakłady poniesione w roku 2018 będą mogły być wykazane przez Beneficjentów dopiero w 2019 r. Ponadto w maju 2019 r. planowane jest, w ramach Działania, ogłoszenie 3. konkursu dedykowanego wyłącznie regionom słabiej rozwiniętym (SR), co powinno przełożyć się na wzrost potencjału wskaźników produktu i rezultatu w tych regionach.

3.5.10. DZIAŁANIE 4.3⁷⁵

Rok ustanowienia:	2015	Budżet Działania:	545,5 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	532 mln zł
Liczba realiz. projektów grantobiorców (ogółem / 2018):	10 / 7	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	42,5 mln zł / 18 mln zł

Celem Działania 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 ramach projektu MAB przygotowano „Raport metodologiczny ewaluacji Programu MAB”, obejmujący: analizę działań prowadzonych przez FNP w ramach Programu; analizę działania jednostek MAB; analizę bezpośrednich rezultatów projektu oraz analizę efektów Programu. Przeprowadzenie badania na próbie naukowców realizujących projekty w Programie MAB ułatwi również ocenę wpływu Programu na umiędzynarodowienie nauki polskiej. Ponadto, w 2018 roku rozpoczęte zostało badanie opinii obcokrajowców biorących udział w Działaniach 4.3 oraz 4.4. Badanie ma charakter jakościowy, a jego celem jest identyfikacja barier utrudniających angażowanie naukowców z zagranicy do prowadzenia badań w Polsce oraz czynników zwiększających atrakcyjność pracy badawczej w Polsce.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH PROCEDURY KONKURSOWEJ			
Działanie	Termin realizacji	Istotne informacje	
MAB – KONKURS 8/2017			
Ogłoszenie konkursu	2017 r.	Alokacja	140 mln zł
Nabór wniosków	2017 r.	Liczba złożonych wniosków	11
		Wnioskowana kwota dofinansowania na III etapie	189 mln zł
Ocena wniosków	IV kw. 2017 r. – III kw. 2018 r.	Liczba wniosków skierowanych do oceny merytorycznej	8
		Liczba wniosków z pozytywną oceną merytoryczną	2
		Liczba wniosków z negatywną oceną merytoryczną	6
Publikacja listy laureatów	III kw.	Liczba projektów wybranych do finansowania	2
		Kwota dofinansowania	74 mln zł
Zawieranie umów	IV kw.	Liczba podpisanych umów	2
		Kwota dofinansowania	74 mln zł
MAB – KONKURS 10/2018			
Ogłoszenie konkursu	II kw.	Alokacja	140 mln zł
Nabór wniosków	II kw.	Liczba złożonych wniosków	16
		Wnioskowana kwota dofinansowania na III etapie	210 mln zł
Ocena wniosków	II – IV kw.	Liczba wniosków skierowanych do oceny merytorycznej	13
		Liczba wniosków z pozytywną oceną merytoryczną	1
		Liczba wniosków z negatywną oceną merytoryczną	12
MAB PWM – KONKURS 6/2017			
Ogłoszenie konkursu	2017 r.	Alokacja	140 mln zł
Nabór wniosków	2017 r.	Liczba złożonych wniosków	5
		Wnioskowana kwota dofinansowania na III etapie	36 mln zł

⁷⁵ Działanie realizowane przez Fundację na Rzecz Nauki Polskiej.

Ocena wniosków	IV kw. 2017 r. – II kw. 2018 r.	Liczba wniosków skierowanych do oceny merytorycznej	2
		Liczba wniosków z pozytywną oceną merytoryczną	0
		Liczba wniosków z negatywną oceną merytoryczną	2
MAB PWM – KONKURS 12/2018			
Ogłoszenie konkursu	III kw.	Alokacja	70 mln zł
Nabór wniosków	III kw.	Liczba złożonych wniosków	4
		Wnioskowana kwota dofinansowania na III etapie	70 mln zł
Ocena wniosków	III – IV kw.	Liczba wniosków skierowanych do oceny merytorycznej	2
		Liczba wniosków z pozytywną oceną merytoryczną	0
		Liczba wniosków z negatywną oceną merytoryczną	2
MAB PLUS – KONKURS 7/2018			
Ogłoszenie konkursu	2017 r.	Alokacja	180 mln zł
Nabór wniosków	2017 r.	Liczba złożonych wniosków	3
		Wnioskowana kwota dofinansowania na III etapie	134 mln zł
Ocena wniosków	IV kw. 2017 r. – II kw. 2018 r.	Liczba wniosków skierowanych do oceny merytorycznej	3
		Liczba wniosków z pozytywną oceną merytoryczną	3
		Liczba wniosków z negatywną oceną merytoryczną	0
Publikacja listy laureatów	II kw.	Liczba projektów wybranych do finansowania	3
Zawieranie umów	III kw.	Kwota dofinansowania	134 mln zł
		Liczba podpisanych umów	1 ⁷⁶
Zawieranie umów	III kw.	Kwota dofinansowania	44 mln zł
		MAB PLUS – KONKURS 11/2018	
Ogłoszenie konkursu	III kw.	Alokacja	180 mln zł
Nabór wniosków	III kw.	Liczba złożonych wniosków	2
		Wnioskowana kwota dofinansowania na III etapie	90 mln zł
Ocena wniosków	III – IV kw.	Liczba wniosków skierowanych do oceny merytorycznej	2
		Liczba wniosków z pozytywną oceną merytoryczną	1
		Liczba wniosków z negatywną oceną merytoryczną	1

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW					
KONKURSY W RAMACH MAB	3/2016	4/2017	7/2017	8/2017	RAZEM
Liczba realizowanych projektów	1	3	1	2	7
Liczba zawartych aneksów	2	3	0	0	5
Liczba ocenionych raportów okresowych	2	0	0	0	2

ODSTĘPSTWA OD PLANU DZIAŁALNOŚCI NA 2018 r.	
Odstępstwo	Uzasadnienie
W 2018 r. zorganizowano dodatkowe konkursy MAB PLUS: 7/2018 oraz 9/2018 z alokacją po 180 mln zł. W konkursie MAB PLUS 9/2018 nie złożono jednak żadnego wniosku więc został on wyłączony z powyższego opisu działań.	Synchronizacja z konkursami Programu UE Teaming for Excellence.

3.5.11. DZIAŁANIE 4.4⁷⁷

Rok ustanowienia:	2015	Budżet Działania:	704,9 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	615,9 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018):	201 / 201	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	180,8 mln zł / 17,2 mln zł

Celem Działania 4.4 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 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 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 Centra Transferu Technologii oraz spółki celowe) w zakresie komercjalizacji wyników ich badań.

⁷⁶ Dwie pozostałe umowy nie zostaną podpisane, ponieważ Wnioskodawcy nie uzyskali grantu „Teaming for Excellence”.

⁷⁷ Działanie realizowane przez Fundację na Rzecz Nauki Polskiej.

W 2018 r. w wyniku zaleceń audytu Komisji Europejskiej, zrealizowano we współpracy FNP, NCBR i MliR szereg zadań związanych ze **zmianą statusu FNP z beneficjenta projektów grantowych na Instytucję Wdrażającą PO IR (IW)**. Umowa w sprawie realizacji Działania 4.4 przez IW została podpisana 15 marca 2018 r. W maju i czerwcu 2018 r. odbył się audyt desygnacyjny Instytucji Audytowej. Decyzja o desygnacji IW została wydana 2 lipca 2018 r.

W 2018 roku w ramach projektów grantowych FNP przeprowadziła 7 konkursów: Team, Team Tech, Team Tech Core Facility, Team Tech Core Facility Plus, First Team, Homing, Powroty, a po zmianie statusu jako IW przeprowadziła nabór i rozpoczęła ocenę wniosków w Programie Team Net.

Działanie 4.4 podlegało ewaluacji i analizom programowym, które obejmowały badanie jakości kształcenia doktorantów w programach PO IR i dotyczyły motywacji do pracy nad doktoratem, współpracy z promotorem, największych wyzwań na tym etapie kariery oraz korzyści z wysiłku włożonego w doktorat i dalszych planów zawodowych. Przeprowadzono wywiady zbiorowe, które pozwoliły na identyfikację dobrych praktyk w zakresie superwizji, angażowania doktorantów do współpracy międzynarodowej, wspólnego przygotowywania publikacji i prezentacji wyników badań oraz rozwijania ich samodzielności. W 2018 r. rozpoczęto także badanie opinii naukowców zagranicznych zatrudnionych w Polsce – jego celem jest identyfikacja barier utrudniających angażowanie naukowców z zagranicy do prowadzenia badań oraz czynników zwiększających atrakcyjność pracy badawczej w Polsce. Badanie obejmuje naukowców na różnych etapach kariery: doktorantów, młodych doktorów oraz samodzielnych liderów zespołów. Badanie na próbie naukowców realizujących projekty finansowane ze środków PO IR, ułatwi również ocenę wpływu tych programów na umiędzynarodowienie nauki polskiej.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH PROCEDURY KONKURSOWEJ			
Działanie	Termin realizacji	Istotne informacje	
FNP W ROLI BENEFICJENTA PROJEKTÓW GRANTOWYCH			
HOMING / POWROTY – KONKURSY: FIRST TEAM 5/2018, HOMING 5/2018, POWROTY 5/2018			
Ogłoszenie konkursu	2017 r.	Alokacja	38,1 mln zł
Nabór wniosków	IV kw. 2017 r. – I kw. 2018 r.	Liczba złożonych wniosków	222
		Wnioskowana kwota dofinansowania	329 mln zł
Ocena wniosków	I kw. – III kw.	Liczba wniosków skierowanych do oceny merytorycznej	222
		Liczba wniosków z pozytywną oceną merytoryczną	28
		Liczba wniosków z negatywną oceną merytoryczną	194
Publikacja listy rankingowej	III kw.	Liczba projektów wybranych do finansowania	28
		Kwota dofinansowania	38,1 mln zł
Zawieranie umów	III kw. – IV kw.	Liczba podpisanych umów	16 ⁷⁸
		Kwota dofinansowania	6,2 mln zł
TEAM TECH – KONKURSY: TEAM TECH 5/2017, TEAM TECH CORE FACILITY 5/2017, TEAM TECH CORE FACILITY PLUS 3/2017			
Ogłoszenie konkursu	2017 r.	Alokacja	47,5 mln zł
Nabór wniosków	IV kw. 2017 r. – I kw. 2018 r.	Liczba złożonych wniosków	30
		Wnioskowana kwota dofinansowania	100,8 mln zł
Ocena wniosków	I kw. – II kw.	Liczba wniosków skierowanych do oceny merytorycznej	30
		Liczba wniosków z pozytywną oceną merytoryczną	4
		Liczba wniosków z negatywną oceną merytoryczną	26
Publikacja listy rankingowej	II kw.	Liczba projektów wybranych do finansowania	4
		Kwota dofinansowania	14,6 mln zł
Zawieranie umów	II kw. – IV kw.	Liczba podpisanych umów	2 ⁷⁹
		Kwota dofinansowania	7,1 mln zł
TEAM – KONKURS TEAM 5/2017			
Ogłoszenie konkursu	2017 r.	Alokacja	47,5 mln zł
Nabór wniosków	IV kw. 2017 r. – I kw. 2018 r.	Liczba złożonych wniosków	60
		Wnioskowana kwota dofinansowania	201 mln zł
Ocena wniosków	I kw. – II kw.	Liczba wniosków skierowanych do oceny merytorycznej	60
		Liczba wniosków z pozytywną oceną merytoryczną	13
		Liczba wniosków z negatywną oceną merytoryczną	47
Publikacja listy rankingowej	II kw.	Liczba projektów wybranych do finansowania	13
		Kwota dofinansowania	44,7 mln zł
Zawieranie umów	II kw. – IV kw.	Liczba podpisanych umów	12 ⁸⁰
		Kwota dofinansowania	41,2 mln zł

⁷⁸ Proces zawierania umów będzie kontynuowany w 2019 r.

⁷⁹ Proces zawierania umów będzie kontynuowany w 2019 r.

⁸⁰ Proces zawierania umów będzie kontynuowany w 2019 r.

FNP W ROLI INSTYTUCJI WDRAŻAJĄCEJ PO IR			
TEAM NET – KONKURS 1/4.4/2018			
Ogłoszenie konkursu	III kw.	Alokacja	100 mln zł
Nabór wniosków	III – IV kw.	Liczba złożonych wniosków	39
		Wnioskowana kwota dofinansowania	637 mln zł

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW GRANTOWYCH				
KONKURS	TEAM	TEAM TECH	HOMING / POWROTY	RAZEM
Liczba realizowanych projektów	53	35	113	201
Liczba zawartych aneksów	42	33	97	172
Liczba ocenionych raportów okresowych	84	66	171	321

3.5.12. PROJEKTY POZAKONKURSOWE (PODDZIAŁANIE 4.1.3)

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

- Projekt „Podniesienie poziomu innowacyjności gospodarki poprzez wdrożenie nowego modelu finansowania przełomowych projektów badawczych”, w ramach którego realizowane są następujące programy badawcze w obszarze e-mobilności:
 - Bezemisijny transport publiczny;
 - Infrastruktura ładowania pojazdów elektrycznych (w opracowaniu);
 - Nowoczesne metody magazynowania wodoru;
- Projekt „Podniesienie poziomu innowacyjności energetyki węglowej poprzez opracowanie zbioru rozwiązań dotyczących modernizacji, przebudowy lub zasad eksploatacji bloków klasy 200 MW_e” (Program Bloki 200+).

W 2018 r. w NCBR prowadzone były prace nad uruchomieniem kolejnych programów w formule problem-driven research, a w szczególności:

- programu dotyczącego innowacyjnego taboru kolejowego – w lutym 2018 r. zawarto List intencyjny z PKP IC, a następnie uruchomiono Dialog Techniczny oraz zatrudniono Menedżera Programu;
- programu dotyczącego bezemisyjnych pojazdów dostawczych do 3,5 t. – w czerwcu 2018 r. zawarto Listy intencyjne ze spółkami energetycznymi oraz Poczta Polska, przeprowadzono badania potrzeb i wymagań użytkowników ostatecznych (kierowców i monterów) oraz uruchomiono Dialog Techniczny;
- programu związanego z systemami bezzałogowymi – przeprowadzono nabór na partnera programu.

3.5.12.1. BEZEMISIJNY TRANSPORT PUBLICZNY

Rok ustanowienia:	2017	Budżet Programu:	100 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Środki wypłacone Wykonawcom (ogółem / 2018):	0 mln zł / 0 mln zł
Liczba reliz. projektów (ogółem / 2018):	0 / 0	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	0 mln zł / 0 mln zł

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

Cele szczegółowe:

- Opracowanie i dostawa innowacyjnego typoszeregu pojazdów bezemisijnego transportu publicznego;
- Osiągnięcie zakładanego poziomu modułowości i autonomizacji pojazdu będącego rezultatem prac badawczo-rozwojowych prowadzonych w ramach projektu;
- Przeprowadzenie finansowania prac badawczo-rozwojowych według nowej, nieużywanej dotychczas formuły – partnerstwa innowacyjnego.

Program realizowany w formule partnerstwa innowacyjnego. Działania zrealizowane w 2018 r.:

- **Ogłoszenie o zamówieniu** o łącznej wartości 2 308 700 000,00 zł (co stanowi równowartość 552 995 281,32 €), na opracowanie i dostawę innowacyjnych pojazdów transportu publicznego – opublikowano w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej 2018/S 001-000183 z dnia 03.01.2018 r. Planowany termin zakończenia postępowania to 31.12.2023 r.
- **Zorganizowanie zebrania wykonawców** (30.08.2018 r.) – ze względu na nowatorski charakter postępowania skorzystano z ustawowych możliwości prowadzenia komunikacji z Wykonawcami, w celu wyjaśnienia treści dokumentacji. Dodatkowo prowadzono negocjacje w kilku rundach, przez dedykowaną platformę umożliwiono zgłaszanie uwag i sugestii do dokumentacji.

- **Przeprowadzenie postępowania** (ogłoszonego w styczniu 2018 r. – wpłynęło 9 wniosków o dopuszczenie do postępowania (8 wykonawców spełniło warunki dostępu), złożono 7 ważnych ofert wstępnych. Z wnioskodawcami ofert wstępnych przeprowadzono negocjacje w celu doprecyzowania lub uzupełnienia opisu przedmiotu zamówienia oraz istotnych postanowień umowy. W wyniku negocjacji prowadzonych z wykonawcami w trakcie postępowania wprowadzono nieznaczne zmiany do założeń Programu – informacja na ten temat została upubliczniona w Biuletynie Informacji Publicznej. W naborze ofert końcowych wpłynęły 3 oferty, spośród których w grudniu 2018 r. dokonano wyboru trzech najkorzystniejszych ofert: Politechnika Śląska (łącna cena zamówienia 3 119 951 479,14 zł), konsorcjum URSUS BUS z liderem URSUS BUS S.A. (łącna cena zamówienia 3 119 959 500 zł) oraz konsorcjum z liderem AUTOSAN Sp. z o.o. (łącna cena zamówienia 3 119 959 500 zł).

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r.			
Działanie	Termin realizacji	Istotne informacje	
ZAMÓWIENIE 44/17/PI (2018/S 001-00183)			
Wszczęcie postępowania	I kw.	Szacowany budżet Programu w części B+R	100 mln zł
Nabór wniosków o dopuszczenie do postępowania	I kw.	Liczba złożonych wniosków	9
Ocena i dopuszczenie do postępowania	II – III kw.	Liczba podmiotów dopuszczonych do postępowania	8
Nabór ofert wstępnych	III kw.	Liczba złożonych ofert wstępnych	7
Negocjacje	III – IV kw.	Liczba podmiotów biorących udział w negocjacjach	7
Nabór ofert	IV kw.	Liczba złożonych ofert	3
Ocena ofert i wybór najkorzystniejszej oferty	IV kw.	Liczba wybranych ofert	3
		Budżet Programu w części B+R	118 mln zł
Kontrola uprzednia Prezesa UZP	IV kw.	Liczba decyzji pozytywnych	0
		Liczba decyzji negatywnych	1

3.5.12.2. NOWOCZESNE METODY MAGAZYNOWANIA WODORU

Rok ustanowienia:	2017	Budżet Programu:	32 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Środki wypłacone Wykonawcom (ogółem / 2018):	0,2 mln zł / 0,2 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018):	7 / 7	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	0,2 mln zł / 0,2 mln zł

Cel główny: Opracowanie technologii magazynowania wodoru, która może zostać wykorzystania do zasilania ogniw paliwowych.

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

Program realizowany jest w formule zamówienia przedkomercyjnego. Działania zrealizowane w 2018 r.:

- **Przeprowadzenie Dialogu Technicznego** (24.01.2018 – 30.04.2018 r.) poprzedzającego ogłoszenie postępowania dotyczącego wyboru Wykonawców systemu zasobnika wodoru przeznaczonego do zasilania ogniw paliwowych. Celem Dialogu było uzyskanie informacji, które zostały wykorzystane przy przygotowaniu dokumentacji konkursowej, m.in. specyfikacji minimalnej systemu zasobnika wodoru. Dialog Techniczny, w którym wzięło udział 11 podmiotów, prowadzony był w formie telekonferencji, spotkań w siedzibie NCBR oraz spotkań w siedzibie Dialoganta.
- **Powołanie Zespołu ds. magazynowania wodoru** mającego za zadanie koordynację działań NCBR w obszarze magazynowania wodoru oraz wsparcie wiedzą ekspercką w tej dziedzinie.
- **Spotkanie informacyjne z potencjalnymi wnioskodawcami** (22.06.2018 r.) – przekazanie kluczowych informacji o sposobie prowadzenia postępowania konkursowego, m.in. wyjaśnienie szczegółowych zasad oceny wniosków oraz oceny wyników prac po każdej fazie Programu.
- **Przeprowadzenie postępowania** (ogłoszonego w maju 2018 r.) – wpłynęło 8 wniosków o dopuszczenia do postępowania (wszyscy wykonawcy spełnili warunki dostępu), złożono 8 ważnych ofert wstępnych. W wyniku rozstrzygnięcia postępowania wybrano 8 ofert, jednak 1 podmiot zrezygnował z zawarcia umowy.
- **Powołanie Komitetu Sterującego** oraz Zespołu Oceniającego w celu wsparcia koordynacji Programu w sposób pozwalający uzyskać pożądane rezultaty jakościowe i ilościowe.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r.			
Działanie	Termin realizacji	Istotne informacje	
ZAMÓWIENIE 113/18/PU			
Wszczęcie postępowania	II kw.	Alokacja	32 mln zł
Nabór wniosków	II – III kw.	Liczba złożonych wniosków	8

Ocena wniosków	III kw.	Liczba wniosków skierowanych do oceny merytorycznej	8
		Liczba wniosków z pozytywną oceną merytoryczną	8
		Liczba wniosków z negatywną oceną merytoryczną	0
Publikacja listy rankingowej	III kw.	Liczba projektów wybranych do finansowania	8
		Kwota dofinansowania w ramach projektów wybranych	32 mln zł
Wystawienie decyzji	III kw.	Liczba decyzji pozytywnych	8
		Liczba decyzji negatywnych	0
Zawieranie umów	IV kw.	Liczba podpisanych umów	7
		Kwota dofinansowania	32 mln zł

W IV kw. 2018 r. rozpoczęła się realizacja Fazy I, której zakończenie nastąpi w styczniu 2019 r. Program będzie realizowany do kwietnia 2022 r., wraz z zakończeniem kolejnych Faz wykonawcy będą przedstawiać efekty prac. Na ich podstawie będzie podejmowana decyzja o zakwalifikowaniu wykonawcy do kolejnej Fazy.

3.5.12.3. BLOKI 200+

Rok ustanowienia:	2017	Budżet Programu:	190 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Środki wypłacone Wykonawcom (ogółem / 2018):	2,4 mln zł / 2,4 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018):	5 / 5	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	2,4 mln zł / 2,4 mln zł

Cel główny: Opracowanie (i sprawdzenie w warunkach pracy rzeczywistego węglowego bloku energetycznego) zbioru rozwiązań technicznych, organizacyjnych lub prawnych dotyczących niskonakładowej technologii zmian podstawowych parametrów pracy i 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 jest w formule zamówienia przedkomercyjnego. Działania zrealizowane w 2018 r.:

- Przeprowadzenie postępowania (ogłoszonego w listopadzie 2017 r.) – wpłynęło 6 wniosków o dopuszczenia do postępowania (6 wykonawców spełniło warunki dostępu), złożono 6 ważnych ofert wstępnych. W wyniku rozstrzygnięcia postępowania wybrano 6 ofert, jednak 1 podmiot zrezygnował z zawarcia umowy.
- Ocena zadań zrealizowanych w ramach I Fazy B+R trwającej do 17.10.2018 r. – w jej wyniku wszystkich 5 wykonawców zakwalifikowano do II Fazy Programu.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r.			
Działanie	Termin realizacji	Istotne informacje	
ZAMÓWIENIE 234/17/PU			
Wszczęcie postępowania	IV kw. 2017 r.	Alokacja	190 mln zł
Nabór wniosków	I kw.	Liczba złożonych wniosków	6
Ocena wniosków	I – II kw.	Liczba wniosków skierowanych do oceny merytorycznej	6
		Liczba wniosków z pozytywną oceną merytoryczną	6
		Liczba wniosków z negatywną oceną merytoryczną	0
Publikacja listy rankingowej	II kw.	Liczba projektów wybranych do finansowania	6
		Kwota dofinansowania w ramach projektów wybranych	190 mln zł
Wystawienie decyzji	II kw.	Liczba decyzji pozytywnych	5
		Liczba decyzji negatywnych	0
Zawieranie umów	II kw.	Liczba podpisanych umów	5
		Kwota dofinansowania	186,8 mln zł

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW	
ZAMÓWIENIE	234/17/PU
Liczba realizowanych projektów	5
Liczba zawartych aneksów	6
Liczba ocenionych raportów kończących I fazę	5

3.6. PROGRAM OPERACYJNY WIEDZA EDUKACJA ROZWÓJ

Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój (PO WER) jest wdrażany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, w którym Centrum pełni rolę Instytucji Pośredniczącej dla Osi III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju PO WER. Zadanie to zostało powierzone Centrum na podstawie Porozumienia z dnia 13 stycznia 2015 r., numer: WER/NCBR/2015/1, zawartego

pomiędzy Ministrem Infrastruktury i Rozwoju, Ministrem Nauki i Szkolnictwa Wyższego a NCBR. Centrum w ramach PO WER realizuje Działania:

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

Dotychczas w ramach wyżej wymienionych Działań Centrum ogłosiło 28 konkursów, których całkowity budżet wynosił 4 944 mln zł, a w rozstrzygniętych dotychczas konkursach NCBR przyznało 2 814 mln zł na realizację projektów. Najwięcej, ponad 70 % finansowanych projektów realizowano ramach Działania 3.1. Kompetencje w szkolnictwie wyższym

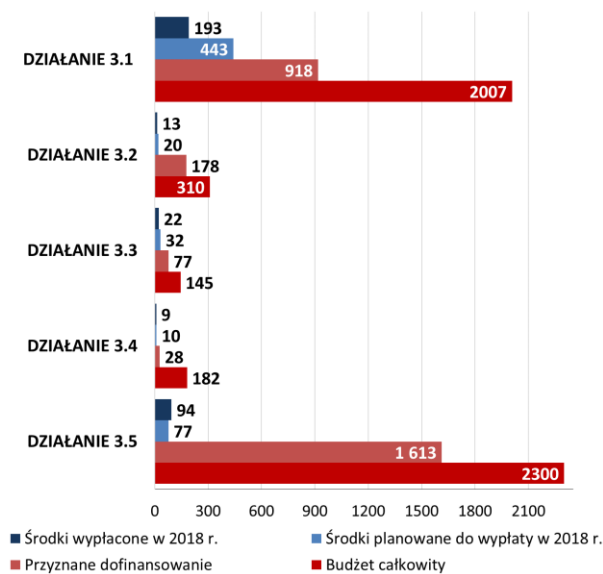
W okresie sprawozdawczym w ramach Działania 3.1 oraz Działania 3.5 ogłoszono oraz rozstrzygnięto 7 konkursów, których alokacja wynosiła 1 710 mln zł. Oceniono 815 wniosków na kwotę ponad 2 363 mln zł, które zostały złożone w konkursach ogłoszonych w roku 2018 oraz w ramach kontynuowanych działań dla konkursów ogłoszonych w roku 2017, do finansowania rekomendowano 602 projekty na kwotę ponad 1 647 mln zł. Efekty realizacji Programu zostały przedstawione w poniższej tabeli.

EFEKTY REALIZACJI PROGRAMU W 2018 r.					
Wskaźnik		Wartość bazowa	Wartość osiągnięta w 2018 r.	Wartość osiągnięta narastająco	Wartość docelowa (rok: 2023)
1.	Liczba osób objętych wsparciem EFS w ramach programów kształcenia o profilu ogólnoakademickim lub praktycznym, dostosowanych do potrzeb gospodarki, rynku pracy i społeczeństwa	0	15 473	16 605	42 000
2.	Liczba osób objętych wsparciem z EFS w celu podniesienia kompetencji w obszarach kluczowych dla gospodarki i rozwoju kraju	0	17 639	32 617	43 000
3.	Liczba osób objętych wsparciem EFS w ramach programów studiów doktoranckich	0	1 395	1 419	3 400

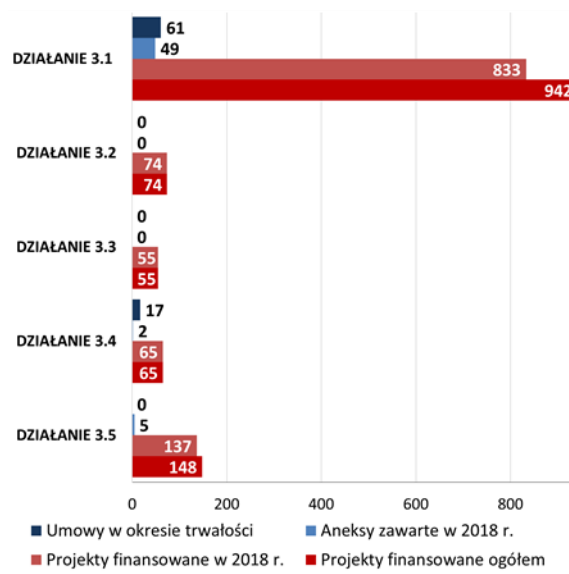
Powyższe wskaźniki należą do ram wykonania dla III OP PO WER. Poziom ich realizacji na koniec 2018 r. pozwala na uruchomienie rezerwy wykonania. Na podstawie obecnych danych nie zostało zidentyfikowane ryzyko nieosiągnięcia wartości docelowych określonych w PO WER.

W 2018 r. rozpoczęły się 2 ewaluacje w ramach PO WER:

1. Ocena jakości i efektów realizacji III Osi Priorytetowej PO WER (III OP PO WER) – Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju (ewaluacja zakończy się w I kw. 2019 r.) Głównym celem badania jest ocena postępów we wdrażaniu oraz pierwszych efektów realizacji III OP PO WER. Badanie ma oszacować stopień realizacji w zakresie osiągania celów III OP PO WER i zidentyfikować ryzyka z tym związane, ocenić efektywność wdrożonych interwencji z punktu widzenia dedykowanych im zasobów finansowych i ludzkich oraz dostarczyć wiedzę na temat aktualności celów i tematyki wsparcia z perspektywy potrzeb wszystkich Beneficjentów oraz trendów społeczno-gospodarczych. Efektem ewaluacji będą rekomendacje ukierunkowane na zwiększenie skuteczności i trafności wsparcia w kolejnych konkursach oraz w przyszłej perspektywie finansowej.
2. Ocena zapotrzebowania na kompetencje w gospodarce i na rynku pracy, wraz z badaniem wartości docelowej wspólnego wskaźnika długoterminowego rezultatu PO WER w obszarze szkolnictwa wyższego (ewaluacja zakończy się w I kw. 2019 r.). Głównym celem badania jest dostarczenie wiedzy na temat zapotrzebowania na kompetencje absolwentów uczelni wyższych poprzez określenie luk pomiędzy pożądanym przez pracodawców poziomem kompetencji absolwentów uczelni, a ofertą edukacyjną uczelni oraz ocena skuteczności i stopnia, w jakim projekty rozwijające kompetencje, realizowane w ramach Działań 3.1 oraz 3.5 PO WER, oddziałują na dopasowanie kompetencyjne absolwentów do potrzeb rynku pracy i pracodawców, w efekcie przyczyniając się do redukcji ww. luk. Ponadto badanie ma na celu zainicjować cykliczny pomiar stopnia osiągania wskaźnika: „Odsetek objętych wsparciem EFS absolwentów uczelni, którzy podjęli zatrudnienie w ciągu 12 miesięcy od zakończenia kształcenia”. Efektem ewaluacji będą rekomendacje dla przyszłych interwencji wzmacniających kompetencje studentów i kadr uczelni, które pozwolą na lepsze dopasowanie kompetencyjne absolwentów do potrzeb rynku pracy i pracodawców.



Rys. 20. Zaangażowanie środków finansowych w PO WER (mln zł)



Rys. 21. Dane dot. projektów monitorowanych w PO WER (szt.)

W roku 2018 w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój:

- prowadzono monitoring 1 164 projektów oraz 78 umów w okresie trwałości,
- zawarto 56 aneksów do umów o wykonanie i finansowanie projektów,
- zawarto 399 umów o wykonanie i finansowanie projektów z kwotą dofinansowania ponad 1 479 mln zł,
- przekazano Wykonawcom ponad 330,4 mln zł na realizację projektów.

3.6.1. 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.

3.6.1.1. PROGRAMY KSZTAŁCENIA NAUCZYCIELI

Rok ustanowienia:	2018	Budżet Programu:	200 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	39,1 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018):	27 / 9	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	0 mln zł / 0 mln zł

Cel szczegółowy konkursu: Opracowanie i wdrożenie programów kształcenia nauczycieli na kierunkach realizujących specjalność nauczycielską. Programy kształcenia realizowane w projekcie muszą być opracowane w oparciu o modele wypracowane w projekcie pozakonkursowym realizowanym przez MNiSW pn. „Opracowanie modelowych programów kształcenia nauczycieli”. Programy muszą określać podstawowe efekty kształcenia oraz metody ich osiągania 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.

W okresie sprawozdawczym ogłoszono i rozstrzygnięto konkurs oraz realizowano proces zawierania umów, jak również rozpoczęto monitoring realizacji 9 projektów (realizacja pozostałych rozpocznie się w 2019 r.).

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH PROCEDURY KONKURSOWEJ			
POWR.03.01.00-IP.08-00-PKN/18			
Działanie	Termin realizacji	Istotne informacje	
Ogłoszenie konkursu	I kw.	Alokacja	200 mln zł
Nabór wniosków	II kw.	Liczba złożonych wniosków	67
		Wnioskowana kwota dofinansowania	119 mln zł
Ocena wniosków	II – IV kw.	Liczba wniosków z pozytywną oceną merytoryczną	28
		Liczba wniosków z negatywną oceną merytoryczną	0
Publikacja listy rankingowej	IV kw.	Liczba projektów wybranych do finansowania	28
		Kwota dofinansowania	41 mln zł

Zawieranie umów	IV kw.	Liczba podpisanych umów	27 ⁸¹
		Kwota dofinansowania	39,1 mln zł
DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW			
KONKURS		POWR.03.01.00-IP.08-00-PKN/18	
Liczba realizowanych projektów		9	

3.6.1.2. KURS NA MOOC

Rok ustanowienia:	2018	Budżet Programu:	10 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	0 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018):	0 / 0	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	0 mln zł / 0 mln zł

Cel szczegółowy konkursu: Stworzenie i realizacja w formie e-learningu jednego z dwóch rodzajów kursów edukacyjnych: kurs edukacyjny dla studentów, stanowiący dodatkowy element procesu kształcenia na studiach I lub II stopnia lub masowy otwarty kurs edukacyjny (MOOC) dostępny dla wszystkich chętnych. Kursy muszą być bezpłatne i powszechnie dostępne. Wybrane do dofinansowania kursy zostaną umieszczone na specjalnie utworzonej platformie, której administratorem będzie MNiSW. 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.

W IV kw. 2018 roku ogłoszono konkurs i rozpoczęto nabór wniosków. Zakończenie naboru, ocena złożonych wniosków oraz rozstrzygnięcie konkursu nastąpi w roku 2019.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH PROCEDURY KONKURSOWEJ			
POWR.03.01.00-IP.08-00-MOC/18			
Działanie	Termin realizacji	Istotne informacje	
Ogłoszenie konkursu	IV kw.	Alokacja	10 mln zł
Nabór wniosków	IV kw. 2018 r.	Liczba złożonych wniosków	–
	– I kw. 2019 r.	Wnioskowana kwota dofinansowania	–

ODSTĘPSTWA OD PLANU DZIAŁALNOŚCI NA 2018 r.	
Odstępstwo	Uzasadnienie
Zmiana terminów: ogłoszenia i naboru z I na IV kw.	Terminy były uzależnione od postępu prac nad uruchomieniem platformy przez MNiSW.

3.6.1.3. III MISJA UCZELNI

Rok ustanowienia:	2018	Budżet Programu:	200 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	8,5 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018):	9 / 9	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	0 mln zł / 0 mln zł

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

W okresie sprawozdawczym ogłoszono i rozstrzygnięto konkurs oraz rozpoczęto proces zawierania umów oraz monitoringu realizacji 9 projektów.

⁸¹ Proces zawierania umów będzie kontynuowany w 2019 r.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH PROCEDURY KONKURSOWEJ			
POWR.03.01.00-IP.08-00-3MU/18			
Działanie	Termin realizacji	Istotne informacje	
Ogłoszenie konkursu	II kw.	Alokacja	200 mln zł
Nabór wniosków	II kw.	Liczba złożonych wniosków	248
		Wnioskowana kwota dofinansowania	216 mln zł
Ocena wniosków	II – IV kw.	Liczba wniosków z pozytywną oceną merytoryczną	211
		Liczba wniosków z negatywną oceną merytoryczną	36 ⁸²
Publikacja listy rankingowej	IV kw.	Liczba projektów wybranych do finansowania	211
		Kwota dofinansowania	173 mln zł
Zawieranie umów	IV kw.	Liczba podpisanych umów	9 ⁸³
		Kwota dofinansowania	8,5 mln zł

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW	
KONKURS	POWR.03.01.00-IP.08-00-3MU/18
Liczba realizowanych projektów	9

3.6.1.4. UNIWERSYTET MŁODEGO ODKRYWCY

Rok ustanowienia:	2017	Budżet Programu:	54 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	51,3 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018):	152 / 144	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	6,1 mln zł / 6,1 mln zł

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

W okresie sprawozdawczym kontynuowano działania związane z konkursem ogłoszonym w roku 2017 – przeprowadzono nabór i ocenę wniosków, opublikowano listę rankingową i zawarto większość umów, jak również rozpoczęto monitoring realizacji 144 projektów (realizacja pozostałych rozpocznie się w roku 2019).

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH PROCEDURY KONKURSOWEJ			
POWR.03.01.00-IP.08-00-UMO/17			
Działanie	Termin realizacji	Istotne informacje	
Ogłoszenie konkursu	2017 r.	Alokacja	60 mln zł
Nabór wniosków	I kw.	Liczba złożonych wniosków	204
		Wnioskowana kwota dofinansowania	68 mln zł
Ocena wniosków	I – II kw.	Liczba wniosków z pozytywną oceną merytoryczną	155
		Liczba wniosków z negatywną oceną merytoryczną	49
Publikacja listy rankingowej	II kw.	Liczba projektów wybranych do finansowania	155
		Kwota dofinansowania	52 mln zł
Zawieranie umów	II – III kw.	Liczba podpisanych umów	152 ⁸⁴
		Kwota dofinansowania	51,3 mln zł

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW	
KONKURS	POWR.03.01.00-IP.08-00-UMO/17
Liczba realizowanych projektów	144

⁸² Ponadto 1 wniosek został wycofany przez wnioskodawcę.

⁸³ Proces zawierania umów będzie kontynuowany w 2019 r.

⁸⁴ Wnioskodawcy odstąpili od podpisania pozostałych umów.

3.6.1.5. STUDIA DUALNE

Rok ustanowienia:	2017	Budżet Programu:	127 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	123 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018):	69 / 36	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	2,5 mln zł / 2,5 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.

W okresie sprawozdawczym kontynuowano działania związane z konkursem ogłoszonym w roku 2017 – przeprowadzono nabór i ocenę wniosków, opublikowano listę rankingową, zawarto wszystkie umowy oraz rozpoczęto monitoring realizacji 69 projektów.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH PROCEDURY KONKURSOWEJ			
POWR.03.01.00-IP.08-00-DUO/18			
Działanie	Termin realizacji	Istotne informacje	
Ogłoszenie konkursu	2017 r.	Alokacja	127 mln zł
Nabór wniosków	I kw.	Liczba złożonych wniosków	84
		Wnioskowana kwota dofinansowania	171 mln zł
Ocena wniosków	I – II kw.	Liczba wniosków z pozytywną oceną merytoryczną	69
		Liczba wniosków z negatywną oceną merytoryczną	15
Publikacja listy rankingowej	II kw.	Liczba projektów wybranych do finansowania	69
		Kwota dofinansowania	123 mln zł
Zawieranie umów	II – III kw.	Liczba podpisanych umów	69
		Kwota dofinansowania	123 mln zł

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW	
KONKURS	POWR.03.01.00-IP.08-00-DUO/18
Liczba realizowanych projektów	36
Liczba zawartych aneksów	1

ODSTĘPSTWA OD PLANU DZIAŁALNOŚCI NA 2018 r.	
Odstępstwo	Uzasadnienie
Zwiększenie alokacji ze 100 do 127 mln zł.	Zwiększenie zgodne z regulaminem konkursu ze środków na Działanie 3.1 PO WER. Zmiana wprowadzona w celu objęcia dofinansowaniem wszystkich pozytywnie ocenionych projektów.

3.6.1.6. PROGRAM ROZWOJU KOMPETENCJI

Rok ustanowienia:	2015	Budżet Programu:	500 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	210,4 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018):	198 / 189	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	106,9 mln zł / 50,9 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.

W roku 2018 zawarto 4 umowy, które były wynikiem pozytywnego wyniku odwołania z konkursu ogłoszonego w roku 2016 i rozstrzygniętego w roku 2017. Projekty wybrane w konkursach z lat 2015 – 2016 w większości w fazie realizacji oraz 56 zakończonych (w okres trwałości) były objęte monitoringiem.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH PROCEDURY KONKURSOWEJ		
POWR.03.01.00-IP.08-00-PRK/16		
Działanie	Termin realizacji	Istotne informacje

Ogłoszenie konkursu, nabór i ocena wniosków, lista rankingowa, zawieranie umów	2016 r. – 2017 r.	Alokacja	250 mln zł
Zawieranie umów po procedurze odwoławczej	II – IV kw.	Liczba podpisanych umów	4
		Kwota dofinansowania	1,6 mln zł

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW			
KONKURS	POWR.03.01.00-IP.08-00-PRK/15	POWR.03.01.00-IP.08-00-PRK/16	RAZEM
Liczba realizowanych projektów	60	129	189
Liczba zawartych aneksów	11	6	17
Liczba rozliczonych umów	9	0	9
Liczba rozwiązanych umów	0	6	6
Liczba umów w okresie trwałości efektów realizacji projektu	38	18	56

3.6.1.7. STUDIujesz? PRAKTYKUJ!

Rok ustanowienia:	2015	Budżet Programu:	425 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	380,8 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018):	295 / 254	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	171,3 mln zł / 108,2 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.

W okresie sprawozdawczym prowadzony był monitoring oraz rozliczanie projektów wybranych w konkursach ogłaszanych w latach 2015 i 2017.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW			
KONKURS	POWR.03.01.00-IP.08-00-SP1/15	POWR.03.01.00-IP.08-00-SP2/17	RAZEM
Liczba realizowanych projektów	61	193	254
Liczba zawartych aneksów	9	10	19
Liczba rozliczonych umów	53	1	54
Liczba rozwiązanych umów	0	1	1

3.6.1.8. AKADEMICKIE BIURA KARIER

Rok ustanowienia:	2015	Budżet Programu:	78 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	39,2 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018):	70 / 70	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	17,9 mln zł / 10,7 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.

W okresie sprawozdawczym prowadzony był monitoring projektów wybranych w konkursach ogłaszanych w latach 2015 i 2017. Wszystkie projekty były w fazie realizacji.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW			
KONKURS	POWR.03.01.00-IP.08-00-ABK/15	POWR.03.01.00-IP.08-00-ABK/17	RAZEM
Liczba realizowanych projektów	37	33	70
Liczba zawartych aneksów	2	1	3

3.6.1.9. NOWE PROGRAMY KSZTAŁCENIA

Rok ustanowienia:	2016	Budżet Programu:	200 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	29,7 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018):	38 / 38	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	9,1 mln zł / 5,8 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.

W okresie sprawozdawczym prowadzony był monitoring projektów wybranych w konkursie ogłoszonym w roku 2016. Wszystkie projekty były w fazie realizacji.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW	
KONKURS	POWR.03.01.00-IP.08-00-NPK/16
Liczba realizowanych projektów	38
Liczba zawartych aneksów	3
Liczba rozwiązanych umów	4

3.6.1.10. EDUKACJA FILOZOFICZNA

Rok ustanowienia:	2016	Budżet Programu:	5 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	1,9 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018):	24 / 24	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	1,2 mln zł / 0,8 mln zł

Cel szczegółowy konkursu: Rozwój oferty edukacyjnej uczelni w zakresie trzeciej misji, jako forum aktywności społecznej poprzez programy realizowane przy współpracy z organizacjami pozarządowymi, przyczyniające się do rozwoju kompetencji kluczowych, odpowiadających potrzebom rynku pracy, gospodarki i społeczeństwa poprzez 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 okresie sprawozdawczym prowadzony był monitoring projektów wybranych w konkursie ogłoszonym w roku 2016. Zdecydowana większość projektów była w fazie realizacji, w okresie trwałości – 3.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW	
KONKURS	POWR.03.01.00-IP.08-00-EFI/16
Liczba realizowanych projektów	24
Liczba zawartych aneksów	2
Liczba umów w okresie trwałości efektów realizacji projektu	3

3.6.1.11. ŚCIEŻKI KOPERNIKA 2.0

Rok ustanowienia:	2016	Budżet Programu:	8,4 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	6,8 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018):	37 / 37	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	4,5 mln zł / 3,1 mln zł

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

W okresie sprawozdawczym prowadzony był monitoring projektów wybranych w konkursie ogłoszonym w roku 2016. Zdecydowana większość projektów była w fazie realizacji, w okresie trwałości – 2.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW	
KONKURS	POWR.03.01.00-IP.08-00-SK2/16
Liczba realizowanych projektów	37

Liczba zawartych aneksów	3
Liczba rozliczonych umów	3
Liczba umów w okresie trwałości efektów realizacji projektu	2

3.6.1.12. ROZWÓJ KADR DLA PRZEMYSŁU MOTORYZACYJNEGO

Rok ustanowienia:	2017	Budżet Programu:	100 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	10,8 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018):	9 / 9	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	1,8 mln zł / 1,8 mln zł

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

W okresie sprawozdawczym prowadzony był monitoring projektów wybranych w konkursie ogłoszonym w roku 2017. Wszystkie projekty były w fazie realizacji.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW	
KONKURS	POWR.03.01.00-IP.08-00-MOT/17
Liczba realizowanych projektów	9

3.6.1.13. ROZWÓJ KADR DLA SEKTORA USŁUG DLA BIZNESU

Rok ustanowienia:	2017	Budżet Programu:	100 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	16,8 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018):	14 / 14	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	2,6 mln zł / 2,6 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.

W okresie sprawozdawczym prowadzony był monitoring projektów wybranych w konkursie ogłoszonym w roku 2016. Wszystkie projekty były w fazie realizacji.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW	
KONKURS	POWR.03.01.00-IP.08-00-BPO/17
Liczba realizowanych projektów	14
Liczba zawartych aneksów	1

3.6.2. DZIAŁANIE 3.2 – STUDIA DOKTORANCKIE

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

3.6.2.1. INTERDYSCYPLINARNE PROGRAMY STUDIÓW DOKTORANCKICH

Rok ustanowienia:	2016	Budżet Programu:	310 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	177,5 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018):	74 / 74	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	14,2 mln zł / 13 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.

W okresie sprawozdawczym prowadzony był monitoring projektów wybranych w konkursach ogłaszanych w latach 2016 i 2017. Wszystkie projekty były w fazie realizacji.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW			
KONKURS	POWR.03.02.00-IP.08-00-DOK/16	POWR.03.02.00-IP.08-00-DOK/17	RAZEM
Liczba realizowanych projektów	46	28	74

3.6.3. 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.

3.6.3.1. MIĘDZYNARODOWE PROGRAMY KSZTAŁCENIA

Rok ustanowienia:	2016	Budżet Programu:	145 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	76,7 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018):	55 / 55	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	26,7 mln zł / 22,1 mln zł

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

W okresie sprawozdawczym prowadzony był monitoring projektów wybranych w konkursie ogłoszonym w roku 2016. Wszystkie projekty były w fazie realizacji.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW	
KONKURS	POWR.03.03.00-IP.08-00-MPK/16
Liczba realizowanych projektów	55
Liczba rozwiązanych umów	10

Stosunkowo duża liczba rozwiązanych umów wynika z braku możliwości realizacji projektu zgodnie z przyjętymi założeniami oraz zapisami umowy ze względu na zbyt małą liczbę studentów oraz problemy w procesie rekrutacji.

3.6.4. 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.

3.6.4.1. PODNIESIENIE KOMPETENCJI KADRY DYDAKTYCZNEJ

Rok ustanowienia:	2016	Budżet Programu:	182 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	27,7 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018):	65 / 65	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	9,6 mln zł / 8,9 mln zł

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

W okresie sprawozdawczym prowadzony był monitoring projektów wybranych w konkursach ogłaszanych w latach 2016 i 2017. Większość projektów była w fazie realizacji, w okresie trwałości – 17.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW			
KONKURS	POWR.03.04.00-IP.08-00-PKD/16	POWR.03.04.00-IP.08-00-PKD/17	RAZEM
Liczba realizowanych projektów	48	17	65
Liczba zawartych aneksów	2	0	2
Liczba rozliczonych umów	1	0	1
Liczba rozwiązanych umów	2	0	2

Liczba umów w okresie trwałości efektów realizacji projektu	17	0	17
---	----	---	----

3.6.5. DZIAŁANIE 3.5 – KOMPLEKSOWE PROGRAMY SZKÓŁ WYŻSZYCH

Cele główne Działania 3.5 to:

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

3.6.5.1. ZINTEGROWANE PROGRAMY UCZELNI

Rok ustanowienia:	2017	Budżet Programu:	2 000 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	1 613,3 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018):	148 / 137	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	93,9 mln zł / 93,9 mln zł

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

W roku 2018 kontynuowano działania związane z oceną wniosków i rozstrzygnięciem konkursów ogłoszonych w roku 2017. Ogłoszono również 3 kolejne konkursy i przeprowadzono nabory – jeden z nich (POWR.03.05.00-IP.08-00-PZ3/18) został rozstrzygnięty, w pozostałych dwóch ocena wniosków i rozstrzygnięcie zostaną zrealizowane w roku 2019. Ponadto w okresie sprawozdawczym prowadzony był monitoring projektów wybranych w konkursach ogłoszonych w roku 2017. Wszystkie projekty były w fazie realizacji.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH PROCEDURY KONKURSOWEJ			
Działanie	Termin realizacji	Istotne informacje	
POWR.03.05.00-IP.08-00-PZ1/17			
Ogłoszenie konkursu	2017 r.	Alokacja	696 mln zł ⁸⁵
Nabór wniosków	2017 r.	Liczba złożonych wniosków	117
		Wnioskowana kwota dofinansowania	786,7 mln zł
Ocena wniosków	IV kw. 2017 r. – I kw. 2018 r.	Liczba wniosków z pozytywną oceną merytoryczną	100
		Liczba wniosków z negatywną oceną merytoryczną	17
Publikacja listy rankingowej	I kw.	Liczba projektów wybranych do finansowania	100
		Kwota dofinansowania	696 mln zł
Zawieranie umów	I – III kw.	Liczba podpisanych umów	99
		Kwota dofinansowania	693 mln zł
POWR.03.05.00-IP.08-00-PZ2/17			
Ogłoszenie konkursu	2017 r.	Alokacja	266,7 mln zł ⁸⁶
Nabór wniosków	2017 r.	Liczba złożonych wniosków	35
		Wnioskowana kwota dofinansowania	304,2 mln zł
Ocena wniosków	IV kw. 2017 r. – II kw. 2018 r.	Liczba wniosków z pozytywną oceną merytoryczną	29
		Liczba wniosków z negatywną oceną merytoryczną	6
Publikacja listy rankingowej	I – II kw.	Liczba projektów wybranych do finansowania	29
		Kwota dofinansowania	266,7 mln zł
Zawieranie umów	I – III kw.	Liczba podpisanych umów	29
		Kwota dofinansowania	266,7 mln zł
POWR.03.05.00-IP.08-00-PZ1/18⁸⁷			
Ogłoszenie konkursu	II kw.	Alokacja	500 mln zł

⁸⁵ Alokacja została zwiększona w celu sfinansowania w ramach konkursu wszystkich projektów z pozytywną oceną merytoryczną. Pierwotna alokacja wynosiła 500 mln zł.

⁸⁶ Alokacja została zwiększona w celu sfinansowania w ramach konkursu wszystkich projektów z pozytywną oceną merytoryczną. Pierwotna alokacja wynosiła 250 mln zł.

⁸⁷ Ocena wniosków w ramach konkursu wykracza poza 2018 r., dane na dzień 31.12.2018 r.

Nabór wniosków	II – IV kw.	Liczba złożonych wniosków	107
		Wnioskowana kwota dofinansowania	693 mln zł
Ocena wniosków	IV kw.	Liczba wniosków w trakcie oceny merytorycznej	107
POWR.03.05.00-IP.08-00-PZ2/18⁸⁸			
Ogłoszenie konkursu	II kw.	Alokacja	250 mln zł
Nabór wniosków	II – IV kw.	Liczba złożonych wniosków	29
		Wnioskowana kwota dofinansowania	304 mln zł
Ocena wniosków	IV kw.	Liczba wniosków w trakcie oceny merytorycznej	29
POWR.03.05.00-IP.08-00-PZ3/18			
Ogłoszenie konkursu	II kw.	Alokacja	295,7 mln zł ⁸⁹
Nabór wniosków	II – IV kw.	Liczba złożonych wniosków	10
		Wnioskowana kwota dofinansowania	309 mln zł
Ocena wniosków	IV kw.	Liczba wniosków z pozytywną oceną merytoryczną	10
		Liczba wniosków z negatywną oceną merytoryczną	0
Publikacja listy rankingowej	IV kw.	Liczba projektów wybranych do finansowania	10
		Kwota dofinansowania	295,7 mln zł
Zawieranie umów	IV kw.	Liczba podpisanych umów	10
		Kwota dofinansowania	295,7 mln zł

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW				
KONKURS	POWR.03.05.00-IP.08-00-PZ1/17	POWR.03.05.00-IP.08-00-PZ2/17	POWR.03.05.00-IP.08-00-PZ3/17	RAZEM
Liczba realizowanych projektów	98	29	10	137
Liczba zawartych aneksów	5	0	0	5

3.6.5.2. ZINTEGROWANE PROGRAMY UCZELNI NA RZECZ ROZWOJU REGIONALNEGO

Rok ustanowienia:	2018	Budżet Programu:	300 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	0 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018):	0 / 0	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	0 mln zł / 0 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. Prace 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.

W okresie sprawozdawczym ogłoszono nabór i przeprowadzono nabór wniosków, ich ocena oraz rozstrzygnięcie konkursu nastąpi w roku 2019.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH PROCEDURY KONKURSOWEJ			
Działanie	Termin realizacji	Istotne informacje	
POWR.03.05.00-IP.08-00-REG/18			
Ogłoszenie konkursu	II kw.	Alokacja	300 mln zł
Nabór wniosków	II – IV kw.	Liczba złożonych wniosków	66
		Wnioskowana kwota dofinansowania	482,6 mln zł

3.6.6. PROJEKTY POZAKONKURSOWE

PROJEKTY POZAKONKURSOWE ROZPOCZĘTE W 2018 R.:

- **Najlepsi z najlepszych! 3.0** (Działanie 3.3 – alokacja 13 mln zł) – projekt realizowany jest przez MNiSW.
- **Szkoła Orłów** (Działanie 3.1 – alokacja 25 mln zł) – projekt realizowany jest przez MNiSW. Celem projektu jest wsparcie stworzenia ścieżki kształcenia dla wybitnie uzdolnionych studentów (laureatów olimpiad przedmiotowych o zasięgu krajowym i międzynarodowym, a także najlepszych studentów na podstawie wyników uzyskanych na pierwszym roku studiów) poprzez realizację wysokiej jakości kształcenia akademickiego opartego na systemie tutoring.

⁸⁸ Ocena wniosków w ramach konkursu wykracza poza 2018 r., dane na dzień 31.12.2018 r.

⁸⁹ Alokacja została zwiększona w celu sfinansowania w ramach konkursu wszystkich projektów z pozytywną oceną merytoryczną. Pierwotna alokacja wynosiła 250 mln zł.

- **Narodowa Agencja Wymiany Akademickiej** (Działanie 3.3 – alokacja 4,5 mln zł) – projekt realizowany jest przez Narodową Agencję Wymiany Akademickiej (NAWA). Celem projektu jest wsparcie zdolności instytucjonalnej i funkcjonowania NAWA. Projekt obejmuje opracowanie standardów funkcjonowania, tworzenie sieci współpracy, podnoszenie kompetencji i kwalifikacji kadry. W 2018 r. w ramach projektu wypłacono środki w wysokości 1,1 mln zł.
- **Międzynarodowa wymiana stypendialna doktorantów i kadry akademickiej** (Działanie 3.3 – alokacja 66,7 mln zł) – projekt realizowany jest przez NAWA. Celem projektu jest stworzenie mechanizmu wsparcia finansowego poprzez programy stypendialne w celu podnoszenia kompetencji i kwalifikacji doktorantów i kadry akademickiej z Polski i z zagranicy, w tym pochodzących spoza UE. W 2018 r. w ramach projektu wypłacono środki w wysokości 10,5 mln zł.
- **Podniesienie kompetencji kadry akademickiej i potencjału instytucji w przyjmowaniu osób z zagranicy – Welcome to Poland** (Działanie 3.3 – alokacja 33,3 mln zł) – projekt realizowany jest przez NAWA. Głównym celem projektu jest wsparcie zdolności instytucjonalnej polskich uczelni poprzez współpracę akademicką z zagranicznymi podmiotami, tworzenie sieci współpracy akademickiej, podniesienie kompetencji kadry akademickiej i potencjału instytucji w przyjmowaniu osób z zagranicy. W 2018 r. w ramach projektu wypłacono środki w wysokości 8,4 mln zł.
- **Wsparcie zdolności instytucjonalnej polskich uczelni poprzez tworzenie i realizację międzynarodowych programów studiów** (Działanie 3.3 – alokacja 51,4 mln zł) – projekt realizowany jest przez NAWA. Głównym celem projektu jest wsparcie zdolności instytucjonalnej polskich uczelni poprzez tworzenie i realizację wysokiej jakości wspólnych studiów II i III stopnia prowadzących do uzyskania wspólnego lub podwójnego dyplomu, a także zwiększenie atrakcyjności polskich uczelni wśród studentów i doktorantów z zagranicy poprzez ciekawą ofertę programową.

PROJEKTY POZAKONKURSOWE KONTYNUOWANE W 2018 R.:

- **Program praktyk zawodowych w Państwowych Wyższych Szkołach Zawodowych** (Działanie 3.1 – alokacja 136 mln zł). Projekt realizowany jest przez MNiSW.
- **Akredytacje zagraniczne** (Działanie 3.1 – alokacja 21 mln zł). Projekt realizowany jest przez MNiSW
- **Liderzy w zarządzaniu uczelniami** (Działanie 3.4 – alokacja 32 mln zł). Projekt realizowany jest przez MNiSW.
- **Przygotowanie Jednolitego Systemu Antyplagiatowego i jego wdrożenie oraz obsługa** (Działanie 3.4 – alokacja 11 mln zł). Projekt realizowany jest przez OPI PIB. W 2018 r. w ramach projektu wypłacono środki w wysokości 5,6 mln zł.
- **Wspieranie procesów restrukturyzacji zatrudnienia w ramach konsolidacji uczelni** (Działanie 3.6 – alokacja 100 mln zł). Projekt realizowany jest przez MNiSW. Celem projektu jest adaptacja pracowników uczelni w ramach procesów restrukturyzacyjnych towarzyszących konsolidacji szkół wyższych.
- **Wspieranie procesów konsolidacji uczelni** (Działanie 3.4 – alokacja 130 mln zł). Projekt realizowany jest przez MNiSW.
- **Opracowanie modelowych programów kształcenia nauczycieli** (Działanie 3.1 – alokacja 0,8 mln zł). Projekt realizowany był przez MNiSW i został zakończony w 2018 r.
- **Najlepsi z najlepszych! 2.0.** (Działanie 3.3 – alokacja 11 mln zł). Projekt realizowany był przez MNiSW i został zakończony w 2018 r.

3.7. PROGRAM OPERACYJNY POLSKA CYFROWA

3.7.1. DZIAŁANIE 3.3 – e-PIONIER

Rok ustanowienia:	2016	Budżet Programu:	106 mln zł
Źródło finansowania:	środki europejskie	Przyznane dofinansowanie:	80,1 mln zł
Liczba realiz. projektów (ogółem / 2018):	8 / 8	Środki wypłacone (ogółem / 2018):	18,3 mln zł / 12,5 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.

W okresie sprawozdawczym ogłoszono i rozstrzygnięto II konkurs, wybrane projekty były w fazie realizacji. Powołano również Komitet Sterujący Projektu e-Pionier.

W 2018 r. przeprowadzono II etap ewaluacji Projektu e-Pionier, której celem była ocena dotychczasowych efektów projektów wybranych w I konkursie oraz przebiegu II konkursu i wpływu zmian wprowadzonych w zasadach wdrażania i wyboru projektów, jak również zidentyfikowanie istotnych ryzyk w realizacji projektów i wypracowanie rekomendacji zmian zwiększających użyteczność wsparcia. Wyniki wskazały zgodny z założeniami przebieg projektu, pozytywnie oceniono

większość zmian jakie wprowadzono w II konkursie. Jednocześnie wskazano na ryzyko związane z niską aktywnością podmiotów publicznych w inicjowaniu współpracy ze stroną komercyjną oraz na pojawiające się niedopasowanie zgłaszanych problemów w ramach PCP w kontekście zakładanych celów Projektu e-Pionier. Zarekomendowano zapewnienie lepszej promocji produktów (MVP) projektu e-Pionier, budowę bazy problemów społeczno-gospodarczych i jej popularyzację wśród podmiotów sektora publicznego, określanie celów biznesowych tworzonych rozwiązań przez akceleratory, a także stworzenie i stosowanie metodyki pracy w zakresie zarządzania zespołem w ramach akceleratorów.

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH PROCEDURY KONKURSOWEJ			
Działanie	Termin realizacji	Istotne informacje	
II KONKURS			
Ogłoszenie konkursu	I kw.	Alokacja	47 mln zł
Nabór wniosków	I kw.	Liczba złożonych wniosków	12
		Wnioskowana kwota dofinansowania	149,6 mln zł
Ocena wniosków	I kw.	Liczba wniosków skierowanych do oceny merytorycznej	10
		Liczba wniosków z pozytywną oceną merytoryczną	4
		Liczba wniosków z negatywną oceną merytoryczną	6
Publikacja listy rankingowej	I kw.	Liczba projektów wybranych do finansowania	4
		Kwota dofinansowania w ramach projektów wybranych	39,4 mln zł
Zawieranie umów	III – IV kw.	Liczba podpisanych umów	4
		Kwota dofinansowania w ramach podpisanych umów	39,4 mln zł

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE W 2018 r. W RAMACH MONITORINGU PROJEKTÓW ORAZ UMÓW			
KONKURS	I	II	RAZEM
Liczba realizowanych projektów	4	4	8
Liczba zawartych aneksów	2	0	2
Liczba rozwiązanych umów	2	0	2

EFEKTY REALIZACJI PROGRAMU W 2018 r.					
Wskaźnik		Wartość bazowa	Wartość osiągnięta w 2018 r.	Wartość osiągnięta narastająco	Wartość docelowa (rok: 2020)
1.	Liczba wspartych programistów [osoby]	0	212	214	288
2.	Liczba zaproponowanych rozwiązań problemów społeczno-gospodarczych przez programistów/zespoły	0	5	5	29

Z końcem roku rozpoczęto przygotowania do podpisania Aneksu do umowy o dofinansowanie, który zakłada wydłużenie okresu realizacji Projektu o 18 miesięcy (tj. do 30 czerwca 2022 r.) z jednoczesnym zwiększeniem dofinansowania projektu o kwotę ok. 5,61 mln zł oraz zwiększeniem wartości docelowych wskaźników o ok. 30 %.

3.8. PROGRAMY OPERACYJNE W OKRESIE TRWAŁOŚCI

W roku 2018 prowadzono nadzór nad projektami znajdującymi się w okresie trwałości w ramach **Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki (PO KL)**, którego budżet wynosił 4 203 mln zł. W ramach Programu NCBR finansowało 1 036 projektów. Celem Priorytetu IV PO KL Szkolnictwo wyższe i nauka było wzmocnienie i rozwój potencjału dydaktycznego szkolnictwa wyższego, zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy, wzmocnienie systemowych narzędzi zarządzania szkolnictwem wyższym, rozwój kwalifikacji kadr systemu B+R i wzrost świadomości roli nauki w rozwoju gospodarczym oraz wzmocnienie potencjału dydaktycznego uczelni w obszarach kluczowych w kontekście celów strategii Europa 2020. W roku 2018 zrealizowana została jedna kontrola doraźna w związku ze złożoną skargą na niewłaściwą realizację projektu oraz w 2 projektach zostały przeprowadzone kontrole trwałości, które wykazały, że trwałość została zachowana. Przez pojęcie trwałości rozumie się w ramach PO KL kontynuację studiów uruchomionych w projekcie oraz wykorzystywanie sprzętu i wyposażenia sal zakupionego w projekcie do celów statutowych Beneficjentów. W odniesieniu do projektów realizowanych w PO KL nie zostały zakończone działania związane z odzyskiwaniem środków dotyczących przekazanych transz dofinansowania. W 2018 roku toczyły się postępowania administracyjne lub sądowe (w większości przypadków były to kontynuacje wcześniej podjętych ustaleń) oraz podejmowano czynności związane z przygotowaniem do wszczęcia postępowania administracyjnych dotyczących:

- niespełnienia przez beneficjenta kryterium dostępu, co skutkowało rozwiązaniem umowy o dofinansowanie,
- braku zwrotu kwoty przekazania przez Urząd Skarbowy środków z tytułu terminowego opłacania składek,
- niewłaściwego przeprowadzenia zamówień na podstawie ustawy PZP,
- braku racjonalności i efektywności rozliczonych wydatków, braku właściwego oznakowania produktów logotypami informującymi o współfinansowaniu z EFS, niewłaściwego przeprowadzenia zasady konkurencyjności itd.,
- błędnie wypłaconych diet w ramach stypendiów stażowych,

- nieprawidłowości wynikających z rozwiązanej umowy o dofinansowanie związanych z wydatkowaniem środków na inny cel niż założony, niefunkcjonujących lub nieużytkowanych systemów zarządzania uczelnią (nieosiągnięcie celu projektu),
- nieprawidłowości związanych m.in. z niedziałającym systemem obsługi uczelni (kadry, zarządzanie majątkiem i dokumentacją aplikacyjną itd.), niewykonaniem portalu internetowego czy brakiem konfiguracji kiosków multimedialnych.

W 2018 roku prowadzona była windykacja na podstawie wystawionych tytułów wykonawczych w odniesieniu do projektów, w których stwierdzono:

- wydatki niekwalifikowalne na etapie końcowego wniosku o płatność wynikające z zawyżenia stawek wytworzonych skryptów,
- wydatkowanie środków na cele inne niż założone w projekcie, nieosiągnięcie celu projektu, uchylanie się od obowiązków wynikających z umowy tj. składnia wniosków o płatność, usuwania stwierdzonych nieprawidłowości itd. co skutkowało rozwiązaniem umowy o dofinansowanie,
- nierealizowanie zadań określonych we wniosku o dofinansowanie, przedkładanie informacji niezgodnych z prawdą, co skutkowało rozwiązaniem umowy o dofinansowanie,
- wydatki niekwalifikowalne w związku z przekroczeniem na etapie rozliczania projektu kosztów dotyczących zarządzania projektem,
- zapożyczanie środków z konta projektu do realizacji celów innych niż założone w umowie o dofinansowanie lub brak sprzętu zakupionego ze środków projektu na etapie kontroli,
- brak zwrotu środków niewydatkowanych na zakończenie realizacji projektu,
- niezwrócone odsetki oraz wydatki niekwalifikowalne określone w związku z niewłaściwą realizacją zadań, w tym brakiem dokumentów księgowych wydatków przedstawionych w składanych wnioskach o płatność,
- nieprawidłowość na etapie kontroli dotyczącą wybudowanej i niefunkcjonującej windy na jednym z wydziałów jednostki.

W roku 2018 prowadzono także nadzór nad projektami znajdującymi się w okresie trwałości w ramach **Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko (PO IŚ)**, którego budżet wynosił 2 592, 06 mln zł. W ramach Programu NCBR finansowało 59 projektów. Celem głównym XIII Osi Priorytetowej PO IŚ był rozwój nowoczesnych ośrodków akademickich kształcących specjalistów w zakresie nowoczesnych technologii oraz podniesienie jakości kształcenia poprzez wykorzystywanie najnowszych technologii informacyjnych i komunikacyjnych (ICT). Celami szczegółowymi Priorytetu było także unowocześnienie infrastruktury szkolnictwa wyższego oraz zwiększenie udziału liczby studentów na priorytetowych kierunkach oraz podniesienie jakości kształcenia poprzez wykorzystanie technologii informacyjnych i komunikacyjnych. Wsparcie w ramach Osi Priorytetowej adresowane było do wiodących ośrodków akademickich w kraju, dysponujących odpowiednim potencjałem dydaktycznym, pozwalającym na prowadzenie studiów II i III stopnia (studia magisterskie i doktoranckie). W roku 2018 odbyło się spotkanie podsumowujące PO IŚ, w tym również XIII Priorytetu PO IŚ. Instytucja Pośrednicząca zaprezentowała wyniki wdrażania XIII Priorytetu przedstawiając syntetyczne efekty oraz przykłady projektów, które uznano za wyróżniające się. Ponadto, Instytucja Zarządzająca pismem z dnia 7 sierpnia 2018 r. poinformowała Instytucję Pośredniczącą o dacie zamknięcia PO IŚ przez Komisję Europejską (tj. 28 grudnia 2017 r.), czyli dacie ostatniej płatności salda końcowego dokonanej przez KE w ramach Programu. IP zwróciło się do OPI – PIB będącej Instytucją Wdrażającą o poinformowanie Beneficjentów PO IŚ o dacie zamknięcia PO IŚ (tj. 28 grudnia 2017 r.) i wymaganym okresie na przechowywanie dokumentów związanych z dofinansowanym projektem w sposób zapewniający ich poufność i bezpieczeństwo. OPI – PIB pismem z dnia 24 sierpnia 2018 r. spełniło powyższy obowiązek.

W roku 2018 Centrum prowadziło nadzór nad projektami znajdującymi się w okresie trwałości w ramach **Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka (PO IG)**, którego budżet wynosił 12 719, 28 mln zł. W ramach Programu NCBR finansowało 572 projektów. W ramach Programu NCBR pełniło rolę Instytucji Pośredniczącej w ramach I Osi Priorytetowej PO IG (Działania: 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5) oraz II Osi Priorytetowej PO IG (Działania: 2.1, 2.2, 2.3). Celem Działania 1.1 było wsparcie badań naukowych dla budowy gospodarki opartej na wiedzy oraz ukierunkowanie badań naukowych na dziedziny i dyscypliny naukowe, które mogą mieć duży wpływ na szybki rozwój cywilizacyjno-gospodarczy kraju i budowę gospodarki opartej na wiedzy. Celem Działania 1.2 było zachęcenie młodych ludzi do podjęcia kariery naukowej przy jednoczesnym stymulowaniu rozwoju jakościowego kadry naukowej, jak i współpracy międzynarodowej. Celem Działania 1.3 było zdobywanie oraz zwiększenie skali wykorzystywania nowych rozwiązań niezbędnych dla rozwoju gospodarki i poprawy pozycji konkurencyjnej przedsiębiorców oraz rozwoju polskiego społeczeństwa. Celem Działania 1.4 było podniesienie innowacyjności przedsiębiorców dzięki wykorzystywaniu rezultatów prac B+R, będących wynikiem projektu realizowanego w ramach Działania 1.4. W ramach Działania 1.4 uruchomiono pilotażowy mechanizm o nazwie „Szybka ścieżka”, który stanowił nowy instrument NCBR w obszarze finansowania projektów obejmujących wykonywanie prac rozwojowych (faza rozwojowa A) i działań, których celem było przygotowanie wyników prac rozwojowych do zastosowania w działalności gospodarczej, tj. komercjalizacji (faza B przygotowań do wdrożenia). Celem Działania 2.1 był rozwój infrastruktury jednostek naukowych w ośrodkach o wysokim potencjale badawczym, umożliwiający prowadzenie wysokiej jakości badań. Celem Działania 2.2 był rozwój obiektów infrastruktury badawczej służących budowaniu współpracy naukowej między różnymi krajowymi ośrodkami badawczymi, a także lepsze wykorzystanie środków finansowych i infrastruktury technicznej dzięki synergii działań. Celem Działania 2.3 było zapewnienie środowisku naukowemu w Polsce stałego i bezpiecznego dostępu do zaawansowanej infrastruktury informatycznej, umożliwienie prowadzenia nowoczesnych badań z zastosowaniem technologii społeczeństwa informacyjnego oraz zapewnienie jednostkom naukowym mającym siedzibę w Polsce łączności z międzynarodowymi naukowymi sieciami teleinformatycznymi.

W okresie sprawozdawczym w związku z pismem Instytucji Zarządzającej PO IG z dnia 23 lipca 2018 r. na stronie NCBR w dniu 31 sierpnia 2018 r. opublikowano komunikat „Sposób wyliczania okresu trwałości w projektach realizowanych w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007 – 2013” umożliwiający osiągnięcie wskaźników projektu w okresie od daty wypłaty środków przez Instytucję Pośredniczącą. W ww. procedurze wskazano odwołanie do stanowiska Komisji Europejskiej⁹⁰, które ma zastosowanie do infrastruktury badawczej sfinansowanej w ramach PO IG. W związku z powyższym stanowiskiem Komisji Europejskiej, w projektach II Osi Priorytetowej PO IG w ograniczonym zakresie (do 20% całkowitej rocznej wydajności) możliwe jest wykorzystanie powstałej infrastruktury do prowadzenia działalności gospodarczej. W związku z powyższym stanowiskiem Instytucja Pośrednicząca wypracowała mechanizm monitorowania komercyjnego wykorzystania infrastruktury ujęty w Instrukcji monitorowania sposobu wykorzystania infrastruktury badawczej sfinansowanej w ramach PO IG. W 2018 r. zawarto 21 aneksów związanych z wprowadzeniem przez Instytucję Pośredniczącą procedury monitorowania sposobu wykorzystania infrastruktury badawczej sfinansowanej w ramach II osi PO IG.

⁹⁰ zapis z pkt 49 [1] preambuły rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu

4. POZOSTAŁA DZIAŁALNOŚĆ NCBR

4.1. INFORMACJA O SPÓŁKACH W PRZYPADKU KTÓRYCH CENTRUM JEST POSIADACZEM UDZIAŁÓW I AKCJI LUB WARRANTÓW SUBSKRYPCYJNYCH

Aktem notarialnym z dnia 18 stycznia 2018 r. (Nr Rep. A 795/2018) NCBR utworzył spółkę z ograniczoną odpowiedzialnością – NCBR+ spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Warszawie. Kapitał zakładowy spółki wynosi 20 000 złotych i dzieli się na 100 równych i niepodzielnych udziałów o wartości nominalnej po 200,00 zł. NCBR objął wszystkie 100 udziałów, o wartości nominalnej po 200,00 zł każdy, to jest o łącznej wartości nominalnej 20 000,00 zł. Finansowanie kapitału zakładowego NCBR+ nastąpiło z dotacji podmiotowej (kwalifikacja budżetowa 28.73008.2570) na wniosek Dyrektora Centrum pismem z dnia 26 marca 2018 roku. Przelanie środków nastąpiło 27 marca 2018 roku. Do końca okresu sprawozdawczego NCBR nie podwyższył, ani nie zmniejszył kapitału zakładowego NCBR+.

Aktem notarialnym z dnia 20 września 2018 roku (Nr Rep. A Nr 6055/2019), NCBR zawiązał spółkę akcyjną – NCBR Investment Fund spółka akcyjna z siedzibą w Warszawie (obecnie spółka jest wciąż spółką w organizacji; w dniu 1 marca 2019 roku zmieniono nazwę spółki na NCBR Investment Fund ASI spółka akcyjna). Kapitał zakładowy spółki wynosi 100 000,00 zł i dzieli się na 100 000 akcji imiennych o wartości nominalnej 1,00 zł każda. Zgodnie ze Statutem Spółki, NCBR obejmuje wszystkie 100 000 akcji serii A, o numerach od 1 (jeden) do 100 000 (sto tysięcy), o wartości nominalnej 1,00 zł (jeden złoty) każda, to jest o łącznej wartości nominalnej 100 000 zł. Do dnia dzisiejszego NCBR nie dokonał żadnych wpłat na poczet kapitału zakładowego tej spółki, tj. nie nastąpiło „finansowanie”, o którym mowa w par. 1 ust. 1 pkt 6 Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 22 lutego 2019 r. w sprawie niezbędnych elementów rocznego sprawozdania z działalności Narodowego Centrum Badań i Rozwoju.

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

4.2. INFORMACJA O PRZEPROWADZONYCH EWALUACJACH

W roku 2018 odebrano raporty dla **15 badań ewaluacyjnych**, w tym:

- 6 ewaluacji programów finansowanych ze środków krajowych, dotyczących m.in. następujących programów i projektów strategicznych: STRATEGMED, TECHMATSTRATEG, BIOSTRATEG, „Interdyscyplinarny system interaktywnej informacji naukowej i naukowo technicznej”, „Poprawa bezpieczeństwa pracy w kopalniach”, „Technologie wspomagające rozwój bezpiecznej energetyki jądrowej”, „Zaawansowane technologie pozyskiwania energii”, „Zintegrowany system zmniejszenia eksploatacyjnej energochłonności budynków”, programów wieloletnich: „Polskie sztuczne serce”, „Poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy” (etapy I – III), programów krajowych: Inicjatywa Technologiczna I, Projekty rozwojowe, TANGO, GEKON, Przedsięwzięcie pilotażowe GO_GLOBAL.PL, Patent Plus, KADTECH, Kreator innowacyjności, Program pilotażowy BRIDGE Alfa;
- 8 ewaluacji inicjatyw realizowanych w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, dotyczących m.in. Wspólnego Przedsięwzięcia SYNChem, działań prowadzonych w ramach I i IV Osi Priorytetowej PO IR, wspólnych przedsięwzięć NCBR z regionem łódzkim, śląskim i dolnośląskim oraz programów sektorowych;
- 1 ewaluację dotyczącą projektu e-Pionier realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa.

W okresie sprawozdawczym rozpoczęto 6 badań ewaluacyjnych (będą kontynuowane w 2019 r.), w tym 2 ewaluacje dotyczące programów krajowych (Lider, Przedsięwzięcie pilotażowe Bridge VC), 2 ewaluacje dotyczące Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój (Działanie 3.1 oraz badanie efektywności III Osi Priorytetowej PO WER), 1 ewaluacja dotycząca PO IR (Działanie 4.2) oraz 1 badanie dotyczące PO IG.

Większość przeprowadzonych w roku 2018 ewaluacji miała charakter on-going. Zakończone w okresie sprawozdawczym 2 badania ewaluacyjne dot. projektów / programów strategicznych oraz skuteczności wsparcia komercjalizacji za pomocą programów NCBR miały za zadanie podsumowanie efektów powstałych w ramach programów. Wyniki badań będą stanowiły wsparcie procesu zarządzania programami NCBR oraz umożliwią zidentyfikowanie rozwiązań, które pozwolą uczynić programy NCBR bardziej użytecznymi dla społeczeństwa.

Ponadto, w 2018 r. odebrano kolejne etapy wieloletnich badań ewaluacyjnych dotyczących:

- wpływu pomocy publicznej udzielanej przez NCBR na sytuację przedsiębiorców oraz równowagę rynkową, mając na względzie długofalowy charakter pomocy udzielanej przez NCBR do 2020 r. W ramach raportu mid-term oceniono m.in. czy pomoc publiczna udzielana przez NCBR przyczynia się (bezpośrednio / pośrednio) do osiągnięcia celów, dla których została powołana. W badaniu określono, czy wsparcie NCBR wywołuje efekt zachęty, tj. czy zmienia zachowanie beneficjentów oraz czy jest proporcjonalne i adekwatne. Badanie wykazało, że program pomocowy NCBR (oprócz Działania 1.3 PO IR, informacje dotyczące tego Działania zostały omówione w rozdziale 2.5.4) premiuje w pewnym stopniu firmy średnie i duże oraz firmy dłużej funkcjonujące na rynku (powyżej 10 lat), co jest w dużej mierze naturalnym zjawiskiem wynikającym z większego potencjału tych firm. Ewaluator nie stwierdził negatywnego wpływu programu pomocowego NCBR na konkurencję i sytuację rynkową, a także rekomendował kontynuację i rozszerzenie zakresu wsparcia ukierunkowanego na firmy z mniejszym doświadczeniem w działalności B+R oraz kontynuację i rozszerzenie działań o charakterze informacyjno-edukacyjnym i mentoringowym, ukierunkowanych na budowę potencjału badawczo-rozwojowego i innowacyjnego wśród polskich firm.
- projektu e-Pionier – wsparcie uzdolnionych programistów na rzecz rozwiązywania zidentyfikowanych problemów społecznych lub gospodarczych; celem ewaluacji jest bieżące dostarczanie NCBR informacji o dofinansowanych projektach oraz ich efektach, a w końcowym etapie także kompleksowa ocena całego projektu e-Pionier.

4.3. UPOWSZECHNIANIE INFORMACJI O OGŁASZANYCH KONKURSACH ORAZ POPULARYZOWANIE EFEKTÓW DZIAŁAŃ NCBR

Głównym celem działań informacyjno-promocyjnych, zrealizowanych w 2018 roku, było informowanie szeroko pojętego odbiorcy o działalności NCBR, a w szczególności udostępnianie informacji o ogłaszanych programach i konkursach. Część aktywności komunikacyjnych dotyczyła działań podstawowych prowadzonych dla wszystkich konkursów i programów. Dla części programów podjęte zostały dodatkowe inicjatywy, zwiększające częstotliwość i zasięg dotarcia do potencjalnych zainteresowanych i liderów opinii.

4.3.1. UPOWSZECHNIANIE INFORMACJI O OGŁASZANYCH KONKURSACH

Cel: Zwiększenie zainteresowania konkursami ogłaszanych przez NCBR poprzez możliwie jak najszersze i skierowane do dedykowanych grup odbiorców informowanie o możliwościach uzyskania wsparcia.

Działania: Informacje o naborach w poszczególnych konkursach NCBR publikowane były w dzienniku o zasięgu ogólnopolskim – Dziennik Gazeta Prawna, na stronie internetowej NCBR, w Biuletynie Informacji Publicznej, w wyszukiwarce dotacji na stronie Fundusze Europejskie, a także na stronie MNiSW. Komunikaty o nowych naborach w formie infografik, filmów, treści opatrzonej zdjęciem plasowane były na profilach w mediach społecznościowych (Facebook, Twitter, LinkedIn). Równocześnie jako komunikaty prasowe oraz videodepesze dystrybuowane były przez zespół prasowy do szerokiej bazy mediów ogólnoinformacyjnych, biznesowych, naukowych, społecznych oraz branżowych. Dodatkowo, zespół prasowy NCBR zorganizował 26 konferencji i briefingów prasowych na temat bieżących działań Centrum i jego oferty konkursowej. Przedstawiciele NCBR i beneficjenci byli również angażowani w audycjach radiowych („Eureka” na antenie Programu I Polskiego Radia – 22 audycje). Cykl spotów promujących nabory w Programie Operacyjnym Inteligentny Rozwój emitowany był również w największej polskiej rozgłośni – RMF FM, w okresach marzec i grudzień 2018 r., generując zasięgi na poziomie ponad 25 mln słuchaczy.

NCBR w mediach społecznościowych i własnych: W 2018 r. NCBR zintensyfikowało działania w mediach społecznościowych, co pozwoliło na systematyczne zwiększanie liczby osób obserwujących profile NCBR. Na samym Facebooku opublikowanych zostało 380 postów. Obecnie profil NCBR obserwuje 12,5 tys. użytkowników. W porównaniu z 2017 r. zanotowany został generyczny wzrost o 13,5%. Jeszcze większym zainteresowaniem cieszył się profil Centrum na Twitterze: opublikowano 736 tweetów, NCBR ma na tym kanale prawie 6 tysięcy obserwujących, a wzrost w stosunku do 2017 r. wyniósł około 48%. Kanał na YouTube zanotował wzrost subskrybentów o 36%. Nowym działaniem było uruchomienie profilu NCBR na LinkedIn – od uruchomienia opublikowano 72 posty, które dotarły do 1 755 obserwujących. Uzupełnieniem działań informacyjnych jest cotygodniowa wysyłka newslettera, dzięki któremu informacje o bieżącej działalności Centrum docierają do bazy ponad 17 tys. subskrybentów.

Miernik: Liczba podejmowanych inicjatyw w zakresie informacji i promocji.

Wartość planowana do osiągnięcia w 2018 r.: ok. 20.

Wartość osiągnięta w 2018 r.: 68 (w tym 26 wydarzeń medialnych oraz 42 informacje prasowe).

4.3.2. UPOWSZECHNIANIE INFORMACJI O DZIAŁALNOŚCI NCBR

Cel: Promocja działalności Centrum oraz projektów realizowanych przez beneficjentów NCBR. Zwiększenie świadomości odnośnie roli B+R+I oraz korzyści dla gospodarki z nich wynikających, wśród społeczeństwa, liderów opinii oraz potencjalnych beneficjentów.

Działania:

Media relations korporacyjne oraz działania o charakterze B2B: Współpraca z mediami (prasa, radio, telewizja, media elektroniczne) miała charakter zarówno redakcyjny jak i komercyjny. W pierwszym przypadku obejmowała proaktywne działania biura prasowego takie jak: ogłaszanie wyników konkursów NCBR, prezentacja sukcesów beneficjentów NCBR

i dobrych praktyk, plasowanie wypowiedzi eksperckich przedstawicieli NCBR dot. strategicznych obszarów działania Centrum oraz ważnych wydarzeń związanych z programami NCBR. Działanie biura prasowego objęło także komunikację reaktywną (odpowiedzi na zapytania mediów, interpelacje poselskie) oraz komunikację kryzysową. Media relations o charakterze płatnym obejmowały kampanie dotyczące konkursów PO WER w mediach regionalnych oraz szeroką promocję konkursu Szybka Ścieżka i cyklu „NCBR dla Firm – wsparcie dla przedsiębiorców z PO IR” w mediach regionalnych i sublokalnych. Aktywności biura prasowego NCBR przełożyły się na 14 tys. wzmianek dotyczących Centrum w polskich mediach. Najczęstszymi źródłami informacji o Centrum były: internet (11 768), prasa (1 930), radio (289) i telewizja (189).

Podobnie jak w latach ubiegłych, w 2018 r. wydano w dwóch wersjach językowych raport roczny, który był dystrybuowany w trakcie spotkań, konferencji oraz innych wydarzeń. Raport pozwolił przybliżyć znaczenie Centrum dla polskich innowacji i skalę zaangażowania organizacji w prowadzone w całym kraju projekty badawczo-rozwojowe.

Wydarzenia zewnętrzne z aktywnym udziałem ekspertów NCBR: Oferta NCBR była prezentowana również podczas licznych konferencji, seminariów i wydarzeń, w których przedstawiciele Centrum brali czynny udział. Stoiska promocyjne, na których prezentowano ofertę NCBR dla przedsiębiorców oraz projekty beneficjentów Centrum pojawiły się m.in. w Warszawie, Krakowie, Wrocławiu, Katowicach, Rzeszowie, Poznaniu, Toruniu, Białymstoku, Łodzi, Olsztynie i Elblągu. Wśród najważniejszych imprez, w których Centrum wzięło udział należy wymienić:

- kongresy: Kongres 590, Europejski Kongres Gospodarczy, COP24 w Katowicach, VII Europejski Kongres Małych i Średnich Przedsiębiorstw, VII Kongres Transportu Publicznego, VI Polski Kongres Przedsiębiorczości, Kongres Obywatelski, InnoSHARE, InfoShare;
- konferencje: Startup Europe Week 2018, Impact'18, Impact Mobility Revolution, VIII edycja WOLVES SUMMIT, Gospodarcze Otwarcie Roku organizowane przez Krajową Izbę Gospodarczą, Konferencja Izby Domów Maklerskich, Startup Wrocław: Ewolucje – American Dream, Razem dla innowacyjnej gospodarki, III Międzynarodowa Konferencja Gospodarczo-Naukowa (IEI sp. z o.o.), RoboScope PIAP; Forum Polskiej Gospodarki Energetycznej, XXVIII Forum Ekonomiczne w Krynicy-Zdrój, XV Forum Inżynierskie, Piknik Naukowy, Gdynia E(x)plory Week, Festiwal Przemiany, Droniada 2018, INTARG 2018, Gala Polski Produkt Przyszłości;
- inne wydarzenia: wydarzenia organizowane przez MliR (Innowacyjna Firma oraz Dni Otwarte Funduszy Europejskich) oraz MNiSW (szkolenia ZSUN).

Warsztaty pronaborowe: W celu zapewnienia możliwie najpełniejszego dostępu do informacji o realizowanych konkursach i warunkach aplikowania o środki NCBR, organizowane były warsztaty, spotkania informacyjne Infoday oraz szkolenia dla beneficjentów aplikujących w ramach poszczególnych programów NCBR. Zorganizowano 16 spotkań w formule Infoday, w których udział wzięło około 1 000 osób. Dodatkowo, spotkania były transmitowane on-line, a nagrania umieszczone na kanale NCBR w serwisie YouTube.

Działania typu roadshow: Po raz pierwszy w ubiegłym roku NCBR zrealizowało cykl spotkań skierowanych do przedsiębiorców pn. „NCBR dla Firm – wsparcie dla przedsiębiorców z PO IR”, prezentujących ofertę Centrum ze szczególnym uwzględnieniem Programu Szybka Ścieżka. W ramach cyklu „NCBR dla Firm” na terenie całego kraju zorganizowano 49 spotkań, w których wzięło udział ponad 1 900 przedstawicieli MŚP.

W ramach ogólnopolskiego projektu „Startup Poland Camp” przedstawiciele NCBR podczas 18 spotkań dla startupów na terenie całego kraju prezentowali możliwości i zasady finansowania projektów w Programie Bridge Alfa. Dodatkowo, partnerstwo podczas 6 spotkań w ramach Akademii Wspierania Rozwoju MŚP umożliwiło zapoznanie się przedsiębiorców z ofertą Centrum, ze szczególnym odniesieniem do programów Szybka Ścieżka i Projekty Aplikacyjne.

Miernik: Liczba podejmowanych inicjatyw.

Wartość planowana do osiągnięcia w 2018 r.: ok. 50.

Wartość osiągnięta w 2018 r.: ponad 120 inicjatyw na terenie całego kraju.

4.3.3. DZIAŁANIA DODATKOWE (NIEUWZGLĘDNIONE W PLANIE DZIAŁALNOŚCI NA 2018 R.)

Cel: Ułatwienie kontaktu wszystkich obecnych i potencjalnych interesariuszy z NCBR.

Działania: W lipcu 2018 r. uruchomiono nową stronę internetową www.ncbr.gov.pl dostosowaną w pełni do wymogów WCAG, ponadto w listopadzie 2018 r. strona została wzbogacona o aplikację „Asystent Innowacji”, pozwalającą potencjalnym wnioskodawcom wstępnie zweryfikować, czy ich pomysł na innowację może mieć potencjał na dofinansowanie ze środków NCBR. W listopadzie 2018 r. otwarty został także Punkt Informacyjny, który w każdy dzień roboczy jest do pełnej dyspozycji obecnych i potencjalnych beneficjentów oraz wszystkich interesariuszy NCBR. Możliwy jest kontakt osobisty, uzyskanie informacji za pośrednictwem poczty elektronicznej oraz infolinii. Od połowy roku na zgłoszenia, wnioski od interesariuszy Centrum czeka także Rzecznik Funduszy Europejskich (RFE). Skargi i wnioski można zgłaszać poprzez specjalny formularz dostępny na stronie internetowej, telefonicznie lub w trakcie wizyty w Punkcie Informacyjnym.

Wyniki: Punkt Informacyjny udzielił łącznie ponad 700 odpowiedzi. Najczęstszymi formami kontaktów były: rozmowy telefoniczne (około 500), poczta elektroniczna (około 100), a także spotkania bezpośrednie (około 100). W ciągu 6 tygodni z aplikacji „Asystent Innowacji” skorzystały 472 osoby zainteresowane aplikowaniem o środki NCBR. Do RFE trafiło w sumie 13 spraw do rozpatrzenia, z których 8 miało charakter skarg, 1 dotyczyła zarówno skargi jak i wniosku, a 5 stanowiło zapytania dotyczące realizowanych przez NCBR programów operacyjnych. Zgłoszenia do RFE wpływały telefonicznie lub e-mailowo.

4.4. INFORMACJA O KONTROLACH PRZEPROWADZONYCH PRZEZ NCBR

W 2018 r. przeprowadzono łącznie **432 kontrole planowe i 56 kontroli doraźnych**, w tym:

- w części krajowej 180 kontroli planowych i 25 doraźnych;
- w ramach PO WER: 179 kontroli planowych i 6 doraźnych;
- w ramach PO IR (w tym kontrole instrumentów finansowych): 43 kontrole planowe i 25 doraźnych;
- w ramach PO IG: 24 kontrole planowe;
- w ramach PO IŚ : 6 kontroli planowych.

Kontrole przeprowadzane były przez pracowników Działu Kontroli Projektów przy współpracy ekspertów merytorycznych NCBR. W przypadku kontroli krajowych oraz kontroli PO IŚ i części kontroli PO IG realizowane były przy współpracy z firmą zewnętrzną Idipsum Sp. z o.o.

W ramach powyższych kontroli dokonano weryfikacji finansowej i merytorycznej projektów. Zweryfikowano na odpowiedniej, określonej w danym programie próbie dokumentów rozliczenie finansowe, w tym kwalifikowalność przedłożonych do rozliczenia wydatków, prawidłowość udzielania zamówień publicznych oraz procedurę zakupów w trybie konkurencyjności. Ponadto zweryfikowano postęp rzeczowy projektów, sprawdzono zakupione towary i usługi, zweryfikowano osiągnięte wskaźniki. Sprawdzeniu podlegało również ewidencjonowanie wydatków związanych z projektem, realizacja zadań dotyczących promocji oraz archiwizacja dokumentacji. Dodatkowo, eksperci merytoryczni dokonywali oceny zgodności realizacji projektu z wnioskiem o dofinansowanie oraz weryfikowali postęp realizacji projektów w odniesieniu do założonych harmonogramów.

ODSTĘPSTWA OD PLANU DZIAŁALNOŚCI NA 2018 r.	
Odstępstwo	Uzasadnienie
1. Część krajowa – liczba kontroli większa o 95 (planowano 110, przeprowadzono 205)	Dodatkowe kontrole na miejscu przeprowadzono z uwagi na kontynuację działań kontrolnych z 2017 r. oraz zlecane na bieżąco kontrole doraźne
2. PO WER – liczba kontroli większa o 6 (przeprowadzono 185, planowano 179)	Dokonano dodatkowych kontroli na miejscu z uwagi na dodatkowe kontrole trwałości projektów oraz zlecane na bieżąco kontrole doraźne.
3. PO IR – liczba kontroli większa o 25 (przeprowadzono 68, planowano 43)	Zwiększenie kontroli o 25 jest związane ze zlecanymi na bieżąco kontrolami doraźnymi.
4. PO IG – liczba kontroli większa o 1 (planowano 23, przeprowadzono 24)	Dodatkowa kontrola przeprowadzona przez Dział Kontroli Projektów z uwagi na zakończenie okresu trwałości jednego projektu przed wyłonieniem firmy zewnętrznej do kontroli. Po wyborze wykonawcy przeprowadzono kontrolę 1 projekt z planu na rok 2019 (zapisy umowy wskazują na wykonanie konkretnej liczby kontroli)
łącznie przeprowadzono 488 kontroli, o 130 więcej w stosunku do liczby 358 kontroli, którą planowano na rok 2018.	

4.5. INFORMACJA O KONTROLACH PRZEPROWADZONYCH W NCBR

ZESTAWIENIE KONTROLI I ADYTÓW PRZEPROWADZONYCH W NCBR W 2018 r.				
L.p.	Okres	Przedmiot i zakres	Kontrolujący	Status/Ocena/ Status zaleceń
1.	31.01.2018 r. – 02.02.2018 r.	Kontrola systemowa PO WER (m.in. wybór projektów, zawieranie umów o dofinansowanie, przetwarzanie danych osobowych, realizacja działań informacyjno – promocyjnych, wprowadzania danych do systemu teleinformatycznego)	Ministerstwo Inwestycji i Rozwoju	Zakończona. Wskazano uchybienia. Zalecenia w trakcie wdrażania.
2.	23.02.2018 r. – 09.04.2018 r.	Audyt w zakresie gospodarowania środkami pochodzącymi z budżetu UE w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna POPT.01.01.01-00-143/17	Ministerstwo Finansów	Zakończona. Nie stwierdzono ustaleń.
3.	21.02.2018 r. – 12.12.2018 r.	Audyt w zakresie gospodarowania środkami pochodzącymi z budżetu UE w ramach PO IR na lata 2014 – 2020	Ministerstwo Finansów	Zakończona. Wskazano uchybienia. Zalecenia wdrożono.
4.	27.02.2018 r. – 05.04.2018 r.	Audyt w zakresie operacji nr POIR.05.01.00-00-0007/16 pn. Pomoc techniczna PO IR dla Narodowego Centrum Badań i Rozwoju na rok 2017	Ministerstwo Finansów	Zakończona. Wskazano uchybienia. Zalecenia w trakcie wdrażania.
5.	12.03.2018 r. – 11.04.2018 r.	Kontrola PO IR – działania naprawcze (<i>warning letter</i>)	Ministerstwo Inwestycji i Rozwoju	Zakończona. Wskazano uchybienia. Zalecenia wdrożono.
6.	28.03.2018 r. – 15.06.2018 r.	Audyt systemu zarządzania i kontroli PO IR – uzupełnienie	Ministerstwo Finansów	Zakończona. Wskazano uchybienia (15.02.2019 r.).
7.	09.05.2018 r. – 30.06.2018 r.	Audyt systemu gospodarowania środkami pochodzącymi z budżetu UE PO IR 2014 – 2020 Re-kontrola	Ministerstwo Finansów	Zakończona. Wskazano uchybienia. Zalecenia wdrożono.
8.	09.05.2018 r. – 29.06.2018 r.	Audyt gospodarowania środkami pochodzącymi z budżetu UE w ramach Programu PO WER 2014 – 2020	Ministerstwo Finansów	Zakończona. Brak zaleceń.
9.	14.05.2018 r. – 15.05.2018 r.	Audyt POPT – kontrola planowa projektu POPT 01.01.00-00-143/17	Ministerstwo Inwestycji i Rozwoju	Zakończona. Wskazano uchybienia. Zalecenia wdrożono.
10.	17.05.2018 r. – 15.02.2019 r.	Audyt w zakresie gospodarowania środkami pochodzącymi z budżetu UE w ramach PO WER 2014 – 2020	Ministerstwo Finansów	Zakończona. Brak zaleceń.
11.	05.06.2018 r. – 30.06.2018 r.	Audyt u Operatora Programu PL 12 Polsko-Norweska Współpraca Badawcza	Ministerstwo Finansów	Zakończona. Nie stwierdzono ustaleń.
12.	18.06.2018 r. – 29.06.2018 r.	Kontrola planowa w zakresie Działania 1.2, poddziałań 1.1.1., 1.1.2, 1.3.2. oraz pomocy technicznej PO IR 2014 – 2020 w NCBR	Ministerstwo Inwestycji i Rozwoju	Zakończona. Wskazano uchybienia. Zalecenia w trakcie wdrażania.
13.	19.06.2018 r. – 20.06.2018 r.	Audyt KE nr EMPG314PL0238 w zakresie wiarygodności danych dot. wykonania zadań w okresie programowania 2014 – 2020 dla PO WER	Komisja Europejska DG EMPL	Zakończona. Wskazano uchybienia. Zalecenia wdrożone.
14.	29.06.2018 r. – 06.07.2018 r.	Kontrola planowa projektu 3.3. PO PC nr 03.03.00-00-001/16-01	Centrum Projektów Polska Cyfrowa	Zakończona. Wskazano uchybienia. Zalecenia wdrożone.
15.	29.06.2018 r. – 06.07.2018 r.	Kontrola spełnienia kryteriów desygnacji	Ministerstwo Inwestycji i Rozwoju	Zakończona Wskazano uchybienia (11.02.2019 r.).

16.	16.07.2018 r. – 18.03.2019 r.	Kontrola wybranych procedur podejmowania i realizacji decyzji w przedmiocie rozporządzenia mieniem NCBR w latach 2016 –2018, w szczególności zawarcia i realizacji umowy o wsparcie publiczno-prywatne dla komercjalizacji wyników prac badawczych i rozwojowych z udziałem funduszy inwestycyjnych kapitału wysokiego ryzyka przeprowadzonej jako projekt pilotażowy BRIDge VC, wdrażany przez NCBR	Centralne Biuro Antykorupcyjne	W toku.
17.	03.06.2018 r. – 24.11.2018 r.	Audyt systemu zarządzania i kontroli PO IR – uzupełnienie	Ministerstwo Finansów	Zakończona. Wskazano uchybienia, 15.02.2019 r. przekazano informację o wdrożeniu zaleceń.
18.	06.09.2018 r. – 30.11.2018 r.	Audyt Operacji PO IR	Ministerstwo Finansów	Zakończona. Wskazano uchybienia. Zalecenia wdrożone.
19.	24.09.2018 r. – 30.11.2018 r.	Audyt systemu zarządzania i kontroli PO WER upoważnienie nr MF/DAS/POWER/395/2018	Ministerstwo Finansów	Zakończona. Wskazano uchybienia. Zalecenia w trakcie wdrażania.
20.	24.09.2018 r. – 30.11.2018 r.	Audyt operacji kwota ujemna upoważnienie MF/DAS/POWER/491/2018	Ministerstwo Finansów	Zakończona. Brak zaleceń.
21.	20.09.2018 r. – 20.03.2019 r.	Kontrola zgodności z przepisami prawa podjęcia i realizacji wybranych decyzji NCBR o udzieleniu ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz środków budżetu państwa i budżetów jednostek samorządu terytorialnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka przedsięwzięcia pilotażowego Demonstrator ", a w szczególności projekt (...) wdrożenie pojazdu osobowego Syrenka"	Centralne Biuro Antykorupcyjne	W toku.
22.	23.10.2018 r. – 03.12.2018 r.	Działania systemów teleinformatycznych używanych do realizacji zadań publicznych oraz realizacji obowiązków wynikających z art. 13 ust o informatyzacji pod względem zgodności dla systemów teleinformatycznych lub minimalnymi wymaganiami dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej	Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego	Zakończona. Ocena pozytywna z nieprawidłowościami. Zalecenia w trakcie wdrażania.
23.	13.11.2018 r. – 10.12.2018 r.	Audyt operacji PO IR (projekt nr POIR.05.01.00-00-003/15)	Ministerstwo Finansów	Zakończona. Brak ustaleń z audytu.
24.	13.11.2018 r. – 12.12.2018 r.	Audyt operacji POPT.01.01.00-00-0143/17	Ministerstwo Finansów	Zakończona. Brak ustaleń z audytu.
25.	26.11.2018 r. – 04.12.2018 r.	Kontrola planowa projektów: POIR.04.01.03-00-0001/16 i POIR.04.01.03-00-0001/17	Ministerstwo Inwestycji i Rozwoju	W toku.
26.	30.11.2018 r. – 31.12.2018 r.	Audyt POWR.03.01-00-00-s275/15	Ministerstwo Finansów	Zakończona. Brak zaleceń.

5. WYKONANIE PLANU FINANSOWEGO

Według ustawy budżetowej na rok 2018, całkowity budżet Centrum wynosił 4 006 655 tys. zł. Kwota dochodów w Planie Finansowym NCBR została oszacowana na poziomie 1 572 975 tys. zł. Ponadto, zaplanowane zostały środki dla beneficjentów w ramach środków europejskich, w wysokości 2 433 680 tys. zł. W IV kw. 2018 r. Centrum wystąpiło z wnioskiem o uruchomienie procedury zmiany Planu Finansowego. W wyniku tych zmian budżet Centrum został pomniejszony o 496 033 tys. zł, tj. do wysokości 3 510 622 tys. zł.

Zmiana Planu Finansowego NCBR w 2018 r. podyktowana była w szczególności następującymi przyczynami:

- 1) zmniejszeniem środków dotacji celowej przeznaczonej na finansowanie programów krajowych o 168 000 tys. zł, w związku z przesunięciem rozstrzygnięć nowych programów i konkursów na kolejny rok oraz w związku z przesunięciami w harmonogramach realizacji projektów;
- 2) zmianą kwot dotacji celowych w ramach PT PO IR (zmniejszenie o 2 088 tys. zł), PO WER (zmniejszenie o 27 014 tys. zł, spowodowane głównie nieuruchomioną rezerwą celową przeznaczoną na współfinansowanie beneficjentów), PO PT (zwiększenie o 539 tys. zł, w związku ze zwiększeniem o 10 etatów limitu przyznanego na wdrażanie PO WER), NMF (zmniejszenie o 149 tys. zł);
- 3) zwiększeniem środków z EFTA o 35 tys. zł, w związku z rozpoczęciem realizacji kolejnej perspektywy Programu Norweski Mechanizm Finansowy, środki zostały przeznaczone na sfinansowanie działań w ramach Funduszu Współpracy Dwustronnej;
- 4) zmniejszeniem środków w ramach PO IR o 102 100 tys. zł, w związku z przesunięciem fazy finansowania Wykonawców projektów pozakonkursowych na kolejny rok;
- 5) zmniejszeniem środków na funkcjonowanie Centrum o 1 090 tys. zł po stronie kosztów, zaś o 1 724 tys. zł po stronie wydatków;
- 6) zmniejszeniem środków na realizację zadań o kwotę 297 053 tys. zł;
- 7) zwiększeniem o 634 tys. zł równowartości odpisów amortyzacyjnych (zmiana wyłącznie po stronie przychodów).

Zmiany wprowadzone w Planie Finansowym NCBR trakcie 2018 r. obrazuje poniższa tabela.

SZCZEGÓLNE DANE DOTYCZĄCE ZMIAN W RAMACH POSZCZEGÓLNYCH PROGRAMÓW (w tys. zł)											
Pozycja Planu	Zmiana w ramach części krajowej	PO IR beneficjenci	Zmiana w ramach PO IR – projekt pozakonkursowy		Zmiana w ramach PT PO IR	Zmiana w ramach PO WER	Zmiana w ramach PT PO WER	Zmiana w ramach PO PT		Zmiana w ramach NMF	Razem zmiany
			nr 1	nr 2				cz. 28	cz. 38		
II. PRZYCHODY OGÓŁEM	-167 774	0	-65 760	-34 634	-3 410	-26 104	-886	0	539	-114	-298 143
2. Dotacje z budżetu państwa	-168 000			1 706	-3 794	-26 104	-910	0	539	-149	-196 712
3. Środki otrzymane z UE			-65 760	-36 340							-102 100
5. Pozostałe przychody	226				384	0	24			35	669
III. KOSZTY OGÓŁEM	-167 774	0	-65 760	-34 634	-3 410	-26 104	-886	0	539	-114	-298 143
1. Koszty funkcjonowania	226		450	785	-2 150	0	-886	60	539	-114	-1 090
2. Koszty realizacji zadań	-168 000		-66 210	-35 419	-1 260	-26 104	0	-60			-297 053
VII. DOTACJE Z BUDŻETU PAŃSTWA	-168 000		0	1 706	-3 794	-26 104	-910	0	539	-149	-196 712
IX. ŚRODKI PRYZNANE INNYM PODMIOTOM	-168 000	-2 500			-1 260	-220 860	0	-60			-392 680

Na realizację projektów i programów wdrażanych przez Centrum, przekazano w 2018 r. innym podmiotom środki w łącznej wysokości 2 915 369 tys. zł, co stanowiło 87,55% środków przeznaczonych na ten cel w Planie Finansowym po zmianie (dalej „Plan”) oraz 123,31% wydatków poniesionych na realizację zadań w 2017 r.

Wydatki na funkcjonowanie (w ujęciu kasowym) wyniosły w 2018 r. 119 071 tys. zł, co stanowi 79,71 % środków przeznaczonych na ten cel w Planie oraz 118,74% wydatków zrealizowanych w 2017 r. W ramach wydatków na funkcjonowanie największą pozycję stanowią wynagrodzenia i pochodne od wynagrodzeń, tj. składki na ubezpieczenia społeczne oraz Fundusz Pracy, na które Centrum wydatkowało w 2018 r. łącznie 67 670 tys. zł, co stanowi 83,3% Planu. Wynagrodzenia osobowe zrealizowano w kwocie 40 513 tys. zł, tj. 98,96% Planu, a wynagrodzenia bezosobowe w kwocie 19 327 tys. zł, tj. 60,53% Planu. W stosunku do 2017 r. wypłacone wynagrodzenia osobowe wzrosły o 2 955 tys. zł. Wynika to w głównej mierze ze wzrostu średniorocznej liczby zatrudnionych w Centrum pracowników etatowych. Dodatkowo, w stosunku do 2017 r. wzrosła o 356 tys. zł kwota wypłacona z tytułu dodatkowego wynagrodzenia rocznego, o 42 tys. zł kwota składek na PFRON, o 58 tys. zł kwota wypłaconych odpraw emerytalnych. Na pokrycie wynikającego z przepisów prawa wzrostu wynagrodzeń osobowych wykorzystano m.in. dodatkową kwotę wynagrodzeń, przyznaną NCBR na 2018 r. w wysokości 539 tys. zł na sfinansowanie 10 etatów na wdrażanie PO WER.

W ramach „kosztów funkcjonowania”, pozostałe wydatki poniesione przez NCBR wyniosły: 726 tys. zł w kategorii „materiały i energia” (tj. 64,25% Planu oraz 172,04% wydatków zrealizowanych w 2017 r.), 33 293 tys. zł w kategorii „usługi obce” (tj. 86,51% Planu oraz 138,72 % wydatków zrealizowanych w 2017 r.), 17 365 tys. zł w kategorii „pozostałe wydatki na funkcjonowanie” (tj. 60,93% Planu oraz 150,95% wydatków zrealizowanych w 2017 r.). Największa część niewykorzystanych środków przypadała na wynagrodzenia bezosobowe, usługi obce, oraz pozostałe koszty funkcjonowania.

Na wynagrodzenia bezosobowe zaplanowano 31 930 tys. zł, a wydatkowano 19 327 tys. zł, tj. 60,53%. Niepełne wykorzystanie środków wynikało przede wszystkim z wpływu mniejszej niż zakładano liczby wniosków w ramach organizowanych naborów (głównie w ramach PO IR i PO WER), a w konsekwencji mniejszego zapotrzebowania na wynagrodzenia dla ekspertów oceniających wnioski. Należy podkreślić również, iż spora część ekspertów prowadzi własną działalność gospodarczą i rozlicza się z NCBR na podstawie faktur finansowanych z pozycji „usługi obce”. Na pozostałe koszty funkcjonowania przewidziano w Planie 28 500 tys. zł, a wydatkowano 17 365 tys. zł, co stanowi 60,93%. Do przyczyn niepełnego wykorzystania środków można zaliczyć m.in. uruchomienie dopiero w II połowie grudnia 2018 r., powołanej przez NCBR spółki NCBR+ Sp. z o.o., która wykonuje usługi związane ze wsparciem działalności NCBR. Pierwotnie planowano rozpoczęcie realizacji umowy we wrześniu 2018 r. Niepełne wykorzystanie środków wynika również z niższych niż planowano kosztów związanych z realizacją zadań z zakresu promocji, ewaluacji i podróży służbowych. Na usługi obce przeznaczono w Planie 38 484 tys. zł, a wydatkowano 33 293 tys. zł, co stanowi 86,51%. Do przyczyn niepełnego wykorzystania środków można zaliczyć także rozpoczęcie finansowania dopiero od lipca 2018 r. (a nie jak planowano od stycznia 2018 r.) kosztów wynajęcia dodatkowej powierzchni biurowej, w związku ze wzrostem liczby współpracowników oraz koniecznością zapewnienia sal konferencyjnych i powierzchni do archiwizacji dokumentów.

Na wydatki majątkowe wykorzystano w 2018 r. środki o łącznej wysokości 1 677 tys. zł (50,85% Planu), z tego 1 271 tys. zł w ramach dotacji celowej na inwestycje i zakupy inwestycyjne ze środków krajowych oraz 406 tys. zł ze środków pomocy technicznej (319 tys. zł – PT PO IR oraz 87 tys. zł – PT PO WER). Zrealizowano następujące zadania:

- zakup nowego sprzętu komputerowego z oprogramowaniem – 35 tys. zł (w całości sfinansowano ze środków dotacji celowej na inwestycje i zakupy inwestycyjne);
- zakup sprzętu serwerowego z oprogramowaniem i rozbudowa infrastruktury teleinformatycznej, obejmująca m.in.: zakup sprzętu serwerowego, macierzy i urządzeń aktywnych dla sieci teleinformatycznej, zakup rozwiązań zwiększających bezpieczeństwo infrastruktury teleinformatycznej – 1 551 tys. zł (w tym kwota 1 162 tys. zł ze środków dotacji celowej na inwestycje i zakupy inwestycyjne oraz 389 tys. zł ze środków dotacji celowej PO IR i PO WER, z paragrafów na wydatki majątkowe);
- zakup innych środków trwałych niezbędnych do funkcjonowania NCBR – 90 tys. zł (w tym kwota 74 tys. zł ze środków dotacji celowej na inwestycje i zakupy inwestycyjne oraz 16 tys. zł ze środków dotacji celowej PO IR i PO WER, z paragrafów na wydatki majątkowe).

5.1. CZĘŚĆ A PLAN W UKŁADZIE MEMORIAŁOWYM

L.p.	Wyszczególnienie	Plan wg ustawy budżetowej w tys. zł	Plan po zmianach w tys. zł	Wykonanie w tys. zł	Wykonanie %
1	2	3	4	5	6 = 5/4
I	STAN NA POCZĄTEK ROKU:	x	x	x	x
1	Środki obrotowe	0	0	0	0,00%
2	Należności długoterminowe	0	0	0	0,00%
3	Zobowiązania	0	0	0	0,00%
II	PRZYCHODY OGÓŁEM	1 572 177	1 274 034	937 171	73,56%
1	Przychody z prowadzonej działalności	0	0	0	0,00%
2	Dotacje z budżetu państwa	1 407 783	1 211 071	910 284	75,16%
3	Środki otrzymane z Unii Europejskiej	135 961	33 861	10 506	31,03%
4	Środki od innych jednostek sektora finansów publicznych	25 933	25 933	13 402	51,68%
5	Pozostałe przychody, w tym:	2 500	3 169	2 979	94,00%
5.1	Odsetki (np. z tytułu udzielonych pożyczek)	0	0	27	0,00%
5.1.1	Odsetki od depozytów u Ministra Finansów lub z tytułu skarbowych papierów wartościowych	0	0	27	0,00%
5.2	Środki otrzymane od jednostek spoza sektora finansów publicznych	0	0	8	0,00%
5.3	Równowartość odpisów amortyzacyjnych	2 500	3 134	2 912	92,92%

L.p.	Wyszczególnienie	Plan wg ustawy budżetowej w tys. zł	Plan po zmianach w tys. zł	Wykonanie w tys. zł	Wykonanie %
1	2	3	4	5	6 = 5/4
5.4	Środki z EFTA		35	32	91,43%
III	KOSZTY OGÓŁEM	1 572 177	1 274 034	937 200	73,56%
1	Koszty funkcjonowania	153 601	152 511	120 697	79,14%
1.1	Amortyzacja	2 500	3 134	2 912	92,92%
1.2	Materiały i energia	1 180	1 130	726	64,25%
1.3	Usługi obce	38 948	38 484	33 293	86,51%
1.4	Wynagrodzenia, z tego:	73 665	72 869	59 840	82,12%
1.4.1	osobowe	40 489	40 939	40 513	98,96%
1.4.2	bezosobowe	33 176	31 930	19 327	60,53%
1.4.3	pozostałe				0,00%
1.5	Świadczenia na rzecz osób fizycznych	10	25	16	64,00%
1.6	Składki, z tego na:	8 165	8 369	7 830	93,56%
1.6.1	ubezpieczenie społeczne	7 138	7 302	6 862	93,97%
1.6.2	Fundusz Pracy	1 027	1 067	968	90,72%
1.6.3	Fundusz Emerytur Pomostowych				0,00%
1.7	Płatności odsetkowe wynikające z zaciągniętych zobowiązań				0,00%
1.8	Podatki i opłaty				0,00%
1.9	Pozostałe koszty funkcjonowania	29 133	28 500	16 080	56,42%
2	Koszty realizacji zadań, w tym:	1 418 576	1 121 523	816 503	72,80%
2.1	- środki przekazane innym podmiotom	1 289 021	1 093 597	809 416	74,01%
3	Pozostałe koszty, w tym:				0,00%
3.1	Środki na wydatki majątkowe				0,00%
IV	WYNIK BRUTTO (poz. II-III)	0	0	-28	0,00%
V	OBOWIĄZKOWE OBCIĄŻENIA WYNIKU FINANSOWEGO				0,00%
1	Podatek dochodowy od osób prawnych				0,00%
2	Pozostałe obciążenia wyniku finansowego				0,00%
VI	WYNIK NETTO (poz. IV-V)	0	0	-28	0,00%
VII	DOTACJE z BUDŻETU				
1	Dotacje ogółem, z tego:	1 411 081	1 214 369	944 524	77,78%
1.1	- podmiotowa	43 868	43 868	36 374	82,92%
1.2	- przedmiotowa				0,00%
1.3	- celowa	1 176 241	1 008 241	768 852	76,26%
1.4	- celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE - bieżące	187 514	158 802	137 462	86,56%
1.4.1	w tym: na współfinansowanie	93 299	68 236	64 380	94,35%
1.5	- celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE - majątkowe	1 460	1 460	565	38,70%
1.5.1	w tym: na współfinansowanie	225	225	87	38,67%
1.6	- na inwestycje i zakupy inwestycyjne	1 998	1 998	1 271	63,61%
VIII	ŚRODKI NA WYDATKI MAJĄTKOWE	3 298	3 298	1 677	50,85%
IX	ŚRODKI PRYZNANE INNYM PODMIOTOM	3 722 701	3 330 021	2 915 369	87,55%

L.p.	Wyszczególnienie	Plan wg ustawy budżetowej w tys. zł	Plan po zmianach w tys. zł	Wykonanie w tys. zł	Wykonanie %
1	2	3	4	5	6 = 5/4
X	STAN NA KONIEC ROKU:				0,00%
1	Środki obrotowe				0,00%
2	Należności długoterminowe				0,00%
3	Zobowiązania				0,00%

Dane liczbowe ujęte w tabeli zostały zaokrąglone do 1 tys. zł zgodnie z zasadami arytmetyki. Sumy poszczególnych składników zaokrąglonych kwot mogą wykazywać różnice wynikające z zaokrągleń.

5.2. CZĘŚĆ B PLAN W UKŁADZIE KASOWYM

L.p.	Wyszczególnienie	Plan wg ustawy budżetowej w tys. zł	Plan po zmianach w tys. zł	Wykonanie w tys. zł	Wykonanie %
1	2	3	4	5	6 = 5/4
I	STAN ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH NA POCZĄTEK ROKU	0	0	137 317	0,00%
II	DOCHODY	1 572 975	1 274 198	985 482	77,34%
1	Dotacje z budżetu państwa ogółem, z tego	1 411 081	1 214 369	956 269	78,75%
1.1	- podmiotowa	43 868	43 868	37 868	86,32%
1.2	- przedmiotowa	0	0	0	0,00%
1.3	- celowa	1 176 241	1 008 241	771 826	76,55%
1.4	- celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE - bieżące,	187 514	158 802	143 355	90,27%
1.4.1	w tym na współfinansowanie	93 299	68 236	65 770	96,39%
1.5	- celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE - majątkowe,	1 460	1 460	1 460	100,00%
1.5.1	w tym na współfinansowanie	225	225	225	100,00%
1.6	- na inwestycje i zakupy inwestycyjne	1 998	1 998	1 760	88,09%
2	Środki otrzymane z Unii Europejskiej	135 961	33 861	11 229	33,16%
3	Środki otrzymane od innych jednostek sektora finansów publicznych	25 933	25 933	17 931	69,14%
4	Pozostałe dochody, z tego:	0	35	53	151,43%
4.1	Odsetki (np. z tytułu udzielonych pożyczek)	0	0	18	0,00%
4.1.1	Odsetki od depozytów u Ministra Finansów lub z tytułu skarbowych papierów wartościowych			18	0,00%
4.2	Środki otrzymane od jednostek spoza sektora finansów publicznych				0,00%
4.3	Środki z EFTA		35	35	100,00%
III	WYDATKI	1 572 975	1 274 198	1 100 106	86,34%
1	Wydatki na funkcjonowanie, z tego:	151 101	149 377	119 071	79,71%
1.1	Materiały i energia	1 180	1 130	726	64,25%
1.2	Usługi obce	38 948	38 484	33 293	86,51%
1.3	Wynagrodzenia	73 665	72 869	59 840	82,12%
1.3.1	osobowe	40 489	40 939	40 513	98,96%

L.p.	Wyszczególnienie	Plan wg ustawy budżetowej w tys. zł	Plan po zmianach w tys. zł	Wykonanie w tys. zł	Wykonanie %
1	2	3	4	5	6 = 5/4
1.3.2	Bezosobowe	33 176	31 930	19 327	60,53%
1.3.3	pozostałe	0	0	0	0,00%
1.4	Świadczenia na rzecz osób fizycznych	10	25	16	64,00%
1.5	Składki, z tego:	8 165	8 369	7 830	93,56%
1.5.1	na ubezpieczenie społeczne	7 138	7 302	6 862	93,97%
1.5.2	na Fundusz Pracy	1 027	1 067	968	90,72%
1.5.3	na Fundusz Emerytur Pomostowych	0	0	0	0,00%
1.5.4	Pozostałe				0,00%
1.6	Płatności odsetkowe wynikające z zaciągniętych zobowiązań				0,00%
1.7	Podatki i opłaty				0,00%
1.8	Pozostałe wydatki na funkcjonowanie	29 133	28 500	17 366	60,93%
2	Wydatki majątkowe	3 298	3 298	1 677	50,85%
3	Wydatki na realizację zadań, w tym:	1 418 576	1 121 523	847 791	75,59%
3.1	Środki przyznane innym podmiotom	1 289 021	1 093 597	840 705	76,88%
4	Wpłata do budżetu państwa (np. z zysku, nadwyżki środków finansowych)				0,00%
5	Pozostałe wydatki			131 567	0,00%
IV	KASOWO ZREALIZOWANE PRZYCHODY				0,00%
1.	Zaciągnięte kredyty i pożyczki				0,00%
2.	Przychody z prywatyzacji				0,00%
V	KASOWO ZREALIZOWANE ROZCHODY				0,00%
1.	Spłata kredytów i pożyczek				0,00%
VI	STAN ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH NA KONIEC ROKU (I+II-III+IV-V)	0	0	22 693	0,00%
VII	ZATRUDNIENIE W PRZELICZENIU NA PEŁNE ETATY	449,00	460,00	431,48	93,80%

Dane liczbowe ujęte w tabeli zostały zaokrąglone do 1 tys. zł zgodnie z zasadami arytmetyki. Sumy poszczególnych składników zaokrąglonych kwot mogą wykazywać różnice wynikające z zaokrągleń.

6. DZIAŁALNOŚĆ ORGANIZACYJNA CENTRUM

6.1. ŚRODKI FINANSOWE NA OBSŁUGĘ POSZCZEGÓLNYCH DZIAŁAŃ

WARTOŚĆ ŚRODKÓW PRZEKAZANYCH W RAMACH PROGRAMÓW REALIZOWANYCH PRZEZ NCBR OGÓŁEM I W 2018 R.						
Program / Działanie	Źródło finansowania	Środki przekazane w latach ubiegłych w tys. zł	Środki przekazane w 2018 r. w tys. zł	Środki przekazane ogółem w tys. zł	Wysokość wkładu własnego przedsiębiorstw w 2018 r. w tys. zł	Liczba umów w ramach których przekazano środki
STRATEGICZNE PROGRAMY BADAŃ NAUKOWYCH I PRAC ROZWOJOWYCH						
BIOSTRATEG I	Dotacja celowa	87 059	13 899	100 958	17 995	4
BIOSTRATEG II		113 765	49 893	163 658	27 202	12
BIOSTRATEG III		16 698	34 550	51 248	2 949	15
GOSPOSTRATEG I		0	20 027	20 027	0	18
STRATEGMED I		245 906	22 515	268 421	7 555	11
STRATEGMED II		208 908	48 516	257 424	9 639	12
STRATEGMED III		34 582	41 036	75 618	1 383	9
TECHMATSTRATEG I		14 739	26 751	41 490	995	17
PROGRAMY KRAJOWE						
Bridge Classic	Dotacja celowa	900	300	1 200	0	1
Bridge VC		17 374	31 771	49 145	10 093	2
Blue Gas I		113 123	337	113 460	170	2
CuBR I		17 706	229	17 935	414	1
CuBR II		22 999	2 395	25 394	3 681	2
CUBR III		13 854	4 380	18 234	2 317	5
CyberSecident I		3 837	18 076	21 913	217	4
CyberSecident II		0	12 833	12 833	424	6
GEKON II		71 845	1 405	73 250	11 091	3
GO_GLOBAL.PL IV		5 082	105	5 187	0	1
GO_GLOBAL.PL V		3 609	64	3 673	19	5
INNOLOT I		148 308	8 740	157 048	12 799	7
INNOMED I		77 427	6 738	84 165	7 303	4
INNOTECH II		267 219	0,062	267 219	1 334	1
INNOTECH III		120 382	714	121 096	3 648	5
Innowacje Społeczne II		18 298	481	18 779	228	7
Lider IV		47 378	237	47 615	0	2
Lider V		39 549	1 872	41 421	0	9
Lider VI		27 424	11 343	38 767	0	34
Lider VII		15 560	13 329	28 889	0	35
Lider VIII		5 617	9 537	15 154	213	35
Lider IX		0	8 802	8 802	0	45
PANDA 2		100 000	50 000	150 000	0	16
PATENT PLUS		4 401	5	4 406	0	1
PATENT PLUS IV		4 651	222	4 874	423	4
PBS I		658 432	101	658 533	235	1
PBS II		284 785	523	285 308	3 367	2
PBS III		405 235	22 552	427 787	20 572	69
PBiWP – IV etap		9 500	11 500	21 000	0	1
RID I		17 169	1 755	18 924	2 098	8
TANGO I		27 779	2 501	30 280	613	17
TANGO II		2 031	6 200	8 231	1	22
PROGRAMY I PROJEKTY Z ZAKRESU OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA						
Młodzi Naukowcy 1/P/2016	Dotacja celowa	14 062	5 283	19 345	102	6
Młodzi Naukowcy 2/P/2017		0	17 214	17 214	0	15
Proj. rozwojowe 3/2012		527 746	33 775	561 521	1 923	8
Proj. rozwojowe 4/2013		314 954	42 907	357 861	5 529	5
Proj. rozwojowe 6/2014		90 242	3 964	94 206	186	5
Proj. rozwojowe 7/2015		113 166	7 229	120 395	1 017	10

WARTOŚĆ ŚRODKÓW PRZEKAZANYCH W RAMACH PROGRAMÓW REALIZOWANYCH PRZEZ NCBR OGÓŁEM I W 2018 R.						
Program / Działanie	Źródło finansowania	Środki przekazane w latach ubiegłych w tys. zł	Środki przekazane w 2018 r. w tys. zł	Środki przekazane ogółem w tys. zł	Wysokość wkładu własnego przedsiębiorstw w 2018 r. w tys. zł	Liczba umów w ramach których przekazano środki
Proj. rozwojowe 8/2016		89 542	18 270	107 812	2 325	6
Proj. rozwojowe 9/2018		0	91 656	91 656	0	27
Proj. strategiczne 1/PS/2014		172 048	1 300	173 348	0	1
PROGRAMY MIĘDZYNARODOWE						
Programy współpracy bilateralnej	Dotacja celowa	42 473	15 131	57 604	857	54
Inicjatywy Programu Ramowego UE	Dotacja celowa oraz środki Komisji Europejskiej	264 197	36 479	300 676	5 031	173
Współpraca wielostronna		35 072	8 257	43 329	97	30
PROGRAM OPERACYJNY INTELIGENTNY ROZWÓJ						
Działanie 1.1	Budżet środków europejskich	775 054	848 667	1 623 721	541 336	817
Działanie 1.2		163 572	241 186	404 758	129 000	286
Działanie 1.3		293 420	266 028	559 448	145 675	34
Działanie 4.1		58 849	123 867	182 716	23 181	151
Poddziałanie 4.1.3 ⁹¹	Budżet państwa oraz budżet środków europejskich	0	2 627	2 627	0	2
Działanie 4.2	Budżet środków europejskich	6 930	253 451	260 381	8 101	7
Działanie 4.3		24 500	18 000	42 500	0	1
Działanie 4.4		163 572	17 215	180 787	0	4
PROGRAM OPERACYJNY WIEDZA EDUKACJA ROZWÓJ						
Działanie 3.1	Budżet państwa ⁹² oraz budżet środków europejskich	182 983	192 548	375 531	1 494	706
Działanie 3.2		1 207	12 954	14 161	18	64
Działanie 3.3		8 690	42 054	50 744	393	56
Działanie 3.4		5 839	14 491	20 330	15	56
Działanie 3.5		0	93 889	93 889	336	112
PROGRAM OPERACYJNY POLSKA CYFROWA						
Działanie 3.3 – konkurs I	Budżet środków europejskich	4 266	11 118	15 384	1 368	5
Działanie 3.3 – konkurs II		0	1 413	1 413	0	3

WYJAŚNIENIA DOTYCZĄCE NAJISTOTNIEJSZYCH ROZBIĘŻNOŚCI POMIĘDZY PLANEM A WYKONANIEM					
L.p.	Program / Działanie	Planowane środki w tys. zł	Planowane środki po zmianach w tys. zł	Wykonanie w tys. zł	Uzasadnienie
1.	STRATEGMED	134 000	134 000	112 067	Niższe niż planowano wydatkowanie środków wynikało z przesunięcia środków na kolejne lata w związku z przesunięciem realizacji zadań.
2.	TECHMATSTRATEG	80 000	70 000	26 751	Niższe niż planowano wydatkowanie środków wynikało z przesunięcia terminu podpisywania umów o wykonanie i finansowanie projektów w ramach II konkursu.
3.	Blue Gas	1 500	1 500	337	Niższe niż planowano wydatkowanie środków wynikało z powstałych oszczędności w zakończonych i rozliczonych projektach oraz braku zatwierdzenia raportów końcowych, co spowodowało przesunięcie ewentualnych wypłat na 2019 r.
4.	Bridge VC	55 000	40 000	31 771	Niższe niż planowano wydatkowanie środków wynikało z mniejszego niż zakładano tempa inwestowania przez fundusze kapitałowe w spółki celowe.

⁹¹ Projekty pozakonkursowe, kwoty uwzględniają środki dla Wykonawców oraz środki na obsługę zadań po stronie NCBR.

⁹² Oznacza dotację celową na finansowanie programów z udziałem środków UE.

5.	CuBR	20 550	16 550	7 003	Niższe niż planowano wydatkowanie środków wynikało z przesunięcia środków na kolejne lata w związku z przesunięciem realizacji zadań. Ponadto przesunięciu uległ termin publikacji listy rankingowej w ramach IV konkursu na rok 2019.
6.	Demonstrator	5 500	5 500	0	Niższe niż planowano wydatkowanie środków wynikało z powstałych oszczędności w zakończonych i rozliczonych projektach oraz braku zatwierdzenia raportów końcowych, co spowodowało przesunięcie ewentualnych wypłat na 2019 r.
7.	Gekon	100	4 920	1 405	
8.	INNOLOT	12 000	12 000	8 740	
9.	INNOMED	11 000	9 500	6 738	Niższe niż planowano wydatkowanie środków wynikało z przesunięcia środków na kolejne lata w związku z przesunięciem realizacji zadań. Dodatkowo w zakończonych projektach powstały oszczędności.
10.	Innowacje społeczne	5 250	1 300	481	Niższe niż planowano wydatkowanie środków wynikało z przesunięcia środków na kolejne lata w związku z przesunięciem realizacji zadań. Dodatkowo w zakończonych projektach powstały oszczędności.
11.	Lider	58 000	58 000	45 121	Niższe niż planowano wydatkowanie środków wynikało z przesunięcia środków na kolejne lata w związku z przesunięciem realizacji zadań. Dodatkowo w zakończonych projektach powstały oszczędności.
12.	Patent Plus	500	500	227	Niższe niż planowano wydatkowanie środków wynikało z przesunięcia środków na kolejne lata w związku z przesunięciem realizacji zadań. Dodatkowo w zakończonych projektach powstały oszczędności.
13.	Program Badań Stosowanych	25 917	28 367	23 176	Niższe niż planowano wydatkowanie środków wynikało z przesunięcia wydatków planowanych w ramach projektów pierwotnie na rok 2018 spowodowanych wnioskami o wydłużenie realizacji projektów.
14.	RID	2 000	2 000	1 755	Niższe niż planowano wydatkowanie środków wynikało z przesunięcia środków na kolejne lata w związku z przesunięciem realizacji zadań.
15.	TANGO	30 000	20 000	8 701	Niższe niż planowano wydatkowanie środków wynikało z przesunięcia środków na kolejne lata w związku z przesunięciem realizacji zadań.
16.	Programy z zakresu Obronności i Bezpieczeństwa	409 574	379 574	221 598	Niższe niż planowano wydatkowanie środków wynikało z przesunięcia w harmonogramach realizacji projektów przez beneficjentów, wstrzymanych projektach oraz rezygnacji z uruchomienia projektu w ramach konkursu niejawnego.
17.	Programy międzynarodowe	73 000	73 000	61 016	Niższe niż planowano wydatkowanie środków wynikało z przesunięcia środków na kolejne lata w związku z przesunięciem realizacji zadań. Dodatkowo w zakończonych projektach powstały oszczędności.
18.	PO IR Działanie 4.1.3	128 355	26 726	2 627	Niższe niż planowano wydatkowanie w ramach projektów pozakonkursowych 4.1.3 PO IR „Elektromobilność” i „Blok 200” wynikało z mniejszego niż zakładano zainteresowania wykonawców poszczególnymi postępowaniami, mniejszego zainteresowania płatnościami zaliczkowymi, a także opóźnieniami w wyłanianiu wykonawców i zawieraniu z nimi umów. Opóźnienia te spowodowane były koniecznością przeprowadzenia dodatkowych analiz prawnych oraz przedłużającym się postępowaniem przetargowym, wynikającymi z nowatorskiej formuły postępowania.
19.	PO WER Działania 3.1 – 3.6	582 000	361 140	355 936	Kwoty planowane do wypłaty w 2018 r. zostały oszacowane w oparciu o harmonogramy płatności beneficjentów. W trakcie roku budżetowego miały miejsce przesunięcia w harmonogramach realizacji projektów, co wymagało ze strony NCBR zmian w Planie Finansowym oraz skutkowało niższym niż planowano wydatkowaniem środków.
20.	PO PC e-Pionier	24 410	24 410	12 531	Środki nie zostały wydatkowane w całości z uwagi na rozwiązanie dwóch umów o powierzenie grantu, opóźnienia w otrzymywaniu zaliczek przez NCBR ze strony Instytucji Pośredniczącej oraz opóźnień w realizacji projektów przez Grantobiorców. Grantobiorcy sygnalizowali problemy związane z trudnymi rozmowami w JST oraz naborami członków zespołów interdyscyplinarnych.

6.2. STAN ZATRUDNIENIA W BIURZE CENTRUM

Etatyżacja i budżet wynagrodzeń Centrum jest ściśle określany przez dysponentów środków w postaci dotacji podmiotowej oraz środków z pomocy technicznej (programy operacyjne). Jedną z poważniejszych barier ograniczających w 2018 r. elastyczne podejście do zatrudnienia w NCBR było Rozporządzenie MNISW z dnia 27 września 2010 r., w sprawie szczegółowych kryteriów wynagradzania pracowników Biura Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, które nie jest dostosowane do obecnych warunków rynku pracy, a sztywne zdefiniowanie widełek płacowych oraz brak wyceny nowych, specjalistycznych ról pracowników uniemożliwia w praktyce pozyskanie nowych, odpowiednio wykwalifikowanych osób.

Mając powyższe na uwadze, w poprzednich latach podejmowane były próby doraźnego wzmocnienia zasobów kadrowych NCBR poprzez korzystanie z oferty Agencji Pracy Tymczasowej oraz zlecenie zadań w trybie umów cywilnoprawnych. Zmiany na rynku pracy były impulsem do wdrożenia dobrych praktyk i nowoczesnych rozwiązań, zwiększających szanse na pozyskanie nowych i utrzymanie dotychczas zatrudnionych osób o wysokich kompetencjach. Rozwiązaniem przyjętym przez Centrum było założenie w 2018 r. spółki celowej NCBR+ Sp. z o.o., która zatrudniając wykwalifikowaną kadry wspiera realizację wybranych zadań statutowych Centrum. W Spółce skoncentrowano obszary wsparcia takie jak zarządzanie zasobami ludzkimi, informatyka, promocja, administracja, prawo, analizy oraz część zadań z obszarów operacyjnych takich jak wybór, rozliczanie i kontrola projektów.

Zgodnie z Planem Działalności Centrum na rok 2018 etatyżacja w okresie sprawozdawczym miała wynosić 449 etatów. Liczba obsadzonych etatów na dzień 1 stycznia 2018 r. wynosiła 426,92, a liczba obsadzonych etatów na dzień 31 grudnia 2018 r. wynosiła 431,50. Dane dotyczące liczby etatów uwzględniają zmiany organizacyjne jakie nastąpiły w Centrum w roku 2018, w wyniku których:

- zlikwidowano pionory ujęte w Planie Działalności na rok 2018;
- zmieniono strukturę działową Biura Centrum;
- uruchomiono działalność operacyjną ww. spółki celowej NCBR+ Sp. z o.o.

W grudniu 2018 r., zgodnie z art. 231 Kodeksu pracy przeniesiono z NCBR do NCBR+ Sp. z o.o. 54 pracowników (50 etatów). Spółka NCBR+ zatrudniła ponadto, w ramach kolejnych 52 etatów, dotychczasowych Zleceniobiorców Centrum. W konsekwencji na koniec 2018 r. w Spółce zatrudnionych było 106 pracowników.

Fluktuacja kadr liczona jako liczba nowo zatrudnionych minus liczba odchodzących pracowników, dzielona przez przeciętną liczbę zatrudnionych w roku 2018 wyniosła w Centrum 11,1%. Średnia, miesięczna fluktuacja wyniosła 0,9% (w roku 2017 – 0,91%, a w roku 2016 – 0,81%). Ogólny wskaźnik rotacji przedstawiający liczbę pracowników, którzy odeszli z organizacji w danym roku w stosunku do przeciętnej liczby zatrudnionych, w roku 2018 wyniósł w Centrum 13,7.

Wskaźnik ogólnej absencji, liczony jako stosunek liczby dni absencji chorobowej przypadającej na pracownika w stosunku do całkowitego, nominalnego czasu pracy w badanym okresie, uwzględniający zarówno choroby pracowników, jak i nieobecności z powodu opieki nad członkiem rodziny oraz nieuwzględniający nieobecności związanych z rodzicielstwem, w przeliczeniu na pełne etaty w roku 2018 wyniósł w Centrum 2,6% (w roku 2017 – 3,98%, a w roku 2016 – 3,74%).

ZATRUDNIENIE W BIURZE CENTRUM NA KONIEC 2018 r.			
Lp.	Nazwa komórki organizacyjnej NCBR / NCBR+	Liczba etatów NCBR	Liczba etatów NCBR+
1.	Biuro Dyrektora Centrum / Dyrekcja Centrum	22	0
2.	Dział Administracyjno-Gospodarczy / Dział Wsparcia Operacyjnego	7	25,5
3.	Dział Finansowania Projektów	100,4	0
4.	Dział Inwestycji B+R	8	0
5.	Dział Komunikacji i Promocji / Dział Wsparcia Komunikacji i Promocji	4,9	17
6.	Dział Kontrolingu / Zespół Analiz Kontrolingowych	13	2
7.	Dział Kontroli Projektów	29	0
8.	Dział Koordynatorów	29	0
9.	Dział Księgowości	7	0
10.	Dział Prawny / Dział Obsługi Prawnej	11	11,6
11.	Dział Rozwoju Innowacyjnych Metod Zarządzania Programami	15,2	0
12.	Dział Rozwoju Kadry Naukowej	62,6	0
13.	Dział Strategii	24,1	0
14.	Dział Systemów Informatycznych / Dział Usług IT	6,1	17,4
15.	Dział Współpracy Międzynarodowej	16,0	0
16.	Dział Wyboru Projektów / Dział Wsparcia Wyboru Projektów	61	15
17.	Dział Zarządzania Programami i Projektami na rzecz Bezpieczeństwa i Obronności Państwa	13	0
18.	Dział Zarządzania Zasobami Ludzkimi / Dział HR	2,3	12,8
ŁĄCZNIE		431,5	101,3

6.3. WYDATKI INWESTYCYJNE

W ramach niżej wymienionych wydatków inwestycyjnych, na które w roku 2018 zaplanowano kwotę 3 298 tys. zł w tym 1 998 tys. ze środków dotacji celowej na inwestycje i zakupy inwestycyjne oraz 1 300 tys. w ramach środków pomocy technicznej POIR i POWER, zapewniono:

- zakup sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem;
- zakup sprzętu serwerowego, macierzy i urządzeń aktywnych dla sieci teleinformatycznej, zakup rozwiązań zwiększających bezpieczeństwo infrastruktury teleinformatycznej, zakup oprogramowania serwerowego (w tym m.in.: zakup serwera, dostawa i wdrożenie systemu do zarządzania i rejestracji kont uprzywilejowanych, modernizacja biblioteki taśmowej, dostawa hiperkonwergentnej infrastruktury, przełączników zarządzalnych oraz oprogramowania wirtualizacyjnego wraz z konfiguracją);
- zakup innych środków trwałych niezbędnych do funkcjonowania NCBR, w tym: dostawa sprzętu do niszczenia danych z nośników magnetycznych oraz dostawa i wdrożenie Systemu Rejestracji i Obsługi Gości wraz z opieką serwisową.

INWESTYCJE ZREALIZOWANE W 2018 r.			
L.p.	Rodzaj zadania inwestycyjnego	Planowane koszty* w tys. zł	Wykonanie w tys. zł
1.	Zakup sprzętu komputerowego z oprogramowaniem	40	35
2.	Zakup sprzętu serwerowego i rozbudowa infrastruktury teleinformatycznej, obejmująca m.in.: zakup sprzętu serwerowego, macierzy i urządzeń aktywnych dla sieci teleinformatycznej, zakup rozwiązań zwiększających bezpieczeństwo infrastruktury teleinformatycznej.	2 938	1 551
3.	Zakup innych środków trwałych, niezbędnych do funkcjonowania NCBR: – Zakup i wdrożenie System Rejestracji Gości; – Zakup i dostawa sprzętu do niszczenia danych z nośników magnetycznych.	120	90
łącznie		3 098	1 677

* Dane liczbowe ujęte w tabeli zostały zaokrąglone do 1 tys. zł, zgodnie z zasadami arytmetyki. Sumowanie poszczególnych składników zaokrąglonych kwot może wykazywać niewielkie różnice w stosunku do faktycznie poniesionych kosztów, co wynika z przyjętych zaokrągleń.

ODSTĘPSTWA OD PLANU DZIAŁALNOŚCI NA 2018 r.	
Odstępstwo	Uzasadnienie
1. Brak zakupu i rozbudowy infrastruktury sieciowej wraz z oprogramowaniem zarządzającym.	Zadanie zostanie w pełni zrealizowane w roku 2019, ze względu na przedłużające się postępowania przetargowe. W styczniu 2019 r. podpisano umowę na zakup i rozbudowę infrastruktury sieciowej wraz z oprogramowaniem zarządzającym (1 127 tys zł.) – sprzęt został dostarczony i uruchomiony w NCBR w I kw. 2019 r. oraz podpisano umowę na zakup narzędzia analitycznego wraz z modułem SIEM (574 tys zł.) – w I kw. 2019 nastąpi wdrożenie systemu.
2. Brak zakupu narzędzia analitycznego wraz z modułem SIEM.	
3. Nieprzeprowadzenie modernizacji i rozbudowy firewall.	Zadanie będzie zrealizowane w roku 2019, ze względu na przedłużające się postępowanie przetargowe (486 tys zł).
4. Brak realizacji zadania dot. budowy i rozbudowy rozwiązań informatycznych i teleinformatycznych Centrum	W związku z koniecznością rozbudowy funkcjonalności systemu LSI jak również utrzymaniem i rozwojem funkcjonalności hurtowni danych, nie realizowano zadań wymagających współpracy z podmiotami zewnętrznymi.

W kwietniu 2018 r. została zawarta dnia Umowa najmu powierzchni biurowej w budynku przy ul. Nowogrodzkiej 50 na okres 3 lat od daty przejścia powierzchni biurowej (najem rozpoczął się 6 lipca 2018 r.). Całkowita powierzchnia najmu wynosi ponad 2 200 m² i została podzielona na 67 pomieszczeń z przeznaczeniem biurowym, 5 sal konferencyjnych oraz pomieszczenia socjalne i magazynowe. W związku z potrzebą zagospodarowania nowej przestrzeni biurowej zrealizowano następujące działania:

- adaptacja infrastruktury sieciowej na powierzchni biurowej (scalenie kilku biur w jedną infrastrukturę, podniesienie kategorii okablowania sieciowego do kategorii 6);
- adaptacja serwerowni (modernizacja szaf serwerowych, relokowanie urządzeń UPS z ul. Nowogrodzkiej 47a);
- wypożyczenie i uruchomienie pilotażowe urządzeń sieci LAN (switche piętrowe, dystrybucyjne i corowe) oraz urządzeń typu Firewall;
- połączenie budynków przy ul. Nowogrodzka 47a i ul. Nowogrodzka 50 siecią światłowodową (dwie niezależne drogi);

- adaptacja sal konferencyjnych (wyposażenie w infrastrukturę umożliwiającą prowadzenie spotkań);
- adaptacja i integracja systemu dostępowego do powierzchni wynajmowanych przez NCBR.

6.4. WYKORZYSTANIE ŚRODKÓW W RAMACH POSZCZEGÓLNYCH ŹRÓDEŁ

WYKORZYSTANIE ŚRODKÓW W 2018 r. W RAMACH POSZCZEGÓLNYCH ŹRÓDEŁ						
L.p.	Rodzaj przychodów/środków	Źródło środków	Planowane środki w tys. zł	Planowane środki po zmianach w tys. zł	Wykorzystane środki w tys. zł	Wykorzystane środki/Plan po zmianach %
1.	dotacja celowa	budżet państwa	1 176 241	1 008 241	768 852	76,26%
2.	Program Operacyjny Inteligentny Rozwój	budżet państwa oraz budżet środków europejskich	2 129 800 ⁴	2 023 112	1 825 438	90,23%
3.	Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój	budżet państwa oraz budżet środków europejskich	588 500 ⁹³	366 730	359 633	98,07%
4.	Program Operacyjny Polska Cyfrowa	budżet środków europejskich	25 933 ⁹⁴	25 933	13 402	51,68%
5.	Norweski Mechanizm Finansowy 2014 – 2021	budżet państwa oraz budżet środków europejskich	809	695 ⁹⁵	518	74,54%
6.	dotacja podmiotowa	budżet państwa	43 868	43 868	36 374	82,92%
7.	dotacja inwestycyjna	budżet państwa	1 998	1 998	1 271	63,62%
8.	PO PT 2014 – 2020	budżet państwa	35 345	35 884	35 463	98,83%
9.	pozostałe przychody	środki z KE	4 161	4 161	2 302	55,33%

⁹³ Wraz ze środkami PT PO WER/ PT PO IR

⁹⁴ Wraz ze środkami na zarządzanie projektem.

⁹⁵ Wraz ze środkami na Fundusz Współpracy Dwustronnej.

ZAŁĄCZNIK A

ZAŁĄCZNIKI

A. PODMIOTY Z KTÓRYMI CENTRUM WSPÓŁPRACOWAŁO PRZY REALIZACJI ZADAŃ W ROKU 2018

L.p.	Nazwa podmiotu	Data rozpoczęcia współpracy	Zakres prowadzonej współpracy
WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIA – PARTNERZY			
1.	KGHM Polska Miedź S.A.	13.12.2012 r. – porozumienie 28.08.2013 r. – umowa	Przedmiotem współpracy jest realizacja wspólnego przedsięwzięcia o nazwie CuBR. Kooperacja jest wynikiem porozumienia NCBR z KGHM Polska Miedź S.A. o współpracy badawczo-rozwojowej w obszarze metali nieżelaznych. NCBR oraz KGHM Polska Miedź S.A. w wyniku zawartej umowy zobowiązały się do zainwestowania po 100 mln złotych w badania naukowe, prace rozwojowe i działania wspierające transfer ich wyników do przemysłu metali nieżelaznych.
2.	Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	28.09.2011 r. – porozumienie 16.05.2012 r. – umowa	Przedmiotem współpracy jest realizacja wspólnego przedsięwzięcia o nazwie GEKON. Kooperacja jest wynikiem porozumienia NCBR z Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW) o współpracy badawczo-rozwojowej dotyczącej rozwoju technologii proekologicznych, m.in.: podnoszących efektywność energetyczną, pozyskiwanie energii z czystych źródeł. NCBR oraz NFOŚiGW w wyniku zawartej umowy zobowiązały się do zainwestowania po 200 mln złotych w badania naukowe, prace rozwojowe i działania wspierające transfer ich wyników do przemysłu w obszarze technologii proekologicznych.
3.	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad	06.12.2013 r. – porozumienie 30.06.2014 r. – umowa	Przedmiotem współpracy jest realizacja wspólnego przedsięwzięcia Rozwój Innowacji Drogowych o nazwie RID. Kooperacja jest wynikiem porozumienia NCBR z GDDKiA o współpracy badawczo-rozwojowej dotyczącej rozwoju innowacji drogowych. NCBR oraz GDDKiA w wyniku zawartej umowy zobowiązały się do zainwestowania po 25 mln złotych w badania naukowe dotyczące innowacyjnych rozwiązań z zakresu usprawnienia i optymalizacji procesów planowania, przygotowania, projektowania i realizowania inwestycji drogowych.
4.	Narodowe Centrum Nauki	15.11.2013 r. – porozumienie 23.09.2015 r. – porozumienie 31.01.2018 r. – porozumienie	Przedmiotem współpracy jest realizacja Wspólnego Przedsięwzięcia o nazwie TANGO, którego celem jest dofinansowanie projektów zakładających wdrażanie w praktyce gospodarczej i społecznej wyników uzyskanych w rezultacie badań podstawowych.
5.	Agencja Rozwoju Przemysłu S.A.	11.07.2012 r. – umowa 31.01.2018 r. – rozwiązanie umowy	Przedmiotem współpracy jest realizacja wspólnego Programu o nazwie Blue Gas – Polski Gaz Łupkowy. Kooperacja jest wynikiem porozumienia NCBR z ARP S.A. o współpracy badawczo-rozwojowej w obszarze związanym z wydobyciem gazu łupkowego w Polsce oraz wdrożeniem technologii z tego obszaru do praktyki gospodarczej. Centrum ustanowiło budżet Programu w wysokości 250 mln zł na realizację projektów w ramach Programu. Na podstawie wyników dwóch konkursów stwierdzono brak zasadności dalszej realizacji Programu w ramach umowy wykonawczej ze względu na zakończenie fazy konkursowej Programu oraz brak zainteresowania finansowaniem zaoferowanym w ramach Programu przez ARP S.A. W związku z powyższym Centrum oraz ARP S.A. przystąpiły do uzgodnienia Porozumienia w sprawie rozwiązania Umowy wykonawczej, które zostało podpisane w dniu 31 stycznia 2018 r.

ZAŁĄCZNIK A

L.p.	Nazwa podmiotu	Data rozpoczęcia współpracy	Zakres prowadzonej współpracy
6.	Synthos S.A.	21.07.2015 r. – porozumienie 18.05.2016 r. – umowa	Przedmiotem współpracy jest realizacja wspólnego przedsięwzięcia o nazwie SYNChem. Kooperacja jest wynikiem porozumienia NCBR z Synthos S.A. o współpracy badawczo-rozwojowej w obszarze chemii. NCBR oraz Synthos S.A. w wyniku zawartej umowy zobowiązały się do zainwestowania po 100 mln złotych w badania naukowe dotyczące opracowania i wdrożenia nowej generacji produktów chemicznych, które przyczynią się do wzrostu innowacyjności polskiej branży chemicznej. W wyniku ustaleń z Synthos S.A. i ewaluacji przeprowadzonej w roku 2018 budżet Programu został ograniczony do wysokości dofinansowania przyznanego na rzecz projektów wyłonionych do finansowania w ramach I konkursu. Budżet Centrum na finansowanie projektów pochodzi z PO IR.
7.	PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.	22.10.2015 r. – porozumienie 18.09.2017 r. – umowa	Przedmiotem współpracy jest realizacja wspólnego przedsięwzięcia o nazwie BRIK. Kooperacja jest wynikiem porozumienia NCBR z PKP PLK S.A. o współpracy badawczo-rozwojowej w obszarze infrastruktury kolejowej. NCBR oraz PKP PLK S.A. w wyniku zawartej umowy zobowiązały się do zainwestowania po 25 mln złotych w badania naukowe poprawiające bezpieczeństwo, dostępność, atrakcyjność i niezawodność transportu kolejowego w Polsce. Budżet Centrum przeznaczony na finansowanie projektów pochodzi z PO IR.
8.	Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo S.A. oraz Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.	01.12.2016 r. – porozumienie 16.11.2017 r. – umowa	Przedmiotem współpracy jest realizacja wspólnego przedsięwzięcia o nazwie INGA. Kooperacja jest wynikiem porozumienia NCBR z PGNiG oraz GAZ-SYSTEM o współpracy badawczo-rozwojowej w obszarze gazownictwa. NCBR, PGNiG oraz GAZ-SYSTEM w wyniku zawartej umowy zobowiązały się do zainwestowania łącznie 400 mln zł (NCBR 200 mln zł) w badania naukowe i prace rozwojowe dotyczące gazownictwa. Budżet Centrum przeznaczony na finansowanie projektów pochodzi z PO IR.
9.	Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego	17.05.2017 r. – porozumienie 10.10.2017 r. – umowa	Współpraca jest wynikiem porozumienia NCBR z województwem lubelskim o współpracy badawczo-rozwojowej dotyczącej rozpoczęcia działań mających na celu wsparcie opracowania oraz wdrożenia innowacyjnych technologii fotonicznych, poprzez współfinansowanie badań przemysłowych i prac rozwojowych. W wyniku zawartej umowy strony zobowiązały się do zainwestowania po 35 mln zł w badania przemysłowe i prace rozwojowe w ramach Wspólnego Przedsięwzięcia dedykowanego rozwojowi technologii fotonicznych.
10.	Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego	22.01.2018 r. – porozumienie 18.10.2018 r. – umowa	Współpraca jest wynikiem porozumienia NCBR z województwem śląskim o współpracy badawczo-rozwojowej dotyczącej rozpoczęcia działań mających na celu rozwój technologii poprawiających jakość powietrza oraz minimalizację skutków zanieczyszczeń dla zdrowia. W wyniku zawartego porozumienia strony zadeklarowały się do zainwestowania po 50 mln zł w badania przemysłowe i prace rozwojowe w ramach Wspólnego Przedsięwzięcia.
11.	Urząd Marszałkowski Województwa Łódzkiego	22.09.2017 r. – porozumienie 26.06.2018 r. – umowa	Współpraca jest wynikiem porozumienia NCBR z województwem łódzkim o współpracy badawczo-rozwojowej dotyczącej wsparcia w obszarze innowacyjnych rozwiązań na rzecz poprawy zdrowia w aspekcie zmieniających się trendów demograficznych ze szczególnym uwzględnieniem technologii informacyjno – komunikacyjnych. W wyniku zawartego porozumienia strony zadeklarowały się do zainwestowania po 50 mln zł w badania przemysłowe i prace rozwojowe w ramach Wspólnego Przedsięwzięcia.
12.	Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego	28.09.2018 r. – porozumienie	Współpraca jest wynikiem porozumienia NCBR z województwem dolnośląskim o współpracy badawczo-rozwojowej dotyczącej wsparcia w obszarze technologii biomedycznych. W wyniku zawartego porozumienia strony zadeklarowały się do zainwestowania po 50 mln zł w badania przemysłowe i prace rozwojowe w ramach Wspólnego Przedsięwzięcia. Podpisanie umowy wykonawczej nastąpi w I kwartale 2019 r.

ZAŁĄCZNIK A

L.p.	Nazwa podmiotu	Data rozpoczęcia współpracy	Zakres prowadzonej współpracy
13.	PGE Polska Grupa Energetyczna S.A	01.07.2015 r. – porozumienie	Przedmiotem współpracy jest realizacja wspólnego przedsięwzięcia NCBR z PGE S.A. Kooperacja jest wynikiem porozumienia NCBR z PGE S.A. o współpracy badawczo-rozwojowej w obszarze nowych innowacyjnych technologii, materiałów i wyrobów branży energetycznej. NCBR oraz PGE S.A w wyniku zawartego porozumienia prowadziło działania zmierzające do określenia zakresu tematycznego WP. NCBR oraz PGE S.A. w wyniku zawartego porozumienia zobowiązały się do zainwestowania po 100 mln złotych w badania naukowe i prace rozwojowe z zakresu energetyki.
PROGRAMY SEKTOROWE – WNIOSKODAWCY			
14.	Polska Platforma Technologiczna Lotnictwa	19.01.2012 r. – porozumienie	Przedmiotem współpracy jest udział w realizacji Programu Sektorowego INNOLOT. Celem konkursów organizowanych w ramach niniejszego Programu jest wyłonienie do dofinansowania projektów, które w największym stopniu przyczynią się do osiągnięcia celów PO IR, celów Działania 1.2, określonych w Szczegółowym opisie Osi Priorytetowych PO IR, jak również w największym stopniu odpowiadają celom i potrzebom sektora przemysłu lotniczego sformułowanym w opisie Programu INNOLOT. II konkurs w ramach niniejszego Programu jest realizowany w ramach PO IR, Działanie 1.2.
15.	Polska Platforma Innowacyjnej Medycyny	13.07.2012 r. – porozumienie	Przedmiotem współpracy jest udział w realizacji Programu Sektorowego INNOMED. Celem konkursów organizowanych w ramach niniejszego Programu jest wyłonienie do dofinansowania projektów, które w największym stopniu przyczynią się do osiągnięcia celów PO IR, celów Działania 1.2, określonych w Szczegółowym opisie Osi Priorytetowych PO IR, jak również w największym stopniu odpowiadają celom i potrzebom sektora innowacyjnej medycyny. II konkurs w ramach niniejszego Programu jest realizowany w ramach PO IR, Działanie 1.2.
16.	Polska Izba Przemysłu Chemicznego		Przedmiotem współpracy jest udział w realizacji Programu Sektorowego INNOCHEM (Działanie 1.2 Sektorowe programy B+R). Celem konkursów organizowanych w ramach niniejszego Programu jest wyłonienie do dofinansowania projektów, które w największym stopniu przyczynią się do osiągnięcia celów PO IR, celów Działania 1.2, określonych w Szczegółowym opisie Osi Priorytetowych PO IR, jak również w największym stopniu odpowiadają celom i potrzebom sektora chemicznego sformułowanym w Agendzie Badawczej Programu.
17.	Polska Platforma Technologiczna Systemów Bezzałogowych	Uchwała nr 18/2015 Rady NCBR z 27 maja 2015 r. w sprawie ustanowienia Programów Sektorowych	Przedmiotem współpracy jest udział w realizacji Programu Sektorowego INNOSBZ (Działanie 1.2 Sektorowe programy B+R). Celem konkursów organizowanych w ramach niniejszego Programu jest wyłonienie do dofinansowania projektów, które w największym stopniu przyczynią się do osiągnięcia celów PO IR, celów Działania 1.2, określonych w Szczegółowym opisie Osi Priorytetowych PO IR, jak również w największym stopniu odpowiadają celom i potrzebom sektora dot. systemów bezzałogowych sformułowanym w Programie.
18.	„PIOT” – Związek Pracodawców Przemysłu Odzieżowego i Tekstylnego		Przedmiotem współpracy jest udział w realizacji Programu Sektorowego INNOTEXTILE (Działanie 1.2 Sektorowe programy B+R). Celem konkursów organizowanych w ramach niniejszego Programu jest wyłonienie do dofinansowania projektów, które w największym stopniu przyczynią się do osiągnięcia celów PO IR, celów Działania 1.2, określonych w Szczegółowym opisie Osi Priorytetowych PO IR, jak również w największym stopniu odpowiadają celom i potrzebom sektora włókienniczego, sformułowanym w Programie.
19.	Polska Izba Motoryzacji	Uchwała nr 31/2015 Rady NCBR z 21 października 2015 r. w sprawie ustanowienia Programów Sektorowych	Przedmiotem współpracy jest udział w realizacji Programu Sektorowego INNOMOTO (Działanie 1.2 Sektorowe programy B+R). Celem konkursów organizowanych w ramach niniejszego Programu jest wyłonienie do dofinansowania projektów, które w największym stopniu przyczynią się do osiągnięcia celów PO IR, celów Działania 1.2, określonych w Szczegółowym opisie Osi Priorytetowych PO IR, jak również w największym stopniu odpowiadają celom i potrzebom sektora motoryzacyjnego sformułowanym w Programie.

ZAŁĄCZNIK A

L.p.	Nazwa podmiotu	Data rozpoczęcia współpracy	Zakres prowadzonej współpracy
20.	Grupa Inicjatywna		Przedmiotem współpracy jest udział w realizacji Programu Sektorowego INNOTABOR (Działanie 1.2 Sektorowe programy B+R). Celem konkursów organizowanych w ramach niniejszego Programu jest wyłonienie do dofinansowania projektów, które w największym stopniu przyczynią się do osiągnięcia celów PO IR, celów Działania 1.2, określonych w Szczegółowym opisie Osi Priorytetowych PO IR jak również w największym stopniu odpowiadają celom i potrzebom sektora kolejowego sformułowanym w Programie.
21.	Porozumienie Polskie Gry		Przedmiotem współpracy jest udział w realizacji Programu Sektorowego GameINN (Działanie 1.2 Sektorowe programy B+R). Celem konkursów organizowanych w ramach niniejszego Programu jest wyłonienie do dofinansowania projektów, które w największym stopniu przyczynią się do osiągnięcia celów PO IR, celów Działania 1.2, określonych w Szczegółowym opisie Osi Priorytetowych PO IR, jak również w największym stopniu odpowiadają celom i potrzebom sektora produkującego gry video sformułowanym w Programie.
22.	Hutnicza Izba Przemysłowo-Handlowa		Przedmiotem współpracy jest udział w realizacji Programu Sektorowego INNOSTAL (Działanie 1.2 Sektorowe programy B+R). Celem konkursów organizowanych w ramach niniejszego Programu jest wyłonienie do dofinansowania projektów, które w największym stopniu przyczynią się do osiągnięcia celów PO IR, celów Działania 1.2, określonych w Szczegółowym opisie Osi Priorytetowych PO IR, jak również w największym stopniu odpowiadają celom i potrzebom sektora przemysłu stalowego sformułowanym w Programie.
23.	Polski Komitet Energii Elektrycznej		Przedmiotem współpracy jest udział w realizacji Programu Sektorowego PBSE (Działanie 1.2 Sektorowe programy B+R). Celem konkursów organizowanych w ramach niniejszego Programu jest wyłonienie do dofinansowania projektów, które w największym stopniu przyczynią się do osiągnięcia celów PO IR, celów Działania 1.2, określonych w Szczegółowym opisie Osi Priorytetowych PO IR, jak również w największym stopniu odpowiadają celom i potrzebom sektora przemysłu elektroenergetycznego sformułowanym w Programie.
24.	Krajowa Izba Gospodarcza Elektroniki i Telekomunikacji		Przedmiotem współpracy jest udział w realizacji Programu Sektorowego IUSER (Działanie 1.2 Sektorowe programy B+R). Celem konkursów organizowanych w ramach niniejszego Programu jest wyłonienie do dofinansowania projektów, które w największym stopniu przyczynią się do osiągnięcia celów PO IR, celów Działania 1.2, określonych w Szczegółowym opisie Osi Priorytetowych PO IR, jak również w największym stopniu odpowiadają celom i potrzebom sektora produkującego inteligentne urządzenia i systemy do generacji energii sformułowanym w Programie.
25.	Konsorcjum Podmiotów Kluczowych Technologii Drzewnych i Leśnych	Uchwała nr 6/2016 Rady NCBR z 24 lutego 2016 r. w sprawie ustanowienia Programów Sektorowych	Przedmiotem współpracy jest udział w realizacji Programu Sektorowego WoodINN. Współpraca została zainicjowana 15 stycznia 2016 r. poprzez złożenie do Centrum studium wykonalności Programu Sektorowego będące jednocześnie wnioskiem o ustanowienie Programu odpowiadającego na potrzeby badawczo-rozwojowe Sektora. Program zainicjowany został przez Konsorcjum Podmiotów Kluczowych Technologii Drzewnych i Leśnych WOODSTRATED oraz Konsorcjum przedsiębiorstw branży meblarskiej i instytutu naukowego.
26.	Polski Związek Pracodawców Przemysłu Farmaceutycznego		Przedmiotem współpracy jest udział w realizacji Programu Sektorowego InnoNeuroPharm. Współpraca została zainicjowana w dniu 16 grudnia 2015 r. poprzez złożenie do Centrum studium wykonalności Programu Sektorowego będące jednocześnie wnioskiem o ustanowienie Programu odpowiadającego na potrzeby B+R sektora.

ZAŁĄCZNIK A

L.p.	Nazwa podmiotu	Data rozpoczęcia współpracy	Zakres prowadzonej współpracy
27.	Izba Gospodarcza Metali Nieżelaznych i Recyklingu		Przedmiotem współpracy jest udział w realizacji Programu Sektorowego Innowacyjny Recykling (Działanie 1.2 Sektorowe programy B+R). Celem konkursów organizowanych w ramach niniejszego Programu jest wyłonienie do dofinansowania projektów, które w największym stopniu przyczynią się do osiągnięcia celów PO IR, celów Działania 1.2, określonych w Szczegółowym opisie Osi Priorytetowych PO IR, jak również w największym stopniu odpowiadają celom i potrzebom sektora Recyklingu surowców mineralnych i drewna sformułowanym w Programie.
28.	Stowarzyszenie Związek Pracodawców Forum Okrętowe	Uchwała nr 14/2017 Rady NCBR z 24 maja 2017 r. w sprawie ustanowienia Programu Sektorowego INNOship	Przedmiotem współpracy jest udział w realizacji Programu Sektorowego INNOship (Działanie 1.2 Sektorowe programy B+R). Celem konkursów organizowanych w ramach niniejszego Programu jest wyłonienie do dofinansowania projektów, które w największym stopniu przyczynią się do osiągnięcia celów PO IR, celów Działania 1.2, określonych w Szczegółowym opisie Osi Priorytetowych PO IR jak również w największym stopniu odpowiadają celom i potrzebom sektora stoczniowego w Polsce.
PO IR – INSTYTUCJE WDRAŻAJĄCE			
29.	Ośrodek Przetwarzania Informacji – Państwowy Instytut Badawczy	26.05.2015 r. – porozumienie	Przedmiotem współpracy jest realizacja Działania 4.2 Rozwój nowoczesnej infrastruktury badawczej sektora nauki PO IR. Celem instrumentu 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.
30.	Fundacja na rzecz Nauki Polskiej	15.03.2018 r. – umowa	W ramach Działania 4.4 PO IR w 2018 r. nastąpiła zmiana statusu Fundacji na rzecz Nauki Polskiej z beneficjenta projektów grantowych na Instytucję Wdrażającą na mocy umowy z dn. 15.03.2018 r. NCBR jako IP PO IR w Działaniu 4.4 powierzyło FNP jako IW realizację zadań w ramach Działania 4.4 PO IR. W wyniku wdrożenia przez FNP rekomendacji Instytucji Audytowej i zgodnie z informacją przekazaną na piśmie z dnia 2 lipca 2018 r. Celem realizacji Działania 4.4 Kadry PO IR jest zapewnienie wysoko wykwalifikowanych 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 bądź prowadzących badania naukowe związane z potrzebami przedsiębiorstw i wyzwani stojących przed społeczeństwem (np. zdrowie, bezpieczeństwo). Wsparcie kierowane jest na projekty wpisujące się w Krajową Inteligentną Specjalizację oraz nowe specjalizacje m.in. w celu weryfikacji ich potencjału jako inteligentnych specjalizacji, co w przypadku pozytywnych rezultatów może prowadzić do aktualizacji KIS. W ramach Działania realizowane jest także wsparcie w zakresie podnoszenia kompetencji naukowców i pracowników przedsiębiorstw w obszarze zarządzania badaniami naukowymi oraz komercjalizacji wyników badań naukowych i prac rozwojowych, a także wsparcie naukowców (poprzez uczelniane CTT i spółki celowe) w zakresie komercjalizacji wyników ich badań naukowych.

ZAŁĄCZNIK A

L.p.	Nazwa podmiotu	Data rozpoczęcia współpracy	Zakres prowadzonej współpracy
PROJEKTY POZAKONKURSOWE PO IR – BENEFICJENT			
31.	Fundacja na rzecz Nauki Polskiej	29.10.2015 r. – umowa	Przedmiotem współpracy jest realizacja Działania 4.3 PO IR, w ramach którego Fundacja na rzecz Nauki Polskiej, jako Beneficjent projektów pozakonkursowych odpowiedzialna jest za realizację Międzynarodowych Agend Badawczych PO IR w ramach umowy nr POIR.04.03.00-00-0001/15-00. Celem realizacji Działania 4.3 MAB PO IR 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 wspierana jest realizacja Międzynarodowych Agend Badawczych (MAB) w celu stworzenia w Polsce wyspecjalizowanych, wiodących w skali światowej jednostek naukowych we współpracy z renomowanymi ośrodkami naukowymi z innych państw.
INSTRUMENTY BRIDGE – PARTNERZY			
32.	Pitango Ventures Partners 2004 LTD (BRIDGE VC)	06.04.2016 r. – umowa	Przedmiotem współpracy jest udział w realizacji Przedsięwzięcia pilotażowego publiczno-prywatne wsparcie komercjalizacji wyników prac badawczo-rozwojowych z udziałem funduszy kapitałowych. Centrum udziela ww. MŚP pomocy publicznej dla młodych innowacyjnych przedsiębiorstw oraz pomocy publicznej w formie kapitału podwyższonego ryzyka. Beneficjentami Programu są mikro-, małe lub średnie przedsiębiorstwa realizujące prace B+R i komercjalizujące ich wyniki. W ramach umowy TDJ S.A. oraz Pitango Venture Partners 2004 Ltd. partnerzy zobowiązani są do wniesienia max. 100 mln PLN (przy udziale NCBR 110 mln PLN). Przedmiotem współpracy jest udział w realizacji Przedsięwzięcia pilotażowego publiczno-prywatne wsparcie komercjalizacji wyników prac badawczo-rozwojowych z udziałem funduszy kapitałowych. W ramach współpracy współfinansowane są mikro-, małe lub średnie przedsiębiorstwa realizujące końcowe etapy prac B+R i komercjalizujące ich wyniki. Centrum udziela ww. MŚP pomocy publicznej dla młodych innowacyjnych przedsiębiorstw oraz pomocy publicznej w formie kapitału podwyższonego ryzyka. Adiuvo Management oraz Bran Investments partnerzy zobowiązali się wnieść 75 mln zł (przy udziale NCBR 82,5 mln zł).
33.	Adiuvo Management Sp. z o.o. (BRIDGE VC)	06.06.2014 r. – umowa	
34.	PFR Ventures Sp. z o.o. oraz TFI BGK SA PFR S.A.	28.12.2016 r. – umowa	Przedmiotem współpracy jest realizacja celów NCBR przez możliwie najefektywniejsze wsparcie finansowe Spółek Celowych dzięki środkom finansowym Funduszu PFR NCBR CVC. Instrument wdrażany jest poprzez mechanizm funduszu-funduszy.
PARTNERZY W RAMACH PROJEKTÓW W FORMULE PROBLEM-DRIVEN RESEARCH			
35.	SRI International	26.04.2016 r. – umowa	Przedmiotem współpracy jest zapewnienie kompleksowego doradztwa w zakresie zaplanowania i wdrożenia modelu Advanced Research Projects (ARP) w NCBR. W ramach współpracy realizowane są warsztaty przez pracowników SRI dla pracowników NCBR, opracowywane materiały dotyczące sposobów realizacji programu w nowej formule finansowania badań naukowych. Współpraca z SRI obejmuje także bezpośrednie wsparcie menadżerów programów realizowanych w modelu <i>problem-driven research</i> . Mentoring pracowników NCBR realizowany jest przez doświadczony personel partnera stricte dobrany pod kątem obszaru naukowego oraz doświadczeniu w zarządzaniu całym procesem.

ZAŁĄCZNIK A

L.p.	Nazwa podmiotu	Data rozpoczęcia współpracy	Zakres prowadzonej współpracy
36.	26 Miast oraz Górnośląsko-Zagłębiowska Metropolia	Wszystkie porozumienia zawarto w 2017 r.	Przedmiotem współpracy jest realizacja Programu Bezemisyjny Transport Publiczny (BTP). NCBR ogłosiło postępowanie na „Opracowanie i dostawę typoszeregu innowacyjnych pojazdów bezemisyjnego transportu publicznego” (nr postępowania: 44/17/PI). Wspólnie z NCBR, w postępowaniu występują w roli współzamawiających miasta (Bydgoszcz, Częstochowa, Gdynia, Jaworzno, Kraków, Krosno, Lublin, Łomża, Mielec, Nowy Sącz, Płock, Rzeszów, Siedlce, Sieradz, Sosnowiec, Starachowice, Szczecin, Tczew, Tomaszów Maz., Toruń, Tychy, Warszawa, Wejherowo, Wrocław, Zakliczyn, Żyrardów) oraz Górnośląska Zagłębiowska Metropolia. Współzamawiający zobowiązali się do zakupu opracowanych i dostarczonych innowacyjnych pojazdów (blisko 1000 autobusów bezemisyjnych).
37.	Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	29.12.2017 r. – umowa	Przedmiotem współpracy jest realizacja Programu Bezemisyjny Transport Publiczny w celu zapewnienia dofinansowania zakupu pojazdów bezemisyjnego transportu publicznego przez miasta partnerskie w ramach organizowanego przez NCBR Programu.
38.	Ministerstwo Infrastruktury oraz Miasto Jaworzno	21.06.2018 r. – list intencyjny	Przedmiotem współpracy jest określenie obszaru testowego dla pojazdów autonomicznych na potrzeby realizacji Programu Bezemisyjny Transport Publiczny.
39.	PKP Intercity S.A.	21.02.2018 r. – list intencyjny	Przedmiotem współpracy jest realizacja projektu badawczo-rozwojowego w ramach partnerstwa innowacyjnego. Celem projektu jest opracowanie w drodze badań, innowacyjnego taboru zgodnego z potrzebami PKP IC oraz jego późniejsza dostawa.
40.	Poczta Polska S.A.	14.06.2018 r. – list intencyjny	Przedmiotem współpracy jest opracowanie założeń i przeprowadzenie w trybie zamówień przedkomercyjnych Programu dotyczącego dostarczenia bezemisyjnego pojazdu dostawczego do 3,5 tony. Partner odpowiada za opracowanie funkcjonalności oraz parametrów technicznych pojazdu, które w ogłoszonym otwartym postępowaniu zostanie wypracowany przez podmioty gospodarcze.
41.	ENEA S.A.	25.06.2018 r. – list intencyjny	Przedmiotem współpracy jest wspólne opracowanie założeń i przeprowadzenie w trybie zamówień przedkomercyjnych Programu dotyczącego dostarczenia bezemisyjnego pojazdu dostawczego do 3,5 tony. Partner odpowiada za opracowanie funkcjonalności oraz parametrów technicznych pojazdu, które w ogłoszonym otwartym postępowaniu zostanie wypracowany przez podmioty gospodarcze.
42.	ENERGA OPERATOR S.A.		
43.	PGE Dystrybucja S.A.		
44.	TAURON Dystrybucja S.A.		

ZAŁĄCZNIK B

B. INFORMACJA O UDZIELONYM FINANSOWANIU W FORMIE POMOCY ZWROTNEJ ORAZ INSTRUMENTÓW FINANSOWYCH, NABYWANYCH CERTYFIKATACH INWESTYCYJNYCH

L.p.	Nazwa podmiotu / funduszu	Wysokość udzielonego finansowania	Źródło finansowania	Forma i cel finansowania
1.	Simplicardiac Sp. z o.o.	0,3 mln zł	środki krajowe	Finansowanie spółki odbywa się w formie pożyczki, w łącznej kwocie 1,2 mln zł. Pożyczka została udzielona w ramach przedsięwzięcia pilotażowego Bridge Classic. Spółka otrzymała w latach 2016 – 2017 transze pożyczki w łącznej wysokości 0,9 mln zł. Celem finansowania jest komercjalizacja opaski stosowanej przy zabiegach kardiologicznych.
2.	Joint Polish Investment Fund C.V. (Joint Polish Investment Fund Management B.V)	11,18 mln zł	środki krajowe	Finansowanie odbywa się w formie kapitału zwrotnego przekazanego do Joint Polish Investment Fund C.V i wynosi ponad 32,57 mln zł. Środki wypłacane są od roku 2015, którym przekazano 4,63 mln zł. W roku 2016 przekazano 9,12 mln zł, natomiast w 2017 r. przekazano blisko 7,81 mln zł. W III kw. 2018 r. otrzymano dwa zwroty na łączną kwotę ponad 0,17 mln zł, które wynikały z różnic walutowych. Podane kwoty uwzględniają udział NCBR w opłacie za zarządzanie funduszem. Kapitał zwrotny przekazywany jest w formie kapitału podwyższonego ryzyka na pomoc młodym, innowacyjnym przedsiębiorstwom w ramach pilotażowego programu Bridge VC.
3.	TDJ Pitango Ventures SCSp. (TDJ Pitango Ventures Advisory Sp. z o.o.)	19,96 mln zł	środki krajowe	Finansowanie odbywa się w formie inwestycji pieniężnej. łączna wysokość finansowania z kapitału zwrotnego przekazanego do TDJ Pitango Ventures SCSp wynosi ponad 7,02 mln dolarów, tj. ponad 26,8 mln zł. Środki wypłacane są od roku 2017, w którym przekazano ponad 6,84 mln zł. Podane kwoty uwzględniają również udział NCBR w opłacie za zarządzanie funduszem. Kapitał zwrotny przekazywany jest w formie kapitału podwyższonego ryzyka na pomoc młodym, innowacyjnym przedsiębiorstwom w ramach pilotażowego programu Bridge VC.
4.	PFR Ventures Sp. z o. o. oraz PFR TFI S.A. (dawniej BGK TFI S.A.) w ramach Funduszu PFR NCBR CVC FIZAN	874,34 mln zł	środki europejskie	Finansowanie odbywa się w formie instrumentu finansowego, czyli pomocy zwrotnej. Celem finansowania jest rozwój publiczno-prywatnych form finansowania, nakierowanych na wspieranie komercjalizacji projektów badawczo-rozwojowych w fazie pre-inkubacji, inkubacji i akceleracji. Instrument Bridge VC w partnerstwie z prywatnymi funduszami będzie inwestował w młode firmy, powstałe w oparciu o wyniki prac B+R. Dzięki przyznanemu wsparciu będą one mogły dalej rozwijać i wprowadzać na rynek innowacyjne produkty, usługi i technologie. Celem programu jest zwiększenie skali komercjalizacji wyników prac badawczo-rozwojowych w Polsce poprzez kooperację NCBR oraz prywatnych podmiotów z Polski i z zagranicy. łączna liczba nabytych certyfikatów inwestycyjnych (CI) wyniosła 24 350, a ich wartość osiągnęła 24,35 mln zł. 10 825 CI dotyczyło opłaty początkowej, 500 CI dotyczyło kwoty rezerwy, 50 CI było przeznaczonych na opłacenie wkładów w kapitale założycielskim funduszy kapitałowych, natomiast 8 100 CI dotyczyło bufora płynnościowego i opłaty za zarządzanie dla podmiotu zarządzającego jednym funduszem kapitałowym. Pozostałe 4 875 CI również dotyczyło bufora płynnościowego i opłaty za zarządzanie dla podmiotu zarządzającego drugim funduszem kapitałowym.